ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Juni 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 6

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A23G 009/26 523260 A2 2021 04 07 **A 50244/2021**
(71) WM-Holding GmbH, 4484 Kronstorf, Pappelstraße 2 (AT)
(54) **Handgriff für ein Stieleis**
(72) Ing. Weinberger Martin, 4484 Kronstorf, Veilchenstraße 12 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A24D 003/16 523163 A4 2020 04 28 **A 50363/2020**
(71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Filter zur Sorption von gesundheitsschädlichen Tabakrauchanteilen**
(72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin Rooseveltstraße 8/Top 4 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A41B 011/02 523244 A2 2020 10 27 **A 50921/2020**
(71) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) **Bekleidungsstück für einen Fuß und Handschuh**
(30) DE 2019 10 29 (u) 202019106010.7
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A44B 011/25 523198 A1 2020 09 21 **A 50799/2020**
(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstraße 1 (DE)
(54) **Lösbares Gurtverbindersystem**
(30) DE 2019 11 20 102019008045.9
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A47D 013/02 523237 A1 2019 12 12 **A 51086/2019**
(71) Andrea Unger, 5302 Henndorf am Wallersee, Hopfgartenstraße 10 (AT)
(54) **Tragetuch für Säuglinge, Kleinkinder oder dergleichen**
(72) Unger Andrea, 5302 Henndorf am Wallersee, Hopfgartenstraße 10 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

A47G 001/16 523190 A1 2019 12 13 **A 397/2019**
(71) Christian Kaltenhauser, 4720 Kallham, Kallham 81 (AT)
(54) **Steckhalterung**
(72) Kaltenhauser Christian, 4720 Kallham, Kallham 81 (AT)
(74) Dr. Longin Josef Kempf, 4722 Peuerbach, Steegenstraße 3 (AT)
(74) Dr. Josef Maier, 4722 Peuerbach, Steegenstraße 3 (AT)

A47K 010/32 523155 A4 2020 03 02 **A 50155/2020**
(71) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spender**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(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)

A61B 005/00 523233 A1 2019 12 04 **A 51058/2019**
(71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Jakob Haringer Straße 5a (AT)
(54) **Intelligentes Kleidungsstück mit Kontaktelektrode**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

A61B 005/08 523234 A2 2020 04 16 **A 50323/2020**
(71) Lung-Diagnostics GmbH, 4020 Linz, Peter-Behrens-Platz 3-6 (AT)
(54) **Lungentestvorrichtung**
(30) AT 2019 12 02 A 60266/2019
(74) Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

A61B 005/16 523152 A4 2020 02 24 **A 50135/2020**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Erfassen von Augenbewegungen**
(72) Univ.-Prof. Dipl.Ing. Dr.techn. Baumgartner Christian, 8010 Graz, Burggasse 5 (AT)
(72) Ing. Neubauer Robert, 8112 Gratwein, Florian-Kahrhoferstrasse 12 (AT)
(72) Assoc.Prof. Dipl.Ing. Dr.techn. Schröttner Jörg, 8054 Seiersberg, Rebenweg 29b (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

A61F 013/472 523299 A1 2019 11 21 **A 378/2019**
(71) Christine Schmid, 2130 Mistelbach, Liechtensteinstraße 15 (AT)
(54) **Hygieneartikel für Frauen**
(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)

A61K 008/30 523300 A2 2020 11 23 **A 51014/2020**
(71) Lukas Karrer, 86391 Stadtbergen, Panoramaweg 10 (DE)
(54) **Kosmetische Pflege von ergrautem Haar und Wiederrückführung von ergrautem Haar zur ursprünglichen Haarfarbe**
(30) DE 2019 11 21 102019131415.1
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A62C 003/00 523213 A2 2019 08 16 **A 9241/2019**
(86) **CZ19000039**
(71) ASES GROUP RESEARCH, SE, 140 00 Praha 4, Antala Staska 1859/34, Krc (CZ)
(54) **Automatisches Kühl- und Feuerlöschsystem**
(30) CZ 2018 08 29 PV 2018-438
(72) Kantor Tomas, 756 61 Roznov pod Radhostem, Kulturni 1765 (CZ)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A63B 007/00 523195 A1 2019 12 02 **A 51051/2019**
(71) Florian Kissler, 1230 Wien, Brunnerstraße 20 (AT)
(54) **Seillängenverstellvorrichtung für einen Schlingentrainer und Schlingentrainer mit einer solchen**
(72) Kissler Florian, 1230 Wien, Brunnerstraße 20 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A63B 057/10 523159 A4 2020 07 07 **A 50583/2020**
(71) Leopold Kratky, 4020 Linz, Stadlerstraße 6 (AT)
(71) Gerhard Zierer, 4072 Alkoven, Sonnenblumenstraße 22 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Reduktion der Flugweite eines Golftees**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A63B 071/06 523162 A4 2020 02 17 **A 50113/2020**
(71) Siegmund Ruff, 72131 Ofterdingen, Haidschwaerze 18 (DE)
(54) **System und Verfahren zur Spielfeldmarkierung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A63C 005/00 523225 A2 2020 11 26 **A 51028/2020**
(71) Amplid GmbH, 85551 Kirchheim, Henschelring 4 (DE)
(54) **Schneegleiter**
(30) DE 2019 11 28 102019132362.2
(72) Bauer Peter, 83730 Fischbachau, Hammerer 1 (DE)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A63C 007/10 523224 A2 2020 09 16 **A 217/2020**
(71) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Preverenges 14 (CH)
(54) **Bremsanordnung für eine Gleitbrettbindung**
(30) DE 2019 11 21 102019217999.1
(72) Lehner Edwin, 85609 Aschheim, c/o Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63 (DE)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A63C 009/08 516931 A3 2015 02 19 **A 93/2015**
A63C 009/086
(71) Matthias Prodinger, 5591 Ramingstein, Kirchtratten 202 (AT)
(54) **Bindung insbesondere an einem Sportgerät**
(72) Prodinger Matthias, 5591 Ramingstein, Kirchtratten 202 (AT)
(74) PFANDLER SIEGFRIED DIPL.ING. DR., 4020 LINZ, AM WINTERHAFEN 11 (AT)

A63C 017/01 523223 A1 2019 11 26 **A 51025/2019**
(71) Kape GmbH, 4020 Linz, Hafenstraße 47-51 (AT)
(54) **Gleit- oder Rollbrett und Verfahren zu seiner Herstellung**
(72) Karacsonyi Peter, 4600 Thalheim bei Wels, Charwatweg 44 (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

A63H 027/10 523249 A2 2021 03 31 **A 50229/2021**
(71) TINNUS ENTERPRISES, LLC, 3429 Texas, 18th Street, Plano (US)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältern**
(30) US 2014 02 07 US 61/937,083
(30) US 2014 02 20 US 61/942193
(30) US 2014 09 22 US 14/492,487
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A63H 033/26 523172 A4 2020 02 19 **A 45/2020**
(71) Martin Trebichavský, 1020 Wien, Machstraße 5/1/7/15 (AT)
(54) **Spielzeug**
(72) Dipl.Ing. Trebichavský Martin, 1020 Wien, Machstraße 5-1/7/15 (AT)
(74) Patentanwalt Mikšovsky KG, 2100 Korneuburg, Bisamberger Straße 19 (AT)

B01D 019/00 523154 A4 2020 02 04 **A 50087/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Abscheidesystem für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Dr. Kammerstetter Heribert, 5020 Salzburg, Pidingweg 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Bischof David, 8010 Graz, Sparbersbachgasse 53 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) KÜGELE Christoph MSc, 8020 Graz, Bergstraße 1/Top 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fischer Joachim, 8010 Graz, Lindweg 28 A (AT)
(72) Dipl.Ing. Derschmidt Otfried, 8020 Graz, Purgleitnerstraße 38/2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B01D 053/48 523153 A4 2020 02 06 **A 50089/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **NASSWÄSCHER FÜR GASE**
(72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
(72) Doraiswamy Devaraj, 8010 Graz, Leitnergasse 23/3 (AT)
(72) Schuster Oliver MSc, 2700 Wiener Neustadt, Kesslergasse 22A/14 (AT)
(72) Dipl.Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
(72) Dr. techn. Fuchs Christian, 8041 Graz, Messendorferstraße 69 (AT)
(72) Dipl.Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)
(74) Dipl. Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B01F 003/08 523201 A1 2019 12 05 **A 51064/2019**
(71) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT)
(54) **Verfahren und Anordnung zum Durchmischen einer Flüssigkeit**
(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)

B09B 003/00 523202 A1 2019 11 29 **A 60265/2019**
(71) Leinich Beteiligungen GmbH, 8010 Graz, Lessingstraße 12 (AT)
(54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON ZELLULOSEFASERN**
(72) Dipl.Ing. (FH) Dauser Hermann, 83395 FREILASSING, Vinzentiusstraße 30d (DE)
(72) Dipl.-Ing. Leinich Helge, 8010 Graz, Lessingstraße 12 (AT)
(72) Nussbaumer Felix, 5201 Seekirchen, Gezing 4 (AT)
(74) Dip.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B21J 005/00 523160 A4 2019 12 23 **A 51154/2019**
(71) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
(54) **Verfahren zum Bearbeiten eines im Querschnitt runden, metallischen Gießstrangs durch eine Querschnittsreduktion im Enderstarrungsbereich**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B22D 011/10 523251 A1 2019 12 13 **A 51095/2019**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Gießen von Schmelze mittels eines Schmelzebehälters in welchem ein Schmelzeaufnahmeraum ausgebildet ist**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22D 011/10 523252 A1 2019 12 13 **A 51096/2019**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Gießvorrichtung umfassend eine Schmelzetransportvorrichtung mit zumindest einem Schmelzebehälter**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22F 003/00 523200 A1 2019 11 20 **A 51004/2019**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(71) Preworks GmbH, 8510 Stainz, Technologiepark 4 (AT)
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B22F 003/03 521836 A3 2018 11 15 **A 51003/2018**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zum Pressen eines Grünlings**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23Q 005/22 523205 A2 2020 10 30 **A 50933/2020**
(71) DEPRAG CZ a.s., 507 81 Lázne Belohrad, T. G. Masaryka 113 (CZ)
(54) **Roboter-Bearbeitungskopf sowie Verfahren zur Bearbeitung eines Werkstücks mit einem Bearbeitungskopf**
(30) CZ 2019 11 15 2019-701
(72) Kotyska Jirí, 506 01 Jicín, Dvorákova 319 (CZ)
(72) Cábela Jan, 507 81 Lázne Belohra, Karla Moora 599 (CZ)
(72) Srám Lukás, 507 81 Lázne Belohra, Zámecká 511 (CZ)
(72) Kulhavý Petr, 503 11 Hradec Králové, Zahrádkárská 560 (CZ)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B25C 001/06 523156 A4 2019 12 18 **A 51105/2019**
(71) Florian Rohrmoser, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)
(54) **Elektrisch-mechanisch betriebenes Werkzeug zum Eintreiben von Befestigungsmitteln**
(72) Rohrmoser Florian, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)

B25F 001/02 523169 A4 2020 03 24 **A 75/2020**
(71) Michael Kulterer, 9624 Fritzendorf, Fritzendorf 26 (AT)
(54) **Werkzeug**
(72) Kulterer Michael, 9624 Fritzendorf, 26 (AT)

B25H 003/00 523226 A2 2019 11 19 **A 60262/2019**
(71) Dipl.Ing. Christian Reiter, 1220 Wien, Kaudersstraße 23 (AT)
(54) **Mobiles Magazin**
(72) Dipl.Ing. Reiter Christian, 1220 Wien, Kaudersstraße 23 (AT)

B26D 003/30 523206 A2 2020 12 04 **A 266/2020**
(71) Manfred Landrichinger, 5165 Berndorf, Reiterbachstraße 11 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Schneiden eines Gebäckstücks**
(30) DE 2019 12 06 102019133326.1
(72) Landrichinger Manfred, 5165 Berndorf, Reiterbachstraße 11 (AT)

B26F 001/40 523175 A4 2020 04 10 **A 50313/2020**
(71) Ing. Helmut Berger GmbH & Co KG, 3243 St. Leonhard am Forst, Geigenberg 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Entnehmen ausgestanzter Teile**
(72) Grabner Erwin, 3243 St. Leonhard am Forst, Thal 7 (AT)
(72) Windpassinger Markus, 3281 Oberndorf, Birkenweg 14/2/1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

B29C 045/60 523204 A1 2018 07 13 **A 9219/2018**
(86) **JP18026509**
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) **Formmaschine zum Schaumformen**
(30) JP 2017 07 21 2017-141680
(72) Naitou Akihiro, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) Araki Katsuyuki, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) Nakagawa Kazuma, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) Tamada Koichi, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) Furuki Kenichi, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B29C 045/76 523150 A1 2019 11 28 **A 51038/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Beeinflussung einer Rückstaulänge und/oder einer Schneckenrücklaufgeschwindigkeit**
(72) Dipl.Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hochreiter Erich, 4311 Schwertberg, Auf der Broat´n 19 (AT)
(72) Dr. Fellner Klaus, 4400 Steyr, Leharstraße 16 (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)

B29C 048/86 523215 A1 2019 11 20 **A 60263/2019**
(71) EXTRUNET GMBH, 4653 Eberstalzell, Gewerbestraße 5 (AT)
(54) **EXTRUSIONSDÜSE ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFPROFILS**
(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)

B29C 064/264 523222 A1 2019 11 15 **A 50997/2019**
(71) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 17401 York, Pennsylvania, 60W 221 W. Philadelphia St. (US)
(54) **Nachbelichtungseinheit**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B29C 064/343 523220 A1 2019 11 15 **A 50989/2019**
(71) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 17401 York, Pennsylvania, 60W 221 W. Philadelphia St. (US)
(54) **Nachbearbeitungssystem und -verfahren**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B29C 064/379 523221 A1 2019 11 15 **A 50992/2019**
(71) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 17401 York, Pennsylvania, 60W 221 W. Philadelphia St. (US)
(54) **Bearbeitungsvorrichtung**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B29D 065/16 523203 A1 2020 04 24 **A 98/2020**
(71) Tubolito GmbH, 1120 Wien, Pottendorferstraße 23-25 (AT)
(54) **Herstellung eines Endlosschlauches durch einen Farbwechsel während der Herstellung**
(72) Hintler Klaus, 1140 Wien, Rettichgasse 1b (AT)
(72) Kertesz Akos, 2500 Baden/Wien, Uetzgasse 51 (AT)
(72) Lembacher Christian, 2440 Gramatneusiedl, Beerengasse 7 (AT)

B30B 005/04 523193 A1 2019 11 27 **A 51033/2019**
(71) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Endlosband sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B32B 027/38 523173 A4 2020 01 15 **A 50026/2020**
(71) Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.H., 7000 Eisenstadt, Industriestraße 2-8 (AT)
(54) **Kunststoffmischung und Oberflächenfolie**
(72) Dr. Gornik Christian, 2491 Neufeld, Dr. Ludwig Leser-Straße 17/4 (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)

B41K 001/36 523197 A1 2019 11 28 **A 51037/2019**
(71) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, 4600 WELS, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Plattenträger**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B41K 001/36 523250 A1 2020 04 20 **A 50333/2020**
(71) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzer Straße 156 (AT)
(54) **Verschlusskappe für einen Stempel und Stempel hierfür**
(30) AT 2019 12 12 A 51082/2019

B42D 025/29 523212 A2 2017 04 13 **A 9117/2017**
(86) **AU17050331**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(54) **Mikrooptische Vorrichtung mit Struktur mit integriertem Fokussierungselement und Bildelement**
(30) AU 2016 04 13 2016100402
(72) Jolic Karlo Ivan, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, 1-17 Potter Street, Victoria (AU)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B42D 025/29 523214 A2 2017 04 13 **A 9118/2017**
(86) **AU17050329**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(54) **Mikrooptische Vorrichtung mit doppelseitigem Effekt**
(30) AU 2016 04 13 2016100401
(72) Jolic Karlo Ivan, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, 1-17 Potter Street, Victoria (AU)
(72) Power Gary Fairless, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, 1-17 Potter Street, Victoria (AU)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B60J 007/10 523176 A4 2020 03 12 **A 50209/2020**
(71) Wilhelm Schwarzmüller GmbH, 4785 Freinberg, Hanzing 11 (AT)
(54) **Spannvorrichtung für eine Seitenplane eines Nutzfahrzeugs**
(72) Pöchersdorfer Erich, 4761 Enzenkirchen, Hauptstraße 53 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B60K 015/07 523178 A4 2020 03 31 **A 50270/2020**
(71) Cryoshelter GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 91 (AT)
(54) **System zur Funktionskontrolle eines Überdruckventils eines Kryobehälters auf einem Fahrzeugdach**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B60L 015/40 523261 A4 2019 03 01 **A 50164/2019**
(71) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) **Akkumulatorsystem mit einem Leistungsakkumulator für fahrbare Arbeitsmaschinen**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B60R 013/10 523161 A4 2020 05 25 **A 50455/2020**
(71) Ing. Johannes Baurenhas, 6850 Dornbirn, Winsau 21 (AT)
(54) **Halter**
(72) Ing. Baurenhas Johannes, 6850 Dornbirn, Winsau 21 (AT)
(74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B60T 008/17 523158 A4 2020 02 17 **A 50114/2020**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Bremsenauslegung**
(72) Kleinschuster Christoph, 8010 Graz, Maygasse 18/15 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B60T 008/172 523157 A4 2020 01 30 **A 50072/2020**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung von Reibungszuständen für eine Bremse**
(72) Kleinschuster Christoph, 8010 Graz, Maygasse 18/15 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B61F 001/12 523179 A4 2020 04 29 **A 50365/2020**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Untergestell für einen Schienenfahrzeugwagenkasten**
(72) Eger-Hübel Clemens, 1100 Wien, Gußriegelstraße 28/3/27 (AT)
(72) Diem Michael, 1110 Wien, Simmeringer Hauptstraße 134/2/14 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B62D 053/06 523189 A1 2019 11 20 **A 376/2019**
(71) EVM AG, 9492 Eschen, St. Luzi-Straße 43 (LI)
(54) **Wechselbrückenaufbau, insbesondere vom Typ WAB, sowie Transportcontainer für elektrisch angetriebene Zugfahrzeuge mit zugeordnetem Batterieaufnahmefach**
(72) Klammer Mario Robert, 57550 Creutzwald, Impasse des Pluviers 1 (FR)
(74) Dr. Katrin Weiss, 9020 Klagenfurt, Sterneckstraße 47 (AT)

B62H 003/00 523259 A1 2019 08 30 **A 50759/2019**
(71) Nathanael Grübl, 6095 Grinzens, Kirchgasse 14 (AT)
(54) **Parkvorrichtung für Roller**
(72) Grübl Nathanael, 6095 Grinzens, Kirchgasse 14 (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)

B65D 063/10 523177 A4 2020 03 09 **A 50191/2020**
(71) Robert Vaverka, 2122 Riedenthal, Wasenweg 9 (AT)
(54) **Befestigungsbinder**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B65F 003/00 523174 A4 2020 05 13 **A 50413/2020**
(71) M-U-T Maschinen- Umwelttechnik-Transportanlagen Gesellschaft m.b.H., 2000 Stockerau, Schießstattgasse 49 (AT)
(54) **Luftreinigungsvorrichtung für einen Sammelbehälter von Müllfahrzeugen**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B65G 001/137 523218 A1 2019 12 13 **A 51089/2019**
(71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Lager- und Kommissioniersystem und Verfahren zum Prognostizieren und/oder Abwenden einer zukünftigen Störung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 039/09 523196 A1 2019 12 04 **A 51057/2019**
(71) Hoessl GmbH, 4210 Gallneukirchen, Alberndorfer Straße 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Seitenführung eines Förderbands**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B65G 053/48 523192 A1 2019 11 25 **A 51014/2019**
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz , Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES UEBERDRUCKBEREICHS**
(72) Dipl.Ing. Ulm Dietmar, 2384 Breitenfurt, Heiligenkreuzerstraße 8 (AT)
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

B65H 075/34 523207 A1 2019 11 19 **A 50999/2019**
(71) Roland Gatt, 6070 Ampass, Mühlenweg 8 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Speicherung wenigstens eines Kabels**
(72) Gatt Roland, 6070 Ampass, Mühlenweg (AT)
(72) Gatt Juri, 6070 Ampass, Mühlenweg (AT)
(72) Gatt Levi, 6070 Ampass, Mühlenweg (AT)
(72) Gatt Sami, 6070 Ampass, Mühlenweg (AT)
(72) Gatt Ari, 6070 Ampass, Mühlenweg (AT)
(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 N. 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)

B67D 001/04 523256 A2 2020 11 27 **A 51041/2020**
(71) Günther Gruber, 6230 Reith i. A., Matzen 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zapfen eines kohlensäurehaltigen Getränkes**
(30) DE 2019 12 03 102019008352.0
(72) Gruber Günther, 6230 Reith i. A., Matzen 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Dipl.-Ing. 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)

C02F 001/44 523239 A1 2019 12 11 **A 393/2019**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Wasserfiltrationsvorrichtung**
(72) Dipl.Ing.Dr.techn. Gföhler Margit, 1230 Wien, Rösslergasse 4c/3/2 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Harasek Michael, 1160 Wien, Baumeistergasse 96/1 (AT)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

C02F 001/52 523165 A4 2020 04 03 **A 50285/2020**
(71) Josef Vitzthum GmbH & Co KG, 5113 St. Georgen bei Salzburg, Vollerer Straße 68 (AT)
(54) **Transportierbare Vorrichtung zur Aufbereitung von auf abbindenden Baustoffen basierendem Schmutzwasser**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C04B 033/32 523166 A4 2020 03 02 **A 50156/2020**
(71) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KERAMIKWAREN AUS KARBONATHALTIGEN WARENROHLINGEN**
(72) Dr. Rath Johannes, 2340 Mödling, Hyrtlstrasse 33/5 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

C04B 111/70 523186 A1 2019 11 15 **A 50990/2019**
(71) Baumit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
(54) **Fugenmörtel auf Trockenmörtelbasis und dessen Verwendung**
(72) Huber Christian, 2763 Neusiedl bei Pernitz, Bergstraße 4 (AT)
(72) Pfneisl Christian, 2870 Aspang, Merangasse 3 (AT)
(72) Weißmann Peter, 2754 Waldegg, Wopfing 277 (AT)
(72) Schipfer-Dohr Katja, 3380 Pöchlarn, Ahornstraße 14 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

C14B 017/00 523247 A1 2019 11 25 **A 51024/2019**
(71) Wollsdorf International GmbH, 8181 Wollsdorf, Wollsdorf 80 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Strecken von Tierhaut**
(72) Katarzyna Laskowska, 8200 Gleisdorf, Franz-Josef-Straße 40/11 (AT)
(72) Hitrec Dean, 49250 Zlatar, Bracé Radicá 9 (HR)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C22B 001/14 521739 A3 2018 09 24 **A 50817/2018**
(71) Anrin Bhattacharyya, 8700 Leoben, Im Tal 66 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Recycling von Stahlwerksabfällen aus der Stahlproduktion**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

C23C 004/00 523246 A2 2019 12 10 **A 60271/2019**
(71) Dipl.Ing. Gernot Fleckl, 1230 Wien, Elisenstraße 95/4 (AT)
(54) **Herstellung von hochwertigen Oxiden auf Siliziumkarbidsubstraten unter Verwendung der Plasmaoxidation**
(72) Dipl.Ing. Fleckl Gernot, 1230 Wien, Elisenstraße 95/4 (AT)

E01B 027/20 523228 A1 2019 12 10 **A 390/2019**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Maschine und Verfahren zum Stabilisieren eines Schottergleises**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01B 031/13 523240 A1 2019 12 04 **A 51056/2019**
(71) Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 4662 Steyrermühl, Dr. Linsinger Straße 23-24 (AT)
(54) **Reprofilierungsverfahren an zumindest einer Schiene**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E01F 009/00 523191 A1 2019 11 19 **A 51001/2019**
(71) Fonatsch GmbH, 3390 Melk, Industriestraße 6 (AT)
(54) **TRAGWERK-SYSTEM UND VERBINDUNGSKNOTEN ZUM BEFESTIGEN VON FUNKTIONSMODULEN AN EINEM TRAGWERK DES TRAGWERK-SYSTEMS**
(72) Ing. Meissner Alexander, 3390 Melk, Anton-Brucknerstraße 3 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E02B 007/20 523229 A2 2020 12 07 **A 269/2020**
(71) Uniper Kraftwerke GmbH, 40221 Düsseldorf, Holzstraße 6 (DE)
(54) **Verfahren und Anordnung mit einem Notsystem zur notfallbedingten Öffnung eines Wehrfeldes**
(30) DE 2019 12 10 102019133774.7
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E03C 001/295 523236 A1 2019 12 06 **A 51068/2019**
(71) Andre Rathammer, 1220 Wien, Sebaldgasse 8/5/14 (AT)
(71) Harald Fechter, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 141/37 (AT)
(54) **Ablaufvorrichtung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04D 013/04 523235 A2 2020 12 03 **A 265/2020**
(71) Schaco AG, 6038 Honau, Oberdorfstrasse 1 (CH)
(54) **Vorrichtung mit einem Anstauelement zum Wasserrückhalt**
(30) CH 2019 12 06 01557/19
(72) Gojani Lindita, 6006 Luzern, Rebstockrain 24 (CH)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E05C 019/02 523167 A4 2019 12 19 **A 51116/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Verriegelungsvorrichtung zur lösbaren Verriegelung zweier relativ zueinander bewegbarer Möbelteile**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/034 523194 A1 2019 11 19 **A 60261/2019**
(71) GRASL PNEUMATIC-MECHANIK GMBH, 3454 Reidling, Europastraße 1 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN ÖFFNUNG EINES OBERLICHTS ODER EINES DACHELEMENTS**
(72) Grasl Hartwig, 3443 Sieghartskirchen, Im Satzen 8 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

E06B 005/16 523183 A4 2020 04 02 **A 50283/2020**
(71) biprotec GmbH, 3351 Weistrach, Dorf 39/3 (AT)
(54) **BRANDSCHUTZTÜR**
(72) Binder Robert, 3351 Weistrach, Holzschachen 28 (AT)
(74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F01P 003/02 523181 A4 2020 02 18 **A 50118/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KÜHLSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Berger Robert, 8192 Strallegg, Pacher 66 (AT)
(72) Blaindorfer Gerd, 8020 Graz, Hackhergasse 9/10 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckertstrasse 30e/E56 (AT)
(72) Dipl.Ing. Varga Zsolt, 8051 Graz-Gösting, Pjabutscherstr. 65 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02F 001/24 523188 A1 2019 12 06 **A 51074/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Dipl.Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
(72) Blaindorfer Gerd, 8020 Graz, Hackhergasse 9/10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02M 026/19 523182 A1 2019 12 06 **A 51073/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINLASSTRAKT**
(72) Dipl.Ing. (FH) Schicker Thomas, 8071 Hausmannstätten, Martha Wögler Weg 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02M 026/20 523180 A4 2019 12 16 **A 51098/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHREREN ZYLINDERN**
(72) Ing. Obenaus Thomas, 8072 Fernitz, Murbergstraße 43 (AT)
(72) Ing. Schnider Wolfgang, 8046 Graz, Andritzer Reichsstraße 104 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F04B 039/08 523208 A1 2019 11 14 **A 50980/2019**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Kolbenverdichter**
(72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
(72) Egger Andreas, 8010 Graz, Billrothgasse 27 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16F 009/32 523211 A2 2019 01 31 **A 9003/2019**
(86) **JP19003308**
(71) KYB MOTORCYCLE SUSPENSION CO., LTD., 5090298 Gifu, 2546 Dota Kani-shi (JP)
(54) **Stossdämpfer**
(30) JP 2018 02 06 2018-018747
(72) Nakano Takaaki, 5090298 Gifu, c/o KYB MOTORCYCLE SUSPENSION CO., LTD., 2548 Dota Kani-shi (JP)
(72) Matsubara Yuta, 5090298 Gifu, c/o KYB MOTORCYCLE SUSPENSION CO., LTD., 2548 Dota Kani-shi (JP)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F21V 021/35 523248 A1 2019 12 09 **A 387/2019**
(71) ULS-GE GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/1 (AT)
(54) **Lichtsteuerungssystem**
(72) Frankl Andreas, 8020 Graz, Baiernstraße 24/5 (AT)

F23J 003/02 523241 A1 2017 04 12 **A 8006/2020**
(71) ÖKOFEN Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft m.b.H., 4133 Niederkappel, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Heizeinrichtung**
(30) AT 2016 05 18 A 50461/2016
(72) Ortner Herbert, 4132 Lembach, Mühlhasse 8 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)

F24D 003/08 523184 A4 2020 03 13 **A 50216/2020**
(71) HARGASSNER Ges mbH, 4952 Weng im Innkreis, Anton Hargassner Straße 1 (AT)
(54) **Heizungsanlage**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F24H 009/06 523245 A2 2020 12 09 **A 51065/2020**
(71) Wolf GmbH, 84048 Mainburg, Industriestraße 1 (DE)
(54) **Heizgerät, insbesondere Gasbrennwertgerät**
(30) DE 2019 12 10 10 2019 133 771.2
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F41A 021/16 523170 A4 2020 09 02 **A 50748/2020**
(71) Henning Conle, 8044 Zürich, Belsitostrasse 19 (CH)
(54) **Schusswaffe mit Patrone**
(72) Conle Henning, 8044 Zürich, Belsitostrasse 19 (CH)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

G01F 001/20 523232 A1 2019 12 13 **A 51092/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR NACHBILDUNG DES GASDYNAMISCHEN VERHALTENS EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) LEICHTFRIED Christoph, 8045 Graz, Rotmoosweg 3a (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01L 025/00 523168 A4 2020 03 18 **A 50233/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Justieren eines piezoelektrischen Drehmomentsensors**
(72) Dr. techn. KOKAL Helmut, 8020 Graz, Fichtestraße 77/19 (AT)
(72) Dr. SCHRICKER Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) DI GRIESSER Gregor BSc, 8786 Rottenmann, Villmannsdorf 69 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01M 013/00 523185 A1 2020 03 05 **A 50175/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfstand für den Antrieb eines Fahrzeugs**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) Dr. Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 015/06 523254 A1 2019 11 26 **A 51028/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kondensationspartikelzähler**
(72) Dipl.Ing. Berger Christos, 8010 Graz, Glacisstraße 49 (AT)
(72) Dipl.Ing. Cresnoverh Martin, 8020 Graz, Hagengasse 6/7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Reinisch Tristan BSc, 8045 Graz, Hirschengasse 1 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 021/33 523219 A1 2019 12 13 **A 51090/2019**
(71) Dipl.Ing. Dr. Richard Hörmann, 6020 Innsbruck, Beethovenstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Desinfizierung und Messung eines Fluids**
(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)

G01N 021/3577 523187 A1 2019 11 28 **A 51039/2019**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Bestimmung einer Beeinträchtigung einer optischen Oberfläche für IR-Spektroskopie**
(72) Scheibelhofer Otto, 8264 Hainersdorf, Großhartmannsdorf 27 (AT)
(72) Benes Roman, 8055 Graz, Rudersdorfer-Au-Straße 28 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

G01N 030/00 523258 A1 2019 12 06 **A 51070/2019**
(71) LEC GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 19 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung von Isotopenverhältnissen**
(72) Dipl.Ing. Rossegger Bernhard, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 31E (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. techn. Engelmayer Michael, 8045 Graz, Ulrichsweg 84 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01R 019/10 523238 A1 2019 11 29 **A 51044/2019**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Validierung von Phasenströmen eines Mehrphasensystems**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G02B 027/18 522945 A3 2020 08 27 **A 50724/2020**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Strasse 90 (DE)
(54) **Verfahren und Testsystem zur Qualitätsbestimmung einer optischen Projektionseinheit**
(30) NL 2019 09 02 2023747
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G02C 005/14 521327 A3 2019 05 16 **A 183/2019**
(71) Simon Krähenbühl, 8640 Rapperswil, Herrengasse 2 (CH)
(71) Stephan Nick, 8754 Netstal, Weid 19 (CH)
(71) Josef Emil Zahner, 8604 Volketswil, Geerenstraße 27c (CH)
(54) **Brillengestell**
(30) CH 2018 05 28 00671/18
(30) CH 2018 11 01 01329/18
(72) Krähenbühl Simon, 8640 Rapperswil, Herrengasse 2 (CH)
(72) Nick Stephan, 8754 Netstal, Weid 19 (CH)
(72) Zahner Josef Emil, 8604 Volketswil, Geerenstrasse 27c (CH)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

G05B 001/01 523216 A1 2019 11 29 **A 51045/2019**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Positionsbestimmung eines beweglichen Bauteils relativ zu einem ortsfesten Bauteil**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06F 007/58 523230 A1 2019 12 12 **A 51083/2019**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Erzeugung von Zufallszahlen**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G06Q 030/02 523242 A2 2019 11 22 **A 51008/2019**
(71) Albert Luntsch, 2521 Trumau, Kirchengasse 2/1/13 (AT)
(71) Gerald Schaller, 2345 Brunn am Gebirge, Mozartgasse 44 (AT)
(54) **Verfahren zum Starten und Installieren eins Plug-Ins für verschiedenste Oberflächen auf einem Computer, Handy, Tablett und smart TV**
(72) Luntsch Albert, 2521 Trumau, Kirchengasse 2/1/13 (AT)
(74) Felfernig und Graschitz Rechtsanwälte GmbH, 1010 Wien, Reichsratsstraße 15 (AT)
(74) Felfernig und Graschitz Rechtsanwälte GmbH, 1010 Wien, Reichsratsstraße 15 (AT)

G07D 523255 A2 2019 12 12 **A 395/2019**
(71) Eduard Mürbauer, 2013 Göllersdorf, c/o Justizanstalt Göllersdorf, Schlossgasse 17 (AT)
(54) **Geldwechselautomat**
(72) Mürbauer Eduard, 2013 Göllersdorf, c/o Justizanstalt Göllersdorf, Schlossgasse 17 (AT)

G09F 013/18 523231 A1 2019 12 12 **A 396/2019**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Tafelelement**
(72) Dipl.Ing. Vlasák Pavel, 39058 Sarnthein, Europastraße 62/b (IT)
(72) Gremlica Zdenék, 43401 Most, Patokryje 120 (CZ)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

G10C 005/10 523227 A1 2019 11 26 **A 60264/2019**
(71) Andreas SCHWARZER, 1070 Wien, Kaiserstraße 10/2 (AT)
(71) Lin BAI, 1060 Wien, Joanelligasse 8/6 (AT)
(71) Ernest BITTNER, 1060 Wien, Joanelligasse 8/6 (AT)
(54) **KLAVIER**
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H01H 033/12 523151 A4 2020 03 11 **A 50200/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **DREHSCHALTER**
(72) Dipl.Ing. Sabathy Patrick, 8452 Großklein, Nestelberg 116 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

H01M 004/04 523171 A4 2020 02 21 **A 50132/2020**
(71) Papierholz Austria GmbH, 9413 St. Gertraud, Frantschach 5 (AT)
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Elektrisch leitfähiges Material, Verfahren zu seiner Herstellung sowie Verwendung desselben**
(74) Cunow Patentanwalts KG, 1180 Wien, Teschnergasse 33/1/3 (AT)
(74) Cunow Patentanwalts KG, 1180 Wien, Teschnergasse 33/1/3 (AT)

H01M 008/04007 523210 A1 2019 12 09 **A 51078/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem**
(72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 29/9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 22767 Hamburg, Große Bergstraße 152 (DE)
(72) DI LERCH Matthias BSc, 8020 Graz, Rochelgasse 50 (AT)
(72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
(72) MAKINSON Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04223 523209 A1 2019 11 20 **A 51003/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem, Computerprogrammprodukt, Speichermittel und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(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)

H02H 003/04 523243 A1 2019 05 27 **A 8001/2021**
(71) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
(54) **Schutzvorrichtung für einen Stromkreis**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H02K 003/34 523257 A1 2020 07 14 **A 50608/2020**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator mit Isolationsschicht**
(72) Dr. Eilenberger Andreas, 3552 Lengenfeld, Frauenberggasse 8A (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02K 041/03 523217 A1 2019 11 27 **A 51035/2019**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Transporteinrichtung**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02M 003/315 523199 A1 2019 12 12 **A 51085/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Stromrichtervorrichtung, Testsystem, sowie Verfahren zum Ansteuern einer Stromrichtervorrichtung**
(72) NIKOCEVIC Erol, 8053 Graz, Grottenhofstrasse 90/20 (AT)
(72) Dipl.Ing.Dr. Greul Roland, 8020 Graz, Pflanzengasse 3/13 (AT)
(72) Dr. KÖNIG Oliver, 8042 Graz, Carl-Spitzweg-Gasse 9 (AT)
(72) Msc PARITI Bhaskar, 8010 Graz, Pischergasse 9/1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02S 020/24 523164 A4 2020 05 04 **A 107/2020**
(71) reech gmbh, 7205 Zizers, Weststrasse 7 (CH)
(54) **Tragkonstruktion für vertikal angeordnete Photovoltaik-Module**
(72) Dipl.-Phys. ETH Szacsvay Tamas, 9479 Oberschan, Prafisuot 14 (CH)
(74) Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

H05B 003/08 523253 A2 2020 11 17 **A 51005/2020**
(71) KE KELIT Kunststoffwerk GmbH, 4020 Linz, Ignaz-Mayer-Straße 17 (AT)
(54) **Verbindungselement mit wasserdichtem Material für eine elektrische Flächenheizung**
(30) DE 2019 11 25 10 2019 131 878.5
(72) Hunziker Urs, 8706 Meilen, Seestraße 996 (CH)
(72) Wurmitzer Maximilian Johannes, 1120 Wien, Hetzendorfer Straße 77/2/DG42 (AT)
(72) Egger Karl, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 19 (AT)
(74) Dr. Peter Schindelmann, 80636 München, c/o Dilg, Haeulsler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstr. 58 (DE)

UMWANDLUNG

B28B 001/087 522002 **51124/2018**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01G 025/06 2019 09 30 **A 50830/2019 522 984 B1**
(73) Seyed Mohsen Hedjazi, 1090 Wien, Brünnlbadgasse 6/5 (AT)
(54) **BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG**
(72) Hedjazi Seyed Mohsen, 1090 Wien, Brünnlbadgasse 6/5 (AT)

A23B 004/056 2018 08 31 **A 50746/2018 520 406 B1**
(73) GIGATHERM Mikrowellen AG, 9230 Flawil, Schändrichstraße 7 (CH)
(54) **Vorrichtung zum Räuchern von Lebensmitteln**
(30) CH 2017 09 01 01088/17
(72) Kurtz Silvia, 9200 Gossau, Ringstrasse 12 (CH)
(72) Frick Dieter, 9200 Gossau, Tulpenstraße 9 (CH)

A23L 007/126 2019 03 14 **A 98/2019 522 230 B1**
(73) Gabriele Trinker, 9640 Kötschach-Mauthen, Kreuth 29 (AT)
(54) **Verzehrbarer Riegel**
(72) Trinker Gabriele, 9640 Kötschach-Mauthen, Kreuth 29 (AT)

A24D 003/16 2020 04 28 **A 50363/2020 523 163 B1**
(73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Filter zur Sorption von gesundheitsschädlichen Tabakrauchanteilen**
(72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin Rooseveltstraße 8/Top 4 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)

A44B 011/25 2019 10 30 **A 50932/2019 523 089 B1**
(73) René Höller, 4655 Vorchdorf, Panoramaweg 17 (AT)
(73) Markus Zenz, 4901 Ottnang am Hausruck, Bärnthal 1 (AT)
(54) **Sicherungsvorrichtung für Sicherheitsgurte**
(72) Höller Karin, 4655 Vorchdorf, Panoramaweg 17 (AT)
(72) Höller René, 4655 Vorchdorf, Panoramaweg 17 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Zenz Markus, 4901 Ottnang am Hausruck, Bärnthal 1 (AT)

A47C 023/06 2018 07 24 **A 50639/2018 521 531 B1**
(73) flexinno GmbH, 5753 Saalbach 571 (AT)
(54) **Lattenrost**
(72) Langegger Josef, 5753 Saalbach, Vorderglemm 571/1 (AT)
(72) Langegger Johannes, 5754 Hinterglemm, Hasenbachweg 144 (AT)

A47D 013/02 2018 11 09 **A 50961/2018 521 819 B1**
(73) Dr. Daniela Eberharter, 6290 Mayrhofen, Schwendaustraße 197a/2 (AT)
(54) **Tragevorrichtung**

A47K 010/32 2020 03 02 **A 50155/2020 523 155 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spender**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 010/40 2017 12 22 **A 51080/2017 520 808 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Nachfüllung für einen Spender**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A61B 005/021 2017 05 22 **A 50434/2017 520 026 B1**
(73) Human Research Institut für Gesundheitstechnologie und Präventionsforschung GmbH, 8160 Weiz, Franz-Pichler-Straße 30 (AT)
(73) Joysys GmbH, 8160 Weiz, Franz-Pichler-Straße 30 (AT)
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloß Premstätten, Tobelbader Straße 30 (AT)
(54) **Verfahren zur Ermittlung wenigstens eines Kreislaufparameters eines Probanden**

A61B 005/16 2020 02 24 **A 50135/2020 523 152 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Erfassen von Augenbewegungen**
(72) Univ.-Prof. Dipl.Ing. Dr.techn. Baumgartner Christian, 8010 Graz, Burggasse 5 (AT)
(72) Ing. Neubauer Robert, 8112 Gratwein, Florian-Kahrhoferstrasse 12 (AT)
(72) Assoc.Prof. Dipl.Ing. Dr.techn. Schröttner Jörg, 8054 Seiersberg, Rebenweg 29b (AT)

A61N 001/04 2016 05 27 **A 50479/2016 518 762 B1**
G01R 015/16
(73) Leonh. Lang, 6020 Innsbruck, Archenweg 56 (AT)
(54) **Prüfvorrichtung**

A63B 057/10 2020 07 07 **A 50583/2020 523 159 B1**
(73) Leopold Kratky, 4020 Linz, Stadlerstraße 6 (AT)
(73) Gerhard Zierer, 4072 Alkoven, Sonnenblumenstraße 22 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Reduktion der Flugweite eines Golftees**

A63B 071/06 2020 02 17 **A 50113/2020 523 162 B1**
(73) Siegmund Ruff, 72131 Ofterdingen, Haidschwaerze 18 (DE)
(54) **System und Verfahren zur Spielfeldmarkierung**

A63H 033/26 2020 02 19 **A 45/2020 523 172 B1**
(73) Martin Trebichavský, 1020 Wien, Machstraße 5/1/7/15 (AT)
(54) **Spielzeug**
(72) Dipl.Ing. Trebichavský Martin, 1020 Wien, Machstraße 5-1/7/15 (AT)

B01D 019/00 2020 02 04 **A 50087/2020 523 154 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Abscheidesystem für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Dr. Kammerstetter Heribert, 5020 Salzburg, Pidingweg 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Bischof David, 8010 Graz, Sparbersbachgasse 53 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) KÜGELE Christoph MSc, 8020 Graz, Bergstraße 1/Top 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fischer Joachim, 8010 Graz, Lindweg 28 A (AT)
(72) Dipl.Ing. Derschmidt Otfried, 8020 Graz, Purgleitnerstraße 38/2 (AT)

B01D 053/48 2020 02 06 **A 50089/2020 523 153 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **NASSWÄSCHER FÜR GASE**
(72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
(72) Doraiswamy Devaraj, 8010 Graz, Leitnergasse 23/3 (AT)
(72) Schuster Oliver MSc, 2700 Wiener Neustadt, Kesslergasse 22A/14 (AT)
(72) Dipl.Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
(72) Dr. techn. Fuchs Christian, 8041 Graz, Messendorferstraße 69 (AT)
(72) Dipl.Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)

B01J 023/652 2019 08 27 **A 50739/2019 522 938 B1**
(73) OMV Downstream GmbH, 1020 Wien, Trabrennstraße 6-8 (AT)
(54) **Katalysator**
(72) Dipl.Ing. Dr. Schöffl Paul, 1020 Wien, c/o OMV DOWNSTREAM GMBH, Trabrennstraße 6-8 (AT)

B02C 018/18 2017 10 31 **A 50907/2017 520 606 B1**
(73) MUS-MAX GmbH, 8522 Groß St. Florian, Oberer Markt 8 (AT)
(54) **HOLZHACKMASCHINE**
(72) Urch Erich, 8522 Groß St. Florian, Oberer Markt 8 (AT)
(72) Urch Robert, 8522 Groß St. Florian, Am Schulweg 12 (AT)

B21J 005/00 2019 12 23 **A 51154/2019 523 160 B1**
(73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
(54) **Verfahren zum Bearbeiten eines im Querschnitt runden, metallischen Gießstrangs durch eine Querschnittsreduktion im Enderstarrungsbereich**

B25C 001/06 2019 12 18 **A 51105/2019 523 156 B1**
(73) Florian Rohrmoser, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)
(54) **Elektrisch-mechanisch betriebenes Werkzeug zum Eintreiben von Befestigungsmitteln**
(72) Rohrmoser Florian, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)

B25F 001/02 2020 03 24 **A 75/2020 523 169 B1**
(73) Michael Kulterer, 9624 Fritzendorf, Fritzendorf 26 (AT)
(54) **Werkzeug**
(72) Kulterer Michael, 9624 Fritzendorf, 26 (AT)

B26F 001/40 2020 04 10 **A 50313/2020 523 175 B1**
(73) Ing. Helmut Berger GmbH & Co KG, 3243 St. Leonhard am Forst, Geigenberg 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Entnehmen ausgestanzter Teile**
(72) Grabner Erwin, 3243 St. Leonhard am Forst, Thal 7 (AT)
(72) Windpassinger Markus, 3281 Oberndorf, Birkenweg 14/2/1 (AT)

B29C 045/76 2019 11 28 **A 51038/2019 523 150 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Beeinflussung einer Rückstaulänge und/oder einer Schneckenrücklaufgeschwindigkeit**
(72) Dipl.Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hochreiter Erich, 4311 Schwertberg, Auf der Broat´n 19 (AT)
(72) Dr. Fellner Klaus, 4400 Steyr, Leharstraße 16 (AT)

B29C 045/77 2019 05 21 **A 50468/2019 522 604 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Einspritzeinheit und Verfahren zum Betrieb einer solchen**
(72) Dipl.Ing. Bernhard Hannes BA, 4209 Engerwitzdorf, Engerwitzdorfer Straße 3/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Angermann Christoph, 4040 Linz, Siedlerstraße 13/1B (AT)

B32B 027/38 2020 01 15 **A 50026/2020 523 173 B1**
(73) Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.H., 7000 Eisenstadt, Industriestraße 2-8 (AT)
(54) **Kunststoffmischung und Oberflächenfolie**
(72) Dr. Gornik Christian, 2491 Neufeld, Dr. Ludwig Leser-Straße 17/4 (AT)

B60J 007/10 2020 03 12 **A 50209/2020 523 176 B1**
(73) Wilhelm Schwarzmüller GmbH, 4785 Freinberg, Hanzing 11 (AT)
(54) **Spannvorrichtung für eine Seitenplane eines Nutzfahrzeugs**
(72) Pöchersdorfer Erich, 4761 Enzenkirchen, Hauptstraße 53 (AT)

B60K 015/07 2020 03 31 **A 50270/2020 523 178 B1**
(73) Cryoshelter GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 91 (AT)
(54) **System zur Funktionskontrolle eines Überdruckventils eines Kryobehälters auf einem Fahrzeugdach**

B60L 015/40 2019 03 01 **A 50164/2019 523 261 B1**
(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) **Akkumulatorsystem mit einem Leistungsakkumulator für fahrbare Arbeitsmaschinen**

B60N 003/10 2019 07 18 **A 259/2019 522 817 B1**
(73) Siegfried Großhaupt, 4150 Rohrbach-Berg, Wandschamlweg 6 (AT)
(54) **Getränkebehälter**
(72) Großhaupt Siegfried, 4150 Rohrbach-Berg, Wandschamlweg 6 (AT)

B60R 013/10 2020 05 25 **A 50455/2020 523 161 B1**
(73) Ing. Johannes Baurenhas, 6850 Dornbirn, Winsau 21 (AT)
(54) **Halter**
(72) Ing. Baurenhas Johannes, 6850 Dornbirn, Winsau 21 (AT)

B60T 008/17 2020 02 17 **A 50114/2020 523 158 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Bremsenauslegung**
(72) Kleinschuster Christoph, 8010 Graz, Maygasse 18/15 (AT)

B60T 008/172 2020 01 30 **A 50072/2020 523 157 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung von Reibungszuständen für eine Bremse**
(72) Kleinschuster Christoph, 8010 Graz, Maygasse 18/15 (AT)

B61F 001/12 2020 04 29 **A 50365/2020 523 179 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Untergestell für einen Schienenfahrzeugwagenkasten**
(72) Eger-Hübel Clemens, 1100 Wien, Gußriegelstraße 28/3/27 (AT)
(72) Diem Michael, 1110 Wien, Simmeringer Hauptstraße 134/2/14 (AT)

B61F 005/38 2016 04 28 **A 50377/2016 518 698 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Kraftgeregelte Spurführung für ein Schienenfahrzeug**
(72) Hoffmann Thilo, 8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)
(72) Kienberger Andreas, 8010 Graz, Rechbauerstraße 44/7 (AT)
(72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)

B61F 005/38 2016 03 17 **A 50224/2016 518 973 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**
(72) Hoffmann Thilo, 8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)
(72) Kienberger Andreas, 8010 Graz, Rechbauerstraße 44/7 (AT)
(72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)

B62B 003/02 2016 03 29 **A 50257/2016 518 514 B1**
B62B 003/10
(73) UNIQUE PRODUCT & DESIGN CO., LTD., Tainan City, No.5, Ming Dong Road, Yong Kang District (TW)
(54) **Wagen, insbesondere Golfwagen**
(72) Liao Gordon, Tainan City, c/o Unique Product & Design Co., Ltd., No. 5, Ming Dong Road, Young Kang District (TW)

B65D 063/10 2020 03 09 **A 50191/2020 523 177 B1**
(73) Robert Vaverka, 2122 Riedenthal, Wasenweg 9 (AT)
(54) **Befestigungsbinder**

B65F 001/00 2019 11 07 **A 50951/2019 523 084 B1**
(73) Headplanet Produktforschung & Entwicklungstechnologie e.U, 5111 Bürmoos, Moosbachgasse 35 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zerkleinern von Abfällen**
(72) Priewasser Gustav, 5111 Bürmoos, c/o Headplanet Produktforschung & Entwicklungstechnologie e.U, Moosbachgasse 35 (AT)

B65F 003/00 2020 05 13 **A 50413/2020 523 174 B1**
(73) M-U-T Maschinen- Umwelttechnik-Transportanlagen Gesellschaft m.b.H., 2000 Stockerau, Schießstattgasse 49 (AT)
(54) **Luftreinigungsvorrichtung für einen Sammelbehälter von Müllfahrzeugen**

B65G 021/14 2017 06 30 **A 50539/2017 520 118 B1**
(73) Alex FEHBERGER, 8724 Spielberg, Am Rosenhügel 2 (AT)
(54) **Transportvorrichtung und Verfahren zum Tauchlackieren**

B65G 047/26 2019 02 15 **A 50117/2019 522 235 B1**
(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Fördereinrichtung zum abstandslosen und drucklosen oder druckarmen Stauen von Objekten und Betriebsverfahren hierfür**

B65G 069/04 2017 08 29 **A 50717/2017 520 377 B1**
(73) MUS-MAX GmbH, 8522 Groß St. Florian, Oberer Markt 8 (AT)
(54) **Wurfvorrichtung zum Auswerfen von Hackgut**
(72) Urch Erich, 8522 Groß St. Florian, Oberer Markt 8 (AT)
(72) Ing. Urch Robert, 8522 Groß St. Florian, Am Schulweg 12 (AT)

B67D 007/32 2019 10 22 **A 60238/2019 523 118 B1**
(73) Wolftank-Adisa Holding AG, 6020 Innsbruck, Grabenweg 58 (AT)
(54) **Abgabevorrichtung für flüssigen Brennstoff**
(72) Adamo Calogero, 00199 Rom, Via Alfredo Catalani 26 (IT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Werth Peter, 6162 Mutters, Riedbach 17/9 (AT)

B81B 007/02 2017 12 20 **A 51052/2017 520 811 B1**
(73) Donau-Universität Krems, 3500 Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDS**
(72) Dr. Hortschitz Wilfried, 7033 Pöttsching, Hauptstraße 123-129/RH 10 (AT)
(72) Dr. Steiner Harald, 2620 Flatz, Schmeltzlgasse 8 (AT)
(72) Dr. Stifter Michael, 2620 Neunkirchen, Hammerbachgasse 16 (AT)

C01G 009/02 2019 09 13 **A 50800/2019 522 913 B1**
(73) Phornano Holding GmbH, 2100 Korneuburg, Kleinengersdorfer Straße 24 (AT)
(73) Instituto Federal de educacao, ciencia e tecnologia do Sertao Pernambucano, 56316-686 Joao de Deus, Petrolina, R. Maria Luzia de Araujo Gomes Cabral 791 (BR)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Metalloxid- oder Metall-Nanopartikeln**

C02F 001/44 2014 10 01 **A 50698/2014 516 359 B1**
C02F 001/78
(73) Deltacore GmbH, 2372 Gießhübl bei Wien, Perlhofgasse 2/2/8 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Filtration von Wasser mit einer Filteranordnung**

C02F 001/52 2020 04 03 **A 50285/2020 523 165 B1**
(73) Josef Vitzthum GmbH & Co KG, 5113 St. Georgen bei Salzburg, Vollerer Straße 68 (AT)
(54) **Transportierbare Vorrichtung zur Aufbereitung von auf abbindenden Baustoffen basierendem Schmutzwasser**

C04B 033/32 2020 03 02 **A 50156/2020 523 166 B1**
(73) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KERAMIKWAREN AUS KARBONATHALTIGEN WARENROHLINGEN**
(72) Dr. Rath Johannes, 2340 Mödling, Hyrtlstrasse 33/5 (AT)

C14B 017/00 2019 06 24 **A 50557/2019 522 705 B1**
(73) Wollsdorf International GmbH, 8181 Wollsdorf, Wollsdorf 80 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON TIERHAUT**
(72) Laskowska Katarzyna, 8200 Gleisdorf, Franz-Josef-Straße 40 (AT)
(72) Dean Hitec, 49 250 Zlatar, Brace Radica 9 (RS)

C14C 011/00 2018 11 23 **A 51031/2018 521 906 B1**
(73) Wollsdorf Leder Schmidt & Co Ges.m.b.H., 8181 Wollsdorf 80 (AT)
(54) **Lederverbund mit einer Elektronikschicht**

E01B 027/16 2018 09 18 **A 290/2018** **521 765 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Stopfaggregat und Verfahren zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**

E04B 002/04 2017 09 23 **A 60095/2017** **520 492 B1**
(73) Mag. Andreas Breuss MSc., 1150 Wien, Costagasse 13/19 (AT)
(54) **HOLZLEHMVERBUNDSYSTEM**
(72) Mag. Breuss Andreas MSc., 1150 Wien, Costagasse 13/19 (AT)

E04D 013/155 2019 07 02 **A 241/2019** **522 720 B1**
(73) Alexander Schörflinger, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)
(54) **Attikasystem für eine Flachdachabschalung**
(72) Schörflinger Alexander, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)

E04F 011/112 2019 10 11 **A 330/2019** **522 982 B1**
(73) Dipl.Ing. Franz Bürscher, 3343 Hollenstein, Dorf 78 (AT)
(54) **Stützmodul für eine Stufe eines Fußweges auf nicht verbautem Untergrund**
(72) Hofbauer Leonhard, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT)
(72) Bürscher Franz, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT)

E04F 015/02 2019 10 10 **A 326/2019** **522 979 B1**
(73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Gebäudeflächenverkleidung**
(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)

E05C 019/02 2019 12 19 **A 51116/2019** **523 167 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Verriegelungsvorrichtung zur lösbaren Verriegelung zweier relativ zueinander bewegbarer Möbelteile**

E06B 005/16 2020 04 02 **A 50283/2020** **523 183 B1**
(73) biprotec GmbH, 3351 Weistrach, Dorf 39/3 (AT)
(54) **BRANDSCHUTZTÜR**
(72) Binder Robert, 3351 Weistrach, Holzschachen 28 (AT)

F01P 003/02 2020 02 18 **A 50118/2020** **523 181 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KÜHLSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Berger Robert, 8192 Strallegg, Pacher 66 (AT)
(72) Blaindorfer Gerd, 8020 Graz, Hackhergasse 9/10 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckertstrasse 30e/E56 (AT)
(72) Dipl.Ing. Varga Zsolt, 8051 Graz-Gösting, Pjabutscherstr. 65 (AT)

F02B 075/04 2018 12 04 **A 51078/2018** **521 887 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange mittels Schmiermittelversorgung**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)

F02D 009/06 2019 12 06 **A 51075/2019** **522 932 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) LEICHTFRIED Christoph, 8045 Graz, Rotmoosweg 3a (AT)

F02F 003/22 2019 06 28 **A 50593/2019** **522 701 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KOLBEN**
(72) Dipl.Ing. (FH) Molnar Christoph, 8054 Graz, Ferdinand Prirsch Straße 27 (AT)
(72) Ing. Keppl Gert, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 31b/6 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)

F02M 026/19 2019 12 06 **A 51073/2019** **523 182 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINLASSTRAKT**
(72) Dipl.Ing. (FH) Schicker Thomas, 8071 Hausmannstätten, Martha Wögler Weg 2 (AT)

F02M 026/20 2019 12 16 **A 51098/2019** **523 180 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHREREN ZYLINDERN**
(72) Ing. Obenaus Thomas, 8072 Fernitz, Murbergstraße 43 (AT)
(72) Ing. Schnider Wolfgang, 8046 Graz, Andritzer Reichsstraße 104 (AT)

F03D 003/04 2019 11 12 **A 365/2019** **523 104 B1**
(73) Mag. Hannes Riesenhuber, 1140 Wien, Cottagestraße 6/2/3 (AT)
(54) **Stützkonstruktion mit Diffusor für Savonius-Turbinenrotor**
(72) Mag. Riesenhuber Hannes, 1140 Wien, Cottagestraße 6/2/3 (AT)

F21V 011/18 2013 04 11 **A 50249/2013** **512 695 B1**
(73) HIERZER ANDREAS, 8010 GRAZ, MOELKWEG 49 (AT)
(54) **Verstellvorrichtung für eine Leuchte zur Erzeugung einer variablen Lichtverteilung und Leuchte**
(30) DE 2012 04 13 102012206086.3
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Moelkweg 49 (AT)

F24D 003/08 2020 03 13 **A 50216/2020** **523 184 B1**
(73) HARGASSNER Ges mbH, 4952 Weng im Innkreis, Anton Hargassner Straße 1 (AT)
(54) **Heizungsanlage**

F24S 010/50 2019 07 31 **A 60179/2019** **522 825 B1**
(73) Friedrich Koschier, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(54) **DFsol Thermiesolarkollektor**
(72) Koschier Friedrich, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)

F41A 021/16 2020 09 02 **A 50748/2020** **523 170 B1**
(73) Henning Conle, 8044 Zürich, Belsitostrasse 19 (CH)
(54) **Schusswaffe mit Patrone**
(72) Conle Henning, 8044 Zürich, Belsitostrasse 19 (CH)

G01L 025/00 2020 03 18 **A 50233/2020** **523 168 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Justieren eines piezoelektrischen Drehmomentsensors**
(72) Dr. techn. KOKAL Helmut, 8020 Graz, Fichtestraße 77/19 (AT)
(72) Dr. SCHRICKER Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) DI GRIESSER Gregor BSc, 8786 Rottenmann, Villmannsdorf 69 (AT)

G01N 001/08 2017 06 26 **A 50525/2017** **520 148 B1**
(73) Müller-Mühle Gesellschaft m.b.H., 2164 Wildendürnbach 307 (AT)
(54) **Stecheranordnung zur Probenentnahme von Getreide mit Stechern**

G01N 021/88 2018 04 24 **A 50343/2018** **521 215 B1**
(73) EYYES GmbH, 3494 Gedersdorf, Im Wirtschaftspark 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Erkennung von Diskontinuitäten an der Oberfläche eines Körpers**

G01N 021/896 2018 05 24 **A 50426/2018** **521 297 B1**
(73) EYYES GmbH, 3494 Gedersdorf, Im Wirtschaftspark 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion von Diskontinuitäten in einem lichtdurchlässigen Werkstück**

G01R 031/327 2016 02 15 **A 50094/2016** **518 368 B1**
G01R 031/30
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) **Prüfgerät und Verfahren zum Prüfen einer Steuereinheit einer Schaltvorrichtung einer Schaltanlage**
(72) Jochum Michael, 6844 Altach, In den Islen 7/2 (AT)
(72) Geiger Stephan, 6800 Feldkirch, Hämmerlestraße 52/7 (AT)
(72) Küng Rainer, 6741 Raggal, Bildstock 155 (AT)

G02C 001/06 2017 11 16 **A 50960/2017** **520 705 B1**
(73) viewpointsystem gmbh, 1010 Wien, Franz-Josefs-Kai 47/3.OG (AT)
(54) **BRILLENGLASHALTER**
(72) Linsenmaier Frank, 71384 Weinstadt, Schurwaldstraße 12 (DE)
(72) Lalic Senad, 2301 Groß-Enzersdorf, Husarenweg 10 (AT)
(72) Voigt Johannes, 1020 Wien, Große Mohrengasse 23/19 (AT)
(72) Berger Nils, 9494 Schaan, Marianumstraße 12 (LI)

G06F 003/00 2019 03 22 **A 112/2019** **522 291 B1**
(73) Dipl.Ing. Harald Sehrschön, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)
(73) Dr. Matthias Grimmer, 4971 Aurolzmünster, Maierhof 63 (AT)
(54) **Verfahren zur Bereitstellung von Information zu Inhalten für ein technisches Anzeigegerät**
(72) Dipl.Ing. Sehrschön Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)
(72) Dr. Grimmer Matthias, 4971 Aurolzmünster, Maierhof 63 (AT)

G10D 003/12 2018 07 10 **A 50593/2018** **521 593 B1**
(73) Thomastik-Infeld Gesellschaft m.b.H., 1051 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
(54) **SAITENEINHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT**

H01H 033/12 2020 03 11 **A 50200/2020** **523 151 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **DREHSCHALTER**
(72) Dipl.Ing. Sabathy Patrick, 8452 Großklein, Nestelberg 116 (AT)

H01M 004/04 2020 02 21 **A 50132/2020** **523 171 B1**
(73) Papierholz Austria GmbH, 9413 St. Gertraud, Frantschach 5 (AT)
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Elektrisch leitfähiges Material, Verfahren zu seiner Herstellung sowie Verwendung desselben**

H01M 008/04119 2019 05 09 **A 50417/2019** **522 522 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Entfernen von Wasser aus dem Brennstoffzellensystem**

(72) Dipl.Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Moserhofgasse 18a/10 (AT)

H01M 010/44 2019 04 17 **A 50350/2019** **522 519 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)

(54) **Verfahren zum Schutz einer Elektrode einer Batterievorrichtung**

(72) Deiml Mathias, 93093 Donaustauf, Gerhardinger Straße 21 (DE)

(72) Dr. Frizberg Günther, 8051 Graz, Ruinenweg 28 (AT)

(72) Gschweitl Kurt Dr., 8063 Eggersdorf, Sonnleiten 4 (AT)

(72) Dhingra Vipul, 8010 Graz, Marburger Kai 47/30 (AT)

H01M 010/44 2019 04 17 **A 50351/2019** **522 520 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)

(54) **Verfahren für eine Kontrolle eines Schutzverfahrens für den Schutz einer Elektrode einer Batterievorrichtung**

(72) Deiml Mathias, 93093 Donaustauf, Gerhardinger Straße 21 (DE)

(72) Dr. Frizberg Günther, 8051 Graz, Ruinenweg 28 (AT)

(72) Gschweitl Kurt Dr., 8063 Eggersdorf, Sonnleiten 4 (AT)

(72) Dhingra Vipul, 8010 Graz, Marburger Kai 47/30 (AT)

H02S 020/24 2020 05 04 **A 107/2020** **523 164 B1**

(73) reech gmbh, 7205 Zizers, Weststrasse 7 (CH)

(54) **Tragkonstruktion für vertikal angeordnete Photovoltaik-Module**

(72) Dipl.-Phys. ETH Szacsvay Tamas, 9479 Oberschan, Prafisuot 14 (CH)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2021 05 18 **SZ 13/2021**

A61K 9/10 **E 1337459** 2020 11 25 **2826776**
C07D 405/12 2011 03 25 2014172991
A61P 11/00
A61K 31/404

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 02210 Boston, MA, 50 Northern Avenue (US)

(54) FESTE DISPERSION EINER AMORPHE FORM VON (R)-1(2,2-DIFLUORBENZO(D)(1,3)DIOXOL-5-YL)-N-(1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)-6-FLUOR-2-(1-HYDROXY-2-METHYLPROPAN-2-YL)-1H-INDOL-5-YL)-CYCLOPROPANCARBOXAMID

(30) US 2010 03 25 317376 P

(30) US 2010 04 01 319953 P

(30) US 2010 04 07 321636 P

(30) US 2010 04 07 321561 P

Erzeugnis: Kombination von (a) (R)-1-(2,2-Difluorbenzo[d][1,3]dioxol-5-yl)-N-(1-(2,3-dihydroxypropyl)-6-fluor-2-(1-hydroxy-2-methylpropan-2-yl)-1H-indol-5-yl) cyclopropancarboxamid oder eines pharmazeutisch verträglichen Salzes davon und (b) N-(5-Hydroxy-2,4-di-tert-butylphenyl)-4-oxo-1H-chinolin-3-carboxamid oder eines pharmazeutisch verträglichen Salzes davon

Genehmigung (AT): 2018 11 06 EU/1/18/1306 (Mitteilung)

2021 05 18 **SZ 14/2021**

A61P 35/00 **E 811819** 2016 07 13 **1951684**
(86) US06042044 2006 10 26 2006836583

(71) IMPACT BIOMEDICINES, INC., 07901 Summit, New Jersey, 86 Morris Avenue (US)

(54) BIARYLMETAPYRIMIDINKINASEINHIBITOREN

(30) US 2005 11 01 732629 P

(30) US 2006 08 15 838003 P

Erzeugnis: Fedratinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon oder ein pharmazeutisch annehmbares Hydrat davon, insbesondere Fedratinib-Dihydrochlorid-Monohydrat

Genehmigung (AT): 2021 02 09 EU/1/20/1514 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2015 09 08 **SZ 48/2015**

C07D 230/48 **E 361916** 2007 05 09 **01272477**
C07D 401/12 2001 02 26 2001905990
C07D 417/12
C07D 413/12
A61K 31/505
A61K 31/506

(71) ASTRAZENECA AB, 151 85 Södertälje (SE)

(54) PYRIMIDINE VERBINDUNGEN

(30) GB 2000 03 01 0004888

(72) PEASE, ELIZABETH JANET, CHESHIRE SK10 4TG, ALDERLEY PARK, MACCLESFIELD (GB)

(72) BREAULT, GLORIA, ANNE, WORCESTER, MA 01605, ASTRAZENECA ROOM 329 3 BIOTECH 1 INNOVATION DRIVE (US)

(72) MORRIS, JEFFREY, JAMES, CHESHIRE SK10 4TG, ALDERLEY PARK, MACCLESFIELD (GB)

Erzeugnis: Ceritinib oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon

Genehmigung (AT): 2015 05 06 EU/1/15/999

Genehmigung (EWR): 2015 05 06 EU/1/15/999

Erteilt: 2021 05 04

Beginn der Laufzeit: 2021 02 27 Längste mögliche Dauer: 2026 02 26

2016 01 04 **SZ 1/2016**

C07K 16/28 **E 634580** 2013 10 02 **2170959**
A61K 39/395 (86) US08007463 2008 06 13 2008768485
A61P 35/00

(71) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)

(54) ANTIKÖRPER GEGEN DEN HUMANEN PROGRAMMED DEATH REZEPTOR PD-1

(30) US 2007 06 18 944583 P

(72) CARVEN, Gregory John, Maynard, Massachusetts 01754, 89 Brooks Street (US)

(72) VAN EENENNAAM, Hans, NL-6512 JH Nijmegen, Schoolstraat 28A (NL)

(72) DULOS, Gradus Johannes, NL-6662 SN Elst, Overste Kamp 3 (NL)

Erzeugnis: Pembrolizumab

Genehmigung (AT): 2015 07 21 EU/1/15/1014 (Mitteilung)

Erteilt: 2021 05 18

Beginn der Laufzeit: 2028 06 14 Längste mögliche Dauer: 2030 07 21

2017 12 07 **SZ 64/2017**

C07K 16/28 **E 537190** 2011 12 14 **02041177**
C12N 15/13 (86) US07013062 2007 06 01 2007777380
A61K 39/00

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 10591 Tarrytown, New York, 777 Old Saw Mill River Road (US)

(54) HOCHAFFINE ANTIKÖRPER GEGEN DEN HUMANEN IL-6- REZEPTOR

(30) US 2006 06 02 810664 P

(30) US 2006 09 08 843232 P

(72) STEVENS, SEAN, MOHEGAN LAKE, NY 10547, 3001 LEXINGTON AVENUE (US)

(72) HUANG, TAMMY T., GOLDEN BRIDGE, NY 10526, 10 GREEN HILL ROAD (US)

(72) MARTIN, JOEL H., PUTNAM VALLEY, NY 10579, 244 CHURCH ROAD (US)

(72) FAIRHURST, JEANETTE L., WHITE PLAINS, NY 10603, 23 PARKVIEW COURT (US)

(72) RAFIQUE, ASHIQUE, YONKERS, NY 10705, 99 FRANKLIN AVENUE (US)

(72) SMITH, ERIC, NEW YORK, NY 10016, 230 EAST 30TH, STREET, APT.5E (US)

(72) POBURSKY, KEVIN J., BEACON, NY 12508, 60 ANDERSON STREET (US)

(72) PAPADOPOULOS, NICHOLAS J., LAGRANGEVILLE, NY 12540, 59 HERITAGE LANE (US)

(72) FANDL, JAMES P., LAGRANGEVILLE, NY 12540, 40 AMANDA'S WAY (US)

(72) CHEN, GANG, YORKTOWN HEIGHTS, NY 10598, 2478 MILL POND ROAD (US)

(72) KAROW, MARGARET, CAMARILLO, CA 93012, 12655 RIDGE DRIVE (US)

Erzeugnis: Sarilumab

Genehmigung (AT): 2017 06 27 EU/1/17/1196 (Mitteilung)

Erteilt: 2021 04 21

Beginn der Laufzeit: 2027 06 02 Längste mögliche Dauer: 2032 06 01

2018 07 11 **SZ 29/2018**

A01N 43/40 **E 367088** 2007 07 18 **01729576**
2005 02 10 2005715942

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)

(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN PYRIDYLETHYLBENZAMIDDERIVAT UND EINE VERBINDUNG, DIE ZUR HEMMUNG DER ERGOSTEROLBIOSYNTHESE BEFÄHIGT IST, ENTHÄLT

(30) EP 2004 02 12 04356014

(30) US 2004 12 17 636956 P

(72) GROSJEAN-COURNOYER, MARIE-CLAIRE, F-69250 CURIS AU MONT D'OR, LE TREVE COLLONGE, ROUTE D'ALBIGNY (FR)

(72) GOUOT, JEAN-MARIE, F-69450 ST CYR AU MONT D'OR, 3 ALLEE DES ERABLES (FR)

Erzeugnis: Fluopyram und Spiroxamin

Genehmigung (AT): 2018 01 17 3888

Erteilt: 2021 03 19

Beginn der Laufzeit: 2025 02 11 Längste mögliche Dauer: 2030 02 10

2020 06 04 **SZ 18/2020**

C07D 277/28 **E 1222547** 2020 01 08 **3150586**
C07D 417/14 2008 02 22 2016180589
A61K 31/427
A61P 31/12

(71) Gilead Sciences, Inc., 94404 Foster City, California , 333 Lakeside Drive (US)
(54) MODULATOREN DER PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN VON THERAPEUTIKA
(30) US 2007 02 23 903228 P
(30) US 2007 07 06 958716 P
(72) Desai, Manoj, C., Pleasant Hill, CA 94523, 1975 Mohawk Drive (US)
(72) Hong, Allen, Y., San Jose, CA 95129, 4957 Williams Rd. (US)
(72) Hui, Hon, C., San Mateo, CA 94401, 853 Woodside Way, 229 (US)
(72) Liu, Hongtao, Cupertino, CA 95014, 10320 Orange Avenue (US)
(72) Vivian, Randall, W., San Mateo, CA 94404, 1430 Via Vista (US)
(72) Xu, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, 970 Blair Court (US)
Erzeugnis: Cobicistat oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz oder Solvat davon, Darunavir oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz oder Solvat davon, insbesondere Darunavirethanolat, und Emtricitabin oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz oder Solvat davon
Genehmigung (AT): 2017 09 25 EU/1/17/1225
Genehmigung (EWR): 2017 09 25 EU/1/17/1225
Erteilt: 2021 05 03
Beginn der Laufzeit: 2028 02 23 Längste mögliche Dauer: 2032 09 25

2020 06 25 **SZ 23/2020**

C07F 5/02 **E 730861** 2015 06 10 **2343304**
A61K 31/69 2006 02 16 2011154575
A61P 31/10

(71) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 10017 New York, NY, 235 East, 42nd Street (US)
(54) Biozide Boronophthalidverbindungen
(30) US 2005 02 16 654060 P
(72) Baker, Stephen, Mountain View, CA, 1568 Begen Avenue (US)
(72) Akama, Tsutomu, Sunnyvale, CA 94087, 933 Berkshire Avenue (US)
(72) Bellinger-Kawahara, Carolyn, Redwood City, CA 94061, 15 Landa Lane (US)
(72) Hernandez, Vincent, Watsonville, CA 95076, 287 Gilchrist Lane (US)
(72) Hold, Karin, Belmont, CA 94002, 2720 Wakefield Dr. (US)
(72) Leyden, James, Malvern, PA 19355, 319 Applebrook Drive (US)
(72) Maples, Kirk, San Jose, CA 95132, 1195 San Moritz Drive (US)
(72) Plattner, Jacob, Orinda, CA 94563, 119 Via Floreado (US)
(72) Sanders, Virginia, San Francisco, CA 94110, 2895 Harrison Street Apartment 4 (US)
(72) Zhang, Yong-Kang, San Jose, CA 95130, 5151 Westmont Avenue (US)
Erzeugnis: Crisaborol, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch akzeptablen Salzes
Genehmigung (AT): 2020 04 01 EU/1/19/1421 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 04 28
Beginn der Laufzeit: 2026 02 17 Längste mögliche Dauer: 2031 02 16

2020 10 01 **SZ 40/2020**

C07D 271/06 **E 743702** 2015 08 19 **2291080**
C07D 401/04 (86) US09003014 2009 05 14 2009762826
C07D 413/04
C07D 413/14
C07D 471/04
A61K 31/41
A01N 43/82

(71) The Scripps Research Institute, 92037 La Jolla, CA, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) NEUE MODULATOREN VON SPHINGOSINPHOPHATREZEPTOREN
(30) US 2008 05 14 127603
(30) US 2009 05 14 465767
(72) ROBERTS, Edward, La Jolla California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) ROSEN, Hugh, La Jolla California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) BROWN, Steven, La Jolla California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) GUERRERO, Miguel A., La Jolla California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) PENG, Xuemei, La Jolla California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(72) PODDUTOORI, Ramulu, La Jolla California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
Erzeugnis: Ozanimod oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon, insbesondere Ozanimodhydrochlorid
Genehmigung (AT): 2020 05 25 EU/1/20/1442 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2020 05 25 EU/1/20/1442 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 04 28
Beginn der Laufzeit: 2029 05 15 Längste mögliche Dauer: 2034 05 14

2020 12 17 **SZ 52/2020**

A61K 38/18 **E 1123331** 2019 04 24 **2340031**
A61P 7/06 (86) US09004659 2009 08 13 2009806981

(71) ACCELERON PHARMA INC., 02139 Cambridge, MA, , 128 Sidney Street (US)
(54) GDF-FÄNGERN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ANEMIE
(30) US 2008 08 14 189094 P
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington MA 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) PEARSALL, Robert, Scott, Woburn MA 01801, 21 Bird Street (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton MA 01720, 421 Arlington Street (US)
Erzeugnis: Luspatercept
Genehmigung (AT): 2020 06 26 EU/1/20/1452 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 04 30
Beginn der Laufzeit: 2029 08 14 Längste mögliche Dauer: 2034 08 13

2020 12 17 **SZ 53/2020**

C07D 309/10 **E 685526** 2014 09 03 **2595980**
C07H 19/00 (86) US11045102 2011 07 22 2011743709

(71) Gilead Sciences, Inc., 94404 Foster City, CA, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARAMYXOVIRIDAE-VIRENINFEKTIONEN
(30) US 2010 07 22 366609 P
(72) MACKMAN, Richard, L., Millbrae, CA 94030, 360 Ashton Avenue (US)
(72) PARRISH, Jay, P., Redwood City, CA 94063, 720 Bair Island Rd. 106 (US)
(72) RAY, Adrian, S., Redwood City, CA 94065, 19 Pilot Circle (US)
(72) THEODORE, Dorothy, Agnes, Castro Valley, CA 94546, 19487 Vaughn Avenue (US)
Erzeugnis: Remdesivir oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Ester davon
Genehmigung (AT): 2020 07 03 EU/1/20/1459 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2020 07 03 EU/1/20/1459 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 05 03
Beginn der Laufzeit: 2031 07 23 Längste mögliche Dauer: 2035 07 03

2020 12 23 **SZ 54/2020**

C07C 323/52 **E 523486** 2011 09 07 **02137143**
A61K 31/215 (86) AT08000097 2008 03 19 2008714294
A61P 31/00

(71) Nabriva Therapeutics GmbH, 1110 Wien, Leberstraße 20 (AT)
(54) PLEUROMUTILINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH MIKROBEN VERMITTELTEN KRANKHEITEN
(30) EP 2007 03 20 07450053
(72) MANG, ROSEMARIE, A-1220 WIEN, REGLERGASSE 3/204 (AT)
(72) HEILMAYER, WERNER, A-7034 ZILLINGTAL, OBERE WEIDEÄCKER 19 (AT)
(72) BADEGRUBER, RUDOLF, A-1160 WIEN, ZEILLERGASSE 1/431 (AT)
(72) STRICKMANN, DIRK, A-1070 WIEN, LERCHENFELDERSTRASSE 49/2 (AT)
(72) NOVAK, RODGER, A-1050 WIEN, ZENTAGASSE 32/6 (AT)
(72) FERENCIC, MATHIAS, A-1180 WIEN, RIGLERGASSE 4/6 (AT)
(72) BULUSU, ATCHYUTA, RAMA, CHANDRA, MURTY, A-2380 PERCHTOLDSDORF, HOCHBERGSTRASSE 38 (AT)
Erzeugnis: Lefamulin, Salze und Solvate davon
Genehmigung (AT): 2020 07 28 EU/1/20/1457 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2020 07 28 EU/1/20/1457 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 05 03
Beginn der Laufzeit: 2028 03 20 Längste mögliche Dauer: 2033 03 19

2021 02 23 **SZ 6/2021**

C07D 239/48 **E 472537** 2010 06 30 **01278735**
C07D 403/12 (86) GB01000829 2001 02 26 2001906021

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) 2,4-DI(HETERO-)ARYLAMINO(-OXY)-5-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINDERIVATE ALS ANTINEOPLASTIKA
(30) GB 2000 03 01 0004887
(72) PEASE, ELIZABETH, JANET, MACCLESFIELD, CHESHIRE SK10 4TG, ALDERLEY PARK (GB)
(72) WILLIAMS, EMMA, JANE, MACCLESFIELD, CHESHIRE SK10 4TG, ALDERLEY PARK (GB)
(72) BRADBURY, ROBERT, HUGH, MACCLESFIELD, CHESHIRE SK10 4TG, ALDERLEY PARK (GB)
(72) PEARSON, STUART, ERIC, MACCLESFIELD, CHESHIRE SK10 4TG, ALDERLEY PARK (GB)
Erzeugnis: Fedratinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2021 02 09 EU/1/20/1514 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2021 02 09 EU/1/20/1514 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 05 03
Beginn der Laufzeit: 2021 02 27 Längste mögliche Dauer: 2026 02 26

2021 03 12 **SZ 9/2021**

A61K 45/06	**E 870511**	2017 03 01	**2445911**
A61K 31/541	(86) EP10059064	2010 06 25	2010724881
C07D 471/04			

(71) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(54) 5-PHENYL-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDIN-2-YL CARBOXAMIDE ALS JAK-INHIBITOREN
(30) US 2009 06 26 220688 P
(72) MENET, Christel Jeanne Marie, B-2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) SMITS, Koen Kurt, B-2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
Erzeugnis: Filgotinib oder ein Salz davon
Genehmigung (AT): 2020 09 25 EU/1/20/1480 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 03 26
Beginn der Laufzeit: 2030 06 26 Längste mögliche Dauer: 2035 06 25

2021 04 14 **SZ 11/2021**

A61K 39/395	**E 1031691**	2018 08 22	**2662091**
C07K 16/28		2007 11 30	2013164403

(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)
(71) Oklahoma Medical Research Foundation, 73104 Oklahoma City, OK, 825 N.E. 13th Street (US)
(54) Anti-P-Selektin-Antikörper und Verfahren zu ihrer Verwendung für die Behandlung von Entzündungserkrankungen
(30) US 2006 12 01 872170 P
(72) McEver, Rodger P., Oklahoma City, OK 73120, 1716 Guildford Lane (US)
(72) Alvarez, Richard, Edmond, OK 73013, 4817 Clipper Crossing (US)
(72) Kawar, Ziad, Oklahoma City, OK 73112, 2800 NW 46th St. (US)
Erzeugnis: Crizanlizumab
Genehmigung (AT): 2020 10 29 EU/1/20/1476 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 05 03
Beginn der Laufzeit: 2027 12 01 Längste mögliche Dauer: 2032 11 30

2021 04 22 **SZ 12/2021**

C07D 487/04	**E 1059234**	2018 10 31	**2734522**
C07D 519/00	(86) EP12063552	2012 07 11	2012733505
A61K 31/4985			
A61P 19/08			
A61P 29/00			
A61P 31/00			
A61P 35/00			
A61P 37/00			

(71) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
(54) 4-IMIDAZOPYRIDAZIN-1-YL-BENZAMIDE UND 4-IMIDAZOTRIAZIN-1-YL-BENZAMIDE ALS BTK-INHIBITOREN
(30) US 2011 07 19 201161509397 P
(30) EP 2011 07 19 11174578
(72) BARF, Tjeerd A., NL-5371AS Ravenstein, St. Luciastraat 7 (NL)
(72) JANS, Christiaan, Gerardus, Johannes, Maria, NL-5342CC Cuijk, Heggerank 134 (NL)
(72) MAN, de Adrianus, Petrus, Antonius, NL-5327AH Hurwenen, N. V. Organon H.W. Van Heelstraat 4 (NL)
(72) OUBRIE, Arthur A., NL-6604EB Wijchen, Saltshof 1106 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Hans C.A., NL-5242KK Eindhoven, Eikakkerhoven 26 (NL)
(72) REWINKEL, Johannes, Bernardus, Maria, NL-5351EV Berghem, Molenweg 16 (NL)
(72) STERRENBURG, Jan-Gerard, NL-6871TE Renkum, Grote Omloop 18 (NL)
(72) WIJKMANS, Jacobus C.H.M., NL-5345LR Hurwenen, N. V. Organon Oss (NL)
Erzeugnis: 4-Imidazopyridazin-1-YL-Benzamide und 4-Imidazotriazin-1-YL-Benzamide als BTK-Inhibitoren
Genehmigung (AT): 2020 11 06 EU/1/20/1479 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 05 18
Beginn der Laufzeit: 2032 07 12 Längste mögliche Dauer: 2035 11 06

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2008 05 21 **SZ 19/2008**

C07D 277/64	**E 239712**	2003 05 07	**00966454**
A61K 31/425	(86) EP98000865	1998 02 16	1998909468
C07D 235/14			
C07D 409/06			
C07D 209/14			
C07D 495/04			

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, BINGER STRASSE 173 (DE)
(54) DISUBSTITUIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
(30) DE 1997 02 18 19706229
(30) DE 1997 11 24 19751939
Erzeugnis: DABIGATRANETEXILAT UND DESSEN SALZE, INSBESONDERE DABIGATRANETEXILAT-MESILAT
Genehmigung (AT): 2008 03 18 EU/1/08/442/001 - EU/1/08/442/008
Genehmigung (EWR): 2008 03 18 EU EU/1/08/442/001 - EU/1/08/442/008

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2009 02 12 **SZ 3/2009**

C07C 237/22	**E 202079**	2001 06 13	**00888289**
A61K 31/16	(86) US97004579	1997 03 17	1997916897

(71) Research Corporation Technologies, Inc., 85718 Tucson, Arizona, 6440 N. Swan Road, Suite 200 (US)
(54) KRAMPFLÖSENDE, ENANTIOMERE AMINOSÄURE-DERIVATE
(30) US 1996 03 15 13522 P
(72) KOHN, HAROLD, HOUSTON, TX 77025, 4102 ABERDEEN WAY (US)
Erzeugnis: LACOSAMID
Genehmigung (AT): 2008 08 29 EU/1/08/470/001 BIS EU/1/08/470/016
Genehmigung (EWR): 2008 08 29 EU EU/1/08/470/001 BIS EU/1/08/470/016
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2017 03 18 Längste mögliche Dauer: 2022 09 17

2010 12 09 **SZ 47/2010**

C07K 14/47	**E 382635**	2008 01 02	**01252184**
		2001 01 31	2001906428

(71) Pharming Intellectual Porperty B.V., 2330 Leiden, P.O.Box 451 (NL)
(54) HUMANER C1 INHIBITOR HERGESTELLT IN DER MILCH TRANSGENER SÄUGETIERE
(30) US 2000 01 31 179310 P
(30) EP 2000 01 31 00200320
(30) US 2000 03 07 187580 P
(30) EP 2000 03 07 00200810
(72) NUIJENS, JOHANNES, HENRICUS, NL-1851 MV HEILOO, ZEVENHUIZERLAAN 42 (NL)
(72) VAN VEEN, HENRICUS, ANTONIUS, NL-2771 MH BOSKOOP, VOOROFSCHEWEG 200 (NL)
(72) PIEPER, FRANK, R., NL-2102 BH HEEMSTEDE, MEINDERT HOBBEMASTRAAT 27 (NL)
(72) HEUS, JORIS, JAN, NL-1057 ZP AMSTERDAM, LODEWIJK BOISOTSTRAAT 16 - III (NL)
Erzeugnis: Conestat alfa
Genehmigung (AT): 2010 11 04 EU/1/10/641/001 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2021 02 01 Längste mögliche Dauer: 2026 05 04

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2014 12 10 **SZ 69/2014**

A61K 31/00	**E 674153**	2014 06 25	**1084705**
A61K 31/401		1997 04 24	2000119496
A61P 3/10			
A61K 31/40			
A61K 31/426			

(71) Royalty Pharma Collection Trust, 19890 Wilmington, Delaware, Rodney Square North, 1100 North Market Street
(54) Verfahren zur Senkung des Blutglukosespiegels in Säugern
(30) DE 1996 04 25 19616486
Erzeugnis: Alogliptin
Genehmigung (AT): 2013 09 23 EU/1/13/844 (Mitteilung)

2014 12 10 **SZ 70/2014**

A61K 31/00	**E 674153**	2014 06 25	**1084705**
A61K 31/401		1997 04 24	2000119496
A61P 3/10			
A61K 31/40			
A61K 31/426			

(71) Royalty Pharma Collection Trust, 19890 Wilmington, Delaware, Rodney Square North, 1100 North Market Street
(54) Verfahren zur Senkung des Blutglukosespiegels in Säugern
(30) DE 1996 04 25 19616486
Erzeugnis: Linagliptin
Genehmigung (AT): 2011 08 30 EU/1/11/707 (Mitteilung)

2014 12 10 **SZ 71/2014**

A61K 31/00	**E 674153**	2014 06 25	**1084705**
A61K 31/401		1997 04 24	2000119496
A61P 3/10			
A61K 31/40			
A61K 31/426			

(71) Royalty Pharma Collection Trust, 19890 Wilmington, Delaware, Rodney Square North, 1100 North Market Street
(54) Verfahren zur Senkung des Blutglukosespiegels in Säugern
(30) DE 1996 04 25 19616486
Erzeugnis: Saxagliptin
Genehmigung (AT): 2009 10 05 EU/1/09/545 (Mitteilung)

2014 12 10 **SZ 72/2014**

A61K 31/00	**E 674153**	2014 06 25	**1084705**
A61K 31/401		1997 04 24	2000119496
A61P 3/10			
A61K 31/40			
A61K 31/426			

(71) Royalty Pharma Collection Trust, 19890 Wilmington, Delaware, Rodney Square North, 1100 North Market Street

(54) Verfahren zur Senkung des Blutglukosespiegels in Säugern

(30) DE 1996 04 25 19616486

Erzeugnis: Vildagliptin

Genehmigung (AT): 2007 09 26 EU/1/07/414/001-017

2014 12 10 **SZ 73/2014**

A61K 31/00	**E 674153**	2014 06 25	**1084705**
A61K 31/401		1997 04 24	2000119496
A61P 3/10			
A61K 31/40			
A61K 31/426			

(71) Royalty Pharma Collection Trust, 19890 Wilmington, Delaware, Rodney Square North, 1100 North Market Street

(54) Verfahren zur Senkung des Blutglukosespiegels in Säugern

(30) DE 1996 04 25 19616486

Erzeugnis: Sitagliptin

Genehmigung (AT): 2014 03 21 EU/1/07/383/001-024
EU/1/07/382/001-024

H) BERICHTIGUNG DER LAUFZEIT ZERTIFIKATE

2013 04 08 **SZ 18/2013**

C07H 7/04	**E 353334**	2007 02 07	**01506211**
C07H 15/20		2003 05 15	2003736643
A61K 31/70			

(71) ASTRAZENECA AB, 151 85 Södertälje (SE)

(54) INHIBITOREN DES C-ARYLGLUCOSIDS SGLT2 UND VERFAHREN

(30) US 2002 05 20 151436

Erzeugnis: Dapagliflozin und pharmazeutisch verträgliche Salze davon

Genehmigung (AT): 2012 11 12 EU/1/12/795/001 bis
EU/1/12/795/010

Genehmigung (EWR): 2012 11 12 EU EU/1/12/795/001 bis
EU/1/12/795/010

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01K	517602	**A 50366/2016**	Friedrich Strasser, 4651 Stadl-Paura (AT). Mag. Michael Estermann, 4190 Bad Leonfelden (AT). Reinhard Standler, 4755 Zell an der Pram (AT).
	518559	**A 50321/2017**	Friedrich Strasser, 4651 Stadl-Paura (AT). Mag. Michael Estermann, 4190 Bad Leonfelden (AT). Reinhard Standler, 4755 Zell an der Pram (AT).
A23K	E 1280261		NUSEED GLOBAL INNOVATION LTD., M3 3JE Manchester (GB).
A23L	E 599100		ZUR MÜHLEN Markenbesitzgesellschaft mbH & Co. KG, 24860 Böklund (DE).
A43B	E 1276078		MENGHI SOCIETA ' PER AZIONI, 20121 Milano (MI) (IT).
A47C	E 1168698		DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province (CN).
	E 663249		DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province (CN).
A47K	E 731417		ADA Cosmetics International GmbH, 77694 Kehl (DE).
A61B	E 743206		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 766151		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 837643		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 852840		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
A61F	E 1007686		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 1020936		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 356595		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 356598		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 492241		ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612 (US).
	E 733487		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 743240		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 743242		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 744694		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 744695		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 744696		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 750790		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 753259		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 757508		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 766181		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 766186		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 766190		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 768176		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 769989		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 775266		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 778920		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 784489		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 784491		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 786888		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 793906		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 793926		Global Healthcare SG Pte. Ltd., Singapore 159086 (SG).
	E 804682		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 804686		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 828070		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 828075		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 832088		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 852869		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 852886		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 860559		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 889139		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 961589		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 970874		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 978111		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 992072		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
A61G	E 856677		OWR Odenwaldwerke Rittersbach GmbH, 74834 Elztal (DE).
A61H	520442	**A 50864/2017**	Friedrich Strasser, 4651 Stadl-Paura (AT). Mag. Michael Estermann, 4190 Bad Leonfelden (AT). Reinhard Standler, 4755 Zell an der Pram (AT).
A61K	E 1016220		Stichting Radboud Universitair Medisch Centrum, 6425 GA Nijmegen (NL).
	E 1135275		BIOM'UP France SAS, 69800 Saint Priest (FR).
	E 1280522		Priavoid GmbH, 40225 Düsseldorf (DE).
	E 1315661		TerSera Therapeutics LLC, Deerfield, IL 60015 (US).
	E 1334972		Edgemont Pharmaceuticals, LLC Liquidating Trust, Newark, New Jersey 07102 (US).
	E 1349243		TORQUR AG, 4051 Basel (CH). Universität Basel, 4003 Basel (CH).
	E 392888		Omega Pharma Innovation & Development NV, 9810 Nazareth (BE).

	E 641186		AltruBio Inc., Wilmington, New Castle County, Delaware 19801 (US).
	E 887256		Innovacell AG, 6020 Innsbruck (AT).
A61L	E 1185474		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 486620		Profess Medical Consultancy B.V., 1704 WP Heerhugowaard (NL).
	E 746134		BIOM'UP France SAS, 69800 Saint Priest (FR).
	E 959642		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
A61M	E 752007		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
A61N	E 1169024		Berlin Heals GmbH, 10719 Berlin (DE).
	E 749302		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 835934		Implantica Patent Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
A63B	E 787096		IOMIC, INC., Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
A63G	E 989827		DYNAMIC ATTRACTIONS LTD., Winnipeg, Manitoba R2W 3B4 (CA).
A63H	E 1061391		Koopman International B.V., 1031 HH Amsterdam (NL).
B01J	E 1265902		MLS Mikrowellen-Labor-Systeme GmbH, 88299 Leutkirch (DE).
B23K	E 858771		Alvance Aluminium Duffel BV, 2570 Duffel (BE).
	E 895771		Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg (DE).
B25D	E 361181		DIMOS, 44150 Ancenis (FR).
B25F	E 464984		DIMOS, 44150 Ancenis (FR).
B25J	E 858786		OWR Odenwaldwerke Rittersbach GmbH, 74834 Elztal (DE).
B29B	516945	**A 434/2015**	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	516947	**A 436/2015**	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	517337	**A 437/2015**	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	517359	**A 432/2015**	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	519978	**A 51048/2017**	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	E 1007995		New Wave by Innovations B.V., 6101 XJ Echt (NL).
B29C	516946	**A 433/2015**	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	E 584815		Woodplastic Holding a.s., 110 00 Praha 1 - Nove Mesto (CZ).
	E 585905		INCOE Corporation USA, Auburn Hills, Michigan 48326 (US).
	E 655947		Woodplastic Holding a.s., 110 00 Praha 1 - Nove Mesto (CZ).
	E 912011		U-MHI PLATECH CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES. LTD., Tokyo 108-8215 (JP).
	E 989946		High Performance Die Casting Srl., 20156 Milano (MI) (IT).
B32B	E 1177913		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
B60K	E 1303553		LINAMAR CORPORATION, Guelph, Ontario N1H 1C5 (CA).
B60P	E 1216793		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 997276		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
B60S	E 553012		Cargotec Sweden Aktiebolag, 164 22 Kista (SE).
B60T	E 817115		Nissin Kogyo Co., Ltd., Nagano 389-0514 (JP).
B61B	E 1050872		pentanova CS GmbH, 71032 Böblingen (DE).
B61C	E 470612		Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim (DE).
B61F	E 1262869		Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin (DE). Trelleborg Antivibration Solutions Germany GmbH, 16727 Velten (DE).
	E 1340616		Stadler Rail AG, 9565 Bussnang (CH).
B61H	E 359202		Voith Patent GmbH, 89520 89520 Heidenheim (DE).
B61L	E 1139697		pentanova CS GmbH, 71032 Böblingen (DE).
B65D	E 796691		SBM DEVELOPMENT, 69130 Ecully (FR).
B65H	E 1347505		ASCO COILTECHNIK GMBH, 83484 Bischofswiesen (DE).
B66C	E 1081133		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1139798		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1188581		Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc, WI 54221 (US).
	E 1191074		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1193437		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1201452		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1203982		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1209154		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1222456		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1231844		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1242915		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1270016		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1293202		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 1316214		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 363452		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 393755		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
	E 877528		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
C07D	E 1283772		L'OREAL, 75008 Paris (FR).
	E 1333367		KRONOS BIO, INC., San Mateo, CA 94402 (US).
	E 538104		SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD., Gyeonggi-do 13494 (KR).

	E 576984		TerSera Therapeutics LLC, Deerfield, IL 60015 (US).
	E 730839		GPCR Therapeutics, Inc, 08790 Seoul (KR).
	E 939795		Vetoquinol SA, 70200 Magny-Vernois, Lure (FR).
C07K	E 1279112		International Institute of Cancer Immunology, Inc., Osaka 564-0053 (JP).
C08F	E 1107572		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
	E 589400		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
C08G	E 1295718		Daelim Co., Ltd., Seoul 03181 (KR).
	E 921265		Daelim Co., Ltd., Seoul 03181 (KR).
C08J	E 1175262		SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom (NL). Teijin Carbon Europe GmbH, 42103 Wuppertal (DE).
C08L	E 1021718		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
	E 1021719		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
	E 583990		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
	E 592757		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
C09J	E 272694		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
C12M	E 1035133		Beco Invest B.V., 3992 LX Houten (NL).
C12N	E 1027027		Tanea Medical AG, 753 20 Uppsala (SE).
C12Q	E 1323608		APTAMER GROUP LIMITED, YO10 5NY Heslington, York (GB).
C22C	E 978945		KOREA INSTITUTE OF MATERIALS SCIENCE, Gyeongsangnam-do 51508 (KR).
C25D	506583	**A 1661/2008**	RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg (AT).
	515522	**A 50548/2014**	RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg (AT).
	516503	**A 50467/2015**	RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg (AT).
	E 1008616		RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg (AT).
	E 1107773		RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg (AT).
C25F	520365	**A 50716/2017**	RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg (AT).
D01D	E 524582		GELITA AG, 69412 Eberbach (DE).
E01B	E 1107817		pentanova CS GmbH, 71032 Böblingen (DE).
E02F	E 1277152		Hiab AB, 164 22 Kista (SE).
E04B	E 1338463		IMPRESA EDILE D.E. DI DEMARCHI EFREM & C. S.A.S., 12037 Saluzzo (CN) (IT).
E04D	E 610049		CWL Patent AB, 792 22 Mora (SE).
E04G	E 1148454		Philipp GmbH, 63741 Aschaffenburg (DE).
F03D	E 983687		IOE IMPaC GmbH, 57072 Siegen (DE).
F16D	E 1338678		Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035 (US).
F16F	E 564421		Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim (DE).
F16H	E 450729		Voith Patent GmbH, 89520 Heidenheim (DE).
F16K	517391	**A 435/2015**	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	E 358251		ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden (CH).
F24F	E 1217540		abaton GmbH, 1180 Wien (AT).
F25D	E 1243646		Orbital Shake Soğutma Teknolojileri Anonim Şirketi, Istanbul (TR).
G01B	E 1251916		SAS DAVID-GOIC & Associès c/o Isabelle GOIC, 35044 Rennes Cedex (FR).
G01L	519846	**A 50222/2017**	RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg (AT).
G01N	E 991013		Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM 1001 (MT).
G03G	E 1020005		Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389 (US).
	E 618946		Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389 (US).
	E 640810		Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389 (US).
G05B	E 522849		DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province (CN).
G05G	E 477524		Cargotec Sweden Aktiebolag, 164 22 Kista (SE).
G07F	E 1210348		Tireros B.V., 2988 BA Ridderkerk (NL).
G09B	E 1006919		BIOM'UP France SAS, 69800 Saint Priest (FR).
H01L	503718	**A 9327/2005**	ImberaTek, LLC, #380 Herndon, Virginia (US).
	516639	**A 51065/2015**	ImberaTek, LLC, #380 Herndon, Virginia (US).
	E 860011		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
H04L	E 731288		Denso Corporation, 448-8661 Aichi (JP).
H04W	E 582589		Pantech Corporation Inc., Seoul 06748 (KR).
	E 665794		Denso Corporation, 448-8661 Aichi (JP).
	E 858199		Denso Corporation, 4482-8661 Aichi (JP).
	E 929293		Denso Corporation, 448-8661 Aichi (JP).
H05K	E 1018332		ImberaTek, LLC, #380 Herndon, Virginia (US).
	E 295064		ImberaTek, LLC, #380 Herndon, Virginia (US).
	E 513453		ImberaTek, LLC, #380 Herndon, Virginia (US).
	E 820107		ImberaTek, LLC, #380 Herndon, Virginia (US).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A43B	E 626254	Optima Molliter Srl, 62012 Civitanova Marche (MC) (IT).
A61K	E 1047892	ONK Therapeutics Limited, Co. Galway H91 V6KV (IE).

A61M	E 879168		CoLabs Medical, Inc., Morgan Hill, CA 95038 (US).
B01L	E 666167		F.Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH). Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim (DE). Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409 (JP).
B29C	E 763436		Karl Mayer Stoll R&D GmbH, 63179 Obertshausen (DE).
	E 834226		DW Reusables N.V., 3740 Bilzen (BE).
B32B	E 528128		Pyrus Panels GmbH, 83043 BAD AIBLING (DE).
	E 563924		Pyrus Panels GmbH, 83043 Bad Aibling (DE).
B60P	E 1193280		Humbaur Holding GmbH, 86368 Gersthofen (DE).
	E 1208986		Humbaur Holding GmbH, 86368 Gersthofen (DE).
	E 1276692		Humbaur Holding GmbH, 86368 Gersthofen (DE).
B61L	E 1153270		SBRS GmbH, 46537 Dinslaken (DE).
B62J	E 1352060		Scoot & Ride Holding GmbH, A-4710 Grieskirchen (AT).
B62K	514322	**A 50433/2013**	Scoot & Ride Holding GmbH, 4710 Grieskirchen (AT).
	E 828628		Scoot & Ride Holding GmbH, A-4710 Grieskirchen (AT).
	E 839788		Scoot & Ride Holding GmbH, A-4710 Grieskirchen (AT).
B65D	E 674502		DW Reusables N.V., 3740 Bilzen (BE).
	E 682048		DW Reusables N.V., 3740 Bilzen (BE).
	E 992617		DW Reusables N.V., 3740 Bilzen (BE).
C07F	E 774613		NuCana plc, London EC4N 6AF (GB).
C07H	E 820977		NuCana plc, London EC4N 6AF (GB).
C07K	E 1078595		Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142 (US). UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels (BE).
C09D	E 399193		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C22C	E 1014594		Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212 (US).
	E 1019438		Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212 (US).
	E 1037877		Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212 (US).
	E 1243214		Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212 (US).
	E 892402		Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212 (US).
E01B	522721	**A 50570/2019**	System 7 Ballast Regulator GmbH, 1010 Wien (AT).
E05B	E 745280		Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212 (US).
	E 875760		SBRS GmbH, 46537 Dinslaken (DE).
E05F	E 1040790		SBRS GmbH, 46537 Dinslaken (DE).
F23C	512014	**A 1437/2011**	Schmid AG - energy solutions, 8360 Eschlikon (CH). BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH, 8010 GRAZ (AT). RIKA Innovativer Ofentechnik GmbH, 4563 Micheldorf (AT).
H02M	E 1179782		SBRS GmbH, 46537 Dinslaken (DE).
H05B	E 1080080		SBRS GmbH, 46537 Dinslaken (DE).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 12. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

C07K E 925808 Biosys Health Inc., Nassau (BS).

(2021, NR. 1, S. 637)

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

G02F E 977189 University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ (GB).

(2021, NR. 2, S.1104)

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

B23F E 1272289 Klingelnberg AG, 8050 Zürich (CH).
(2020, NR. 12, S. 9296)

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

C07D E 1193519 Roivant Sciences GmbH, 4051 Basel (CH).
(2020, NR. 8, S. 6112)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

F16K	522973	**A 51113/2019**	Bischelmeier Gernot, 1020 Wien (AT).
		A 51113/2019	Dr. Kornfeld Matthias, 2345 Brunn am Gebirge (AT).
		A 51113/2019	Dr. Spiegl Bernhard, 1210 Wien (AT).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

A63C E 681827 Salewa Sport AG, 9100 Herisau (CH).
(EINGABE EINGELANGT AM 15.3.2021 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 16.3.2021)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 32/2006

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

SZ 44/2009

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

409 645	410 565	410 687	411 074	411 764	411 838	411 900	412 512
414 033							

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

410 549	411 769	412 673	413 799	413 820	413 860	500 355	500 954
501 045	501 078	504 529	504 892	505 777	506 144	506 207	506 289
506 969	506 970	507 208	507 324	507 476	508 349	508 550	508 978
509 263	509 841	510 014	510 455	510 499	510 620	510 661	511 477
511 564	511 965	511 978	511 982	512 012	512 025	512 057	512 093
512 218	512 714	512 765	512 908	512 929	513 140	513 261	513 468
513 469	513 470	513 530	513 537	514 060	514 703	514 798	514 865
514 895	514 976	514 977	515 050	515 056	515 064	515 180	516 363
516 420	516 421	517 110	517 342	517 476	517 579	517 585	517 587
517 604	517 688	517 715	517 794	517 871	517 889	517 905	517 943

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

B64C 517539 **A 50707/2015** Christian SEIWALD, 2100 Korneuburg (AT).

F04B E 1328509 Howden Thomassen Compressors B.V., 6991 GS Rheden (NL).
(2021, NR. 3, S. 2209)

F04D E 1184078 Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence (IT).
(2020, NR. 4, S. 3010)

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. Juni 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 6

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 05 12

B04B 3/04 **EN E-1183289** 2021 05 12 **2857105**
(86) CN13075917 2013 05 20 2013796341

(73) Cangzhou Huayou Feida Solids Control Equipment Co., Ltd., Cangzhou, Hebei 061000, Xinhua Industrial Park Juguantun Village Xinhua District (CN)
(54) SCHNECKENAUSLASSVORRICHTUNG FÜR SIEBZENTRIFUGE
(30) CN 2012 05 31 201210175078
(72) MIN, Qingxin, Cangzhou Hebei 061000, Xinhua Industrial Park Juguantun Village Xinhua District (CN)

A61K 31/4172 **EN E-1344957** 2021 05 12 **3078375**
(86) JP14076989 2014 10 08 2014851920

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG GEGEN MÜDIGKEIT
(30) JP 2013 10 09 2013212329
(72) SHIBAKUSA, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SUGITA, Mayu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A01C 5/06 **FR E-1391538** 2021 05 12 **3586582**
(86) 2019 06 20 2019181520

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) PFLANZEINHEIT MIT EINEM STÜTZORGAN UND SÄMASCHINE, DIE SOLCHE EINHEITEN UMFASST
(30) FR 2018 06 22 1855556
(72) VIRIAT, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, 4 rue des Acacias (FR)

A01C 7/20 **DE E-1391539** 2021 05 12 **2878187**
(86) 2014 11 26 2014004000

(73) Spitz, Heinrich, 51580 Reichshof, Brombeerweg 3 (DE)
(54) Vorrichtung zum gezielten Ausbringen von Streugut, wie Saatgut
(30) DE 2013 11 26 102013019672
(30) DE 2014 11 04 102014016157
(72) Spitz, Heinrich, 51580 Reichshof, Brombeerweg 3 (DE)

A01D 25/00 **EN E-1391540** 2021 05 12 **3482620**
(86) 2017 11 10 2017306564

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) ERNTEVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE MASCHINE UND VERFAHREN
(72) GALLMEIER, Michael, 84061 Ergoldsbach, Bayerbacher Str. 2 (DE)
(72) FUCHS, Bernhard, 93047 REGENSBURG, Neupfarrplatz 7 (DE)

A01D 34/00 **DE E-1391541** 2021 05 12 **3412128**
(86) 2017 06 09 2017175379

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINES ABSCHNITTS EINES BEGRENZUNGSRANDS EINER ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE
(72) Hans, Matthias, 83088 Kiefersfelden, Dorfstrasse 30 (DE)
(72) Heinzelmann, Georg, 71364 Winnenden, Im Lerchenberg 20 (DE)
(72) Oesterle, Markus, 71566 Althütte, Oststrasse 24 (DE)
(72) Totschnig, Andreas, 6380 St. Johann in Tirol, Gasteigerstrasse 21e (AT)

A01D 34/00 **DE E-1391542** 2021 05 12 **3412132**
(86) 2017 06 09 2017400032

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS EINER INTENSIVZONE
(72) Matt, Sebastian, 6330 Kufstein, Kaiserbach 9 (AT)
(72) Zöttl, Samuel, 6092 Birgitz, Kapellenweg 14 (AT)

A01D 34/66 **EN E-1391543** 2021 05 12 **3528612**
(86) IB18052046 2018 03 26 2018718212

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) AUSRÜSTUNGSRAHMEN FÜR EIN AUFSITZRASENPFLEGEFAHRZEUG
(30) US 2017 04 04 201762481252 P
(72) BENGTZOHN, Johan, 560 30 Tenhult, Östravägen 6 (SE)
(72) AXELSSON, Mats, 561 96 Lekeryd, Mosstigen 16 (SE)

A01D 34/90 **EN E-1391544** 2021 05 12 **3595430**
(86) CN17103731 2017 09 27 2017927215

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) ERGONOMISCHE TRIMMER MIT HOHER BETRIEBSSICHERHEIT
(72) MINK, Anke, 556 31 Jönköping, Odensjoeringen 4 (SE)
(72) TYRLING, Alexander, 266 53 Vejbystrand, Vilohemsvägen 19 (SE)

A01D 41/12 **EN E-1391545** 2021 05 12 **3345472**
(86) 2018 01 08 2018150665

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ERNTERÜCKSTANDVERTEILER FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) US 2017 01 09 201715401434
(72) RICKETTS, Jonathan E., Coal Valley, IL 61240, 11506 103rd Ave Court (US)
(72) Wagner, Bradley J., Shippensburg, PA 17257, 1074 Heritage Ave. (US)

A01D 41/12 **EN E-1391546** 2021 05 12 **3310150**
(86) AU15000703 2015 11 20 2015895152

(73) Bail&Burnit Pty Ltd., Bolgart, Western Australia 6568, PO Box 34 (AU)
(73) HRT Investors Pty Ltd., Bolgart, Western Australia 6568, PO Box 34 (AU)
(54) MECHANISCHES SYSTEM ZUM MANAGEMENT VON UNKRAUTSAMEN
(30) AU 2015 06 18 2015902339
(72) BRADLEY, Phillip, Gidgegannup 6083 Western Australia, 20 Owl Lane (AU)

A01D 57/04 **EN E-1391547** 2021 05 12 **3629698**
(86) US18035627 2018 06 01 2018733117

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINEN VORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) US 2017 06 01 201715610836
(72) NOLL, Blaine, Fleetwood PA 19522, 4 Daisy Lane (US)

A01D 78/10 **DE E-1391548** 2021 05 12 **3430884**
(86) 2018 07 11 2018000590

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) KREISELSCHWADER
(30) DE 2017 07 19 102017006804
(72) Afting, Andreas, 48488 Emsbüren, Milanweg 3 (DE)

A01F 12/26 **EN E-1391549** 2021 05 12 **3311652**
(86) 2017 10 18 2017197021

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ABNEHMBARE ABDECKPLATTE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) BR 2016 10 19 102016024420
(72) RITTER, Christoph, Sorocaba-SP-18016 321, Belmira Loureiro de Almeida 398 apartment 83 Jardim Piratininga (BR)

A01F 15/07 **EN E-1391550** 2021 05 12 **3513646**
(86) 2018 01 23 2018152978

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RUNDBALLENPRESSE
(72) Ostermann, Philippe, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/07 **EN E-1391551** 2021 05 12 **3760029**
(86) 2020 07 01 2020183559

(73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLENPRESSE
(30) GB 2019 07 02 201909536
(72) van Doormaal, Thomas, Petrus, Lambertus, 5089NK Haghorst, St. Josephstraat 15 (NL)

A01F 15/08 **DE E-1391552** 2021 05 12 **3449718**
(86) 2018 08 30 2018191754

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) WIEGEEINRICHTUNG UND ERNTEBERGUNGSGERÄT
(30) DE 2017 09 04 102017215438
(72) Beaufort, David M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional, Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Blanchet, Maxime, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regiona, Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01G 9/08 **EN E-1391553** 2021 05 12 **2667700**
(86) EP12051065 2012 01 24 2012700990

(73) IG Specials B.V., 5311 PC Gameren, Middelkampseweg 9 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON PFLANZENSTECKLINGEN UND STECKLINGSHALTEEINRICHTUNG ZUM PFLANZEN VON STECKLINGEN IN EINEM KULTURMEDIUM
(30) NL 2011 01 24 1038540
(30) NL 2011 05 31 2006878
(72) STRUIJK, Wim, NL-5316 BG Delwijnen, Kapelstraat 13 (NL)
(72) VAN DER EL, Wim, NL-4233 HN Ameide, Hazelaarlaan 13a (NL)
(72) DE KONING, Dirk Jan, NL-5691 LX Son En Breugel, Graafschappad 28 (NL)
(72) SCHOUTEN, Willem Nicolaas, NL-5317 NH Nederhemert, Boterbloemstraat 5 (NL)

A01G 17/04 **FR E-1391554** 2021 05 12 **3599821**
(86) FR18000060 2018 03 20 2018715196

(73) Gautherot, Chloé, 10110 Buxières-sur-Arce, 2 rue du Vieux Moulin (FR)
(73) Gautherot, Philippe, 10110 Buxières sur Arce, 3 Rue du Vieux Moulin (FR)
(54) DRAHTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEINSTÖCKE
(30) FR 2017 03 20 1752262
(72) Gautherot, Chloé, 10110 Buxières-sur-Arce, 2 rue du Vieux Moulin (FR)
(72) Gautherot, Philippe, 10110 Buxières sur Arce, 3 Rue du Vieux Moulin (FR)

A01K 1/04 **EN E-1391555** 2021 05 12 **3530111**
(86) 2018 02 21 2018157795

(73) Sharp, Adam, Ponterfract, West Yorkshire WF7 3QU, 10 Barnswick Close (GB)
(73) Mcleod, Kevin, Leeds, West Yorkshire LS18 5SL, 38 Scotland Way (GB)
(54) HAUSTIERSICHERUNGSVORRICHTUNG
(72) Sharp, Adam, Ponterfract, West Yorkshire WF7 3QU, 10 Barnswick Close (GB)
(72) Mcleod, Kevin, Leeds, West Yorkshire LS18 5SL, 38 Scotland Way (GB)

A01K 5/01 **EN E-1391556** 2021 05 12 **3038461**
(86) GB14052597 2014 08 28 2014766763

(73) Sureflap Ltd, Dry Drayton Cambridge Cambridgeshire CB23 8AR, 7 The Irwin Centre Scotland Road (GB)
(54) PET-ZUFÜHRER
(30) GB 2013 08 30 201315484
(72) HILL, Nicholas Patrick Roland, Cambridge CB24 8TJ, 83 Rampton Road Cottenham (GB)

A01K 11/00 **EN E-1391557** 2021 05 12 **3435760**
(86) IB17051841 2017 03 31 2017773419

(73) Snpshot Trustee Limited, Auckland 1010, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street (NZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBENAHME
(30) NZ 2016 03 31 16718586
(30) NZ 2016 10 10 16725097
(30) NZ 2016 11 02 16725831
(72) BLADEN, Rory, Chicago, IL 60201, Simpson Street Evanston (US)
(72) BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, 292 Glenmore Road Coatesville Road 3 Albany (NZ)
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, 108 Waiatarua Road Remuera (NZ)

A01K 29/00 **EN E-1391558** 2021 05 12 **3403493**
(86) 2011 10 19 2018182593

(73) ST Reproductive Technologies, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
(54) TIERÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 10 19 455419 P
(72) RETTEDAL, Nicholas P., Berthoud, CO 80513, 230 N 2nd St 72 (US)
(72) WEILNAU, Stephen M., Greeley, CO 80634, 5006 West 27th Street (US)
(72) COCKROFT, Scott R., Greeley, CO 80631, 27712 County Road 62 (US)
(72) YEAGER, Billy J., Gilbert, AZ 85297, 4772 E. Portola Valley Dr. 103 (US)
(72) HORNICK, Jerry A., Gold Canyon, AZ 85118, 17998 E. Paseo Del Canto (US)

A01K 61/00 **EN E-1391559** 2021 05 12 **3718399**
(86) ES18070749 2018 11 21 2018852715

(73) Instituto Español de Oceanografia (IEO), 28002 Madrid, Calle del Corazón de Maria, 8 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON PARALARVEN DER GEWÖHNLICHEN KRAKE (OCTOPUS VULGARIS)
(30) ES 2017 11 29 201731369
(72) TUR ESTRADA, Ricardo, 28002 Madrid, Corazon De Maria 8 (ES)
(72) RODRIGUES DOS SANTOS DOMINGUEZ, Pedro Miguel, 28002 Madrid, Corazon De Maria 8 (ES)
(72) ALMANSA BERRO, Eduardo, 28002 MAdrid, Corazon De Maria 8 (ES)
(72) LAGO ROUCO, Maria Jesus, 28002 Madrid, Corazon De Maria 8 (ES)
(72) GARCIA FERNANDEZ, Pablo, 28002 Madrid, Corazon De Maria 8 (ES)
(72) PEREZ RIAL, Evaristo, 28002 Madrid, Corazon De Maria 8 (ES)

A01K 63/06 **EN E-1391560** 2021 05 12 **3108748**
(86) KR15006286 2015 06 22 2015882284

(73) Republic Of Korea (National Fisheries Research And Development), Gijang-gun, Busan 619-705, 216 Gijanghaean-ro Gijang-eup (KR)
(54) AQUARIUMTHERMOSTAT MIT MEHREREN PELTIERELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUFZUCHTWASSERTEMPERATUR
(30) KR 2015 03 17 20150036633
(30) KR 2015 03 17 20150036646
(72) JUNG, Minmin, Jeju-si Jeju-do 690-081, Samhwabuyoung Apt. 107 Hwasam-ro (KR)
(72) KIM, Bongseok, Busan 613-827, 418 Gwanganhaebyeon-ro Suyeong-gu (KR)
(72) KIM, Jaeu, Jeju-si Jeju-do 690-805, 35 Jeongjon 11-gil (KR)
(72) LIM, Sanggu, Busan 604-783, 100 Dadaenakjo 2-gil Saha-gu (KR)

A01K 93/00 **EN E-1391561** 2021 05 12 **3468357**
(86) IB17053459 2017 06 12 2017740099

(73) Pedrini, Fabio, 40033 Bologna, Via Boccherini 24/2 Casalecchio di Reno (IT)
(54) GESTELLEINHEIT FÜR EINE ANGELLEINE
(30) IT 2016 06 13 UA20164330
(72) Pedrini, Fabio, 40033 Bologna, Via Boccherini 24/2 Casalecchio di Reno (IT)

A01M 7/00 **EN E-1391562** 2021 05 12 **3466258**
(86) 2018 10 01 2018197950

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SPRITZGESTÄNGE AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT INTEGRIERTEN DURCHGÄNGEN
(30) US 2017 10 04 201715724324
(72) Murphy, Patrick M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 25/04 **EN E-1391563** 2021 05 12 **3298894**
(86) JP16064995 2016 05 20 2016796591

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MIKROKAPSELSUSPENSION
(30) JP 2015 05 20 2015102572
(72) ISHIBASHI Yutaka, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) TAKIGAMI Yusuke, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

A01N 25/06 **EN E-1391564** 2021 05 12 **3010337**
(86) US14042451 2014 06 16 2014814504

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NACH DER ERNTE
(30) US 2013 06 18 201361836583 P
(72) RAMALINGAM, Nagarajan, Greensboro, NC 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)
(72) ROSS, David, Charles, Greensboro, NC 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)
(72) COTTLE, Matthew, Robert, Greensboro, NC 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)
(72) OSHIGE, Eric, Stephen, Greensboro, NC 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)
(72) OXBY, Gabriel, Ian, Greensboro, NC 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)

A01N 37/02 **EN E-1391565** 2021 05 12 **3639662**
(86) 2019 09 19 2019198407

(73) Niacet Corporation, New York 14304, 400 47th Street Niagara Falls (US)
(54) VERFAHREN ZUR PILTZEHEMMUNG AN LEBENDEN PFLANZEN DURCH CARBONSÄUREN UND DEREN SALZE
(30) US 2018 10 16 201862746197 P
(72) RIJNEVELDSHOEK, Peter, 3233 VL Oostvoorne, Polderslaan 12 (NL)
(72) BRANNEN, Kelly, North Palm Beach, Florida 33408, 12156 Seaward Drive East (US)
(72) SOJKA, Stanley, Frederick, Maryland 21701, 2395 Bear Den Road (US)

A01N 43/80 **EN E-1391566** 2021 05 12 **3473101**
(86) 2008 08 15 2018205103

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) ISOXAZOLINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIPARASITIKA FÜR KATZEN
(30) US 2007 08 17 95644807 P
(30) EP 2007 08 17 07016152
(30) EP 2007 12 21 07150309
(30) US 2008 07 14 8044408 P
(72) HECKEROTH, Anja, Regina,, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) LUTZ, Jürgen, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei (DE)
(72) MERTENS, Christina, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) WILLIAMS, Heike, 55270 Schwabenheim, Intervet Innovation GmbH Zur Propstei 1 (DE)
(72) ZOLLER, Hartmut, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) MITA, Takeshi, Chiba, Funabashi-shi, Tsuboi-cho (JP)

A01N 43/80 **EN E-1391567** 2021 05 12 **3082806**
(86) EP14078636 2014 12 19 2014816243

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) VERWENDUNG VON ISOXAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ARTHROPODENBEFALL VON GEFLÜGEL
(30) EP 2013 12 20 13199007
(72) HECKEROTH, Anja Regina, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) ZOLLER, Hartmut, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie, F-49071 Angers, 7 rue Olivier de Serres CS 67131 Angers Technopole Beaucouzé Cedex (FR)
(72) HUYGHE, Bruno, F-49071 Angers, 7 rue Olivier de Serres CS 67131 Angers Technopole Beaucouzé cedex (FR)

A01N 59/00 **EN E-1391568** 2021 05 12 **3190893**
(86) US15049657 2015 09 11 2015839779

(73) K10 Technologies, Inc., Santa Monica, California 90403, 1223 Wilshire Boulevard Suite 412 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
(30) US 2014 09 12 201462049915 P
(72) MATLICK, John, Santa Monica, California 90403, 1223 Wilshire Boulevard Suite 412 (US)

A01N 63/30 **EN E-1391569** 2021 05 12 **2547209**
(86) IB11051058 2011 03 14 2011755767

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PHOSPHATLÖSENDEN MIKROORGANISMUS UND EINER FUNGIZIDEN WIRKSTOFFKOMPONENTE
(30) EP 2010 03 18 10156836
(30) US 2010 03 18 315027 P
(72) JABS, Thorsten, 67454 Hassloch, Richard-Wagner-Strasse 52g (DE)
(72) CAVELL, Paul, 67117 Limburgerhof, Ruppertsberger Strasse 13 (DE)
(72) DUNKER, Sarah, 67165 Waldsee, Berliner Strasse 20 (DE)
(72) WISSEMEIER, Alexander, 67346 Speyer, Schustergasse 6 (DE)
(72) HADEN, Egon, 67346 Speyer, Maulbronner Hof 24 (DE)
(72) WETJEN, Tom, Kiew 03190, 15 Sonychna vul. (UA)

A21C 13/00 **EN E-1391570** 2021 05 12 **3595452**
(86) IB18051548 2018 03 09 2018711414

(73) Kaak Groep B.V., 7061 GA Terborg, Varsseveldseweg 20a (NL)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON BACKWAREN
(30) FR 2017 03 13 1752022
(72) ZORN, Bernard, 67700 Saverne, 88 Rue des Aubépines (FR)

A22C 25/16 **EN E-1391571** 2021 05 12 **3255996**
(86) EP16052801 2016 02 10 2016704175

(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juelstrupparken 14 (DK)
(54) BESCHNEIDESYSTEM UND -VERFAHREN ZUM BESCHNEIDEN VON FISCH
(30) EP 2015 02 10 15154483
(72) JAKOBSEN, Bjarne Kjeld, 9240 Nibe, Mosevænge 2, Bislev (DK)

A23C 7/04 **DE E-1391572** 2021 05 12 **3539387**
(86) 2018 03 12 2018161200

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE
(72) Tiedemann, Deyk, 27432 Nieder Ochtenhausen, Im Dorf 15 (DE)
(72) van der Velde, Henk, 8506CA Haskerhorne, Haulsterweg 42 (NL)
(72) Mankiewitz, Ralf, 24363 Holtsee, Karkenn 32 (DE)

A23C 15/00 **DE E-1391573** 2021 05 12 **3542636**
(86) 2018 03 21 2018163017

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDUSTRIEBUTTER MIT ERHÖHTER HÄRTE
(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)

A23G 1/48 **FR E-1391574** 2021 05 12 **2983488**
(86) FR14050565 2014 03 12 2014715360

(73) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75007 Paris, 75 Quai d Orsay (FR)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON LEBENSMITTELFARBSTOFFEN
(30) FR 2013 03 13 1352237
(72) LEFEBVRE, Sandra, F-81100 Castres, 26 rue Ernest Barthe (FR)
(72) ROUANET, Philippe, F-81220 L'albarède Guitalens, 6 Hameau de Courtissou (FR)

A23L 2/52 **EN E-1391575** 2021 05 12 **02120603**
(86) DK08050039 2008 02 13 2008706933

(73) S-Biotek af 15. marts 2006 1 ApS, 4600 Køge, Københavnsvej 224 (DK)
(54) ALGINAT-ENTHALTENDES DIÄT PRODUKT
(30) DK 2007 02 13 200700235
(30) US 2007 05 23 939796 P
(72) OLSEN, Jens Steen, DK-4622 Havdrup, Ørsted Bygade 5 (DK)

A23L 2/84 **FR E-1391576** 2021 05 12 **3273799**
(86) FR16050660 2016 03 24 2016718409

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) VERWENDUNG VON HEFEEXTRAKT ZUR KLÄRUNG VON MOST UND GETRÄNKEN
(30) FR 2015 03 24 1552464
(72) DORIGNAC, Etienne, 09270 Mazeres, 3 ter rue de la paix (FR)
(72) MENIN, Rudy, 94600 Choisy Le Roi, 18 rue Lamarck (FR)
(72) GOSSELIN, Yves, 62157 Allouagne, 116 rue des Déportés et des Résistants (FR)

A23L 33/13 **EN E-1391577** 2021 05 12 **3352584**
(86) US16052670 2016 09 20 2016849423

(73) TriLink BioTechnologies, LLC, San Diego, CA 92121, 107700 Wateridge Circle, Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 5'-VERKAPPTEN RNAS
(30) US 2015 09 21 201562221248 P
(72) HOGREFE, Richard I., San Diego, California 92109, 5235 Castle Hills Drive (US)
(72) LEBEDEV, Alexandre, San Diego, California 92121, 9620 Towne Center Drive Unit 24 (US)
(72) MCCAFFREY, Anton P., San Diego, California 92109, 4944 Cass Street Apt. 706 (US)
(72) SHIN, Dongwon, San Diego, California 92131, 10956 Caminito Arcada (US)

A23N 12/04 **EN E-1391578** 2021 05 12 **3346852**
(86) US16051380 2016 09 12 2016845295

(73) Parabel Nutrition, Inc., Dover, County of Kent, DE 19901, Capitol Services 1675 S. State Street, Suite B (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHKONZENTRIERTEN PROTEINPRODUKTS AUS EINER BLANCHIERTEN BIOMASSE
(30) US 2015 09 10 201562216975 P
(72) WEAVER, Harvey, Feilsmere, FL 32948, 7898 Headwaters Commerce Street (US)
(72) KASAT, Girish, Fellsmere, FL 32978, 7898 Headwaters Commerce Street (US)
(72) LOVAS, Brian, Fellsmere, FL 32948, 7898 Headwaters Commerce Street (US)

A23N 15/04 **EN E-1391579** 2021 05 12 **3331384**
(86) US16044275 2016 07 27 2016831294

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) AUTOMATISIERTE AUSRICHTUNGS- UND KAPPUNGSMASCHINE FÜR ERDBEEREN
(30) US 2015 07 29 201562198221 P
(72) VOUGIOUKAS, Stavros, Davis, California 95616, University of California Davis Department of Biological and Agricultural Engineering, Bainer Hall Room 3052, One Shields Avenue (US)
(72) SLAUGHTER, David, Davis, California 95616, University of California Davis Department of Biological and Agricultural Engineering, Bainer Hall Room 3042, One Shields Avenue (US)
(72) SADOWSKI, Dennis, Davis, California 95616, University of California Davis Department of Biological and Agricultural Engineering, Bainer Hall Room 3047, One Shields Avenue (US)
(72) HE, Long, Davis, California 95616, University of California Davis Department of Biological and Agricultural Engineering, Bainer Hall Room 1332, One Shields Avenue (US)
(72) DURAND-PETITEVILLE, Adrien, Davis, California 95616, University of California Davis Department of Biological and Agricultural Engineering, Bainer Hall Room 3051, One Shields Avenue (US)

A23P 10/25 **EN E-1391580** 2021 05 12 **3402341**
(86) EP17000027 2017 01 11 2017703646

(73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
(73) BioWanze N.V., 1150 Brussel, Tervurenlaan, 182 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS
(30) WO 2016 01 11 PCT/EP2016/000026
(72) MENGER, Hans-Jörg, 68799 Reilingen, Hauptstrasse 40 (DE)
(72) MÖLLER, Ralf, B-4520 Vinalmont, Rue Basse 3C (BE)
(72) TONNEAUX, André, 5100 Erpent (Namur), Rue des Jacinthes 3 (BE)

A23P 30/20 **EN E-1391581** 2021 05 12 **3512360**
(86) DK17050286 2017 09 12 2017850331

(73) Source Technology ApS, 6000 Kolding, Korsvej 11 (DK)
(54) INLINE-SCHNEIDESYSTEM FÜR EINEN EXTRUDIERTEN STRANG VON ANALOGEN FLEISCHPRODUKTEN, VERFAHREN ZUM INLINE-SCHNEIDEN EINES EXTRUDIERTEN STRANGS VON ANALOGEN FLEISCHPRODUKTEN UND VERWENDUNG SOLCH EINES INLINE-SCHNEIDESYSTEMS
(30) DK 2016 09 13 PA201670699
(72) JØRGENSEN, Thomas Kniep, 6000 Kolding, Strandhøj 4 (DK)

A24B 15/167 **EN E-1391582** 2021 05 12 **3346853**
(86) US16050514 2016 09 07 2016767111

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) KALTE HOCHDRUCKPASTEURISIERUNG VON TABAK
(30) US 2015 09 08 201514847485
(72) NORDSKOG, Brian Keith, Winston-Salem, North Carolina 27103, 638 Irving Street (US)

A41C 3/12 **EN E-1391583** 2021 05 12 **3487337**
(86) US17042105 2017 07 14 2017745578

(73) Cupid Foundations, Inc., New York NY 10016, 475 Park Avenue South (US)
(54) BÜSTENHALTER UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT BÜSTENHALTERTEIL
(30) US 2016 07 19 201662364056 P
(72) ANGELINO, Anthony, Edmond, OK 73034, 2908 Berkley Drive (US)
(72) BLANCUZZI, John, David, Ponca City, OK 74601, 140 Glenside Avenue (US)
(72) HAND, Lisa, Ann, Tonkawa, OK 74653, 210 South Public (US)
(72) WILSON, Brenda, Lea, Ponca City, OK 74601, 7620 West North Avenue (US)

A41D 3/02 **EN E-1391584** 2021 05 12 **3528655**
(86) US17057602 2017 10 20 2017791909

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK FÜR BEWEGUNGSFREIHEIT
(30) US 2016 10 20 201615299200
(72) FARRON, Daniel E., Beaverton Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUTSENPILLER, Scott K., Beaverton Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MARTIN, Lindsey V.J., Beaverton Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/00 **DE E-1391585** 2021 05 12 **3500623**
(86) EP16069816 2016 08 22 2016757622

(73) S-Techs GmbH, 22393 Hamburg, Op de Elg 41A (DE)
(54) HERSTELLVERFAHREN FÜR EIN POLYMERMATERIAL UMFASSEND EIN ODER MEHRERE UNTERSCHIEDLICHE DOTIERUNGSELEMENTE
(72) VAN HATTUM, Edgar-Johannes, 29303 Bergen, Amtland 4 (DE)

A43B 3/00 **EN E-1391586** 2021 05 12 **3304953**
(86) US16034746 2016 05 27 2016804141

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON SPORTDATEN MIT EINEM NICHT VERBUNDENEN ZUSTAND DES ENTDECKUNGSSIGNALS
(30) US 2015 05 29 201562167943 P
(72) FOLSKE, Keith, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
(72) BLACKMAN, Rachel, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)

A43B 13/02 **EN E-1391587** 2021 05 12 **3402359**
(86) US17013385 2017 01 13 2017703520

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL MIT EINER ÄUSSEREN SOHLENKOMPONENTE MIT EINER MITGEFORMTEN FLEXIBLEN MODIFIKATORKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOHLENSTRUKTUR
(30) US 2016 01 13 201614994494
(72) HAUGBRO, Gjermund, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KAEUFER, Bernhard, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/04 **EN E-1391588** 2021 05 12 **3758535**
(86) US19062275 2019 11 19 2019821359

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINES SCHUHWERKS, KLEIDUNGSSTÜCKS ODER SPORTGERÄTS UNTER VERWENDUNG VON SCHAUMSTOFFPARTIKELN
(30) US 2018 12 06 201862776124 P
(30) US 2018 12 06 201862776129 P
(72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLGAR, Luis, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) KVAMME, Brandon, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHILLER, Denis, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43D 95/14 **EN E-1391589** 2021 05 12 **3556240**
(86) 2015 05 28 2019174708

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERKOMPONENTEN MIT INJIZIERTER, EINGEBETTETER TINTE
(30) US 2014 06 09 201414299274
(72) James, Dervin A., Beaverton, OR Oregon 97005, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A45C 5/02 **EN E-1391590** 2021 05 12 **3711623**
(86) 2019 03 20 2019164154

(73) Fon Da Tech Co., Ltd., Hsinchu County 310, 1F., No.3, Ln.447, Xuefu E. Rd. Zhudong Township (TW)
(54) KOFFER
(72) LIU, Yung-Ting, Hsinchu County 310, 1F., No.3, Ln. 447, Xuefu E. Rd. Zhudong Township (TW)

A47C 7/38 **EN E-1391591** 2021 05 12 **3673767**
(86) 2018 12 24 2018215869

(73) Zonactiva bvba, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kambosweg 19 (BE)
(54) UN DISPOSITIF PORTABLE DE SUPPORT DU CORPS
(72) Eeraerts, Dirk, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kambosweg 19 (BE)

A47C 7/72 **EN E-1391592** 2021 05 12 **3376904**
(86) US16061491 2016 11 11 2016866890

(73) The Lovesac Company, Stamford, CT 06901, 2 Landmark Square, Suite 300 (US)
(54) ELEKTRONISCHES MÖBELSYSTEM MIT INTEGRIERTEN INTERNEN LAUTSPRECHERN
(30) US 2015 11 19 201562257623 P
(30) US 2016 09 20 201615270339
(30) US 2016 11 03 201662417091 P
(30) US 2016 11 10 201615348068
(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 Boulevard (US)
(72) COWAN, David, M., Cornwall Bridge, Connecticut 06754, 228 Kent Road S (US)
(72) GALLO, Anthony, Fresh Meadows, New York 11366, 73-05 182nd Street (US)

A47C 19/12 **EN E-1391593** 2021 05 12 **3508096**
(86) CN17091199 2017 06 30 2017845023

(73) Keeson Technology Corporation Limited, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES BETT
(30) CN 2016 08 31 201610775717
(72) JI, Chuanxiang, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)

A47G 9/10 **EN E-1391594** 2021 05 12 **3358993**
(86) US16041746 2016 07 11 2016744611

(73) Standard Fiber, LLC, Burlingame, CA 94010, 577 Airport Boulevard (US)
(54) SANDUHRKISSEN MIT INTERNER ABSCHIRMUNG
(30) US 2015 10 08 201514878117
(72) HOLBROOK, Russ, Matthews, NC 28105, 11203 Creek Pointe Drive (US)
(72) GRAY III, Alexander W., Burlingame, CA 94010, 577 Airport Boulevard (US)

A47J 19/02 **EN E-1391595** 2021 05 12 **3443876**
(86) CN17074752 2017 02 24 2017823421

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) SPIRALFÖRMIGE KLINGE, MAHLKOMPONENTE UND KÜCHENMASCHINE
(30) CN 2016 07 06 201610533746
(30) CN 2016 07 06 201620714305 U
(72) HAN, Han, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) TANG, Yan, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/44 **DE E-1391596** 2021 05 12 **3545801**
(86) 2019 03 13 2019162594

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT RESTWASSERDRAINAGE
(30) DE 2018 03 29 102018204906
(72) Quittek, Benno, 83278 Traunstein, Nußbaumerstraße 27 (DE)
(72) Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, Hochgernstr. 2 (DE)

A47J 36/10 **FR E-1391597** 2021 05 12 **3651624**
(86) FR18051725 2018 07 09 2018752818

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
(30) FR 2017 07 12 1756622
(72) BEULE, Mickael, 14400 Nonant, Le Clos du Breuil (FR)
(72) DURAND, Lionnel, 50810 Saint Pierre de Semilly, 27 terre aurez (FR)

A47J 37/07 **EN E-1391598** 2021 05 12 **3469966**
(86) 2018 09 25 2018196633

(73) Thompson Brothers & Company, LLC, Oakdale, MN 55128, 1270 Helmo Avenue North (US)
(54) VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR GRILLUTENSIL MIT EINER ABNEHMBAREN SPITZE
(30) US 2017 10 16 201762572668 P
(72) THOMPSON, Joshua J, Oakdale, Minnesota 55128, c/o Thompson Brothers & Company, LLC 1270 Helmo Avenue North (US)
(72) THOMPSON, Nathan A, Oakdale, Minnesota 55128, c/o Thompson Brothers & Company, LLC 1270 Helmo Avenue North (US)
(72) THOMPSON, Jason S, Oakdale, Minnesota 55128, c/o Thompson Brothers & Company, LLC 1270 Helmo Avenue North (US)
(72) STADICK, Andrew N, Oakdale, Minnesota 55128, c/o Thompson Brothers & Company, LLC 1270 Helmo Avenue North (US)

A47J 41/00 **EN E-1391599** 2021 05 12 **3632274**
(86) 2017 10 17 2019209538

(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, Texas 78735, 5301 Southwest Parkway Suite 200 (US)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
(30) US 2016 10 17 201662409242 P
(30) US 2017 05 19 201762508793 P
(72) TOLMAN, John Alan, AUSTIN, TX Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 5301 Southwest Parkway, Suite 200 (US)
(72) NICHOLS, Steve Charles, AUSTIN, TX Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 5301 Southwest Parkway, Suite 200 (US)
(72) ABANTE, Edward, AUSTIN, TX Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 5301 Southwest Parkway, Suite 200 (US)

A47J 43/04 **EN E-1391600** 2021 05 12 **3485768**
(86) CN17099284 2017 08 28 2017909811

(73) Shenzhen Fanlai Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Matsunichi Peak Building, 10F West No.9996 Shennan Boulevard Nanshan District (CN)
(54) AUTOMATISCHE FRITTEUSE
(30) CN 2017 05 19 201710356677
(72) MA, Long, Shenzhen Guangdong 518000, 10F West Matsunichi Peak Building No.9996 Shennan Boulevard Nanshan District (CN)
(72) LIN, Ze, Shenzhen Guangdong 518000, 10F West Matsunichi Peak Building No.9996 Shennan Boulevard Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Zirong, Shenzhen Guangdong 518000, 10F West Matsunichi Peak Building No.9996 Shennan Boulevard Nanshan District (CN)

A47J 47/12 **DE E-1391601** 2021 05 12 **3556271**
(86) 2018 04 16 2018167479

(73) Maschinen Service Judaschke, 51570 Windeck, Im Ahlen 5 (DE)
(54) BROTKASTEN MIT HERAUSSCHIEBBAREM TRÄGER
(72) Wolff-Judaschke, Sabine, 51570 Windeck, Im Ahlen 5 (DE)

A47K 10/48 **EN E-1391602** 2021 05 12 **3281573**
(86) JP15074875 2015 09 01 2015888532

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HANDTROCKNER
(30) JP 2015 04 07 2015078245
(72) SAWABE, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HORII, Toshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

A47K 13/12 **EN E-1391603** 2021 05 12 **3574814**
(86) 2017 09 07 2019187097

(73) Cominotti S.r.l., 25071 Agnosine Brescia, Località Fondi 102 - Zona Industriale (IT)
(54) KOPPLUNGSSCHARNIER MIT SCHNELLFREIGABEANSATZ FÜR TOILETTENSITZ
(30) IT 2016 09 26 201600096321
(72) COMINOTTI, Michele, 25071 Agnosine Brescia, c/o Cominotti S.r.l. Località Fondi, 102 - Zona Industriale (IT)
(72) DONATI, Arduino Antonio, 25071 Agnosine Brescia, c/o Cominotti S.r.l. Località Fondi, 102 - Zona Industriale (IT)

A47L 9/14 **DE E-1391604** 2021 05 12 **3443880**
(86) 2009 06 19 2018196359

(73) Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(54) FLACHBEUTEL FÜR STAUBSAUGER
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nomlimpark 1013 (BE)
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nomlimpark 1013 (BE)

A47L 13/16 **DE E-1391605** 2021 05 12 **3069647**
(86) 2016 03 17 2016160849

(73) Kalle GmbH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)
(54) CELLULOSE-SCHWAMMTUCH MIT ABRASIVEN EIGENSCHAFTEN
(30) DE 2015 03 17 202015101364 U
(72) Mans, Leo, D-55120 Mainz, An der Hasenquelle 8 (DE)
(72) Theis, Hans-Jürgen, D-55122 Mainz, Erfurter Straße 14 (DE)
(72) Tüschen, Norbert, D-65201 Wiesbaden, Freudenbergstraße 80 (DE)

A47L 15/44 **EN E-1391606** 2021 05 12 **3592195**
(86) IB18051428 2018 03 06 2018710535

(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON WASCHMITTELN FÜR EINE WASCHMASCHINE, INSBESONDERE EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) IT 2017 03 07 201700025267
(72) MARONE, Giuseppe, I-10042 Nichelino (Torino), Via Rossini 43/16 (IT)

A61B 1/267 **EN E-1391607** 2021 05 12 **3335620**
(86) 2014 03 13 2017209609

(73) Rutgers, Richard P., Venice, CA 90291, 33 Breeze Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENDOTRACHEALEN INTUBATION
(30) US 2013 03 15 201361791596 P
(30) US 2014 03 12 201414206784
(72) Rutgers, Richard P., Venice, CA 90291, 33 Breeze Avenue (US)

A61B 3/02 **EN E-1391608** 2021 05 12 **3003121**
(86) IL14050506 2014 06 05 2014808041

(73) 6 Over 6 Vision Ltd, 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Habaz (IL)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DES BRECHUNGSFEHLERS EINES AUGES AUF GRUNDLAGE VON SUBJEKTIVER ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) US 2013 06 06 201361831685 P
(72) LIMON, Ofer, 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Habaz (IL)

A61B 5/00 **EN E-1391609** 2021 05 12 **2628443**
(86) 2007 11 08 2013158821

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, One Technology Park Drive (US)
(54) Opto-akustische Abbildungsvorrichtung
(30) US 2006 11 08 857573 P
(72) Schmitt, Joseph, Andover, MA Massachusetts 01810, 102 Brookside Drive (US)
(72) Petersen, Christopher, Carlisle, MA Massachusetts 01741, 120 Evergreen Lane (US)
(72) Ohashi, Toru, Nagoya-shi, Aichi 4650032, 108 Fujigaoka Meito-ku (JP)
(72) Nakamatsu, Tetsuya, Arlington, MA Massachusetts 02474, 438 Massachusetts Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1391610** 2021 05 12 **3324829**
(86) US16043912 2016 07 25 2016747690

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
(54) FÜHRUNGSDRAHTERKENNUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 25 201562196997 P
(30) US 2016 04 14 201662322693 P
(72) GRIFFIN, Christopher E., Wilton, New Hampshire 03086, 56 Maple Street (US)
(72) AMBWANI, Sonal, Hopkinton, Massachusetts 01748, 172 Saddle Hill Road (US)
(72) KAVETI, Satish, Sharon, Massachusetts 02067, 14 Montaup Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1391611** 2021 05 12 **3419505**
(86) IB17051023 2017 02 23 2017712234

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NEUÜBERTRAGUNG VON DRAHTLOSDATENSTRÖMEN
(30) US 2016 02 23 201662298641 P
(72) HAWKES, Calvert Tazewell, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GEMMATI, Michael Angelo, Jr, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) THIJSSEN, Carolus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1391612** 2021 05 12 **3355760**
(86) EP15072691 2015 10 01 2015775167

(73) T&W Engineering A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) GEHÖRGANGSTECKER ZUR DETEKTION BIOELEKTRISCHER SIGNALE UND PRODUKTIONSVERFAHREN
(72) ANDERSEN, Mikael, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

A61B 5/00 **EN E-1391613** 2021 05 12 **3560416**
(86) 2008 05 23 2019169343

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR-KATHETER
(30) US 2007 05 24 753429
(72) LEO, Giovanni, 1223 Cologny, Chemin du Coq-d'Inde 8 (CH)
(72) AEBY, Nicolas, 1206 Geneva, rue Louis-Curval 6 (CH)
(72) INAUDI, Daniele, 6900 Lugano, Via Cassarinetta 2 (CH)

A61B 5/0205 **EN E-1391614** 2021 05 12 **02408353**
(86) US10027679 2010 03 17 2010754067

(73) Advanced Brain Monitoring, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2237 Faraday Avenue, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER SCHLAFQUALITÄT BEI ERWACHSENEN UND KINDERN
(30) US 2009 03 17 160924 P
(72) LEVENDOWSKI, Daniel J., Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(72) WESTBROOK, Philip R., Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(72) BERKA, Chris, Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(72) POPOVIC, Djordje, Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(72) ZAVORA, Timothy, Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(72) DAVIS, Gene, Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(72) MITROVIC, Mirko, Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(72) VELJKOVIC, Bratislav, Carlsbad CA 92008, 2237 Faraday Avenue Suite 100 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1391615** 2021 05 12 **3493739**
(86) US17041701 2017 07 12 2017743151

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) MOBILE ANWENDUNG ZUR AUFFORDERUNG EINER PHYSISCHEN AKTION ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER REAKTIONEN BEI EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2016 08 02 201662370146 P
(30) US 2017 05 30 201715607945
(72) GUNDERSON, Bruce D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/021 **EN E-1391616** 2021 05 12 **2967369**
(86) US14026593 2014 03 13 2014770453

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) DRUCKLEITUNGSERKENNUNGS- UND KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN MESSSYSTEMEN
(30) US 2013 03 15 201361788355 P
(72) MEYER, Doug, Folsom, CA 95630, 727 Ferrier Way (US)
(72) ANDERSON, David, Temecula, CA 92592, 43086 Manchester Court (US)

A61B 5/0215 **EN E-1391617** 2021 05 12 **2770904**
(86) IB12055893 2012 10 26 2012843246

(73) HemoCath Ltd., Toronto ON M4Y 0A9, 101 Charles St. East, Suite 2104 (CA)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES BLUTDRUCKGRADIENTEN
(30) US 2011 10 28 201161552778 P
(30) US 2011 10 28 201161552787 P
(72) CARON, Eric, Toronto, Ontario M8Z 3L6, 21 Cremorne Avenue (CA)
(72) BILODEAU, Luc, Verdun, Québec H3E 1Z9, 126 Chemin de la Pointe Sud (CA)
(72) PAQUETTE, Michel, Toronto, Ontario M8V 2Z9, 10 Sixth Street (CA)

A61B 5/04 **EN E-1391618** 2021 05 12 **3318186**
(86) 2017 11 02 2017199656

(73) JiMED Inc., Toyonaka, Osaka, 1-32-45, Higashitoyonaka-cho (JP)
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(54) INTERNE VORRICHTUNG FÜR EIN GEHIRN-MASCHINE-SCHNITTSTELLENSYSTEM MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSTECHNIK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INTERNEN VORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 02 2016215375
(72) Imajo, Kaoru, Tokyo, 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Suzuki, Katsuyoshi, Tokyo, 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Hirata, Masayuki, Osaka, 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka Suita-shi (JP)
(72) Kameda, Seiji, Osaka, 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka Suita-shi (JP)
(72) Suzuki, Takafumi, Tokyo, 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1, Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(72) Ando, Hiroshi, Tokyo, 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1, Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)

A61B 5/04 **EN E-1391619** 2021 05 12 **3565462**
(86) US18012525 2018 01 05 2018736633

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Boulevard, M/C 201-85 (US)
(73) Terrafranca, Nicholas A., Laguna Niguel, CA 92677, 3 Saint Paul Lane (US)
(54) DUELING-BANDITS-ALGORITHMUS FÜR DIE NEUROMODULATIONSTHERAPIE
(30) US 2017 01 05 201762442862 P
(72) TERRAFRANCA, Nicholas A., Laguna Niguel CA 92677, 3 Saint Paul Lane (US)
(72) BURDICK, Joel W., Pasadena CA 91104, 1035 E. Woodbury Rd. (US)
(72) SUI, Yanan, Pasadena CA 91106, 1124 E. Del Mar Blvd., Apt. B (US)
(72) YUE, Yisong, Glendale CA 91208, 3481 Stancrest Dr. 126 (US)

A61B 5/04 **EN E-1391620** 2021 05 12 **3217866**
(86) US15059227 2015 11 05 2015858770

(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER GERÄUSCHNACHBILDUNG
(30) US 2014 11 13 201414540329
(72) BLIZARD, Benjamin, Oakland, CA 94610, 424 Staten Avenue, Apt. 401 (US)
(72) YOUNGQUIST, Michael, Palo Alto, CA 94301, 452 Marion Avenue (US)

A61B 5/0448 **EN E-1391621** 2021 05 12 **2688467**
(86) US12029282 2012 03 15 2012760004

(73) CORTUS TECHNOLOGIES, LLC, Missoula MT 59803, 3405 Ravenwood Lane (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BEWEGUNG VON OBJEKTEN INNERHALB DES ABDOMEN- UND/ODER BECKENBEREICHS
(30) US 2011 03 21 201113052649
(72) FAUSETT, M., Bardett, San Antonio, TX 78260, 24603 Fairway Springs (US)
(72) HANDER, Jonathan, W., Wappingers Falls, NY 12590, 30 Meadowood Lane (US)
(72) HANDER, Edwin, W., Columbia, MO 65203, 2607 Oakgate Court (US)

A61B 5/11 **EN E-1391622** 2021 05 12 **3459453**
(86) JP16064516 2016 05 16 2016902325

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) HOTTA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

A61B 5/11 **EN E-1391623** 2021 05 12 **3649939**
(86) JP17024560 2017 07 04 2017916527

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) HOTTA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

A61B 5/145 **EN E-1391624** 2021 05 12 **3258848**
(86) US16017946 2016 02 15 2016713644

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR FÜR EIN BANDAGENARTIGES KONTINUIERLICHES GLUCOSEÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 02 16 201562116645 P
(72) LIU, Zhenghe, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WASSON, Jaclyn, Leverett, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIEDERMAN, William, James, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/1486 **EN E-1391625** 2021 05 12 **3307164**
(86) US16037642 2016 06 15 2016812345

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
(54) STABILISIERTE LAKTATSENSITIVE ENZYME, ELEKTRODEN UND SENSOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 15 201562175910 P
(72) OUYANG, Tianmei, Fremont, California 94539, 41945 Via San Gabriel (US)
(72) FELDMAN, Benjamin J., Berkeley, California 94704, 2164 Blake Street (US)
(72) CHEN, Kuan-Chou, Fremont, California 94536, 918 Cherry Glen Circle (US)

A61B 5/20 **DE E-1391626** 2021 05 12 **3372158**
(86) 2017 03 08 2017000375

(73) inomed Medizintechnik GmbH, 79312 Emmendingen, Im Hausgrün 29 (DE)
(54) SYSTEM ZUR INTRAOPERATIVEN ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON NERVEN
(72) Kaiser, Willi, 79312 Emmendingen, Carl Orff Weg 3 (DE)
(72) Somerlik - Fuchs, Karin, 79111 Freiburg, Ingeborg-Drewitz-Allee 26 (DE)
(72) Wegner, Celine, 79106 Freiburg, Engelbergerstr. 43c (DE)
(72) Krüger, Thilo, 79312 Emmendingen, Mundinger Str. 52 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1391627** 2021 05 12 **3383273**
(86) EP16078224 2016 11 21 2016798182

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTRAHLABBILDUNG EINES OBJEKTS
(30) EP 2015 12 01 15197268
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PRALOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1391628** 2021 05 12 **3494886**
(86) 2018 11 22 2018207716

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NANOPARTIKELGESTÜTZTEN EXTERNEN STRAHLENTHERAPIE
(30) EP 2017 12 07 17290157
(72) LIMOUSIN, Olivier, 91120 Palaiseau, 81 Boulevard de Palaiseau (FR)
(72) MAIER, Daniel, 75013 Paris, 4 Rue Madeleine Brès (FR)
(72) RENAUD, Diana, 91190 Gif-sur-Yvette, Résidence de la Croix Audierne - Bâtiment A (FR)
(72) GRALL, Romain, 75015 Pari, c/o Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives 25, rue Leblanc Bâtiment 'Le Ponant D' (FR)
(72) CHEVILLARD, Sylvie, 75005 Paris, 2 bis Rue des Ecoles (FR)

A61B 8/00 **EN E-1391629** 2021 05 12 **3592240**
(86) EP18054999 2018 03 01 2018707716

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ORTUNG EINES AKUSTISCHEN SENSORS
(30) EP 2017 03 10 17160264
(30) US 2017 03 10 201762469592 P
(30) US 2017 10 26 201762577198 P
(72) NGUYEN, Man, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AMADOR CARRASCAL, Carolina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHAMDASANI, Vijay, Thakur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1391630** 2021 05 12 **3628236**
(86) 2019 08 01 2019189562

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 27 2018181875
(72) NOGUCHI, Masafumi, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 8/12 **EN E-1391631** 2021 05 12 **02358278**
(86) US09067094 2009 12 08 2009836694

(73) Acist Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
(54) SYSTEM UND KATHETER ZUR BILDFÜHRUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 12 08 120762 P
(30) US 2009 03 06 158075 P
(72) MOORE, Thomas C., Livermore, California 94550-7147, 2558 Ancona Circle (US)
(72) WATERS, Kendall R., Livermore, California 94550, 442 Fontonett Avenue (US)
(72) BUECH, Stephanie J., Redwood City, California 94061, 203 West Oakwood Blvd (US)
(72) ZELENKA, Robert, Milpitas, California 95035-6120, 2357 Lacey Drive (US)

A61B 8/14 **EN E-1391632** 2021 05 12 **3238635**
(86) JP15083155 2015 11 26 2015872603

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) ULTRASCHALL-KÖRPERGEWEBEDETEKTOR, VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-KÖRPERGEWEBEDETEKTION UND PROGRAMM ZUR ULTRASCHALL-KÖRPERGEWEBEDETEKTION
(30) JP 2014 12 26 2014265167
(72) ARAI, Tatsuo, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

A61B 17/00 **EN E-1391633** 2021 05 12 **3616626**
(86) 2012 10 25 2019187190

(73) Arrow International LLC, Wayne, PA 19087, 550 East Swedesford Road (US)
(54) CHIRURGISCHER VERSCHLUSS PERKUTANER PUNKTIONEN
(30) US 2011 10 25 201161551251 P
(30) US 2012 04 06 201261621409 P
(30) US 2012 09 06 201213605720
(72) WALTERS, Greg, Exton, PA 19341, 16 Cameron Court (US)
(72) ROUBIN, Gary, Malvern, PA 19355, Essential Medical, Inc. 227 E. King Street, Suite 227 (US)
(72) NISPEL, Michael, Malvern, PA 19355, Essential Medical, Inc. 227 E. King Street, Suite 227 (US)
(72) DOTSEY, Mike, Malvern, PA 19355, Essential Medical, Inc. 227 E. King Street, Suite 227 (US)
(72) ARORA, Piyush, Malvern, PA 19355, Essential Medical, Inc. 227 E. King Street, Suite 227 (US)

A61B 17/04 **EN E-1391634** 2021 05 12 **02059175**
(86) US07079549 2007 09 26 2007815000

(73) Knapp, Thomas, Pacific Palisades CA 90272, 601 Via de la Paz (US)
(54) FORMGEDÄCHTNISFASER FÜR WUNDNAHTHANDHABUNG
(30) US 2006 10 05 309829
(72) Knapp, Thomas, Pacific Palisades CA 90272, 601 Via de la Paz (US)

A61B 17/04 **FR E-1391635** 2021 05 12 **3426164**
(86) IB17051396 2017 03 09 2017711780

(73) Dedienne Sante, 34130 Mauguio, 217 rue Nungesser Le Mas des Cavaliers (FR)
(73) Chaouat, Gilles, 77330 Ozoir La Ferrière, 3 Allée Vigée Lebrun (FR)
(73) Decrette, Edouard, 27930 Gauciel, Manoir de Bouvry (FR)
(73) Cohen, Gilles, 75017 Paris, 113 Rue de Courcelles (FR)
(73) Fischer, Marc, 92100 Boulogne Billancourt, 4 Rue de Koufra (FR)
(73) Zeitoun, Jean-Marc, 75006 Paris, 45 Rue Dauphine (FR)
(54) ANKER FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE ZUM EINSETZEN IN EINE KNOCHENWAND
(30) FR 2016 03 10 1652026
(30) FR 2016 10 17 1660055
(72) CHAOUAT, Gilles, 77330 Ozoir La Ferrière, 3 Allée Vigée Lebrun (FR)
(72) DECRETTE, Edouard, 27930 Gauciel, Manoir de Bouvry (FR)
(72) COHEN, Gilles, 75017 Paris, 113 Rue de Courcelles (FR)
(72) FISCHER, Marc, 92100 Boulogne Billancourt, 4 Rue de Koufra (FR)
(72) ZEITOUN, Jean-Marc, 75006 Paris, 45 Rue Dauphine (FR)
(72) LEFIEF, Damien, 30320 Poulx, Route de la Baume Domaine Bella Vista V15 (FR)

A61B 17/06 **EN E-1391636** 2021 05 12 **3094265**
(86) US14070321 2014 12 15 2014878572

(73) NewGen Surgical, Inc., San Rafael, CA 94901, 141 Simms St., Suite B (US)
(54) HAUTKLAMMERGERÄT MIT KOMPONENTEN, DIE ZUR KONSTRUKTION MIT PFLANZENBASIERTEN MATERIALIEN OPTIMIERT SIND
(30) US 2014 01 14 201414155106
(72) KARDEL, Paul, San Rafael, CA 94904, 41 Simms Street Suite B (US)
(72) CHASE, Robert N., San Rafael, CA 94904, 41 Simms Street Suite B (US)

A61B 17/072 **EN E-1391637** 2021 05 12 **2644109**
(86) 2013 03 27 2013161352

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) Gewebedickenkompensator mit Struktur zum Herstellen einer elastischen Ladung
(30) US 2012 03 28 201213433148
(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Widenhouse, Tamara, Clarksville, OH 45113, 1005 Arabian Run Drive (US)
(72) Widenhouse, Christopher W., Clarksville, OH 45113, 1005 Arabian Run Drive (US)
(72) Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140, 306 Beech Road (US)
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1391638** 2021 05 12 **3205274**
(86) 2017 02 08 2017155153

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SPANNANORDNUNGEN FÜR KABELBETRIEBENE GELENKSYSTEME
(30) US 2016 02 09 201615019235
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212, 6191 Tulane Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHULTZ, Darwin L., Dayton, Ohio 45342, 1011 Innovation Drive Suite 200 (US)

A61B 17/072 **EN E-1391639** 2021 05 12 **2486859**
(86) 2009 02 13 2012153229

(73) Ethicon LLC, Guaynabo, 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Chirurgische Klammervorrichtung mit einhändig bedienbaren Steuerungsfunktionen
(30) US 2008 02 14 31030
(72) Hall, Steven G., Cincinnati, OH 45242, 10575 Crescendo Court (US)
(72) Weizman, Patrick A, Liberty Township, OH 45044, 6528 Michele Lane (US)
(72) Bruewer, Dean B, Fairfield, OH 45014, 5221 Muskopf Road (US)
(72) Blair, Gregory B., Cincinnati, OH 45208, 2934 Van Dyke Drive (US)
(72) Tanguay, Randall J, Lebanon, OH 45036, 4299 N. SR71 (US)
(72) Messerly, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45212, 2181 Telegraph Court (US)
(72) Robertson, Galen C., Cincinnati, OH 45212, 5752 Doerger Lane (US)
(72) Zwolinski, Andrew M., Cincinnati, OH 45226, 453 Stanley Avenue (US)
(72) Shelton IV, Frederick E, Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Hueil, Geoffrey C, Mason, OH 45040, 7693 Misty Springs Court (US)
(72) Ortiz, Mark S., Milford, OH 45150, 1145 Glen Echo Lane (US)
(72) Hoffman, Douglas B, Harrison, OH 45030, 10140 Baughman Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1391640** 2021 05 12 **3187125**
(86) 2016 12 29 2016207255

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION DES BATTERIEAUSFALLS IN ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2015 12 30 201514984488
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road, (US)

A61B 17/072 **EN E-1391641** 2021 05 12 **3138515**
(86) 2016 09 01 2016186877

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE MIT TREIBERANORDNUNGEN ZUM HERSTELLEN VON FISCHGRÄTEN-KLAMMERMUSTERN
(30) US 2015 09 02 201514843267
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1391642** 2021 05 12 **3338662**
(86) 2017 12 21 2017209359

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) WELLENANORDNUNG MIT EINEM MANUELL BETÄTIGBAREN RETRAKTIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MOTORISIERTEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTENSYSTEM
(30) US 2016 12 21 201615385889
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 452542, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/15 **DE E-1391643** 2021 05 12 **3429484**
(86) EP17055598 2017 03 09 2017709692

(73) Boos, Carsten, 9403 Goldach, Chellenstraße 21 (CH)
(54) OPERATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE OPERATION DES MENSCHLICHEN KNIES
(30) DE 2016 03 16 102016204307
(72) Boos, Carsten, 9403 Goldach, Chellenstraße 21 (CH)

A61B 17/16 **EN E-1391644** 2021 05 12 **3066996**
(86) 2010 07 12 2015181455

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) HÜFTGELENKVORRICHTUNG
(30) SE 2009 07 10 0900981
(30) SE 2009 07 10 0900957
(30) SE 2009 07 10 0900959
(30) SE 2009 07 10 0900960
(30) SE 2009 07 10 0900962
(30) SE 2009 07 10 0900963
(30) SE 2009 07 10 0900965
(30) SE 2009 07 10 0900966
(30) SE 2009 07 10 0900968
(30) SE 2009 07 10 0900969
(30) SE 2009 07 10 0900970
(30) SE 2009 07 10 0900972
(30) SE 2009 07 10 0900973
(30) SE 2009 07 10 0900974
(30) SE 2009 07 10 0900976
(30) SE 2009 07 10 0900978
(30) SE 2009 07 10 0900958
(30) US 2009 07 30 229738 P
(30) US 2009 07 30 229739 P
(30) US 2009 07 30 229743 P
(30) US 2009 07 30 229745 P
(30) US 2009 07 30 229746 P
(30) US 2009 07 30 229747 P
(30) US 2009 07 30 229748 P
(30) US 2009 07 30 229751 P
(30) US 2009 07 30 229752 P
(30) US 2009 07 30 229755 P
(30) US 2009 07 30 229761 P
(30) US 2009 07 30 229767 P
(30) US 2009 07 30 229778 P
(30) US 2009 07 30 229786 P
(30) US 2009 07 30 229789 P
(30) US 2009 07 30 229796 P
(30) US 2009 07 30 229735 P
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61B 17/16 **FR E-1391645** 2021 05 12 **3595546**
(86) FR18050624 2018 03 15 2018726516

(73) Hirondelle Medical, 13400 Aubagne, 276 Avenue du Douard ZI Les Paluds (FR)
(54) ENOSSALER FÜHRUNGSSTIFT, POSITIONIERUNGSTROKAR UND TROKAR ZUM ENTFERNEN DER STIFTES
(30) WO 2017 03 15 PCT/FR2017/050595
(72) DECOUX, Eric, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, 27 allée des Perdrix Plateau de Piquet (FR)
(72) HOA, Nguyen-Thanh Denis, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, 29 allée des Perdix Plateau de Piquet (FR)

A61B 17/32 **EN E-1391646** 2021 05 12 **3505108**
(86) 2018 12 28 2018275261

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT STEUERUNG ENTSPRECHEND DER GEWEBEPOSITION
(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 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 201816115208
(72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BOUDREAX, Chad P., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3205 **EN E-1391647** 2021 05 12 **3589221**
(86) EP18055106 2018 03 01 2018708123

(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE
(30) EP 2017 03 01 17158646
(72) CAUCHE, Nicolas, 1160 Bruxelles, Avenue G. Detroch 8 (BE)
(72) BASTIN, Orianne, 1380 Lasnes, Rue de Colinet 34 (BE)
(72) DEVIERE, Jacques, 1404 Bornival, Chaussée de Soignies 21 (BE)
(72) DUGARDEYN, Sonia, 1404 Bornival, Chaussée de Soignies 21 (BE)
(72) RIO TINTO, Ricardo, 1990-273 Lisbon, Rua do Polo Sul 8G (PT)
(72) BLERO, Daniel, 1310 La Hulpe, Rue de la Mazerine 39 (BE)
(72) DELATTRE, Cécilia, 1080 Molenbeek Saint Jean, Avenue Jean de la Hoese 62 (BE)
(72) HUBERLAND, François, 1050 Ixelles, Chaussée de Boondael 323 (BE)
(72) DELCHAMBRE, Alain, 1170 Bruxelles, Clos Joseph Hanse 6 (BE)

A61B 17/34 **EN E-1391648** 2021 05 12 **3117760**
(86) 2012 03 21 2016177003

(73) EON Surgical Ltd., 69710 Tel Aviv, 27 Ha'Barzel St. (IL)
(54) LAPAROSKOPSYSTEM
(30) US 2011 03 24 201161466960 P
(72) FARIN, Danny, 45272 Hod-Hasharon, Ha'Geula 18 (IL)
(72) BACHAR, Yehuda, 54051 Givat-Shmuel, 9 Keren HaYesod St. (IL)

A61B 17/88 **EN E-1391649** 2021 05 12 **3490475**
(86) US17041364 2017 07 10 2017834945

(73) A&E Advanced Closure Systems, LLC, Los Angeles CA 90025, 11150 Santa Monica Blvd. 750 (US)
(54) CHIRURGISCHER KABELSPANNER
(30) US 2016 07 29 201662368753 P
(72) GEPHART, Matthew P., Marquette, Michigan 49855, 121 Chocolay River Trail (US)
(72) DIDYK, Peter, Northville, Michigan 48167, 5198 Carrington Drive (US)

A61B 18/02 **EN E-1391650** 2021 05 12 **3281594**
(86) 2011 05 31 2017183017

(73) AFreeze GmbH, 6020 Innsbruck, Eduard-Bodem-Gasse 8 (AT)
(54) ABLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2010 06 01 350177 P
(72) FISCHER, Gerald, 6176 Völs, Seestraße 11 (AT)
(72) HINTRINGER, Florian, 6060 Ampass, Groebentalweg 16 (AT)

A61B 18/14 **EN E-1391651** 2021 05 12 **2804556**
(86) IB13050402 2013 01 16 2013706070

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM UND ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 01 20 201261588748 P
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) RUERS, Theodoor Jacques Marie, 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) MÜLLER, Manfred, 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) BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KLEWER, Jasper, 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)
(72) KAHYA, Neriman Nicoletta, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 18/14 **EN E-1391652** 2021 05 12 **3038556**
(86) US14053210 2014 08 28 2014771432

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraîchers (LU)
(54) NEUROMODULATIONSSYSTEME MIT NERVENÜBERWACHUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2013 08 30 201314015793
(72) SRIVASTAVA, Nishant, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1391653** 2021 05 12 **3143957**
(86) 2016 09 20 2016189715

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ABLATIONSSTROMMESSUNG
(30) US 2015 09 21 201514860034
(72) Levin, Michael, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) Reuveni, Avi, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/10 **EN E-1391654** 2021 05 12 **3518804**
(86) EP17074741 2017 09 29 2017780687

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG EINES INTERVENTIONELLEN VERFAHRENS BASIEREND AUF DEN RÄUMLICHEN BEZIEHUNGEN ZWISCHEN IDENTIFIZIERTEN PUNKTEN
(30) US 2016 09 29 201662401329 P
(72) YAN, Pingkun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PINTO, Peter, A., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOOD, Bradford, Johns, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/20 **EN E-1391655** 2021 05 12 **3391848**
(86) 2018 03 22 2018163469

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHE ROBOTISCHE AUTOMATISIERUNG MIT MARKERVERFOLGUNG
(30) US 2017 03 27 201715469942
(72) CRAWFORD, Neil R., Chandler, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
(72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MS 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
(72) MARZOLF, Brandon, Derry, NH 03038, 14B Blackberry Road (US)
(72) ZHANG, Kevin, Medford, MS 02155, 12 Walker Street (US)

A61B 34/30 **EN E-1391656** 2021 05 12 **3119342**
(86) US15021089 2015 03 17 2015765922

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086-5301, 1020 Kifer Road, Building 108 (US)
(54) SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER WERKZEUGPOSITION
(30) US 2014 03 17 201461954261 P
(30) US 2014 07 15 201462024887 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 834 Maria Lane Apt. 1050 (US)
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, 250 W. El Camino Real 6315 (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, 4503 Carlyle Court Apt. 2304 (US)
(72) LYNCH, Goran, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 50/33 **EN E-1391657** 2021 05 12 **3416584**
(86) IB16001869 2016 12 13 2016924063

(73) Catalina Nominees Pty. Ltd., Dandenong South, Victoria 3175, 34 Cahill Street, (AU)
(54) ABLAGESYSTEM ZUR VERBRINGUNG, ZÄHLUNG, AUFBEWAHRUNG UND ENTSORGUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(72) HART, Christopher Alexander, Preston, Victoria 3072, 36 Kathleen Street (AU)
(72) PENNINGS, Hubertus, Ferntree Gully, Victoria 3156, 8 Cutler Close (AU)

A61C 8/00 **EN E-1391658** 2021 05 12 **3021784**
(86) IB14062971 2014 07 09 2014777152

(73) Dental Knowledge S.r.l., 20144 Milano, Via Modestino 3 (IT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHNIMPLANTATE
(30) IT 2013 07 10 MI20131162
(72) BERTAGNON, Valter, I-20144 Milano, c/o DENTAL KNOWLEDGE S.r.l. Via Modestino 3 (IT)

A61C 9/00 **DE E-1391659** 2021 05 12 **3569186**
(86) 2016 07 08 2019182870

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTHESE
(72) Frei, Christian, 39025 Naturns, Ivoclar Vivadent AG Hauptstraße 68 (IT)
(72) Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, Ivoclar Vivadent AG Illstraße 45 (AT)

A61C 13/00 **EN E-1391660** 2021 05 12 **3600138**
(86) EP18056534 2018 03 15 2018711908

(73) Straumann Holding AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN WERKSTÜCKS
(30) US 2017 03 20 201762473794 P
(72) PAPPAS, Christos, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian Weg 12 (CH)
(72) MEIER, Marcus, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian Weg 12 (CH)
(72) BUSCHMANN, Daniel, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian Weg 12 (CH)
(72) MESSIAS, Marco Andre Machado, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian Weg 12 (CH)

A61C 17/028 **EN E-1391661** 2021 05 12 **2967778**
(86) IB14059575 2014 03 10 2014712046

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDPFLEGEEINRICHTUNG MIT GEPULSTEM FLÜSSIGKEITSSTROM UND MECHANISCHER BETÄTIGUNG
(30) US 2013 03 15 201361787442 P
(72) CHANG, Yu-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GODDARD, Gregory Russ, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61F 2/07 **EN E-1391662** 2021 05 12 **3583915**
(86) 2015 09 23 2019187935

(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, 6340 Baar, Lindenstrasse 10 (CH)
(54) ENDOPROTHESE MIT VORDEFINIERTER KRÜMMUNG DURCH GURTE
(30) US 2014 09 23 201414494136
(72) MAJERCAK, David C., Chicago, IL Illinois 60606, C/O Cardinal Health Inc. 300 South Riverside Plaza Suite 2010 (US)

A61F 2/16 **EN E-1391663** 2021 05 12 **3651693**
(86) US18036519 2018 06 07 2018831320

(73) Onpoint Vision, Inc., Aliso Viejo CA 92656, 6A Liberty Street Suite 100 (US)
(54) KÜNSTLICHE INTRAOKULARLINSE UND INTRAOKULARE PSEUDOPHAKISCHE KONTAKTLINSE MIT MECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG DURCH ANTERIORE SCHICHT EINER KAPSELWAND
(30) US 2017 07 11 201715646254
(72) CADY, Kevin J., St. Charles, Illinois 60175, 6N855 Hastings Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1391664** 2021 05 12 **01951155**
(86) EP06010379 2006 10 27 2006840922

(73) MedicalTree Patents Ltd., SGN3000, San Gwann, Sir Temi Zammit Buildings Malta Life Sciences Park (MT)
(54) KÜNSTLICHES VENTIL ZUR IMPLANTATION
(30) US 2005 11 02 732477 P
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 2/30 **EN E-1391665** 2021 05 12 **3582723**
(86) EP18053619 2018 02 14 2018704249

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 59000 Lille, 2 Avenue Oscar Lambret (FR)
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(54) KIEFERGELENKPROTHESE
(30) EP 2017 02 17 17305178
(72) FERRI, Joël, 59006 Lille Cedex, Université de Lille 2 CHRU de Lille - Unité INSERM U1008 Faculté de Pharmacie - 3 du Professeur Laguesse - BP83 (FR)

A61F 2/44 **EN E-1391666** 2021 05 12 **01998720**
(86) US07007312 2007 03 22 2007753902

(73) Alphaspine, Inc., Sarasota, FL 34232, 5922 Cattleman Lane, Suite 201 (US)
(54) DREHBARES ZWISCHENWIRBELABSTANDSSTÜCK
(30) US 2006 03 22 784546 P
(72) WARNICK, David, R., Spanish Fork, UT 84660, 1673 South 1700 East (US)

A61F 2/44 **EN E-1391667** 2021 05 12 **3247315**
(86) US16014100 2016 01 20 2016740662

(73) Integrity Implants Inc., Jupiter FL 33477, 850 Parkway (US)
(73) To, John, Newark, California 94560, 36514 Dijon Drive (US)
(73) Flynn, John J., Walnut Creek, CA 94595, 136 Panoramic Way (US)
(54) STABILISIERTE BANDSCHEIBENGERÜSTSYSTEME
(30) US 2015 01 20 201514600617
(72) TO, John, Newark, CA 94560, 36514 Dijon Drive (US)
(72) FLYNN, John, J., Walnut Creek, CA 94595, 136 Panoramic Way (US)

A61F 2/46 **FR E-1391668** 2021 05 12 **02324801**
(86) 2010 11 19 2010191949

(73) Tornier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161 rue Lavoisier (FR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Implantationskonfiguration eines Glenoidprothesenteils oder einer Anwendungskonfiguration eines Werkzeugs zur Wiederherstellung der Glenoidoberfläche
(30) FR 2010 01 27 1050541
(30) US 2009 11 24 264027 P
(72) Ratron, Yves-Alain, 38000, Grenoble, 10, rue Duport Lavilette (FR)

A61F 2/915 **EN E-1391669** 2021 05 12 **3123983**
(86) JP14058415 2014 03 26 2014887248

(73) World Medish Technology Co., Ltd., Tokyo 104-0061, 4-9-8 Ginza Chuo-ku (JP)
(54) FLEXIBLER STENT
(30) JP 2014 03 25 2014061130
(72) SHOBAYASHI, Yasuhiro, Tokyo 104-0061, c/o World Medish Technology Co., Ltd. 4-9-8 Ginza Chuo-ku (JP)

A61F 5/00 **EN E-1391670** 2021 05 12 **3648711**
(86) US17041066 2017 07 07 2017740258

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) MAGENBEDECKUNG MIT ZENTRALER BEFESTIGUNG
(72) ZHANG, Ji, Newark, Delaware 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(72) ESKAROS, Sherif A., Newark, Delaware 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(72) MOONEY, Nathan K., Newark, Delaware 19711, 555 Paper Mill Road (US)

A61F 5/00 **EN E-1391671** 2021 05 12 **3474788**
(86) US17038987 2017 06 23 2017816290

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) HALBAKTIVES ROBOTERGELENK
(30) US 2016 06 24 201662354263 P
(72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, California 94705, 2806 Ashby Avenue (US)
(72) PILLAI, Minerva V., Redwood City, California 94061, 723 Madison Avenue (US)
(72) TUNG, Wayne Yi-Wei, Berkeley, California 94704, 2540 College Avenue, Apt. 305 (US)

A61F 13/15 **EN E-1391672** 2021 05 12 **3415129**
(86) JP16056316 2016 03 01 2016892527

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) HOSENÄHNLICHER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(72) BABA, Toshimitsu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1391673** 2021 05 12 **3429529**
(86) US17022980 2017 03 17 2017767636

(73) Richardson, Irene, El Paso, TX 79912, 6242 Escondido Drive, Unit B (US)
(54) ABNEHMBARER SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL
(30) US 2016 03 17 201662309888 P
(30) US 2017 03 13 201715458005
(72) Richardson, Irene, El Paso, TX 79912, 6242 Escondido Drive, Unit B (US)

A61F 13/15 **DE E-1391674** 2021 05 12 **2552372**
(86) DE11000339 2011 03 27 2011751794

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFLEXIBLEN ABSORBIERENDEN LAMINATS
(30) DE 2010 03 29 102010013288
(72) FENSKE, Wilfried, 64 683 Einhausen, Odenwaldstr.22 (DE)

A61F 15/00 **EN E-1391675** 2021 05 12 **02371335**
(86) 2003 10 14 2011172433

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) MEDIZINISCHER VERBAND MIT EINEM ANTIMIKROBIELLEN MITTEL
(30) US 2002 10 23 278072
(72) Patel, Harish A., Norfolk, MA Massachusetts 02056, 24 Brett's Farm Road (US)

A61G 13/00 **EN E-1391676** 2021 05 12 **3337439**
(86) US16047394 2016 08 17 2016837764

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) CHIRURGISCHER RAHMEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEWEGLICHEN LAGERUNG EINES PATIENTEN WÄHREND DER OPERATION
(30) US 2015 08 17 201562206064 P
(30) US 2016 03 29 201662314950 P
(72) LIM, Roy K., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) MORRISON, Matthew M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) HYNES, Richard A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61H 15/00 **EN E-1391677** 2021 05 12 **3485865**
(86) JP17022829 2017 06 21 2017827356

(73) Shikahama Co., Ltd., Tokyo 123-0864, 4-22-17 Shikahama Adachi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DER MIMISCHEN MUSKULATUR UND MASSAGEROLLER
(30) WO 2016 07 13 PCT/JP2016/070678
(72) SHIKAHAMA Shigeru, Tokyo 123-0864, 4-22-17 Shikahama Adachi-ku (JP)

A61J 3/00 **EN E-1391678** 2021 05 12 **3357477**
(86) JP16078973 2016 09 30 2016851828

(73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) SPRITZENVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWEIER STOFFE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 30 2015193768
(72) MOMOSE, Noboru, Fujieda-shi Shizuoka 426-8646, c/o CMC Center KAKEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 301 Gensuke (JP)
(72) SUGIMOTO, Takuya, Tokyo 113-8650, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) WATANABE, Norio, Fujieda-shi Shizuoka 426-8646, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. 301 Gensuke (JP)

A61K 8/02 **EN E-1391679** 2021 05 12 **3328345**
(86) US16042259 2016 07 14 2016831029

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) BLATTPACKUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GESICHTS- ODER KÖRPEROBERFLÄCHEN
(30) US 2015 07 28 201514810977
(72) CARULLO, Anne, New York, New York 10280, 380 Rector Place Apt. 6MN (US)
(72) PALMER QUINTANO, Jennifer, New York, New York 10011, 520 West 23rd Street Apt. 8B (US)
(72) KASSOUF, Joyce, New York, New York 10019, 159 W. 53rd Street Apt. 19A (US)
(72) PERNODET, Nadine, Huntington Station, New York 11746, 3 Berry Court (US)
(72) COLLINS, Donald, Plainview, New York 11803, 31 Sunrise Street (US)
(72) LAYMAN, Dawn, Ridge, New York 11961, 31 Cedar Ridge Drive (US)
(72) HAFKIN, Allan, Plainview, New York 11803, 41 Peter Lane (US)
(72) FONTANET, Osvaldo, Emerson, New Jersey 07630, 26 Munsey Road (US)

A61K 8/03 **EN E-1391680** 2021 05 12 **3171851**
(86) US14048315 2014 07 25 2014750126

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZWEIPHASIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MUNDSPÜLUNG
(72) DILLON, Rensl, Ewing, New Jersey 08638, 3 Beth Ann Way (US)
(72) AHMED, Hameda, South Plainfield, New Jersey 07080, 1308 Tooz Place (US)

A61K 8/06 **EN E-1391681** 2021 05 12 **3113748**
(86) EP13076474 2013 12 13 2013900859

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER EMULSION
(30) EP 2012 12 20 12198710
(72) ÄCHTNER, Anja, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(72) HÄCKL, Carsten, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 92-100 (DE)
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, Nibelungenstrasse 5 (DE)

A61K 8/19 **EN E-1391682** 2021 05 12 **3466399**
(86) JP17014291 2017 04 05 2017802447

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) JP 2016 05 27 2016106448
(72) ASHIDA, Takuro, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 5-1 Ebisujima-cho Sakai-ku (JP)
(72) MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) SANO, Akifumi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) SHIKE, Ayana, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)

A61K 8/27 **EN E-1391683** 2021 05 12 **3244872**
(86) US16039226 2016 06 24 2016741429

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 07 01 201562187801 P
(72) THOMSON, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) DOGU, Nihal, Dayton, New Jersey 08810, 1606 Blossom Circle (US)
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) RUSSO, Amy, Belle Mead, New Jersey 08502, 11 Kent Place (US)
(72) STETTLER, Hansruedi, 4054 Basel, Sennheimerstrasse 15 (CH)
(72) MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville, New Jersey 08690, 8 Windward Way (US)

A61K 8/33 **EN E-1391684** 2021 05 12 **3346974**
(86) EP16055581 2016 03 15 2016709944

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HALBDAUERHAFTEN GLÄTTUNG UND DAUERHAFTEN FORMUNG VON HAAR
(30) EP 2015 09 08 15184308
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98-100 (DE)
(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98-100 (DE)
(72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98-100 (DE)
(72) DÜRR, Manfred, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98 - 100 (DE)

A61K 8/34 **EN E-1391685** 2021 05 12 **3334401**
(86) US16033930 2016 05 24 2016728479

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM GEHALT AN FETTLÖSLICHEN UV-FILTERN
(30) US 2015 06 19 201514744771
(30) US 2015 06 19 201514744903
(72) YOUSSEF, Robyn Muenz, Middlesex, New Jersey 08846, 3 Wilton Avenue (US)
(72) CHIOU, Catherine, Saddle Brook, New Jersey 07663, 69 South Leswing Avenue (US)
(72) GALDI, Angelike, A., Westfield, New Jersey 07090, 719 Lenape Trail (US)

A61K 8/34 **EN E-1391686** 2021 05 12 **3367994**
(86) EP15075047 2015 10 28 2015794843

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG ODER MASKIERUNG VON FISCHGERÜCHEN
(72) HATT, Hanns, 44789 Bochum, Stolzestrasse 39 (DE)
(72) GISSELMANN, Günter, 58456 Witten, Am Masling 18 (DE)
(72) WALLRABENSTEIN, Ivonne, 44789 Bochum, Ermlandstrasse 2 (DE)
(72) SINGER, Marco, 37603 Holzminden, Ostpreussenstr. 2 (DE)
(72) PANTEN, Johannes, 37671 Höxter, Knulenweg 8a (DE)

A61K 8/37 **EN E-1391687** 2021 05 12 **3468526**
(86) US17036638 2017 06 08 2017811045

(73) Takasago International Corporation, Tokyo-to 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku (JP)
(54) DUFTSTOFF
(30) US 2016 06 08 201662347307 P
(72) LANKIN, Michael, E., High Bridge, NJ 08829, 118 Cregar Road (US)
(72) HOJO, Kazuma, Edgewater, NJ 07020, 345 Russel Avenue (US)

A61K 8/81 **EN E-1391688** 2021 05 12 **3393449**
(86) EP16082504 2016 12 22 2016816312

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) NICHTFÄRBENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN ACRYLCOPOLYMER UND EINEM KONDITIONIERUNGSMITTEL
(30) FR 2015 12 22 1563081
(72) RONCHARD, Guillaume, 42400 Saint-Chamond, 21, square Henri Dunant (FR)
(72) COULOMBEL, Stéphanie, 93400 Saint Ouen, 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/97 **EN E-1391689** 2021 05 12 **3277260**
(86) IL16050348 2016 03 31 2016771541

(73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 7528809 Rishon-LeZion, Volcani Center P.O. Box 15159 (IL)
(73) The Economic Company for the Development of Ramat HaNegev Ltd., 8551500 Doar-Na Haluza, Ramat HaNegev Regional Council (IL)
(54) PFLANZENEXTRAKTE AUS ERODIUM CRASSIFOLIUM L'HER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 01 201562141313 P
(72) KOLTAI, Hinanit, 7528483 Rishon-LeZion, 20 Mishmar HaShlosha Street (IL)
(72) KAPULNIK, Yoram, 9997900 Karmey Yosef, 52 Hayasmin Street (IL)
(72) FRIDLENDER, Marcelo, 7680400 Mazkeret Batia, 8B Menachem Begin Boulevard (IL)
(72) MAYZLISH GATI, Einav, 5029500 Moshav Hemed, 201 Hemed Street (IL)
(72) AHMED, Nasser, 9119601 Jerusalem, P.O. Box 19669 (IL)
(72) BEN ZION, Shemer, 8551300 Doar-Na Haluza, Moshav Kadesh Barnea (IL)

A61K 8/9789 **EN E-1391690** 2021 05 12 **3323409**
(86) JP16084502 2016 11 21 2016870486

(73) Shodoshima Healthy Land Co. Ltd., Tonosho-cho Shouzu-gun Kagawa 7614-113, 2721-1, Kou (JP)
(54) MITTEL ZUM SCHUTZ VOR ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG UND KOSMETIKUM
(30) JP 2015 12 01 2015234470
(72) YAGYU Toshihiro, Kagawa 7614-113, Shodoshima Healthyland Co. Ltd 2721-1 Kou Tonosho-cho Shozu-gun (JP)
(72) KISHIMOTO Norihito, Kagawa 761-4111, Shodoshima Healthyland Co. Ltd Central Institute of Olive and Health Sciences 1313-1 Kou Tonosho-cho Shozu-gun (JP)
(72) IWATA Kana, Kagawa 761-4111, Shodoshima Healthy Land Co .Ltd Central Institute of Olive and Health Sciences 1313-1 Kou Tonosho-cho Shozu-gun (JP)

A61K 9/00 **EN E-1391691** 2021 05 12 **3113759**
(86) US15018728 2015 03 04 2015758254

(73) Orbis Health Solutions LLC, Greenville, SC 29607, 111 Smith Hines Road, Suite E&F (US)
(54) IMPFSTOFFABGABESYSTEME MIT HEFEZELLWANDPARTIKELN
(30) US 2014 03 05 201461948503 P
(30) US 2014 10 06 201462060124 P
(72) WAGNER, Thomas, E., Greenville, SC 29650, 104 Golden Wings Way (US)

A61K 9/00 **EN E-1391692** 2021 05 12 **3265140**
(86) US16020468 2016 03 02 2016759418

(73) Medlab Clinical U.S., Inc., Rancho Santa Margarita, California 92688, Suite 150 30021 Tomas Road (US)
(54) TRANSMUKOSALE UND TRANSDERMALE FREISETZUNGSSYSTEME
(30) US 2015 03 02 201562127220 P
(30) US 2015 07 30 201562199007 P
(72) HALL, Sean, Michael, Millers Point, New South Wales 2000, 2506/183 Kent Street (AU)
(72) VITETTA, Luis, Varsity Lakes, Queensland 4227, 9 Mulgrave Crescent (AU)
(72) ZHOU, Yusi, Hornsby, New South Wales 2077, 6/12 Linda Street (AU)
(72) RUTOLO, David, A., Jr., Rancho Santa Margarita, California 92688, Suite 150 30021 Tomas Road (US)
(72) COULSON, Samantha, Maree, Fig Tree Pocket, Queensland 4069, 2 Donatello Street (AU)

A61K 9/00 **EN E-1391693** 2021 05 12 **3458030**
(86) US17033277 2017 05 18 2017800154

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR TRÄNENARZNEIMITTELABGABE
(30) US 2016 05 20 201662339258 P
(72) SCHIEBER, Andy, Laguna Niguel, CA 92677, 22470 Avenida De Los Ninos (US)
(72) THAI, Linda, Mission Viejo, CA 92692, 27612 Nopales (US)
(72) KAHOOK, Malik, Denver, CO 80238, 9102 East 34th Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1391694** 2021 05 12 **2976072**
(86) US14031579 2014 03 24 2014768584

(73) Nova Southeastern University, Fort Lauderdale, CA 33314-7796, College of Pharmacy 3301 College Avenue (US)
(73) Rachid, Ousama, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, 202 Administration Building (CA)
(73) Simons, Keith, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, 202 Administration Building (CA)
(73) Simons, Estelle, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, 202 Administration Building (CA)
(54) FEINE EPINEPHRINTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON AUF EPINEPHRIN REAGIERENDEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2013 03 22 201361804519 P
(30) US 2013 03 25 201361804892 P
(72) RACHID, Ousama, Winnipeg, MB R3T 2N2, c/o University of Manitoba 202 Administration Building (CA)
(72) SIMONS, Keith, Winnipeg, MB R3T 2N2, c/o University of Manitoba 202 Administration Building (CA)
(72) SIMONS, Estelle, Winnipeg, MB R3T 2N2, c/o University of Manitoba 202 Administration Building (CA)
(72) RAWAS-QALAJI, Mutasem, Fort Lauderdale, FL 33314-7796, c/o Nova Southeastern University 3301 College Avenue (US)

A61K 9/08 **FR E-1391695** 2021 05 12 **3463293**
(86) EP17063886 2017 06 07 2017727910

(73) Adocia, 69003 Lyon, 115, Avenue Lacassagne (FR)
(54) INJEKTIONSLÖSUNG MIT EINEM PH-WERT 7 MIT MINDESTENS EINEM BASALINSULIN MIT EINEM PI ZWISCHEN 5,8 UND 8,5, EINEM PRANDIALEN INSULIN UND/ODER GASTROINTESTINALEN HORMON 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 **EN E-1391696** 2021 05 12 **3496703**
(86) GB17052374 2017 08 11 2017752468

(73) Norbrook Laboratories Limited, Newry, County Down BT35 6PU, 105 Armagh Road (GB)
(54) TOPISCHE MOXIDECTIN-FLÜSSIGFORMULIERUNGEN
(30) GB 2016 08 12 201613842
(72) REYNOLDS, Louise, Banbridge Down BT32 3RG, 31 Ashgrove Avenue (GB)

A61K 9/107 **EN E-1391697** 2021 05 12 **3586826**
(86) 2011 06 23 2019167191

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINHALTIGEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2010 06 24 35810510 P
(72) ESUE, Osigwe, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SHARMA, Vikas K., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 9/16 **EN E-1391698** 2021 05 12 **3435985**
(86) US17024280 2017 03 27 2017716354

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) GRANULATFORMULIERUNG VON 5-METHYL-1-PHENYL-2(1H)-PYRIDON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 29 201662314933 P
(72) MUJUMDAR, Siddharthya, Krishnachandan, CH-4244 Roschenz, Schindelhofstrasse 26 (CH)

A61K 9/16 **EN E-1391699** 2021 05 12 **3103442**
(86) 2013 05 31 2016179199

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROKÜGELCHEN MIT OXIDIERTER CELLULOSE
(30) US 2012 05 31 201261653620 P
(30) US 2013 05 28 201313903304
(72) BLASKOVICH, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, 8 Admirals Lane (US)
(72) PHAM, Lan, Nashua, NH New Hampshire 03063, 21 Luke Street (US)
(72) TRAMONTANO, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, 149 Braemoor Road (US)
(72) Kennedy, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, 5 Dartmouth Street, Apt. 1, (US)
(72) OHRI, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, 112 Beacon Street (US)

A61K 9/20 **DE E-1391700** 2021 05 12 **3525769**
(86) EP18055285 2018 03 05 2018711039

(73) Nordmark Pharma GmbH, 25436 Uetersen, Pinnauallee 4 (DE)
(54) SCHMELZTABLETTE ENTHALTEND BURLULIPASE UND DARAUS HERGESTELLTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2017 03 03 102017104472
(72) FUHRHERR, Richard, 25436 Uetersen, c/o Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG Pinnauallee 4 (DE)
(72) LÜDEMANN, Jan, 25436 Uetersen, c/o Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG Pinnauallee 4 (DE)
(72) GARRETT, Lisa, Swindon Wiltshire SN5 8RU, c/o Catalent Pharma Solutions Frankland Road Blagrove (GB)

A61K 9/20 **EN E-1391701** 2021 05 12 **3505161**
(86) CN17098620 2017 08 23 2017845291

(73) Neurodawn Pharmaceutical Co., Ltd., Jiangsu 211199, L3244, 3rd Floor, Chuangye Building No. 1009 Tianyuan East Road Jiangning District, Nanjing (CN)
(73) Simcere Pharmaceutical Co. Ltd., Jiangbei New District, Nanjing Jiangsu 210032, No. 99, Huakang Road (CN)
(54) SUBLINGUALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON EDARAVON UND (+)-2-BORNEOL
(30) CN 2016 08 29 201610761890
(72) WANG, Yijun, Jiangsu 210022, Room 1820 Dongdulishe Baixia District Nanjing (CN)

A61K 9/28 **EN E-1391702** 2021 05 12 **3253377**
(86) IB15000731 2015 03 10 2015760508

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington Road (IE)
(54) MONOMETHYLFUMARAT-PRODRUG-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 02 08 201562113496 P
(72) MANSER, David, S., Keenagh Country Longford, 2, Mosstown Court (IE)
(72) SHAH, Hardik, Kirtikumar, Lucan Dublin, 21 Esker Pines Esker Lane (IE)
(72) PERKIN, Kristopher, K., Athlone County Roscommon, 23 Waterville Bealnamulla (IE)
(72) BROWNING, Ivan, Athlone County Westmeath, Limebrook Glasson (IE)

A61K 9/70 **EN E-1391703** 2021 05 12 **3096745**
(86) KR15000277 2015 01 12 2015739978

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-120, 244, Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
(54) TRANSDERMALES FREISETZUNGSSYSTEM MIT DONEPEZIL ODER DESSEN SALZ
(30) KR 2014 01 22 20140007556
(72) CHOI, Yo-Han, Yongin-si Gyeonggi-do 449-814, 304 32 Pogok-ro 272beon-gil Pogok-eup Cheoin-gu (KR)
(72) CHANG, Hee-Chul, Gyeonggi-do 17028, 72, Dugye-ro, Pogok-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, (KR)

A61K 9/70 **EN E-1391704** 2021 05 12 **3131536**
(86) IN15000167 2015 04 13 2015730536

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) POLYESTERAMIDNANOFASERN AUF BASIS BIOAKTIVER ÖLE FÜR WUNDHEILUNGSANWENDUNGEN
(30) IN 2014 04 13 88DE2014
(72) GUNDLOORI, Rathna Venkata Naga, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

A61K 31/05 **EN E-1391705** 2021 05 12 **3160455**
(86) GB15051876 2015 06 26 2015733502

(73) GW Research Limited, Cambridge, CB24 9BZ, Sovereign House, Vision Park Histon (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF MIT CANNABINOIDEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2014 06 27 201411465
(72) STOTT, Colin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) DUNCAN, Marnie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, c/o GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) HILL, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, c/o GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)

A61K 31/055 **EN E-1391706** 2021 05 12 **2968211**
(86) KR14002006 2014 03 11 2014764227

(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, Fl. 6, C dong 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PHENYLALKYLCARBAMATVERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE ODER EPILEPSIEASSOZIIERTEM SYNDROM
(30) US 2013 03 12 201361776926 P
(72) CHOI, Yong Moon, Gyeonggi-do, 443-270, Fl.6, C dong, 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61K 31/122 **EN E-1391707** 2021 05 12 **2976070**
(86) IL14050272 2014 03 13 2014768070

(73) Lycored Ltd., 84102 Beer Sheva, P.O. Box 320 (IL)
(54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE SYNERGISTISCHE KOMBINATIONEN ENTHALTEND ASTAXANTHIN, LYCOPIN UND CARNOSINSÄURE
(30) US 2013 03 19 201361803191 P
(72) LEVY, Rachel, 84965 Omer, 8 Livna St. (IL)
(72) HADAD, Nurit, 84102 Beer Sheva, P.O. Box 320 (IL)
(72) SEDLOV, Tanya, 84496 Beer Sheva, 27 Levin Kipnis St. (IL)
(72) ZELKHA, Morris, 52232 Ramat Gan, 4 Givati St. (IL)

A61K 31/135 **EN E-1391708** 2021 05 12 **2922591**
(86) US13071275 2013 11 21 2013856126

(73) Best, Steven Richard Devore, Deerfield, IL 60015, 440 Lake Cook Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON THALAMOKORTIKALER DYSRHYTHMIE
(30) US 2012 11 25 201261729625 P
(30) US 2013 03 14 201313826250
(72) Best, Steven Richard Devore, Deerfield, IL 60015, 440 Lake Cook Road (US)

A61K 31/137 **EN E-1391709** 2021 05 12 **2958624**
(86) IB14059067 2014 02 18 2014708330

(73) Priothera Limited, Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
(54) BEHANDLUNG VON TRANSPLANTATABSTOSS BEI TRANSPLANTATIONSPATIENTEN
(30) US 2013 02 20 201361766830 P
(72) GERGELY, Peter, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) KURIYAMA, Kazuhiko, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, Kyorin Pharmaceutical Co. Ltd. c/o Discovery Research Laboratories 2399-1 Nogi Nogi-machi (JP)

A61K 31/16 **FR E-1391710** 2021 05 12 **3129014**
(86) FR15050886 2015 04 07 2015732022

(73) Tetrahedron, 75001 Paris, 14 Avenue de l'Opéra (FR)
(54) NEUARTIGE ORGANOSELENVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN ALS ANTITUMORMITTEL
(30) FR 2014 04 08 1453136
(72) YADAN, Jean-Claude, 75001 Paris, c/o Tetrahedron 14 Avenue de l'Opéra (FR)
(72) ERDELMEIER, Irène, 75001 Paris, c/o Tetrahedron 14 Avenue de l'Opéra (FR)
(72) MOUTET, Marc, 75001 Paris, c/o Tetrahedron 14 Avenue de l'Opéra (FR)
(72) LEBEL, Rémi, 75001 Paris, c/o Tetrahedron 14 Avenue de l'Opéra (FR)

A61K 31/202 **EN E-1391711** 2021 05 12 **02405895**
(86) IB10000791 2010 03 09 2010750436

(73) BASF AS, 1327 Lysaker, P.O. Box 420 (NO)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER FETTSÄURE-ÖL-MISCHUNG MIT EPA UND DHA IN FREIER SÄUREFORM UND EINEM TENSID SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 03 09 158613 P
(30) US 2009 10 23 254291 P
(30) US 2009 09 15 242630 P
(30) US 2009 10 23 254293 P
(72) HUSTVEDT, Svein, Olaf, 0690 Oslo, Bolerveien 16 G (NO)
(72) OLESEN, Preben, Houlberg, 2400 Kobenhavn Nv, Orevadsvej 20 (DK)
(72) BERGE, Gunnar, 0357 Oslo, Skoyenveien 5D (NO)
(72) KLAVENESS, Jo Erik, Johnsrud, 1166 Oslo, Midtasen 5 (NO)

A61K 31/26 **EN E-1391712** 2021 05 12 **3383376**
(86) US16064341 2016 12 01 2016819754

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UMWANDLUNG VON CARNITIN IN TRIMETHYLAMIN (TMA)
(30) US 2015 12 01 201562261645 P
(30) US 2015 12 01 201562261662 P
(30) US 2016 06 29 201662356422 P
(72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland Ohio 44195, The Cleveland Clinic Department of Cellular and Molecular Medicine (NC10) Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)
(72) GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WOS, John, August, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STANTON, David, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) INGLIN, Thomas, Alfred, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) REILLY, Michael, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DEUTSCH, Angela, Jane, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) REED, Jodie, Michelle, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CODY, David, Blair, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 31/337 **EN E-1391713** 2021 05 12 **2943192**
(86) US14011145 2014 01 10 2014737791

(73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS MIT PACLITAXEL UND GEMCITABINE
(30) US 2013 01 11 201361751820 P
(30) US 2013 01 14 201361752355 P
(30) US 2013 03 11 201313794480
(72) DESAI, Neil P., Pacific Palisades, CA 90272, 17383 Sunset Blvd. Suite A250 (US)
(72) RENSCHLER, Markus, Fort Lauderdale Florida 33308, 3200 N. Ocean Boulevard, Apt. 2605 (US)

A61K 31/4168 **EN E-1391714** 2021 05 12 **3119394**
(86) US15021602 2015 03 19 2015716618

(73) Curza Global LLC, Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Drive Suite 375 (US)
(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City UT 84112, 201 South President's Circle, Room 209 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT 2-(ACYLAMINO) IMIDAZOLEN
(30) US 2014 03 19 201461955761 P
(30) US 2014 09 17 201462051863 P
(72) LOOPER, Ryan E., Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Dr. Suite 375 (US)
(72) VADEN, Rachel M., Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Dr. Suite 375 (US)
(72) GIBBONS, Joseph B., Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Dr. Suite 375 (US)
(72) SALVANT, Justin M., Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Dr. Suite 375 (US)
(72) EDWARDS, Anne V., Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Dr. Suite 375 (US)
(72) SIGMAN, Matthew S., Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Dr. Suite 375 (US)
(72) WELM, Bryan E., Provo, Utah 84604, 5152 Edgewood Dr. Suite 375 (US)

A61K 31/426 **EN E-1391715** 2021 05 12 **2934519**
(86) US13075529 2013 12 17 2013865518

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) THERAPEUTISCHE THIAZOLIDINONVERBINDUNGEN
(30) US 2012 12 20 201261739847 P
(72) SHAO, Pencheng Patrick, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 31/428 **EN E-1391716** 2021 05 12 **3033081**
(86) US14050951 2014 08 13 2014836431

(73) Knopp Biosciences LLC, Pittsburgh, PA 15203, 2100 Wharton Street, Suite 615 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER NESSELSUCHT
(30) US 2013 08 13 201361865583 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 31/451 **EN E-1391717** 2021 05 12 **3010506**
(86) US14043204 2014 06 19 2014813621

(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Herzliya 4672561, 10 HaMenofim Street (IL)
(54) PRIDOPIDIN IN DER BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT
(30) US 2013 06 21 201361837928 P
(30) US 2013 09 13 201361877832 P
(72) BASSAN, Merav, Ramat Gan 5253179, 4 Itamar Street (IL)
(72) EYAL, Eli, Petah-tikva, Hahadas 12 (IL)
(72) HAGAI, Esther, Lukasiewicz, Tel Aviv, Aharon David Gordon 15 (IL)
(72) SVEINSDOTTER TEIGE WICKENBERG, Anna, Kristina, 22472 Lund, Klangvagen 29 (SE)

A61K 31/47 **EN E-1391718** 2021 05 12 **2950798**
(86) US14012656 2014 01 23 2014746632

(73) Intekrin Therapeutics, Inc., Los Altos, CA 94022, 4300 El Camino Real Suite. 201 (US)
(54) PPAR-GAMMA-AGONIST ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
(30) US 2013 01 30 201361758641 P
(72) WEINSTEIN, David, Dobbs Ferry, New York 10522, 39 Round Hill Road (US)

A61K 31/519 **EN E-1391719** 2021 05 12 **3511333**
(86) CN17112493 2017 11 23 2017873546

(73) Wuxi Fortune Pharmaceutical Co., Ltd, Xishan Economic Zone Wuxi, Jiangsu 214000, No.2 Rongyang 1st Road (CN)
(54) KRISTALLFORM UND SALZFORM EINER 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 11 23 201611046683
(72) MAO, Weiwei, Wuxi Jiangsu 214000, No.2 Rongyang 1st Road Xishan Economic Zone (CN)
(72) WU, Hao, Wuxi Jiangsu 214000, No.2 Rongyang 1st Road Xishan Economic Zone (CN)
(72) GUO, Qiang, Wuxi Jiangsu 214000, No.2 Rongyang 1st Road Xishan Economic Zone (CN)
(72) ZHENG, Xuejian, Wuxi Jiangsu 214000, No.2 Rongyang 1st Road Xishan Economic Zone (CN)
(72) LIAO, Yonggang, Wuxi Jiangsu 214000, No.2 Rongyang 1st Road Xishan Economic Zone (CN)

A61K 31/685 **EN E-1391720** 2021 05 12 **3606534**
(86) CZ18050015 2018 03 29 2018719029

(73) Ustav molekularni genetiky AV CR, v.v.i., 142 20 Praha 4, Videnska 1083 (CZ)
(73) Smart Brain s.r.o., 14220 Praha 4, Videnská 1083 (CZ)
(54) PHOSPHOLIPID DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
(30) CZ 2017 04 03 20170190
(72) DVORAK, Michal, 16500 Praha 6, Rackova 1049/14 (CZ)
(72) DVORAKOVA, Marta, 16500 Praha 6, Rackova 1049/14 (CZ)
(72) KARAFIAT, Vit, 14200 Praha 4, Novodvorska 405 (CZ)
(72) STURSA, Jan, 14800 Praha 4, Petyrkova 1948 (CZ)
(72) WERNER, Lukas, 25169 Velke Popovice - Brtnice, Na Dlaskove 95 (CZ)
(72) JANECKOVA, Lucie, 14300 Praha 4, Rilska 3181/2 (CZ)

A61K 31/7004 **EN E-1391721** 2021 05 12 **2734209**
(86) IT12000227 2012 07 20 2012753843

(73) Salvinelli, Beatrice, 00197 Roma, Via Filippo Civinini 11 (IT)
(73) Salvinelli, Emanuele, 00199 Roma, Viale Libia 98 (IT)
(73) D'Eramo, Alessandra, 04017 San Felice Circeo (Latina), Viale Regina Elena 10 (IT)
(54) INTRANASALE VERABREICHUNG VON SUBSTANZEN MIT ENTZÜNDUNGSFÖRDERNDER WIRKUNG ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
(30) IT 2011 07 21 RM20110390
(72) Salvinelli, Fabrizio, 00197 Roma, Via Filippo Civinini 11 (IT)
(72) Salvinelli, Beatrice, 00197 Roma, Via Filippo Civinini 11 (IT)
(72) Salvinelli, Emanuele, 00199 Roma, Viale Libia 98 (IT)
(72) D'Eramo, Alessandra, 04017 San Felice Circeo (Latina), Viale Regina Elena 10 (IT)

A61K 31/7048 **EN E-1391722** 2021 05 12 **3074021**
(86) EP14075927 2014 11 28 2014809609

(73) Galderma SA, 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) VERBINDUNG DER AVERMECTIN-FAMILIE ODER DER MILBEMYCIN-FAMILIE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON ATOPISCHER DERMATITIS
(30) EP 2013 11 29 13306633
(72) HACINI-RACHINEL, Feriel, F-06410 Biot, 35 avenue Saint Philippe (FR)
(72) VIAL, Emmanuel, F-06300 Nice, 13ter boulevard Franck Pilatte (FR)
(72) JOMARD, André, F-06460 Saint Vallier de Thiey, 20bis avenue François Goby (FR)

A61K 33/00 **EN E-1391723** 2021 05 12 **3200598**
(86) IL15050986 2015 10 01 2015847073

(73) Or, Pinhas, Kibbutz Yifat 3658300, 2 Reshit Hahityashvut Road (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG DES SÄUREGEHALTS
(30) US 2014 10 02 201462058726 P
(72) Or, Pinhas, Kibbutz Yifat 3658300, 2 Reshit Hahityashvut Road (IL)

A61K 35/17 **EN E-1391724** 2021 05 12 **3258943**
(86) IL16050194 2016 02 18 2016752041

(73) Enlivex Therapeutics Ltd., 7403618 Nes-Ziona, 14 Einstein St. (IL)
(54) KOMBINATIONSIMMUNTHERAPIE UND CYTOKIN-KONTROLLTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 02 18 201562117752 P
(30) US 2015 03 02 201562127218 P
(30) US 2015 04 16 201562148227 P
(30) US 2015 05 11 201562159365 P
(72) NOVIK, Shai, 47212 Ramat Hasharon, 30 Anni Maamin Street (IL)
(72) MEVORACH, Dror, 95744 Jerusalem, 7 Ma'agal Hanikba Ein-Karem (IL)

A61K 35/17 **EN E-1391725** 2021 05 12 **3091990**
(86) US15010658 2015 01 08 2015735377

(73) Mirror Biologics, Inc., Mesa, AZ 85206, 4824 East Baseline Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM IMMUNDEFIZIENZ VIRUS/ERWORBENEM IMMUNDEFIZIENZSYNDROM
(30) US 2014 01 08 201461924936 P
(72) HAR-NOY, Michael, 94817 Jerusalem, King David's Crown 6 Washington Street Building 61 - Apartment 63 (IL)

A61K 35/44 **EN E-1391726** 2021 05 12 **3052109**
(86) US14058774 2014 10 02 2014850630

(73) Celularity, Inc., Florham Park, NJ 07932, 170 Park Avenue (US)
(54) THERAPIE MIT ZELLEN AUS MENSCHLICHER PLAZENTA UND HÄMATOPOETISCHEN ZELLEN
(30) US 2013 10 03 201361886648 P
(30) US 2013 10 11 201361890057 P
(72) GURNEY, Jodi, P., Chicago, IL 60631, 6548 North Oliphant Avenue (US)
(72) ZHANG, Xiaokui, Martinsville, NJ 08836, 68 Blazier Road (US)
(72) HERB, Stacy, Mountain Top, PA 18707, 728 Ice House Drive (US)
(72) HARIRI, Robert, J., Warren, NJ 07059, 33 Technology Drive (US)

A61K 36/28 **EN E-1391727** 2021 05 12 **3478309**
(86) EP17066349 2017 06 30 2017734335

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)
(54) NEUARTIGER SILYBUM-MARIANUM-ACHÄNEN-EXTRAKT UND VERWENDUNGEN IN DER DERMATOLOGIE UND DERMOKOSMETIK
(30) FR 2016 07 01 1656328
(72) SAURAT, Jean-Hilaire, 1206 GENEVE, 2 Place Reverdin (CH)
(72) SORG, Olivier, 1202 GENEVE, 39 rue du Grand-Pré (CH)
(72) LETI, Mathieu, 31450 MONTGISCARD, 15 Lotissement La Pradelle (FR)
(72) FABRE, Bernard, 31450 BELBERAUD, Lieu-dit Ensemy (FR)

A61K 38/00 **EN E-1391728** 2021 05 12 **3573635**
(86) IB18050403 2018 01 23 2018705178

(73) Ekos Corporation, Bothell, WA 98011, 11911 North Creek Parkway South (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOEMBOLIE
(30) US 2017 01 24 201762449966 P
(72) ALLEN, Lynn, Bothell, WA 98011, c/o Ekos Corporation 11911 North Creek Parkway S. (US)

A61K 38/00 **EN E-1391729** 2021 05 12 **3412302**
(86) 2015 10 23 2018177893

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) MODIFIZIERTE FGF-21-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 10 24 201462068523 P
(30) US 2014 10 24 201462068514 P
(30) US 2014 10 24 201462068526 P
(30) US 2014 10 24 201462068534 P
(30) US 2014 10 24 201462068296 P
(30) US 2015 04 01 201562141337 P
(30) US 2015 04 01 201562141383 P
(72) MORIN, Paul E., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) COHEN, Daniel, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) MUKHERJEE, Ranjan, Churchville, PA 18966, 40 Brown Drive (US)
(72) REILLY, Timothy P., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) CHRISTIAN, Rose C., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) LIPOVSEK, Dasa, Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street (US)
(72) CAMPHAUSEN, Ray, Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street (US)
(72) KRUPINSKI, John, Pennington, NJ 08534, 311 Pennington-Rocky Hill Road Bldg. 21 (US)

A61K 38/03 **EN E-1391730** 2021 05 12 **3119413**
(86) IL15050275 2015 03 16 2015764661

(73) Mapi Pharma Limited, 74140 Ness Ziona, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113 (IL)
(54) SUBLINGUALE VERABREICHUNG VON GLATIRAMERACETAT
(30) US 2014 03 17 201461953945 P
(72) SELA, Yoram, 43263 Ra'anana, 3 Hadas Street (IL)
(72) MAROM, Ehud, 6107079, Tel Aviv, 7 Aluf Kalman Magen Street (IL)
(72) BLEICH KIMELMAN, Nadav, 92503 Jerusalem, 30 HaRav Berlin Street (IL)

A61K 38/18 **EN E-1391731** 2021 05 12 **3473264**
(86) CU17050005 2017 06 08 2017740275

(73) Centro de Inmunologia Molecular, La Habana 11600, Calle 216 esq. 15, Atabey Playa P.O. Box 16040 (CU)
(54) VERWENDUNG DER GRUNDFORM VON REKOMBINANTEM HUMANEM ERYTHROPOIETIN BEI DER BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT SPINOZEREBELLÄRER ATAXIE MIT CAG-REPEAT-MUTATIONEN
(30) CU 2016 06 20 20160092
(72) AMARO GONZÁLEZ, Daniel Enrique, La Habana 10400, Calle San Juan Bautista 62 Altos % 35 y 37. Nuevo Vedado Plaza de la Revolución (CU)
(72) VELÁZQUEZ PÉREZ, Luis Clodoaldo, Holguín 80100, Avenida Los Álamos, 25 altos entre Independencia y Constitución. Reparto Santisteban (CU)
(72) GARCÍA RODRÍGUEZ, Julio César, Boyeros, La Habana 17200, Calle 3RA y Calle 4TA Edificio 11 Apto 15 Reparto La Unión Santiago de las Vegas (CU)
(72) RODRÍGUEZ LABRADA, Roberto, Holguín 80100, Calle 27 entre 8va y 12 edificio 61, Apartamento 7 Villa Nueva 3 (CU)
(72) SOSA TESTÉ, Iliana María, La Habana 10400, Calle Panorama B-13 Apto. 14 entre 39 y Colon Plaza de la Revolución (CU)
(72) ORTEGA SÁNCHEZ, Ricardo, Holguín 80100, Calle 88 F1 entre Maceo y Libertad (CU)
(72) HERNÁNDEZ CASAÑA, Patricia, La Habana 10400, Bellavista No. 516 % Colón y 39. Plaza de la Revolución (CU)
(72) GONZÁLEZ TRIANA, Consuelo, Boyeros, La Habana 17200, Calle 3ra edificio 2 apto.5 e/ 4ta y 6ta. Reparto La Unión Santiago de las Vegas (CU)
(72) JAY PÉREZ, Daniel, La Habana 10200, Sitios No. 128 apto. 2 e/ San Nicolás y Manrique Centro Habana (CU)
(72) LÓPEZ MATILLA, Lien, La Habana 10700, Calle Lawton % San Mariano y Vista Alegre No. 1524 apto. 11. 10 de Octubre (CU)
(72) JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, Daise, La Habana 10700, Fomento N°157 e/ Arango y Municipio. Luyanó. 10 de Octubre (CU)

A61K 39/00 **EN E-1391732** 2021 05 12 **2877208**
(86) EP13065667 2013 07 24 2013741748

(73) Sanofi Pasteur, 69007 Lyon, 14 espace Henry Vallée (FR)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON DENGUE-VIRUS-INFEKTIONEN
(30) EP 2012 07 24 12305907
(30) EP 2012 07 25 12305912
(72) BOUCKENOOGHE, Alain, Singapore 588279, 9 Sian Tuan Avenue (SG)
(72) FORRAT, Remi, 69360 Serezin du Rhone, 2, rue Pierre Devaux (FR)
(72) LANG, Jean, 69780 Mions, 118, route de Saint Priest (FR)
(72) SAVILLE, Mélanie, 69370 St Didier au Mont D'Or, 4, rue du Mont d'Or (FR)
(72) TORNIEPORTH, Nadia, 69890 La Tour de Salvagny, 2 rue de Sutin (FR)

A61K 39/12 **EN E-1391733** 2021 05 12 **2968520**
(86) US14025491 2014 03 13 2014776214

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) MIT EINEN AKTIVIERUNGSREZEPTOR EXPRIMIERENDEN IMMUNEFFEKTORZELLEN IMMUNREAKTIVE BISPEZIFISCHE MOLEKÜLE
(30) US 2013 03 14 201361783195 P
(72) KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852, 10901 Ralston Road (US)
(72) JOHNSON, Leslie S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
(72) LAM, Chia-Ying Kao, Foster City, CA 94404, 762 Bounty Drive, 6209 (US)
(72) LIU, Liqin, Germantown, MD 20874, 13515 Stonebridge Terrace (US)
(72) NORDSTROM, Jeffrey Lee, Olney, MD 20832, 18813 Rolling Acres Way (US)
(72) HAYNES, Barton F., Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 (US)
(72) FERRARI, Guido, Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 (US)

A61K 39/395 **EN E-1391734** 2021 05 12 **3247394**
(86) KR16000472 2016 01 15 2016740356

(73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER
(30) KR 2015 01 19 20150008677
(72) CHOI, Yong Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yoo Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Jungsub, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

A61K 39/395 **EN E-1391735** 2021 05 12 **3437657**
(86) 2018 08 03 2018187164

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANTIBODY, DER DURCH DIE ERSATZ VON CYSTEIN AN DEN AMINOSÄUREPOSITIONEN 80 UND 171 DER KABAT-NUMMERIERUNG GEÄNDERT IST
(30) JP 2017 08 04 2017151866
(72) Ide, Nobuyuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Nakada, Tomofumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

A61K 45/00 **EN E-1391736** 2021 05 12 **2962698**
(86) JP14055181 2014 02 28 2014756298

(73) Life Science Institute, Inc., Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MIGRATIONSFAKTOR ZUR FÜHRUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN ZU LÄSIONEN
(30) JP 2013 03 01 2013041161
(72) DEZAWA, Mari, Sendai-shi Miyagi 980-8575, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1 Seiryo-machi Aoba-ku (JP)
(72) FUJIYOSHI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masanori, Akita-shi Akita 010-0001, c/o Clio, Inc. 5-5-34, Nakadori (JP)

A61K 47/10 **EN E-1391737** 2021 05 12 **2958593**
(86) CA14000126 2014 02 21 2014754253

(73) Eastgate Pharmaceuticals Inc., North York, Ontario M3J 2T9, 488 Champagne Drive (CA)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSMUKOSALEN VERABREICHUNG VON LORAZEPAM
(30) US 2013 02 22 201361767898 P
(72) SCHWARZ, Joseph, Toronto, Ontario M2M 4B9, 10 Tangreen Court Apt. 1305 (CA)
(72) WEISSPAPIR, Michael, Toronto, Ontario M3H 4P1, 17 Overbrook Place (CA)
(72) CARLEN, Peter Louis, Toronto, Ontario M3H 3V9, 68 Codsell Avenue (CA)

A61K 47/18 **EN E-1391738** 2021 05 12 **3325015**
(86) US16042882 2016 07 19 2016745318

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) LIPOSOMALE HILFSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 07 20 201562194355 P
(72) DOMINOWSKI, Paul, Joseph, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) MWANGI, Duncan, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) RAI, Sharath, K., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) FOSS, Dennis, L., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) GODBEE, Traci, K., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) SLY, Laurel, Mary, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) MAHAN, Suman, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) VORA, Shaunak, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)

A61K 51/10 **EN E-1391739** 2021 05 12 **2968622**
(86) US14022782 2014 03 10 2014779573

(73) Imaginab, Inc., Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue, Unit D (US)
(54) ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE FÜR CD8
(30) US 2013 03 13 201361780286 P
(72) HO, David, T., Tustin, CA 92782-9120, 13204 Myford Rd Apt. 950 (US)
(72) OLAFSEN, Tove, Reseda, CA 91335, 19208 Hamlin St. (US)
(72) AGAHI, Giti, Los Angeles, CA 90025, 11963 Walnut Ln. Apt. 5 (US)
(72) BEHRENBRUCH, Christian, P., Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Ave. Unit D (US)

A61L 2/18 **DE E-1391740** 2021 05 12 **2431058**
(86) 2011 09 16 2011181565

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Aseptik-Sterilisationseinheit für Reinraum
(30) DE 2010 09 20 102010045832
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

A61L 15/22 **EN E-1391741** 2021 05 12 **3119443**
(86) GB15050818 2015 03 19 2015714607

(73) Medtrade Products Limited, Crewe, Cheshire CW1 6GL, Electra House Crewe Business Park (GB)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) GB 2014 03 19 201404944
(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, 11 Wellcroft Close Wistaston (GB)
(72) WARDE, David, Blackley Manchester M9 7BN, 4 Penistone Avenue (GB)
(72) HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, Pantseason Farm (GB)

A61L 15/28 **EN E-1391742** 2021 05 12 **3169371**
(86) TH15000014 2015 03 02 2015804023

(73) Punyanitya, Sittiporn, Chiang Mai 50000, 19/44 Singharaj Road Sriphum Sub-District Mueang Chiang Mai District (TH)
(73) Ruksanti, Anucha, Chiang Mai 50130, 97/24 Moo 5 Sanklang Sub-District Sankampang District (TH)
(54) AUF REISSTÄRKE BASIERENDE CHIRURGISCHES HÄMOSTATIKUM
(30) TH 2014 05 21 1401002984
(72) Punyanitya, Sittiporn, Chiang Mai 50000, 19/44 Singharaj Road Sriphum Sub-District Mueang Chiang Mai District (TH)
(72) Ruksanti, Anucha, Chiang Mai 50130, 97/24 Moo 5 Sanklang Sub-District Sankampang District (TH)

A61L 24/00 **EN E-1391743** 2021 05 12 **3086817**
(86) IL14000062 2014 12 04 2014830890

(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Rehovot 7610601, Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)
(73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) EINKOMPONENTIGER FIBRINKLEBER MIT ZYMOGENEN
(30) IL 2013 12 24 23015013
(30) US 2013 12 24 201361920656 P
(72) PILPEL, Yair, Rehovot 7636015, 21/4 Derech Yavneh Street (IL)
(72) DEANGLIS, Ashley, Skillman, New Jersey 08558, 55 Fairview Road (US)
(72) ZHERDEV, Yuri, Rehovot 7628803, 29/8 Eisenberg Street (IL)
(72) DORON, Sivan, Moshav Arugot 7986400, 25 Hameyasdim Street (IL)
(72) GORMAN, Anne J., Hightstown, New Jersey 08520, 314 Stockton Street (US)
(72) NUR, Israel, Moshav Timmorim 7986000, House No. 277 (IL)

A61L 24/06 **EN E-1391744** 2021 05 12 **3046952**
(86) US14056644 2014 09 19 2014845676

(73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) POLYMERPARTIKEL
(30) US 2013 09 19 201361880036 P
(72) CRUISE, Gregory M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 6 Via Taliana (US)
(72) HINCAPIE, Gloria, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
(72) HARRIS, Clayton, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)

A61L 26/00 **EN E-1391745** 2021 05 12 **2809365**
(86) GB13050237 2013 02 01 2013708510

(73) HAEMOSTATIX LIMITED, GU2 7HJ, 1 Occam Court Occam Road Surrey Research Park Guildford (GB)
(54) BLUTUNGSSTILLENDE WUNDVERSORGUNG
(30) GB 2012 02 01 201201751
(72) WALKER, Greg, Dunedin, 2 Elgin Place Mosgiel (NZ)
(72) MIDDLETON, Sarah, Margaret, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Haemostatix Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street (GB)

A61L 27/18 **EN E-1391746** 2021 05 12 **3534978**
(86) EP17077700 2017 10 27 2017797567

(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) AUSGERICHTETES PORÖSES FASRIGES GERÜST ZUR GEWEBEZÜCHTUNG UND CHIRURGISCHE ANWENDUNG
(30) EP 2016 11 03 16197169
(72) HOERSTRUP, Simon Philipp, CH-8032 Zürich, Klusweg 19 (CH)
(72) HOSSEINI, Seyedvahid, 8093 Zürich, Dep. of Health Sciences and Technology Vladimir-Prelog-Weg 1-5/10 (CH)
(72) VOGEL, Viola, CH-5400 Baden, Obere Gasse 15 (CH)

A61L 27/34 **EN E-1391747** 2021 05 12 **3416695**
(86) EP17000226 2017 02 16 2017707465

(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(73) State Research Institute Center for Physical Sciences and Technology, 02300 Vilnius, Savanoriu Avenue 231 (LT)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR BIOAKTIVE VERBINDUNG
(30) EP 2016 02 17 16000400
(72) ERFLE, Holger, 69239 Neckarsteinach, Bliggergasse 4 (DE)
(72) VALIOKAS, Ramunas, 21103 Trakai, Bukles 2 (LT)
(72) CEPLA, Vytautas, 11341 Vilnius, Krivules 1C-59 (LT)
(72) STARKUVIENE, Vytaute, 69239 Neckarsteinbach, Bliggergasse 4 (DE)

A61L 29/08 **EN E-1391748** 2021 05 12 **3174567**
(86) EP15001576 2015 07 31 2015759377

(73) LVD Biotech S.L., 08620 Sant Vicenç dels Horts, Camí de Can Ubach 11 Pol. Ind. Les Fallulles (ES)
(54) PACLITAXEL-ELUIERENDER BALLON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) ES 2014 08 01 201431178
(72) DUOCASTELLA CODINA, Luis, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, Camí de Can Ubach 11 Pol. Ind. Les Fallulles (ES)
(72) MOLINA CRISOL, María, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, Camí de Can Ubach 11 Pol. Ind. Les Fallulles (ES)
(72) GÓMEZ CASTEL, Alex, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, Camí de Can Ubach 11 Pol. Ind. Les Fallulles (ES)
(72) PÉREZ SERRANOS, Isabel, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, Camí de Can Ubach 11 Pol. Ind. Les Fallulles (ES)
(72) DURAN PRIU, Marta, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, Camí de Can Ubach 11 Pol. Ind. Les Fallulles (ES)

A61M 1/06 **EN E-1391749** 2021 05 12 **3429656**
(86) EP17055115 2017 03 06 2017708529

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EXPRESSIONSKIT
(30) EP 2016 03 15 16160500
(72) VAN ASSELDONK, Johannes Petrus Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ROOIJEN, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/14 **EN E-1391750** 2021 05 12 **2640438**
(86) SG11000395 2011 11 08 2011841543

(73) Temasek Polytechnic, 529757 Singapore, 21 Tampines Avenue 1 (SG)
(54) DIALYSEVORRICHTUNG
(30) GB 2010 11 15 201019228
(72) BLUCHEL, Christian Gert, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering Department 21 Tampines Avenue 1 (SG)
(72) LIN, Liutong, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering Department 21 Tampines Avenue 1 (SG)

A61M 5/00 **EN E-1391751** 2021 05 12 **2667910**
(86) US12023048 2012 01 28 2012739077

(73) Metamodix, Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 3650 Annapolis Lane North Suite 130 (US)
(54) ANKER UND VERFAHREN FÜR INTESTINALE BYPASS-HÜLSEN
(30) US 2011 01 28 201161462156 P
(30) US 2011 05 24 201161519507 P
(30) US 2011 11 17 201113298867
(72) THOMPSON, Paul J., Minnetonka, Minnesota 55347, 9334 Overlook Trail (US)
(72) BELHE, Kedar R., Minnetonka, Minnesota 55305, 1601 Hill Ridge Terrace (US)
(72) GRAFOV, Alexander D., Eden Prairie, Minnesota 55344, 11336 Stratton Avenue (US)

A61M 5/158 **DE E-1391752** 2021 05 12 **2861277**
(86) EP13062598 2013 06 18 2013729947

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) PORTKANÜLENSYSTEM ZUM PUNKTIEREN VON PORTKATHETERN
(30) EP 2012 06 18 12172480
(30) US 2012 06 18 201261660986 P
(72) PAPIOREK, Martina, 65597 Hünfelden, Am weißen Berg 17 (DE)

A61M 5/28 **EN E-1391753** 2021 05 12 **3355968**
(86) EP16073272 2016 09 29 2016774503

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEHRKAMMERSPRITZENEINHEIT
(30) EP 2015 10 02 15188184
(72) LÜMKEMANN, Jörg, 79540 Lörrach, Minna-Vortisch-Str. 2C (DE)
(72) MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Lörrach, Hofmattstrasse 30C (DE)
(72) WERK, Tobias, 4125 Riehen, Inzlingerstrasse 238 (CH)

A61M 5/32 **EN E-1391754** 2021 05 12 **3275488**
(86) JP16055997 2016 02 29 2016772025

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) INJEKTIONSNADELANORDNUNG UND ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 27 2015065473
(72) IWASE Yoichiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61M 5/32 **EN E-1391755** 2021 05 12 **3501580**
(86) 2009 08 17 2019156234

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) AUSSENSCHILDMONTAGE FÜR EINEN MEDIZINISCHEN INJEKTOR
(30) US 2008 08 15 8933508 P
(72) RUAN, Tieming, Randolph, NJ 07869, 10 Arrowgate Drive (US)
(72) BANIK, Robert, Long Valley, NJ 07853, 9 West Maple Avenue (US)
(72) ZAIKEN, Eliot, Sparta, NJ 07871, 150 Alpine Trail (US)
(72) QUINN, Michael Vincent, East Hanover, NJ 07936, 42 Tiffany Drive (US)
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, MA 02056, 24 Barnstable Road (US)

A61M 15/00 **FR E-1391756** 2021 05 12 **3651840**
(86) FR18051733 2018 07 10 2018752579

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS
(30) FR 2017 07 11 1756579
(72) HELMLINGER, Michael, 78315 Radolfzell, Im Raidental 13Freiherr-vom-Stein Strasse 56 (DE)
(72) KÖRNER, Joachim, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Rebweg 16 (FR)

A61M 15/00 **EN E-1391757** 2021 05 12 **2648786**
(86) GB11051753 2011 09 19 2011760538

(73) MPAC LAMBERT LIMITED, Station Road Tadcaster North Yorkshire LS24 9SG, Station Estate (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PULVERS
(30) GB 2010 12 06 201020646
(72) BAKER, Jeremy, Coventry CV4 8HS, 13 Westwood Way (GB)
(72) SHIRLEY, Graham, Coventry CV4 8HS, 13 Westwood Way (GB)
(72) HAYTO, Ian, Coventry CV4 8HS, 13 Westwood Way (GB)
(72) MAYES, Geoffrey, Coventry CV4 8HS, 13 Westwood Way (GB)

A61M 16/00 **EN E-1391758** 2021 05 12 **2827929**
(86) IB13052138 2013 03 18 2013722828

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERZEUGUNG EINES BIDIREKTIONALEN FLUSSES IN EINEM IN-/EXSUFFLATIONSSYSTEM
(30) US 2012 03 21 201261613721 P
(72) COLE JR, Kenneth E., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1391759** 2021 05 12 **3212260**
(86) IB15057907 2015 10 15 2015784489

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERUNG DES INSUFFLATIONSVOLUMENS WÄHREND IN-EXSUFFLATION
(30) US 2014 10 29 201462072065 P
(72) LEE, Seunghyun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/00 **FR E-1391760** 2021 05 12 **3539601**
(86) 2019 02 28 2019160034

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR)
(54) PATIENTEN-BEATMUNGSEINHEIT, DIE EINE AUFNAHMESTATION UND EIN MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT UMFASST
(30) FR 2018 03 14 1852183
(72) DAVOINE, Romain, 92182 Antony, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)

A61M 16/01 **EN E-1391761** 2021 05 12 **2780067**
(86) AU12001428 2012 11 19 2012848779

(73) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, 132A Cressy Road (AU)
(54) ANÄSTHETISCHES RÜCKATMUNGS-KREISLAUFSYSTEM
(30) AU 2011 11 18 2011904836
(72) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, 132A Cressy Road (AU)

A61M 16/06 **DE E-1391762** 2021 05 12 **2732839**
(86) 2013 11 12 2013005324

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) Vorrichtung zur Positionierung eines Patienten Interfaces
(30) DE 2012 11 15 102012022355
(72) Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, Beim Alten Gaswerk 4a, (DE)
(72) Frerichs, Arnold, 21614 Buxtehude, Zum Meckelmoor 17, (DE)
(72) Bechtel, Martin, 21423 Winsen / Luhe, Riedelstraat 17, (DE)

A61M 16/06 **EN E-1391763** 2021 05 12 **3590570**
(86) 2019 06 25 2019182187

(73) Apex Medical Corp., New Taipei City 236, Taiwan (R.O.C.), No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist. (TW)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT ADAPTIVEM SYSTEM
(30) TW 2018 07 02 107122854
(72) Chien, Chih-tsan, 236 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Minsheng St., Tucheng Dist., New Taipei, City 236, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) Huang, Chia-wei, 236 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Minsheng St., Tucheng Dist., New Taipei, City 236, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) Cheng, Chun-hung, 236 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Minsheng St., Tucheng Dist., New Taipei, City 236, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) Liu, Yu-chen, 236 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Minsheng St., Tucheng Dist., New Taipei, City 236, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) Lin, Shin-Lan, 236 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Minsheng St., Tucheng Dist., New Taipei, City 236, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) Lee, Pi-kai, 236 New Taipei City, Apex Medical Corp. No. 9, Minsheng St., Tucheng Dist., New Taipei, City 236, Taiwan (R.O.C.) (TW)

A61M 16/10 **EN E-1391764** 2021 05 12 **3530308**
(86) 2019 02 19 2019158119

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) NOTSAUERSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 23 201862634335 P
(72) BOULANGER, Thierry, Media, Pennsylvania 19063, 2160 DAVIS DRIVE (US)

A61M 25/00 **EN E-1391765** 2021 05 12 **3102277**
(86) US15016195 2015 02 17 2015749385

(73) Clearflow, Inc., Anaheim, CA 92806, 1630 S. Sunkist St. Suite E (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON HINDERNISSEN AUS EINEM MEHRLUMIGEN MEDIZINISCHEN SCHLAUCH
(30) US 2014 02 17 201461940725 P
(72) O'KEEFE, Kathryn, Bernadine, Bend, OR 97708, PO Box 7194 (US)
(72) MCDANIEL, Stephen, Riddle, San Francisco, CA 94118, 416 Funston Avenue (US)
(72) BOYLE, Edward, M., Jr., Bend, OR 97701, 3449 NW Greenleaf Way (US)
(72) BERES, Kenneth, Allan, Studio City, CA 91604, 13040 Woodbridge Street (US)
(72) CHESNIN, Kenneth, J., Long Beach, CA 90803, 4724 E Shaw Street (US)

A61M 25/10 **EN E-1391766** 2021 05 12 **3110490**
(86) US14067810 2014 11 28 2014869031

(73) Mirizzi, Michael, S., San Jose, CA 95120, 6509 Pajaro Ct. (US)
(54) EXPANDIERBARE THERAPIEWIRKSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMMERN
(30) US 2013 12 12 201361915134 P
(72) Mirizzi, Michael, S., San Jose, CA 95120, 6509 Pajaro Ct. (US)

A61M 37/00 **EN E-1391767** 2021 05 12 **3192557**
(86) JP15075453 2015 09 08 2015840118

(73) Kaiwa Co., Ltd., Uenohara-shi, Yamanashi 409-0112, 3796 Uenohara (JP)
(54) PUNKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 08 2014182572
(30) JP 2015 09 07 2015175878
(72) YAMAZOE, Shigeyuki, Uenohara-shi Yamanashi 409-0112, c/o Kaiwa Co., Ltd. 3796 Uenohara (JP)

A61M 39/10 **EN E-1391768** 2021 05 12 **3260161**
(86) JP16054618 2016 02 17 2016752525

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, 12-17, Kako-machi Naka-ku, (JP)
(54) STECKER FÜR HEBELSCHLOSS UND STECKERANORDNUNG
(30) JP 2015 02 18 2015030007
(72) TAKEUCHI, Masahiko, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8562, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kako-machi Nara-ku (JP)

A61M 39/26 **EN E-1391769** 2021 05 12 **2928542**
(86) US13068153 2013 11 01 2013792168

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ENDTEILLOSES NADELLOSES VENTILSYSTEM
(30) US 2012 11 09 201213673971
(72) ZOLLINGER, Chris, Chino Hills, CA 91709, 13506 Mockingbird Way (US)

A61N 1/00 **EN E-1391770** 2021 05 12 **2945690**
(86) US14011123 2014 01 10 2014740403

(73) electroCore, Inc., Rockaway, NJ 07866, 200 Forge Way, Suite 205 (US)
(54) MEDIZINISCHE SELBSTBEHANDLUNG MIT NICHTINVASIVER VAGUSNERVSTIMULIERUNG
(30) US 2013 01 15 201361752895 P
(30) US 2013 04 08 201313858114
(72) SIMON, Bruce J., Mountain Lakes, New Jersey 07040, 56 Pollard Road (US)
(72) ERRICO, Joseph P., Warren, New Jersey 07059, 5 Tiffanys Way (US)
(72) RAFFLE, John T., Austin, Texas 78703, 1905 W. 33d Street (US)

A61N 1/04 **EN E-1391771** 2021 05 12 **3434318**
(86) 2015 10 28 2018193038

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN STÖRUNG MITTELS STIMULATION DES POSTERIOREN TIBIALNERVS
(30) US 2014 10 31 201462073412 P
(72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) DUMAS, Nicole, Woodstock, GA 30189, 315 Mirramont Court (US)
(72) TATE, Martha, Sandy Springs, GA 30328, 7390 Twin Branch Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1391772** 2021 05 12 **3641874**
(86) US18039075 2018 06 22 2018740480

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) STIMULATIONSLEITUNG UND VERFAHREN MIT MEHRDIMENSIONALER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2017 06 23 201715631135
(30) US 2017 06 23 201715631127
(72) DUBUCLET, Jodi, T., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)
(72) BRINKMAN, Cory, Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)

A61N 1/05 **EN E-1391773** 2021 05 12 **3057651**
(86) US14060146 2014 10 10 2014853514

(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) ELEKTRODE FÜR FEHLBILDUNG DES GEMEINSAMEN COCHLEAREN HOHLRAUMS
(30) US 2013 10 15 201361890927 P
(72) DHANASINGH, Anandhan, Choolaimedu, Channai-600094, 118/4 Bajanaikoil 5th Street (IN)
(72) JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, Karl-Innerebner Strasse 95a C4 (AT)
(72) CALABRESE GAC, Rocco, Santiago 8930379, Tannembaum 1075 (CL)

A61N 1/362 **EN E-1391774** 2021 05 12 **3658227**
(86) US18043930 2018 07 26 2018752991

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) HERZZYKLUSAUSWAHL
(30) US 2017 07 28 201762538337 P
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) KUDLIK, D'Anne E., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) KLECKNER, Karen J., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) RHODES, Melissa M., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) DOYLE, Keelia, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/365 **EN E-1391775** 2021 05 12 **3639888**
(86) 2013 12 19 2019196148

(73) BackBeat Medical, LLC, New Hope, PA 18938, 140 Union Square Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR SENKUNG DES BLUTDRUCKS DURCH REDUKTION DER VENTRIKELFÜLLUNG
(30) US 2012 12 21 201261740977 P
(30) US 2013 03 14 201313826215
(72) MIKA, Yuval, New Hope, PA 18938, c/o BackBeat Medical, Inc. 140 Union Square Drive (US)
(72) SHERMAN, Darren, New Hope, PA 18938, c/o BackBeat Medical Inc. 140 Union Square Drive (US)
(72) SCHWARTZ, Robert S., New Hope, PA 18938, c/o BackBeat Medical Inc. 140 Union Square Drive (US)
(72) VAN TASSEL, Robert A., New Hope, PA 18938, c/o BackBeat Medical Inc. 140 Union Square Drive (US)
(72) BURKHOFF, Daniel, New Hope, PA 18938, c/o BackBeat Medical Inc. 140 Union Square Drive (US)

A61N 1/365 **EN E-1391776** 2021 05 12 **3492140**
(86) 2018 11 30 2018209360

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342-3577, 15900 Valley View Court (US)
(54) ANTITACHYKARDIE-STIMULATION FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2017 12 01 201715829290
(72) BORNZIN, Gene A., Simi Valley, California 93065, 608 Stonebrook Street (US)

A61N 1/372 **EN E-1391777** 2021 05 12 **3421082**
(86) 2018 06 26 2018179737

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342-3577, 15900 Valley View Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ANTENNE EINER IMPLANTIERBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 06 26 201715633614
(72) Cappa, Armando M., Granada Hills, CA 91344, 12630 Neon Way (US)
(72) Amely-Velez, Jorge N., Simi Valley, CA 93063, 5904 Indian Pointe Drive (US)
(72) Vogel, Alan B., Santa Clarita, CA 91390, 28225 North Infinity Circle (US)
(72) Lim, Wisit, Santa Clarita, CA 91350, 26555 Climbing Ivy Ct (US)
(72) Gonzalez, John R., McKinney, TX 75071, 3890 Weston Road (US)
(72) Robertson, Alexander, Los Angeles, CA 90025, 1737 Butler Ave. Apt. 2 (US)
(72) Soriano, Alex, Ventura, CA 93004, 10763 Lavender Street (US)
(72) Sheldon, Evan, Sherman Oaks, CA 91403, 4540 Natick Ave., Apt. 203 (US)
(72) Li, Perry, Arcadia, CA 91006, 2109 3rd Ave. (US)
(72) Crook, Jeffery, Belmont, CA 94002, 2102 Lyon Avenue (US)

A61N 1/375 **EN E-1391778** 2021 05 12 **2739351**
(86) US12048618 2012 07 27 2012748086

(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ELEKTRISCHE LEITUNGEN FÜR EINE DURCHFÜHRUNG
(30) US 2011 08 02 201113196682
(72) MILTICH, Thomas, Otsego, Minnesota 55330, 13643 89th Avenue (US)
(72) YAMAMOTO, Joyce, Maple Grove, Minnesota 55311, 6283 Niagara Lane North (US)
(72) THOM, Andrew, Maple Grove, Minnesota 55369, 8644 Sycamore Lane North (US)
(72) REITERER, Markus, Plymouth, Minnesota 55442, 5550 Quinwood Lane North (US)
(72) MUNNS, Gordon, Stacy, Minnesota 55079, 7745 341st Street (US)
(72) BREYEN, Mark, Champlin, Minnesota 55316, 11095 Sprucewood Lane (US)

A61N 5/04 **EN E-1391779** 2021 05 12 **3426340**
(86) US17021137 2017 03 07 2017763893

(73) Signify North America Corporation, Somerset, NJ 08873, 200 Franklin Square Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR REGELUNG DES BIORHYTMUS
(30) US 2016 03 08 201662305229 P
(30) US 2016 09 16 201662395700 P
(30) US 2017 01 30 201762451815 P
(72) Grajcar, Zdenko, Orono, MN 55359, 80 Luce Line Ridge (US)
(72) Stephan, Aaron, Chanhassen, MN 55317, 8661 Chanhassen Hills Dr. N. (US)

A61N 5/06 **DE E-1391780** 2021 05 12 **3216492**
(86) 2016 03 09 2016159354

(73) Technische Hochschule Mittelhessen, 35390 Giessen, Wiesenstrasse 14 (DE)
(54) FASERMIKROELEKTRODE
(72) Schanze, Thomas, 35037 Marburg, Sfaxer Str.3 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1391781** 2021 05 12 **3412341**
(86) 2018 06 05 2018175967

(73) Vision RT Limited, London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
(54) PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 06 07 201709093
(72) MEIR, Ivan Daniel, London, N3 2JU, c/o VISION RT LIMITED Dove House Arcadia Avenue (GB)
(72) BARRETT, Adrian Roger William, London, N3 2JU, c/o VISION RT LIMITED Dove House Arcadia Avenue (GB)

A61N 5/10 **EN E-1391782** 2021 05 12 **3645115**
(86) IB18000952 2018 06 25 2018786384

(73) Mirion Technologies (Canberra), Inc., Meriden, CT 06450, 800 Research Parkway (US)
(73) Mirion Technologies (Canberra) SAS, 78182 St Quentin en Yvelines, 6 Avenue du Vieil Etang (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG EINER BEWEGLICHEN STRAHLUNGSQUELLE
(72) HANDLEY, Joshua A., Meriden, Connecticut 06450, 800 Research Parkway (US)
(72) ZUVIC, Milan, 68980 Beblenheim, 10 rue Chretien Pfister (FR)
(72) GINSZ, Michaël, 67280 Niederhaslach, 5, quartier Korbel (FR)
(72) MARIAN, Vlad, 67380 Lingolsheim, 1 Chemin de la Roseraie (FR)
(72) SANDWALL, Peter, Mansfield, Ohio, 574 Woodland Road (US)

A61N 5/10 **EN E-1391783** 2021 05 12 **3192563**
(86) 2010 10 29 2017156031

(73) Rad Technology Medical Systems, LLC, Aventura, FL 33180, 20801 Biscayne Blvd. Suite 403 (US)
(54) BEWOHNBARE STRAHLENSCHUTZKUPPEL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2009 10 31 256984 P
(72) LEFKUS III, John J., Annandale, New Jersey 08801, 14 Whitetail Way (US)
(72) LANDAU, Eric, Calabasas, California 91302, 3960 Prado de las Frutas (US)
(72) OQUIST, Cheri A., Pembroke Pines, Florida 33025, 9750 Sw 13th Street (US)

A61P 31/12 **FR E-1391784** 2021 05 12 **3519823**
(86) IB17056055 2017 09 30 2017787640

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) MEMBRANMARKER
(30) FR 2016 09 30 1659440
(30) FR 2017 03 15 1752126
(72) BENKIRANE, Monsef, 34980 Saint Gely du Fesc, 2 clos du petit Paris (FR)
(72) PETITJEAN, Gael, 34090 Montpellier, 33 rue du Truel (FR)
(72) DESCOURS, Benjamin, 34090 Montpellier, 111 rue Francis Lopez Résidence le plan des 4 seigneurs (FR)

A61Q 19/00 **EN E-1391785** 2021 05 12 **3253456**
(86) EP16051955 2016 01 29 2016701828

(73) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, 48727 Billerbeck, Josef-Suwelack-Strasse (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPOLYMEREN MIT SPEZIFISCHER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG
(30) EP 2015 02 06 15154173
(72) KUNZ, Michael, 48153 Münster, Scheibenstrasse 57 (DE)
(72) KUHLMANN, Fabian, 48720 Rosendahl, Wellenort 25 (DE)
(72) WIESWEG, Karin, 45739 Oer-Erkenschwick, Marktstr. 32 (DE)
(72) ELSINGHORST, Claudia, 48727 Billerbeck, Nielande 61 (DE)

A61Q 19/00 **EN E-1391786** 2021 05 12 **3386596**
(86) IB16057427 2016 12 08 2016810484

(73) University Of Pretoria, 0002 Pretoria, Corner Lynnwood Road and Roper Street Hatfield (ZA)
(54) TOPISCHE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT MYRSINE-AFRICANA-EXTRAKTEN
(30) ZA 2015 12 08 201508992
(72) LALL, Namrita, Silverlakes Golf Estate, 5 Muirfield Crescent (ZA)

A62B 35/00 **EN E-1391787** 2021 05 12 **3107628**
(86) US15016272 2015 02 18 2015710320

(73) D B Industries, LLC, Red Wing, Minnesota 55066-5005, 3833 Sala Way (US)
(54) VERBINDER
(30) US 2014 02 19 201461941826 P
(30) US 2015 02 13 201514621623
(72) PERNER, Judd J., Red Wing, MN 55066, 1342 Red Oak Avenue (US)

A63B 60/16 **EN E-1391788** 2021 05 12 **3154648**
(86) US15020576 2015 03 13 2015807299

(73) Shunyuan Kaihua (Beijing) Technology Co., Ltd, Haidian District Beijing 100000, Unit 206-2, Level 2, Block 23 No. 8 Dong Bei Wang West Road (CN)
(54) ABNEHMBARER, IN EINEM SPORTGERÄT EINGEBETTETER BEWEGUNGSSENSOR
(30) US 2014 06 12 201462011530 P
(72) ZHAO, Ke, Los Gatos, CA 95030-6800, c/o Zepp Labs, Inc. 20 South Santa Cruz Avenue 102 (US)
(72) HAN, Zheng, Los Gatos, CA 95030-6800, c/o Zepp Labs, Inc. 20 South Santa Cruz Avenue 102 (US)

A63B 69/00 **DE E-1391789** 2021 05 12 **3013441**
(86) DE14100217 2014 06 27 2014771764

(73) Özkaya, Besil, 67547 Worms, Martinsgasse 8 (DE)
(54) TRAININGSGERÄT ZUR FÖRDERUNG DES REAKTIONSVERMÖGENS, DER REFLEXE, DER SCHNELLIGKEIT UND WEITERER VERWANDTER SPORTBEZOGENER PHYSISCHER UND KOGNITIVER FÄHIGKEITEN EINER TRAINIERENDEN PERSON
(30) DE 2013 06 28 102013010849
(72) Özkaya, Besil, 67547 Worms, Martinsgasse 8 (DE)

A63B 71/06 **EN E-1391790** 2021 05 12 **3508258**
(86) JP17031158 2017 08 30 2017846570

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER VERBLEIBENDEN ANAEROBEN ARBEITSKAPAZITÄT UND VORRICHTUNG ZUM BERECHNEN DER VERBLEIBENDEN ANAEROBEN ARBEITSKAPAZITÄT
(30) JP 2016 09 01 2016170594
(30) JP 2017 01 13 2017004010
(72) HIGUCHI,Yuichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUJII,Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

A63F 13/86 **EN E-1391791** 2021 05 12 **3335774**
(86) JP16073248 2016 08 08 2016835129

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SICHTANFRAGEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 10 2015158433
(72) BAMBA, Syunsuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63G 31/16 **EN E-1391792** 2021 05 12 **3541488**
(86) US17062279 2017 11 17 2017812142

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERGNÜGUNGSPARKATTRAKTIONEN
(30) US 2016 11 21 201662424870 P
(30) US 2017 02 22 201715439720
(72) WOODCOCK, Kathryn Lee, Toronto, Ontario M4E 2P3, 206 Lee Avenue (CA)

A63H 33/00 **EN E-1391793** 2021 05 12 **3610934**
(86) 2017 11 09 2019201199

(73) Spin Master, Inc., Williamsville, NY 14221, PMB No. 10053 300 International Drive, Suite 1000 (US)
(54) KITS UND SPIELVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DEKORATIVER OBJEKTE
(30) US 2017 05 09 201715590424
(72) McCAFFERTY, Jim, San Clemente, CA California 92673, 22 Calle Castillo (US)
(72) DELACY, Steven, Santa Ana, CA California 92701, 919 N. Minter Unit H (US)
(72) LEONG, Gregory, Irvine, CA California 92602, 2 Red Coat Place (US)

B01D 9/00 **EN E-1391794** 2021 05 12 **2903710**
(86) NL13050712 2013 10 08 2013777159

(73) Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, 8934 CJ Leeuwarden, Agora 1 (NL)
(54) ENTSALZUNG WÄSSRIGER MEDIEN MITTELS IONISCHER FLÜSSIGKEITEN
(30) NL 2012 10 08 2009584
(72) PARMENTIER, Dries Gerard Cecile, 8934 CJ Leeuwarden, c/o Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology p/a Agora 1 (NL)
(72) METZ, Sybrandus Jacob, 8934 CJ Leeuwarden, c/o Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology p/a Agora 1 (NL)
(72) KROON, Maaike Christine, 8934 CJ Leeuwarden, c/o Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology p/a Agora 1 (NL)

B01D 35/027 **DE E-1391795** 2021 05 12 **3609597**
(86) EP18058599 2018 04 04 2018725405

(73) RT-Filtertechnik Gmbh, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 11 102017003489
(72) BAUTZ, Marco, 88045 Friedrichshafen, Eugenstr. 12 (DE)
(72) DIETER, Mathias, 66123 Saarbrücken, Rotenbühlerweg 70 (DE)

B01D 35/30 **EN E-1391796** 2021 05 12 **3124092**
(86) 2016 07 28 2016181725

(73) Mp Filtri S.p.A., 20060 Pessano con Bornago (MI), Via 1º Maggio, 3 (IT)
(54) FILTER FÜR HYDRAULIKANLAGEN FÜR HYDRAULIKKREISLÄUFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2015 07 30 UB20152615
(72) PASTORI, Claudio, 20855 Lesmo (MB), Via Ungaretti, 12 (IT)

B01D 35/30 **EN E-1391797** 2021 05 12 **3737487**
(86) EP18050368 2018 01 08 2018700868

(73) NTZ Nederland B.V., 3047 BP Rotterdam, Sydneystraat 37 (NL)
(54) SAUGFILTER FÜR FLÜSSIGKEITEN
(72) VAN DE WETERING, Dick, 2983 GD Ridderkerk, Benedenrijweg 269 (NL)

B01D 36/00 **EN E-1391798** 2021 05 12 **3549653**
(86) CN18107583 2018 09 26 2018796819

(73) Foshan Shunde Midea Water Dispenser MFG. Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528311, The 1st Floor and A Part of 2nd Floor of No. 1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WASSERREINIGUNGSSYSTEM MIT ZUSAMMENGESETZTER FILTERELEMENTANORDNUNG
(30) CN 2017 10 30 201721432072 U
(30) CN 2017 10 30 201721430486 U
(72) ZHANG, Xingzhi, Foshan Guangdong 528311, The 1st Floor and a Part of 2nd Floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao Shunde District (CN)
(72) CAI, Xuegang, Foshan Guangdong 528311, The 1st Floor and a Part of 2nd Floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao Shunde District (CN)

B01D 46/00 **DE E-1391799** 2021 05 12 **3574973**
(86) 2019 03 12 2019162171

(73) Faist Anlagenbau GmbH, 86381 Krumbach, Am Mühlberg 5 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG
(30) DE 2018 06 01 102018113131
(72) Schlenkermann, Jan, 28201 Bremen, Werderhöhe 54 (DE)

B01D 61/36 **EN E-1391800** 2021 05 12 **2922616**
(86) AU13001343 2013 11 21 2013857325

(73) Parkway Process Technologies Pty Ltd, Sunshine North VIC 3020, Unit 5 45 Bunnett St (AU)
(54) MEMBRANDESTILLATIONSANORDNUNG
(30) AU 2012 11 26 2012905165
(72) DOW, Noel, Seddon, Victoria 3011, 106 Charles St (AU)
(72) ZHANG, Jianhua, Hoppers Crossing, Victoria 3029, 8 Strickland Ave (AU)

B01D 63/02 **EN E-1391801** 2021 05 12 **3582883**
(86) EP18054181 2018 02 20 2018709946

(73) Oxymem Limited, Athlone, Co. Westmeath N37 CK06, Blyry Business and Commercial Park (IE)
(54) SCHLIESSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEMBRANMODUL EINES MEMBRAN-BELÜFTETEN BIOFILMREAKTORS UND EINEM NIEDRIGDRUCK-AIRLIFT-MISCHSYSTEM
(30) US 2017 02 20 201762461139 P
(30) EP 2017 02 20 17156862
(72) SYRON, Eoin, Bray Co. Wicklow, 9 Ballybawn Cottages Kilmacanogue (IE)
(72) LYNCH, Donal, Portlaoise Co. Laois R32 PVY2, 5 Fielbrook Drive Dublin Road (IE)
(72) HEFFERNAN, Barry, Galway Co. Galway, Killeen Bushypark (IE)
(72) BYRNE, Wayne, Rathcoffey Co. Kildare, Castelfarm House Rathcoffey Demesne (IE)
(72) SEMMENS, Mike, St. Paul Minnesota 55105, 2163 Goodrich Ave (US)

B01D 63/06 **FR E-1391802** 2021 05 12 **3007808**
(86) FR14051383 2014 06 10 2014749869

(73) Technologies Avancées et Membranes Industrielles, 26110 Nyons, ZA Les Laurons (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTRATIONSMEMBRANEN DURCH EINE ADDITIVE TECHNIK UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MEMBRANEN
(30) FR 2013 06 11 1355358
(72) LESCOCHE, Philippe, 26110 Piégon, Le Pontillard (FR)
(72) ANQUETIL, Jérôme, 76400 Sainte-Hélène-Bondeville, 3, Impasse Saint-Louis (FR)

B01D 69/08 **EN E-1391803** 2021 05 12 **3052222**
(86) US14058329 2014 09 30 2014848035

(73) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Atlanta, Georgia 30332, 505 Tenth Street NW (US)
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ASYMMETRISCHER MODIFIZIERTER KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEB-HOHLFASERMEMBRANEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 09 30 201361884548 P
(72) BHUWANIA, Nitesh, Richmond, CA 94801, 107 Martina Street Apartment A (US)
(72) KOROS, William, John, Atlanta, GA 30327, 2939 Ridge Valley Road (US)
(72) WILLIAMS, Paul, Jason, Richmond, TX 77406, 174 Copper Stream Lane (US)

B01D 69/08 **EN E-1391804** 2021 05 12 **3124106**
(86) KR15002840 2015 03 23 2015768607

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) HOHLFASERMEMBRANMODUL
(30) KR 2014 03 24 20140033834
(72) KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jin Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro154beon-gil Giheung-gu (KR)

B01D 69/12 **EN E-1391805** 2021 05 12 **2641653**
(86) 2012 03 23 2012161017

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGEN POLYMERMEMBRANEN
(72) Struzynska-Piron, Izabela, 2640 Mortsel, AGFA-GEVAERT, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Vankelecom, Ivo, 2640 Mortsel, AGFA-GEVAERT, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Vanmaele, Luc, 2640 Mortsel, AGFA-GEVAERT, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, AGFA-GEVAERT, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B01D 71/56 **EN E-1391806** 2021 05 12 **3395434**
(86) JP16088584 2016 12 22 2016879026

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN
(30) JP 2015 12 25 2015254724
(72) OGAWA, Kumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SHIMURA, Harutoki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SASAKI, Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01F 5/04 **EN E-1391807** 2021 05 12 **3694634**
(86) IB18057947 2018 10 12 2018799844

(73) SEKO S.p.A., 02010 Cittaducale (RI), Via Salaria Km. 92,200 Località Santa Rufina (IT)
(54) VENTURIMISCHVORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSGLEICHRICHTER
(30) IT 2017 10 12 201700115299
(72) PETRANGELI, Gabriele, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92,200 Località Santa Rufina (IT)
(72) ESPOSITO, Luigino, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92,200 Località Santa Rufina (IT)
(72) PANTALEONI, Adrio, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92,200 Località Santa Rufina (IT)

B01F 7/00 **DE E-1391808** 2021 05 12 **3675992**
(86) EP17078089 2017 11 02 2017798163

(73) Ammann Schweiz AG, 4900 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
(54) BAUSTOFFMISCHER
(72) DETLOFF, Ingolf, 73098 Rechberghausen, Lindachstr. 18 (DE)

B01F 17/00 **DE E-1391809** 2021 05 12 **3419744**
(86) EP17000262 2017 02 24 2017706687

(73) HWK Kronbichler GmbH, 6341 Ebbs, Giessenweg 9 a (AT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN FLUORHALTIGES TENSID
(30) EP 2016 02 25 16157380
(72) HUMMEL, Michael, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 29 (AT)
(72) NAIER, Benjamin, 6020 Innsbruck, Sennstrasse 6 (AT)
(72) SCHOTTENBERGER, Herwig, 6082 Patsch, Moos 8 (AT)
(72) HUPPERTZ, Hubert, 6020 Innsbruck, Erzherzog Eugenstrasse 5 (AT)
(72) PARTL, Gabriel, 6521 Fliess, Schloss-Siedlung 21 (AT)
(72) NOISTERNING, Michael, 6465 Nassereith, Karl Mayrstrasse 15 (AT)

B01J 8/02 **EN E-1391810** 2021 05 12 **3328533**
(86) EP16066102 2016 07 07 2016739066

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
(54) ISOTHERMER KATALYTISCHER ROHRREAKTOR
(30) EP 2015 07 29 15178795
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), Via Manzoni 4 (IT)

B01J 8/06 **EN E-1391811** 2021 05 12 **3507002**
(86) US17049972 2017 09 01 2017847665

(73) Bioionix, Inc., McFarland, Wisconsin 53558, 4603 Triangle Street (US)
(54) KONFIGURATION ZUR ELEKTROCHEMISCHEN WASSERAUFBEREITUNG
(30) US 2016 09 02 201662383092 P
(72) HALE, Brian, R., McFarland, Wisconsin 53558, c/o Bioionix Inc. 4603 Triangle Street (US)
(72) VOGEL, Jeremy, McFarland, Wisconsin 53558, c/o Bioionix Inc. 4603 Triangle Street (US)

B01J 20/26 **EN E-1391812** 2021 05 12 **3260195**
(86) JP16051346 2016 01 19 2016740130

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) MATERIAL FÜR SAUGFÄHIGEN GEGENSTAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN GEGENSTANDS, DER DIESES VERWENDET
(30) JP 2015 01 19 2015008165
(30) JP 2015 10 07 2015199624
(72) TSUJI, Makoto, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) ITOI, Takashi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) MORI, Ichiro, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) ISHIOKA, Satoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) MAEDA, Katsushi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

B01J 29/44 **EN E-1391813** 2021 05 12 **3393657**
(86) US16067717 2016 12 20 2016823465

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ENTPARAFFINIERUNG EINES DESTILLATBRENNSTOFFES
(30) US 2015 12 21 201562270213 P
(30) US 2015 12 21 201562270234 P
(30) US 2016 09 30 201615281705
(72) PODSIADLO, Paul, Humble, TX 77346, 17731 Sequoia Kings Drive (US)
(72) MCCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, 4440 Devonshire Drive (US)
(72) BALIBAN, Richard C., Houston, TX 77004, 3124 La Branch Street (US)
(72) MILLER, Amanda K., Houston, TX 77008, 1512 Dyer Lake Lane (US)

B01J 29/70 **EN E-1391814** 2021 05 12 **3456412**
(86) JP17027124 2017 07 26 2017891651

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 01 13 2017003959
(72) NISHIKAWA, Jo, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) WATANABE, Satoshi, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) YAMAGUCHI, Michitaka, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)

B01J 37/08 **DE E-1391815** 2021 05 12 **2970013**
(86) EP14054400 2014 03 06 2014710221

(73) Hug Engineering AG, 8352 Elsau, Im Geren 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(30) DE 2013 03 12 102013204276
(72) VIEWEGER, Georg, 88682 Salem, Langäcker 36 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1391816** 2021 05 12 **2878374**
(86) 2013 11 29 2013195075

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zur Ausführung einer digitalen PCR
(72) Fiorini, Paolo, 3001 Leuven, Imec, CBPA - IPPL Kapeldreef 75 (BE)
(72) Stakenborg, Tim, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Colle, Frederik, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/00 **EN E-1391817** 2021 05 12 **2943280**
(86) US14010887 2014 01 09 2014701266

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR PROBENHANDHABUNG
(30) US 2013 01 11 201361751508 P
(72) CHERNOMORSKY, Rostislav, Bronx, NY 10471, 4701 Fieldston Road (US)
(72) GALE, Nicholas, Yorktown Heights, NY 10598, 1375 Hanover Street (US)
(72) CICHON, Sam, Fishkill, NY 12524, 121 Shirley Avenue (US)

B01L 3/00 **EN E-1391818** 2021 05 12 **3426401**
(86) US17021751 2017 03 10 2017714324

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES THROMBINSERUMS
(30) US 2016 03 10 201662306304 P
(72) BARE, Christopher, Naples Florida 34119, 4414 Caldera Circle (US)
(72) NABORS, Abigail, Naples Florida 34119, 2185 Malibu Lake Circle (US)
(72) TUCKER, Melissa, Grayson Georgia 30017, 2573 Brocklin Drive (US)
(72) HARRISON, Robert, Naples Florida 34120, 570 Weber Blvd. N. (US)

B01L 3/00 **EN E-1391819** 2021 05 12 **3527288**
(86) 2008 07 23 2018213161

(73) Abbott Rapid Diagnostics Jena GmbH, 07743 Jena, Orlaweg 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VIREN
(30) US 2007 07 23 95135807 P
(72) Ermantraut, Eugen, 07749 Jena, Ziegenhainer Oberweg 54 (DE)
(72) Kaiser, Thomas, 07743 Jena, Loderstraße 3 (DE)
(72) Schulz, Torsten, 07749 Jena, Franz-Kugler-Straße 8 (DE)
(72) Steinmetzer, Katrin, 07743 Jena, Richarda-Huch-Weg 23 (DE)
(72) Ullrich, Thomas, 07745 Jena, Malvenweg 12 (DE)

B01L 3/02 **DE E-1391820** 2021 05 12 **3554707**
(86) EP18054080 2018 02 20 2018706712

(73) BRAND GMBH + CO KG, 97877 Wertheim, Otto-Schott-Strasse 25 (DE)
(54) ANBRINGEN UND LÖSEN EINER KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT AN BZW. VON EINEM DISPENSER ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON FLUIDVOLUMINA
(30) DE 2017 02 23 202017101009 U
(72) SCHRAUT, Jürgen, 97855 Lengfurt, Adenauerstrasse 5 (DE)
(72) SETZER, Daniel, 63936 Schneeberg, In der Schulstraße 12a (DE)
(72) REMPT, Renate, 97877 Wertheim, Steingasse 54 (DE)

B02C 15/04 **EN E-1391821** 2021 05 12 **3159060**
(86) JP14065972 2014 06 17 2014895412

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 3-1-1, Higashikawasaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) VERTIKALES WALZWERK
(72) TOKIOKA, Nobuo, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ANDO, Fuminori, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ENDO, Akira, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HOTTA, Shigeru, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B03C 3/08 **EN E-1391822** 2021 05 12 **2849888**
(86) US13041259 2013 05 15 2013727711

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) ELEKTRONISCHER LUFTREINIGER UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 15 201261647045 P
(72) KRICHTAFOVITCH, Igor, Kirkland, WA 98052, 6827 117th Avenue N.E. (US)

B03D 1/014 **EN E-1391823** 2021 05 12 **3648890**
(86) EP18066782 2018 06 22 2018732096

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTSULFIDISCHEN KARBONATIT-ERZEN UND SAMMLERZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
(30) EP 2017 07 04 17179624
(72) SMOLKO-SCHVARZMAYR, Natalija, SE-471 72 Hjälteby, Hjältebyvägen 79 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Charlotte Ewa Karin, SE-42134 Västra Frölunda, Bildradiogatan 4 1505 (SE)
(72) WETZEL, Alexander Michael, SE-44492 Jörlanda, Källsby 273 (SE)
(72) LJUNGDAHL, Göran Thomas, SE-43351 Öjersjö, Tjärnvägen 7B (SE)
(72) SCHWARZMAYR, Louis, SE-471 72 Hjälteby, Hjältebyvägen 79 (SE)
(72) JANIAK, John André, SE-417 21 Göteborg, Sven-Agne Larssons väg 6 (SE)
(72) WIDELL, Mikael Ivar, SE-44295 Hålta, Mellan-Restad 260 (SE)

B05B 1/08 **EN E-1391824** 2021 05 12 **3045231**
(86) JP14073671 2014 09 08 2014843020

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) DÜSE UND FLÜSSIGSTOFFENTLADEVORRICHTUNG MIT DIESER DÜSE
(30) JP 2013 09 09 2013185828
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B05B 1/30 **DE E-1391825** 2021 05 12 **3199243**
(86) 2017 01 27 2017020032

(73) Suttner GmbH, 33818 Leopoldshöhe, Hauptstrasse 15-17 (DE)
(54) HANDVENTIL
(30) DE 2016 01 27 202016000470 U
(30) DE 2016 02 26 202016001236 U
(72) Hartmann, Lothar, 33813 Oerlinghausen, Amselweg 3 (DE)
(72) Zunkel, Steffen, 33813 Oerlinghausen, Bussardweg 9b (DE)

B05B 11/00 **EN E-1391826** 2021 05 12 **3524360**
(86) 2013 05 31 2019164652

(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
(54) SPENDER MIT AUSLÖSER
(30) IT 2012 07 17 BS20120109
(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 ALESSANDRIA, c/o GUALA DISPENSING S.p.A. Zona Ind. D/5 Spinetta Marengo (IT)

B05B 11/00 **FR E-1391827** 2021 05 12 **3210672**
(86) 2017 02 02 2017154357

(73) Albea Lacrost, 71700 Lacrost, Chemin des Croux (FR)
(54) PUMPE FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE EINEN FLAKON FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT, UND AUSGABEVORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE PUMPE UMFASST
(30) FR 2016 02 25 1651581
(72) ROSSIGNOL, Eric, 71100 CHALON SUR SAONE, 96 rue Morinet (FR)

B05B 15/25 **EN E-1391828** 2021 05 12 **3380252**
(86) US16062617 2016 11 17 2016805261

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Charlotte NC 28277, 11605 North Community House Road, Suite 600 (US)
(54) SPRÜHSYSTEM
(30) US 2015 11 26 201562260290 P
(30) US 2016 11 16 201615353698
(72) YOUNG, Roy Earl, II, Indianapolis, Indiana 46234, 1353 Valley Forge Drive (US)

B05B 15/555 **EN E-1391829** 2021 05 12 **3544740**
(86) US17061035 2017 11 10 2017808667

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER KLEBSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG SOWIE DIESE KLEBSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 28 102016014092
(72) PAHL, Andreas, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B05B 15/65 **EN E-1391830** 2021 05 12 **3259077**
(86) US16018742 2016 02 19 2016707354

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Charlotte NC 28277, 11605 North Community House Road, Suite 600 (US)
(54) ADAPTER FÜR ZERSTÄUBER
(30) US 2015 02 20 201562118993 P
(30) US 2016 02 18 201615047503
(72) BIERIE, William K., Charlotte, North Carolina 28277, Carlisle Fluid Technologies Inc. 11605 North Community House Road Suite 600 (US)
(72) BURNS, Marvin D., Charlotte, North Carolina 28277, Carlisle Fluid Technologies Inc. 11605 North Community House Road Suite 600 (US)

B06B 1/02 **EN E-1391831** 2021 05 12 **02361693**
(86) 2011 02 25 2011155962

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Frequenzverschiebender Multimodus-Ultraschalldissektor
(30) US 2010 02 26 713266
(72) Mathonnet, Olivier, 69640, Chassieu, 25 rue Helene Boucher (FR)

B06B 1/06 **DE E-1391832** 2021 05 12 **3600697**
(86) EP18057484 2018 03 23 2018713223

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALLWANDLER, MIT IN SCHWINGFÄHIGE MEMBRAN INTEGRIERTEM WANDLERELEMENT MIT ELEKTRISCH AKTIVEM POLYMER
(30) DE 2017 03 30 102017205376
(72) LIEBLER, Marko, 75015 Bretten, Friedenstr. 56 (DE)
(72) HENNEBERG, Johannes, 71093 Weil Im Schoenbuch, Sonnenbergstrasse 27 (DE)
(72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, Anne-Frank-Str. 5/1 (DE)

B08B 9/093 **DE E-1391833** 2021 05 12 **3271085**
(86) EP16055409 2016 03 14 2016709785

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) ROTIERENDER REINIGER
(30) DE 2015 03 18 102015003561
(72) BECKER, Kai, 21035 Hamburg, Zollamtsbogen 6 (DE)
(72) COLLINS, Richard, Cradley Herefordshire WR13 5JA, Merrick Cottage Bosbury Road (GB)

B21B 31/07 **DE E-1391834** 2021 05 12 **3684523**
(86) EP18075385 2018 09 19 2018779298

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) WALZGERÜST
(30) DE 2017 09 19 102017216547
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, Morgenstraße 24 (DE)
(72) KNIE, Daniel, 57258 Freudenberg, Triftstraße 17 (DE)
(72) BRAACH, Dennis, 57250 Netphen, Buchenweg 33 (DE)

B21B 37/74 **FR E-1391835** 2021 05 12 **3398696**
(86) 2015 07 10 2018159076

(73) Constellium Neuf Brisach, 68600 Biesheim, ZIP Rhénane Nord, RD 52 (FR)
(54) KÜHLEINRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) FR 2014 07 23 1401679
(72) DUHOUX, Vincent, 38500 COUBLEVIE, 67, rue du 8 mai 1945 (FR)
(72) MAGNIN, Bruno, 38960 SAINT-AUPRE, 705, Route de Ture (FR)
(72) BELLOT, Daniel, 38140 Izeaux, 65, Rue Sully (FR)
(72) ROCHE, José, 68390 Sausheim, 6 Rue Jean de la Fontaine (FR)
(72) AUCOUTURIER, Pierre, 68280 SUNDHOFFEN, 6, Rue de L'ill (FR)

B21C 47/34 **EN E-1391836** 2021 05 12 **3120947**
(86) JP15057978 2015 03 18 2015764495

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima 733-8553, 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 (JP)
(54) AUFWICKELVORRICHTUNG MIT EINER EINSCHUSSFÜHRUNG
(30) JP 2014 03 20 2014059067
(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)

B21D 19/08 **EN E-1391837** 2021 05 12 **3231526**
(86) JP15084022 2015 12 03 2015867703

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN
(30) JP 2014 12 11 2014250509
(72) ISHIZUKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 5-2 Sobiraki-cho (JP)
(72) SAIKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 5-2 Sobiraki-cho (JP)
(72) UENO Norieda, Tokyo 141-6025, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KOMATSU Takashi, Oyama-shi Tochigi 323-0807, c/o LINZ RESEARCH ENGINEERING Co. Ltd 9-38 Joto 4-chome (JP)

B21D 22/14 **EN E-1391838** 2021 05 12 **2883629**
(86) JP13004373 2013 07 17 2013827196

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPINNFORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN
(30) JP 2012 08 10 2012178269
(72) OGISHI, Hideyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) TSUJI, Toshiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) HARA, Kazunori, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Technology Co., Ltd. 1-1, Kawasaki-cho, (JP)

B21D 22/16 **DE E-1391839** 2021 05 12 **3025802**
(86) 2014 11 28 2014004035

(73) REPKON Machine and Tool Industry and Trade Inc., 34980 Sile - Istanbul, Balibey Mah. Fabrika Sok. No: 1 (TR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Drückwalzen von Werkstücken
(72) Köstermeier, Karl-Heinz, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Kolkebrede 3 (DE)

B21F 99/00 **DE E-1391840** 2021 05 12 **3600713**
(86) EP18025055 2018 03 01 2018709469

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE MASCHINE, ZUM HERSTELLEN VON WIEGANDDRAHT AUS EINEM DRAHT, INSBESONDERE IMPULSDRAHTES, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 24 102017002939
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal / Untergrombach, Obere Mühlstrasse39 (DE)
(72) RÄDLE, Dennis, 76275 Ettlingen, Mühlenstrasse 45 (DE)
(72) HOFFMANN, Julian, 67729 Sippersfeld, Rechweg 5 (DE)
(72) FUCHS, Daniel, Simon, 76709 Kronau, Lessingstrasse 16 (DE)

B21H 1/12 **EN E-1391841** 2021 05 12 **3184192**
(86) JP15073437 2015 08 20 2015833635

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGFÖRMIGEN ELEMENTS UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2014 08 22 2014169183
(30) JP 2014 12 10 2014249544
(30) JP 2015 03 10 2015047234
(72) KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)
(72) YASUDA, Yuu, Fujisawa-shi Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)

B21J 9/02 **EN E-1391842** 2021 05 12 **3306125**
(86) JP16065879 2016 05 30 2016803301

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄLZLAGEREINHEITEN FÜR RADSTÜTZE
(30) JP 2015 06 05 2015114567
(72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) NAGAE, Ryusuke, Hanyuu-shi Saitama 348-0016, c/o NSK Ltd. 1 Onuma 1-chome (JP)

B22C 1/00 **DE E-1391843** 2021 05 12 **3600717**
(86) DE18100290 2018 03 28 2018718676

(73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
(54) FORMSTOFFMISCHUNG ENTHALTEND ADDITIVE ZUR REDUZIERUNG VON GUSSFEHLERN ODER ALS TRENNMITTEL
(30) DE 2017 03 28 102017106686
(72) ERNST, Ingrid, 42555 Velbert, Am Winternocken 2 (DE)
(72) PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, Am Stadtpark 20 (DE)
(72) RICHTERS, Michael, 45309 Essen, Langemarckstrasse 248 (DE)

B22D 11/041 **EN E-1391844** 2021 05 12 **02292351**
(86) JP08061873 2008 06 30 2008777724

(73) Nippon Light Metal, Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) GIESSFORM MIT GASDRUCKSTEUERUNG
(72) SUGITA, Kaoru, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. Kambara Complex 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) FUJITA, Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. Kambara Complex 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) SAGISAKA, Eikichi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. NIKKEI R&D Center 34-1 Kambara 1-chome Shimizu-ku (JP)

B22D 11/06 **DE E-1391845** 2021 05 12 **3369496**
(86) 2018 02 26 2018158502

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) HORIZONTALE BANDGIESSANLAGE MIT OPTIMIERTER KÜHLUNG
(30) DE 2017 03 01 102017104279
(72) Palzer, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)
(72) Evertz, Thomas, 31228 Peine, Kötherkamp 9F (DE)

B22D 25/00 **EN E-1391846** 2021 05 12 **3115127**
(86) 2016 07 07 2016178354

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLPLATTE ZUM GIESSEN VON OFFENPORIGEN METALLSCHÄUMEN MIT EQUIAXIALER ERSTARRUNG
(30) US 2015 07 07 201514792997
(72) BRENEMAN, Ryan, West Hartford, CT 06117, 26 Wiltshire Lane (US)
(72) BULLIED, Steven, Pomfret Center, CT 06259, 325 Wrights Crossing Road (US)
(72) NORAAS, Ryan, Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Boulevard Apartment 2027 (US)
(72) BLONDIN, John, South Windsor, CT 06074, 7 Cody Circle (US)

B22D 29/04 **EN E-1391847** 2021 05 12 **02414116**
(86) NO10000116 2010 03 29 2010759084

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ROHLINGEN NACH DEM GIESSEN
(30) NO 2009 03 31 20091340
(72) MÆLAND, Geir, N-7054 Ranheim, Markaplassen 463 (NO)
(72) FJÆRVIK, Rune, N-6650 Surnadal, Gaddvegen 8 (NO)

B22F 3/105 **EN E-1391848** 2021 05 12 **3112056**
(86) JP15058293 2015 03 19 2015772299

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE ABSCHEIDEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 31 2014074057
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23B 31/02 **DE E-1391849** 2021 05 12 **2666567**
(86) 2009 08 18 2013160062

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) Werkzeughaltervorrichtung
(30) DE 2008 08 29 102008044996
(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstr. 21 (DE)

B23D 49/16 **EN E-1391850** 2021 05 12 **2969342**
(86) US14026008 2014 03 13 2014774411

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STROMBETRIEBENES HANDWERKZEUG MIT SCHWINGUNGSISOLIERUNG
(30) US 2013 03 14 201361784186 P
(30) US 2013 03 28 201361806289 P
(72) HAMAN, Brian, Chicago, IL 60601, 8 E. Randolph (US)
(72) RUIZ, Hector, Westmont, IL 60559, 4018 N. Adams Street (US)
(72) OBERHEIM, Stephen, Des Plaines, IL 60016, 339 Berkshire Lane (US)
(72) POZGAY, David, Evanston, IL 60201, 2025 Sherman Avenue No.509 (US)

B23D 61/18 **EN E-1391851** 2021 05 12 **3595838**
(86) IB18051663 2018 03 13 2018716662

(73) Boart & Wire S.r.l., 36030 Fara Vicentino (VI), Via Astico, 40 (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIAMANTDRAHT UND DIAMANTDRAHT ZUM SCHNEIDEN VON STEINARTIGEM MATERIAL
(30) IT 2017 03 13 201700027619
(72) RUARO, Carlo, 36030 Fara Vicentino, c/o Boart & Wire S.r.l. Via Astico, 40 (IT)
(72) LIEVORE, Eddy, 36030 Fara Vicentino, c/o Boart & Wire S.r.l. Via Astico, 40 (IT)

B23F 23/12 **DE E-1391852** 2021 05 12 **3206822**
(86) EP15073539 2015 10 12 2015793715

(73) Präwema Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege/Werra, Hessenring 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES HONWERKZEUGS UND VERFAHREN ZUM HONEN EINES ZAHNRADS
(30) DE 2014 10 16 102014115022
(72) SCHIEKE, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach, Zschopauer Straße 17 (DE)
(72) HOLDERBEIN, Walter, 37269 Eschwege, Magnolienweg 10 (DE)

B23H 7/20 **EN E-1391853** 2021 05 12 **3034223**
(86) 2015 12 04 2015197953

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) STEUERUNG FÜR EINE DRAHTEROSIONSMASCHINE MIT FUNKTION ZUM TAUSCHEN VON VERBRAUCHSMATERIAL
(30) JP 2014 12 17 2014255265
(72) HIRAGA, Kaoru, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580 Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura Minamitsuru-gun (JP)

B23K 9/095 **EN E-1391854** 2021 05 12 **3496890**
(86) US17046700 2017 08 14 2017755021

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES SCHUTZGASSTROMS IN EINER SCHWEISSVORRICHTUNG JE NACH GRÖSSE DER DÜSE
(30) US 2016 08 15 201615236699
(72) HOEGER, Michael, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ERNDT, Zachary, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 20/12 **DE E-1391855** 2021 05 12 **3703897**
(86) EP18076605 2018 10 01 2018782383

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON WARMBRAMMEN MITTELS REIBSCHWEISSEN
(30) DE 2017 10 30 102017219416
(72) SCHELLMANN, Markus, 57080 Siegen, Zum Pocheweiher 17 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1391856** 2021 05 12 **3495087**
(86) 2018 12 05 2018210295

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) LASERKRISTALLISATIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI LICHTQUELLEN UND EINER ÜBERWACHUNGSEINHEIT ZUM MESSEN DER LASERSTRAHLQUALITÄT
(30) KR 2017 12 05 20170166165
(72) Sangu, Akifumi, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 926-2902, 21-40, Dongtangongwon-ro (KR)
(72) Han, Gyoowan, Yongin-si, Gyeonggi-do, 201-101, 184, Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)
(72) Ryu, Jekil, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1410-1003, Hanbitmaeul Raemian East Palace 4-danji Apt., Dongcheondong, Suji-gu (KR)
(72) Lee, Kyungjae, Seoul, 201-2307, 12, Baekbeom-ro 90da-gil, Yongsan-gu (KR)

B23P 19/04 **EN E-1391857** 2021 05 12 **3409430**
(86) JP17008753 2017 03 06 2017766428

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
(54) ARBEITSEINHEIT UND ARBEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 15 2016051348
(72) MARUNO, Yutaro, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)

B23Q 11/08 **EN E-1391858** 2021 05 12 **3216560**
(86) 2017 03 07 2017159705

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) MASCHINENWERKZEUG
(30) JP 2016 03 10 2016046543
(72) KIMURA, Yuki, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)
(72) SAKAI, Shigetsugu, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)

B23Q 17/22 **DE E-1391859** 2021 05 12 **3292952**
(86) 2017 09 07 2017189769

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE MIT VERBESSERTEM LÄNGENMESSSYSTEM
(30) AT 2016 09 09 508042016
(72) SEHRSCHÖN, Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)
(72) FISCHER, Hannes, 4942 Gurten, c/o Fill Gesellschaft m.b.H. Fillstrasse 1 (AT)

B24B 5/40 **EN E-1391860** 2021 05 12 **3615270**
(86) US18042432 2018 07 17 2018749711

(73) Titanium Metals Corporation, Henderson, NV 89015, 181 North Water Street Gate 3 (US)
(54) PLANETARISCHE REFORMWALZE UND VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG EINER GEFÄSSHÖHLE
(30) US 2017 07 17 201762533570 P
(72) JOHNSON, Greg, Henderson, NV 89015, 342 Shimmering Moon St. (US)
(72) GOLESTANEH, Kaveh, Henderson, NV 89009-7003, Titanium Metals Corporation P.O. Box 2128 (US)

B24B 23/02 **EN E-1391861** 2021 05 12 **3300835**
(86) 2017 09 28 2017193831

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ZUBEHÖRKLEMME UND SPINDELVERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTROWERKZEUGSCHLOSS
(30) US 2016 09 29 201662401332 P
(72) Copeland, Earnest, N., PERRY HALL, MD Maryland 21128, 5117 STRAWBRIDGE TERRACE (US)
(72) Christopherson, Kyle, LUTHERVILLE-TIMONIUM, MARYLAND 21093, 114 CHARMUTH ROAD (US)

B24C 9/00 **DE E-1391862** 2021 05 12 **3415277**
(86) 2017 06 14 2017176111

(73) Friedrich Goldmann GmbH & Co. KG, 68229 Mannheim, Neckarhauser Straße 29-29A (DE)
(54) STRAHLVORRICHTUNG FÜR DIE BEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN UND SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE DEARTIGE STRAHLVORRICHTUNG
(72) GOLDMANN, Klaus-Dieter, 68229 Mannheim, Neckarhauser Strasse 29-29A (DE)

B24D 5/14 **EN E-1391863** 2021 05 12 **2682232**
(86) 2008 10 01 2013178935

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
(73) SAINT-GOBAIN ABRASIFS, 78700 Conflans Sainte Honorine, Rue de L'Ambassadeur (FR)
(54) SCHLEIFGEGENSTÄNDE MIT NEUEM AUFBAU UND SCHLEIFVERFAHREN
(30) US 2007 10 01 865558
(72) Orlhac, Xavier, 78740 Vaux sur Seine, 19bis Route du moulin à vent (FR)

B25B 5/06 **DE E-1391864** 2021 05 12 **3331664**
(86) DE16100352 2016 08 02 2016766836

(73) DESTACO Europe GmbH, 61440 Oberursel, Hiroshimastrasse 2 (DE)
(54) ZENTRIERSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 03 102015112686
(72) NEBEL, Andreas, 63933 Mönchberg, Am Wasen 2 (DE)

B25B 21/00 **DE E-1391865** 2021 05 12 **3461588**
(86) 2018 09 13 2018194315

(73) alki Technik GmbH Schraubsysteme Entwicklung-Produktion-Vertrieb, 85051 Ingolstadt, Unterlettenweg 4 (DE)
(54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR EINEN KRAFTSCHRAUBER
(30) DE 2017 09 21 102017008859
(72) Kipfelsberger, Alexander, 85051 Ingolstadt, Agnes-Bernauer-Str. 5 (DE)

B25D 9/14 **EN E-1391866** 2021 05 12 **3595847**
(86) EP18056367 2018 03 14 2018711324

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) HYDRAULISCHER STEUERKREISLAUF MIT FLUSSZUSAMMENFÜHRUNG BEI VORHANDENEN HILFSVORRICHTUNGEN EINES BAUFAHRZEUGS MIT EINZEL- ODER DOPPELWIRKUNG
(30) IT 2017 03 15 201700028841
(72) CHIOCCOLA, Francesco, 10036 Settimo Torinese (TO), Via Fratelli Rosselli 4 (IT)

B25F 5/00 **DE E-1391867** 2021 05 12 **3600782**
(86) EP18057454 2018 03 23 2018713222

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 03 30 102017205430
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) STOCK, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, Grimmstrasse 9 (DE)
(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, Welfenstrasse 68B (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstrasse 41/1 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1391868** 2021 05 12 **3363601**
(86) 2017 12 05 2017205343

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG
(30) KR 2017 02 16 20170020870
(72) PARK, Youngjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Kee Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Bokman, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUNG, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

B25J 9/16 **EN E-1391869** 2021 05 12 **3218150**
(86) EP14074329 2014 11 12 2014796761

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BESTIMMUNG EINER KALIBRIERUNGSPOSITION EINES ROBOTERGELENKS
(72) BROGÅRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, Plåtverksgatan 140 (SE)
(72) FIXELL, Peter, S-724 75 Västerås, Stensbovägen 18 (SE)
(72) JOHANSSON, Görgen, S-722 46 Västerås, Blåklockevägen 101 (SE)
(72) ANDERSSON, Hans, S-725 91 Västerås, Askö 9 (SE)
(72) HANSSEN, Sven, S-725 92 Västerås, Horn 14 (SE)
(72) MOBERG, Stig, S-724 81 Västerås, Kokhusgatan 16 (SE)
(72) VIILUP, Siim, S-723 41 Västerås, Munktorpsgatan 5 (SE)
(72) OLSSON, Mats, S-722 31 Västerås, Isblocksvägen 5 (SE)

B26B 19/38 **EN E-1391870** 2021 05 12 **3546153**
(86) 2018 03 27 2018164369

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(72) Burghardt, Renata, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Füllgrabe, Martin Ludwig Wolfgang, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Weinkauff, Johannes Julian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Zechel, Evelyn Marion, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Zimmermann, Lucy Abigail, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 19/38 **EN E-1391871** 2021 05 12 **3645220**
(86) EP19055247 2019 03 04 2019707398

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLINGENSATZ UND HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) EP 2018 05 08 18171317
(72) DE BOER, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RETHMEIER, Roel, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAAT, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAB, Martijn, Frans, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EIJKELKAMP, Marcus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1391872** 2021 05 12 **3546149**
(86) 2018 03 27 2018164337

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Eichhorn, Reinhold, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Füllgrabe, Martin Ludwig Wolfgang, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 19/44 **EN E-1391873** 2021 05 12 **3245030**
(86) EP15081464 2015 12 31 2015820191

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 01 15 15151318
(72) MAGRONE, Gaetano Fabio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/40 **EN E-1391874** 2021 05 12 **3242777**
(86) US16012466 2016 01 07 2016702236

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKLINGENEINHEIT MIT EINEM GEDRUCKTEN SCHMIERUNGSELEMENT
(30) US 2015 01 08 201562101010 P
(72) NICHOLAS, Andrew, Charles, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(72) HOLLEY, Jeffrey, Richard, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(72) ALLEN, Matthew, Richard, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) FONTECCHIO, Marco, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(72) GOLDSTEIN, Shawn, Justin, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)

B27B 5/18 **EN E-1391875** 2021 05 12 **3268176**
(86) US16022111 2016 03 11 2016762641

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKSETZUNG EINES LENKHEBELS
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2016 03 04 201615060788
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, 1311 Old Timber Lane (US)
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, Illinois 60614, 1651 North Dayton Street No 202 (US)
(72) TALESKY, Mark, Huntley, IL 60142, 9883 Compton Drive (US)

B27B 5/22 **DE E-1391876** 2021 05 12 **3517259**
(86) 2019 01 24 2019153616

(73) Güde GmbH & Co. KG, 74549 Wolpertshausen, Birkichstrasse 6 (DE)
(73) Laizhou New Hardware Machinery Co., Ltd., Laizhou City, Development Zone Shandong (CN)
(54) BRENNHOLZWIPPSÄGE MIT AUTOMATISCH SPERRENDER SICHERHEITSABDECKUNG
(30) DE 2018 01 24 202018000357 U
(30) DE 2018 02 16 202018100886 U
(72) Bürkle, Joachim, 74549 Wolpertshausen, c/o Güde GmbH & Co. KG Birkichstraße 6 (DE)
(72) Yi, Liu, Laizhou City, Shandong, c/o Laizhou New Hardware Development Zone (CN)

B27B 17/14 **EN E-1391877** 2021 05 12 **3323569**
(86) 2017 11 22 2017203073

(73) Bonomi S.r.l., 20900 Segrate, Piazza Centro Commerciale Torre 4 Frazione San Felice (IT)
(54) KETTENSCHNELLSPANNSYSTEM
(30) US 2016 11 22 201662497518 P
(72) BONOMI, Raffaele Alessandro, Wood Dale, IL 60191, 1526 Bristol Lane unit 5 (US)

B27G 19/02 **EN E-1391878** 2021 05 12 **3268188**
(86) US16021776 2016 03 10 2016762514

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OBJEKTNÄHERUNGSERKENNUNG IN EINER SÄGE
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2016 03 04 201615060670
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)
(72) VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, 670 W. Wayman Street Apt. 402 (US)

B27N 1/00 **DE E-1391879** 2021 05 12 **3741532**
(86) 2019 05 24 2019176445

(73) Swiss Krono TEC AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HERSTELLANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN
(72) Geppert, Gunnar, 6403 Küssnacht am Rigi, Krähbüel 11 (CH)
(72) De Luca, Aurelio, 20161 Mailand, Via Val di Bondo 21 (IT)

B28B 11/00 **EN E-1391880** 2021 05 12 **02174759**
(86) JP08063067 2008 07 18 2008791364

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2007 07 18 2007186762
(72) KIMURA, Koji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NUNOME, Takuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SHOJI, Ryuichi, Tokyo 116-0003, 7-15-1, Minamisenju Arakawa-ku (JP)
(72) KONDO, Yoshimasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TSUJI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B29B 11/14 **EN E-1391881** 2021 05 12 **3411206**
(86) US17016269 2017 02 02 2017748177

(73) Niagara Bottling, LLC, Diamond Bar CA 91765, 1440 Bridgegate Drive (US)
(54) VORFORM MIT VERLÄNGERTEM ABSCHLUSS FÜR DIE VERARBEITUNG LEICHTER, ÖKOLOGISCH VORTEILHAFTER FLASCHEN
(30) US 2016 02 02 201615013141
(72) HANAN, Jay, Clarke, Ontario, CA 91761, 2560 E. Philadelphia Street (US)

B29C 33/44 **EN E-1391882** 2021 05 12 **3628462**
(86) JP18038369 2018 10 15 2018917155

(73) Technocrats Corporation, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 732-0824, 5-5 Matobacho 1-chome (JP)
(54) HALTEEINHEIT UND FORMEXTRUSIONSMECHANISMUS MIT HALTEEINHEIT
(72) SORIMOTO,Masanori, Hiroshima 735-0026, 21-16, Momoyama 1-chome, Fuchucho Aki-gun (JP)

B29C 33/72 **EN E-1391883** 2021 05 12 **3533578**
(86) JP17036523 2017 10 06 2017865536

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) REINIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER HARZVERARBEITUNGSMASCHINE
(30) JP 2016 10 27 2016210936
(72) TAKAMORI Hisayoshi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Taku, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NIIHAMA Tomohiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B29C 35/02 **DE E-1391884** 2021 05 12 **3632640**
(86) 2019 09 25 2019199676

(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) BEHANDLUNGSANLAGE FÜR EINE DURCH EINEN BEHANDLUNGSOFEN HINDURCHFÜHRBARE FLEXIBLE MATERIALBAHN, INSBESONDERE KUNSTSTOFFFOLIE
(30) DE 2018 10 04 102018124521
(72) Höglauer, Christoph, 83329 Waging am See, Rosenstrasse 3 (DE)
(72) Unterreiner, Markus, 83250 Marquartstein, Loitshauserstr. 19 (DE)
(72) Wettemann, Anton, 83377 Vachendorf, Schulstr. 36 (DE)

B29C 44/08 **EN E-1391885** 2021 05 12 **3520980**
(86) JP17034274 2017 09 22 2017855987

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFFORMKÖRPERS
(30) JP 2016 09 30 2016193531
(30) JP 2017 09 13 2017176128
(72) YAMASAKI, Yoshihiro, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) TAMADA, Teruo, Tokyo 103-0004, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-5 Higashi-Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) IGARASHI, Yu, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) MINAMIGAWA, Yuta, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

B29C 45/44 **EN E-1391886** 2021 05 12 **3628466**
(86) JP18041765 2018 11 09 2018917325

(73) Technocrats Corporation, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 732-0824, 5-5 Matobacho 1-chome (JP)
(54) HINTERSCHNITTVERARBEITUNGSMECHANISMUS, GUSSFORM UND FORMKÖRPER
(72) SORIMOTO,Masanori, Hiroshima 735-0026, 21-16, Momoyama 1-chome, Fuchucho, Aki-gun (JP)

B29C 45/66 **EN E-1391887** 2021 05 12 **2644353**
(86) 2013 03 19 2013159928

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) Spritzgießmaschine mit einer Einheit zur Klemmkraft-Kontrolle
(30) JP 2012 03 26 2012070437
(72) TOKUNO, Ryuichi, Chiba, 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Suguru, Chiba, 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)

B29C 45/76 **DE E-1391888** 2021 05 12 **3291958**
(86) EP16056800 2016 03 29 2016714348

(73) BTMT GmbH, 84453 Mühldorf a. Inn, Stadtplatz 20 (DE)
(54) ERMITTELN VON PROZESSPARAMETERWERTEN IN EINEM SPRITZGUSSPROZESS
(30) DE 2015 05 06 102015107024
(72) MENSLER, Holger, 83730 Fischbachau, Ötzstrasse 1A (DE)
(72) MÄRTL, Josef, 85399 Goldach, Schönstrasse 25 (DE)

B29C 45/76 **EN E-1391889** 2021 05 12 **3689575**
(86) 2020 01 23 2020153277

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT EINER SPRITZGIESSMASCHINE SOWIE SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2019 01 31 2019016418
(72) KADOONO, Tomosuke, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, c/o Chiba Works, Sumitomo Heavy Industries Ltd., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/80 **EN E-1391890** 2021 05 12 **3366449**
(86) 2018 02 28 2018159048

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2017 02 28 2017037772
(72) SHIBATA, Tatsuya, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 48/00 **EN E-1391891** 2021 05 12 **3263636**
(86) JP16055644 2016 02 25 2016755625

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN FOLIE UND MIKROPORÖSE FOLIE
(30) JP 2015 02 26 2015036911
(72) ISHIGURO Ryou, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o THE JAPAN STEEL WORKS Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) NAKAMURA Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o THE JAPAN STEEL WORKS Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) YOSHIOKA Mariko, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, c/o Graduate School of Agriculture Kyoto University Kitashirakawa Oiwake-cho Sakyo-ku (JP)

B29C 48/08 **EN E-1391892** 2021 05 12 **3088157**
(86) 2016 04 29 2016167627

(73) Fimic S.r.l., 35010 Carmignano di Brenta (PD), Via Ospitale No. 54 (IT)
(54) FILTER FÜR KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) IT 2015 04 30 UB20150321
(72) Canaia, Erica, 35010 Carmignano di Brenta PD, Via Ospitale No. 54 (IT)

B29C 48/50 **EN E-1391893** 2021 05 12 **3461614**
(86) 2017 09 29 2017194026

(73) Baker Perkins Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE4 7AP, Manor Drive Paston Parkway (GB)
(54) EXTRUDER MIT EINFÜLLÖFFNUNG
(72) YOUNG, Paul, Peterborough, Cambridgeshire PE4 7AP, Manor Drive Paston Parkway (GB)
(72) ILEY, Stephen Thomas, Peterborough, Cambridgeshire PE4 7AP, Manor Drive Paston Parkway (GB)

B29C 49/06 **EN E-1391894** 2021 05 12 **3102382**
(86) EP15052083 2015 02 02 2015702263

(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 4940 Bascharage, 24, Rue Héierchen (LU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DOPPELTEN BLASFORMEN EINES WÄRMEBESTÄNDIGEN UND BIAXIAL GEDEHNTEN KUNSTSTOFFBEHÄLTERS
(30) EP 2014 02 07 14154289
(72) VAN DIJCK, Sam, B-2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 12 (BE)
(72) DESSAINT, Alain, B-1910 Kampenhout, Acacialaan 4 (BE)
(72) DECKERS, Jan, B-2960 Brecht, Vaartkant links 1 (BE)

B29C 49/36 **EN E-1391895** 2021 05 12 **3668697**
(86) EP17070968 2017 08 18 2017755488

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSANPASSUNG IN EINER KOMBINIERTEN CONTAINERVERARBEITUNGSANLAGE
(72) SORBI, Federica, 43126 Parma, c/o Sidel S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) PETIT, Fabian, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 51/32 **EN E-1391896** 2021 05 12 **3224018**
(86) NL15000039 2015 11 20 2015808285

(73) Dexter Mould Technology B.V., 7007 CD Doetinchem, Innovatieweg 9 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS MIT GEWELLTEM RAND
(30) NL 2014 11 24 1041060
(72) VAN TILBORGH, Erik, 5176 ND De Moer, De Hooivork 7 (NL)

B29C 64/245 **DE E-1391897** 2021 05 12 **3456513**
(86) 2011 09 13 2018184378

(73) BEGO Medical GmbH, 28359 Bremen, Wilhelm-Herbst-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER BAUTEILE
(30) DE 2011 03 02 202011003443 U
(72) Uckelmann, Ingo, 28359 Bremen, c/o BEGO Medical GmbH Wilhelm-Herbst-Strasse 1 (DE)
(72) Höges, Simon, 28359 Bremen, c/o BEGO Medical GmbH Wilhelm-Herbst-Strasse 1 (DE)

B29C 64/264 **EN E-1391898** 2021 05 12 **3272505**
(86) JP16066059 2016 05 31 2016823146

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONALES LAMINIEREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM, DREIDIMENSIONALES LAMINIEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, LAMINIER- UND HERSTELLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STEUERUNGSPROGRAMM
(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 64/393 **EN E-1391899** 2021 05 12 **3323533**
(86) 2015 03 18 2017209159

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SOLIDIFIKATION
(30) GB 2014 03 18 201404854
(72) Brown, Ceri, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) McFarland, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

B29C 65/08 **EN E-1391900** 2021 05 12 **3368294**
(86) US15058041 2015 10 29 2015907481

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) ULTRASCHALLAMBOSS MIT NIEDRIGEM TRANSMISSIONSFAKTOR
(72) MALCHOW, Gregory L., Oshkosh, Wisconsin 54904, 1903 Scarlet Oak Trail (US)
(72) RAJALA, Gregory John, Neenah, Wisconsin 54956, 724 Kensington Road (US)

B29C 65/08 **EN E-1391901** 2021 05 12 **3556541**
(86) 2019 04 17 2019169702

(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERBINDEN EINER DECKSCHICHT MIT EINEM GEGENSTAND SOWIE FÜR DAS VERFAHREN GEEIGNETE DECKSCHICHT
(30) CH 2018 04 17 4982018
(72) MOCK, Elmar, 2502 Biel/Bienne, Rue du Général-Dufour 4 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)

B29C 69/00 **EN E-1391902** 2021 05 12 **3434455**
(86) 2018 07 26 2018185895

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND FERTIGUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN FÜR RAUCHARTIKEL, INSBESONDERE FÜR FILTER, DIE DAFÜR KONZIPIERT SIND, EINE FLÜSSIGKEIT ZUR KÜHLUNG DES RAUCHS AUFZUNEHMEN
(30) IT 2017 07 26 201700085374
(72) PARAZZA, Davide, 40133 Bologna, Via Da Pizzano, 9 (IT)
(72) MALDOTTI, Sergio, 44123 Ferrara, Via Svizzera, 37 (IT)
(72) BICHICCHI, Massimo, 40048 San Benedetto Val di Sambro (BO), Via Serrucce, 95 (IT)
(72) ROMAGNOLI, Stefano, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), Via del Francia, 7 (IT)
(72) TUGNOLI, Massimo, 40050 Argelato (BO), Via Bernardi, 13 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo Di Dalmasio, 13 (IT)

B29C 70/50 **EN E-1391903** 2021 05 12 **2607061**
(86) 2012 12 20 2012008484

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) Verfahren zur Herstellung reaktive Prepregs
(30) US 2011 12 22 201113335690
(72) Tadepalli, Rajappa, Highlands Ranch, CO 80126, 9620 Timber Hawk Circle Apt. 11 (US)
(72) Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, 9483 East Arbor Drive (US)
(72) Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, CO 80126, 9637 Timber Hawk Circle Apt. 22 (US)
(72) Shooshtari, Kiarash Alavi, Littleton, CO 80127, 9193 West Finland Drive (US)

B29C 70/50 **EN E-1391904** 2021 05 12 **3587090**
(86) 2018 07 19 2018184515

(73) Il Sung Machinery Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 39367, 58-27, 1gongdan-ro 7 -gil Gumi-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SMC
(30) KR 2018 06 26 20180073274
(72) KIM, Ki Young, 42114 Suseong-gu, Daegu, 1416-1703, Hwanggeum castle gold park, 261, Cheongsu-ro (KR)

B29D 11/00 **DE E-1391905** 2021 05 12 **3609688**
(86) EP18059460 2018 04 12 2018718777

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINSENELEMENTEN UND VON GEHÄUSTEN, STRAHLUNGSEMPFINDLICHEN BAUELEMENTEN AUF WAFEREBENE
(30) DE 2017 04 13 102017206387
(30) DE 2017 07 28 102017213065
(72) LASKE, Norman, 25596 Bokelrehm, Dorfstraße 20 (DE)
(72) QUENZER, Hans-Joachim, 25524 Itzehoe, Schubertstraße 10 (DE)
(72) STENCHLY, Vanessa, 25704 Meldorf, Österstr. 101 (DE)
(72) KULKARNI, Amit, 22335 Hamburg, Kurveneck 11 (DE)
(72) SCHULZ-WALSEMANN, Arne Veit, 25560 Oldenborstel, Bahnhofstraße 1 (DE)

B32B 1/08 **DE E-1391906** 2021 05 12 **2701903**
(86) EP12055048 2012 03 22 2012710721

(73) ContiTech MGW GmbH, 34346 Hann. Münden, Kasseler Straße 11 (DE)
(54) SCHLAUCH, DER EIN KÜHLMITTEL TRANSPORTIERT, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2011 04 26 102011002256
(72) SONT, Michael, 21640 Horneburg, Kiebitzweg 4 (DE)

B32B 1/08 **EN E-1391907** 2021 05 12 **3437850**
(86) JP17013541 2017 03 31 2017775517

(73) UBE Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER SCHLAUCH
(30) JP 2016 03 31 2016069964
(72) KURUMIYA Aki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) NAKAMURA Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

B32B 5/02 **FR E-1391908** 2021 05 12 **3064347**
(86) 2016 02 25 2016157483

(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGES BODENBELAG
(30) FR 2015 03 06 1551924
(72) CINAUSERO, Nicolas, 69660 COLLONGES-AU-MONT-D'OR, 5 Rue de Gélives (FR)
(72) GILLOT, Thomas, 69002 LYON, 42 Rue Victor Hugo (FR)

B32B 5/02 **FR E-1391909** 2021 05 12 **3530451**
(86) 2019 02 19 2019158027

(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINES BODENBELAGS
(30) FR 2018 02 27 1851723
(72) JAUDOUIN, Olivier, 69210 Sourcieux Les Mines, 132 Impasse du Garet (FR)
(72) CINAUSERO, Nicolas, 69270 Fontaines Saint Martin, 195 rue des Fours (FR)

B32B 5/18 **EN E-1391910** 2021 05 12 **3006642**
(86) 2015 10 08 2015188867

(73) GAMORINE NV, 8300 Knokke-Heist, Eugène Ysayelaan 1 (BE)
(54) BAUPANEEL AUS EINER KONSTRUKTIONSPLATTE UND EINEM GITTERNETZ UND METHODE ZUM HERSTELLEN DES BAUPANEELS
(30) EP 2014 10 08 14188122
(72) Vereecke, Thierry, 8500 Kortrijk, Technisch Bureel Panigo Smokkelpotstraat 69 (BE)

B32B 5/28 **EN E-1391911** 2021 05 12 **3513963**
(86) JP17033255 2017 09 14 2017850981

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHICHTSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 14 2016179491
(30) JP 2016 09 14 2016179492
(72) SANO, Mitsutoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYAMA, Yoshimi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIE, Yusuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 13/14 **EN E-1391912** 2021 05 12 **2809517**
(86) EP12076907 2012 12 26 2012813034

(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00101 Helsinki, PO Box 329 (FI)
(54) FÜR NASSE ODER FEUCHTE BEREICHE GEEIGNETE VLIESFASER
(30) EP 2012 02 03 12153936
(72) FAYNOT, Emmanuel, F-38450 Vif, 12D Rue du Portail Rouge (FR)
(72) BERLIOZ, Marc, F-38190 Froges, 2 Langenet (FR)
(72) MERLET, Samuel, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut, 329 Route de la Gorge (FR)

B32B 15/01 **DE E-1391913** 2021 05 12 **2570257**
(86) 2011 09 15 2011181524

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) Aluminiumverbundwerkstoff mit AlMgSi-Kernlegierungsschicht
(72) Hörster, Natalie, 50859 Köln, Moselstrasse 11 (DE)
(72) Brinkman, Henk-Jan, 53175 Bonn, Sibyllenstrasse 75 (DE)
(72) Schröder, Dietmar, 41515 Grevenbroich, Neuenhausener Strasse 264 (DE)
(72) Kehl, Werner, 8061 St. Radegund bei Graz, Am Anger 17 (AT)
(72) Wirtz, Thomas, 22175 Hamburg, Anderheitsallee 32 (DE)
(72) Engler, Olaf, 53229 Bonn, Krummfuhr 13 (DE)

B32B 15/09 **EN E-1391914** 2021 05 12 **3025859**
(86) JP14069209 2014 07 18 2014830014

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)
(54) METALLBLECH,DAS MIT EINEM ORGANISCHEN HARZ BESCHICHTET IST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DURCH DIE VERARBEITUNG DES BESAGTEN METALLBLECHS,DAS MIT EINEM ORGANISCHEN HARZ BESCHICHTET IST, ERHALTENE METALLDOSE UND DOSENDECKEL
(30) JP 2013 07 22 2013151407
(72) KAWAMURA, Satoshi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant 1302 Higashitoyoi (JP)
(72) FUKUNAGA, Tomonori, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant 1302 Higashitoyoi (JP)
(72) KASAHARA, Shinichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant 1302 Higashitoyoi (JP)
(72) UCHIDA, Masayuki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant 1302 Higashitoyoi (JP)
(72) IKEBUCHI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Headquarters Toyo Seikan Co., Ltd. 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) FUNAGI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Corporate Research & Development Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) KANZAKI, Keizou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Headquarters Toyo Seikan Co., Ltd. 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B32B 17/06 **DE E-1391915** 2021 05 12 **2911875**
(86) EP13072297 2013 10 24 2013782719

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERBUNDMATERIAL FÜR EIN PHARMAZEUTISCHES PACKMITTEL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES VERBUNDMATERIALS
(30) DE 2012 10 24 102012110131
(72) BICKER, Matthias, 55126 Mainz, Borngasse 68 (DE)
(72) LOHMEYER, Manfred, 55299 Nackenheim, An der Lehnsweide 49 (DE)
(72) WOYWOD, Tanja, 55126 Mainz, An der Steige 7 (DE)

B32B 18/00 **EN E-1391916** 2021 05 12 **2774754**
(86) 2014 03 03 2014157415

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Verfahren zur Formung einer Keramikmatrixverbundstoffkomponente
(30) GB 2013 03 06 201303994
(72) Hillier, Steven, Manchester, M24 1HU, 107 Warwick Road, Middleton, (GB)
(72) Draper, Owen, Nottingham, NG2 5DQ, 1 Ropsley Crescent, West Bridgford, (GB)
(72) Razzell, Anthony, Derby, DE72 2BA, 96 Weston Road, Aston-on-Trent (GB)
(72) Jong, Dennis, 2611 KE Delft, Noordeinde 11 (NL)

B32B 25/08 **EN E-1391917** 2021 05 12 **3231605**
(86) JP15084623 2015 12 10 2015867891

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) ELASTISCHES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT
(30) JP 2014 12 12 2014251362
(30) JP 2015 01 14 2015005165
(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B32B 27/08 **EN E-1391918** 2021 05 12 **3539768**
(86) 2019 03 11 2019161845

(73) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, Thesi Tzima (GR)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE
(30) EP 2018 03 13 18161559
(72) GINOSATIS, Dimitris, 19400 Koropi Attica, Vassileos Konstantinou 204 (GR)

B32B 27/22 **EN E-1391919** 2021 05 12 **3412450**
(86) JP17004257 2017 02 06 2017747620

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) LAMINAT
(30) JP 2016 02 05 2016021377
(30) JP 2016 02 05 2016021378
(30) JP 2016 02 05 2016021379
(72) ASANUMA, Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KUSUDOU, Takeshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

B32B 27/32 **EN E-1391920** 2021 05 12 **3345760**
(86) JP16072764 2016 08 03 2016841387

(73) Prime Polymer Co., Ltd., Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATE
(30) JP 2015 08 31 2015170454
(72) YANAGISHITA, Yoshio, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Prime Polymer Co., Ltd., 3, Chigusakaigan, (JP)

B32B 43/00 **EN E-1391921** 2021 05 12 **3465778**
(86) US16036067 2016 06 06 2016904774

(73) NCC Nano, LLC, Dallas, TX 75251, Three Forest Plaza Suite 930 12221 Merit Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DER DELAMINATION EINER POLYMERSCHICHT
(72) HENDRIKS, Rob, Jacob, 5654 BN Eindhoven, Holstraat 49 (NL)
(72) SCHRODER, Kurt, A., Coupland TX 78615, 13501 Pfluger Berkman Ln. (US)

B33Y 30/00 **EN E-1391922** 2021 05 12 **3650220**
(86) CN19103297 2019 08 29 2019842852

(73) Kocel Intelligent Machinery Limited, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(54) SANDSTREUMASCHINE
(30) CN 2018 08 29 201810984679
(72) MA, Rui, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(72) HE, Jiejun, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(72) PENG, Fan, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(72) LIU, Yi, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(72) YANG, Bao, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(72) XU, Yunlong, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(72) YUAN, Mengqing, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
(72) ZHANG, Tianyang, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)

B41F 15/08 **DE E-1391923** 2021 05 12 **3476600**
(86) 2017 10 25 2017198203

(73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)

B41F 15/08 **DE E-1391924** 2021 05 12 **3385077**
(86) 2014 05 22 2018174622

(73) Exentis Knowledge GmbH, 5608 Stetten AG, Im Stetterfeld 2 (CH)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN SIEBDRUCKEN
(30) DE 2013 05 23 202013004745 U
(72) Bauer, Jörg, 56422 Wirges, Christian-Heibel-Strasse 54a (DE)

B41F 15/18 **DE E-1391925** 2021 05 12 **3600894**
(86) EP18056930 2018 03 20 2018712574

(73) EKRA Automatisierungssysteme GmbH, 74357 Bönnigheim, Zeppelinstrasse 16 (DE)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 20 102017204630
(72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, Anne-Frank-Weg 1 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1391926** 2021 05 12 **3501830**
(86) 2018 12 19 2018213939

(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, 8800 Thalwil, Zehntenstrasse 17 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER MATERIALBAHN
(30) DE 2017 12 22 102017223730
(72) Eder, Alfred, 86485 Biberbach, Wegerfeld 1 (DE)
(72) Vonderheiden, Jörg, 22941 Bargteheide, Fichtenweg 1 (DE)

B41J 2/005 **EN E-1391927** 2021 05 12 **3642041**
(86) EP17065496 2017 06 23 2017732429

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MATERIALVERSCHIEBUNG DURCH EINEN GEPULSTEN LASERSTRAHL
(72) TAGANSKY, Boaz, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) FISHER, Gil, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) PLOTKIN, Michael, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

B41J 2/14 **EN E-1391928** 2021 05 12 **3017952**
(86) JP14067627 2014 07 02 2014820659

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2013 07 02 2013138995
(72) MATSUDA, Shinya, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-Ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1391929** 2021 05 12 **3280595**
(86) JP16001847 2016 03 30 2016776278

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-1, Nakagaito 7-chome (JP)
(54) FLUIDDRUCKKOPF UND FLUIDDRUCKERSYSTEM
(30) US 2015 04 10 201514683699
(72) EDELEN, John Glenn, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7 -1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) BERGSTEDT, Steve, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)

B41J 2/165 **EN E-1391930** 2021 05 12 **3330088**
(86) 2017 11 22 2017001907

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 12 01 2016234271
(72) Takahashi, Atsushi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Nakano, Takatoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Fukasawa, Takuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kameshima, Rinako, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Teshigawara, Minoru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1391931** 2021 05 12 **3278995**
(86) JP16060037 2016 03 29 2016772794

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015070364
(30) JP 2015 03 30 2015070365
(30) JP 2015 03 30 2015070366
(72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YANAGIDA, Eiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SAKAI, Toshifumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1391932** 2021 05 12 **3480022**
(86) 2011 12 22 2018204646

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE UND DRUCKVORRICHTUNG
(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAGI, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1391933** 2021 05 12 **3498477**
(86) CN17093750 2017 07 20 2017838541

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
(54) TINTENPATRONENCHIP, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) CN 2016 08 12 201610664615
(30) CN 2016 08 12 201610662489
(30) CN 2016 08 12 201610662790
(30) CN 2016 11 16 201611008544
(72) XIA, Jingzhang, Zhuhai Guangdong 519060, 5A Building 1 No. 3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) QIU, Yongqun, Zhuhai Guangdong 519060, 5A Building 1 No. 3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) JIA, Zhizheng, Zhuhai Guangdong 519060, 5A Building 1 No. 3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) ZHU, Yijing, Zhuhai Guangdong 519060, 5A Building 1 No. 3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) MA, Haoming, Zhuhai Guangdong 519060, 5A Building 1 No. 3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) CHEN, Weijian, Zhuhai Guangdong 519060, 5A Building 1 No. 3883 Zhuhai Avenue (CN)

B41J 2/185 **EN E-1391934** 2021 05 12 **3539783**
(86) 2019 03 07 2019161315

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 13 2018046013
(72) KUDO, Naotoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/21 **EN E-1391935** 2021 05 12 **3539784**
(86) 2019 03 04 2019160592

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, ABWEICHUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ABWEICHUNGSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 14 2018046108
(72) Suzuki, Yoshinori, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/325 **EN E-1391936** 2021 05 12 **3656564**
(86) JP18036874 2018 10 02 2018913201

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERMOTRANSFERDRUCKER, VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES THERMOTRANSFERDRUCKERS UND DRUCKVERFAHREN FÜR EINEN THERMOTRANSFERDRUCKER
(72) NISHIMURA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1391937** 2021 05 12 **3543023**
(86) 2019 03 18 2019163405

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 03 22 2018054428
(72) YAMAMOTO, Takaharu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o Screen Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuto, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o Screen Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 29/393 **EN E-1391938** 2021 05 12 **3268230**
(86) US15040571 2015 07 15 2015898452

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DIAGNOSEPLOT FÜR DRUCKSYSTEM
(72) SENDER BELETA, Jordi, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BORRELL BAYONA, M. Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CASALDALIGA ALBISU, Marcos, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) RIUS ROSSELL, Marti, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41M 5/382 **DE E-1391939** 2021 05 12 **3060409**
(86) EP14072400 2014 10 20 2014792428

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) MIT MINDESTENS EINEM DRUCKMERKMAL VERSEHENES DRUCKPRODUKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND TRANSFERFOLIE
(30) DE 2013 10 21 102013221324
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, Grünheider Weg 10 (DE)
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)

B42C 19/02 **DE E-1391940** 2021 05 12 **3587136**
(86) 2019 06 25 2019182213

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON DRUCKPRODUKTEN IN WIRKVERBINDUNG MIT EINER AUSLAGE
(30) CH 2018 06 29 8222018
(72) Leuenberger, Lukas, 5040 Schöftland, Rosenweg 10 (CH)
(72) Burkart, Martin, 5610 Wohlen, Cheiblerrain 11 (CH)

B42D 25/328 **DE E-1391941** 2021 05 12 **3558691**
(86) EP17001384 2017 11 28 2017804811

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) HOLOGRAPHISCHES SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 12 21 102016015335
(72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, Maistrasse 38 (DE)
(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistrasse 27 (DE)
(72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)

B42F 1/00 **EN E-1391942** 2021 05 12 **3608124**
(86) 2018 02 27 2019201197

(73) GCK Products, LLC, Rockford, MI Michigan 49341, 4983 Brownstone Dr. NE (US)
(54) KLAMMER FÜR GEBÜNDELTE ARTIKEL
(30) US 2017 02 28 201762464421 P
(72) DESPRES, Michael J., Rockford, MI 49341, 4983 Brownstone Dr. NE (US)

B44D 3/02 **DE E-1391943** 2021 05 12 **3609697**
(86) EP18000194 2018 04 12 2018721278

(73) Well Linkage Limited, Wan Chai, Office A, 17/F., Loyong Court Commercial Building No. 212-220 Lockhart Road (HK)
(54) TABLETT ZUR AUFNAHME VON FARBE
(30) DE 2017 04 12 102017107965
(30) DE 2017 08 10 102017118207
(72) CHAN, Kit-Ching, N.T. Hong Kong, Block 2 8/F Fiat U No. 144-150 Tai Lin Pai Road Tsuen Wan (CN)

B60B 1/00 **EN E-1391944** 2021 05 12 **3597447**
(86) 2017 03 10 2019195933

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) DÄMPFERANORDNUNG
(30) US 2016 03 11 201615067571
(30) US 2017 03 09 201715454648
(72) Dunlap, Charles E., Manitou Springs, CO 80829, 123 Deer Path Avenue (US)

B60B 1/00 **EN E-1391945** 2021 05 12 **3168059**
(86) 2016 09 27 2016190764

(73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)
(54) FAHRRAD-RADBAUTEIL MIT BREMSBEREICH AUS VERBUNDMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2015 10 07 UB20154195
(72) FABRIS, Paolo, I-36040 Brendola (VI), piazza L. da Vinci, 32 (IT)

B60C 1/00 **FR E-1391946** 2021 05 12 **3645310**
(86) FR18051573 2018 06 27 2018752801

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTREIFEN MIT EINEM EXTERNEN FLANSCH MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYETHYLENOXID
(30) FR 2017 06 29 1756032
(72) HELLOT, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) MAYER, Sylvain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) DULONG, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux Service Juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B60C 9/00 **EN E-1391947** 2021 05 12 **3700762**
(86) EP19087007 2019 12 24 2019832146

(73) Goldhofer AG, 87700 Memmingen, Donaustrasse 95 (DE)
(54) SCHWERLASTFAHRZEUG
(30) WO 2018 12 31 PCT/EP2018/086896
(72) KOSTER, Johan, 4691 SM Tholen, c/o Hollandse Bandenmarkt Internationaal BV Stevinweg 25 (NL)
(72) HÄFELE, Horst, 87727 Babenhausen, Birkenweg 1 (DE)

B60C 9/06 **EN E-1391948** 2021 05 12 **3575109**
(86) 2019 05 23 2019176281

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRADREIFEN MIT ZWEILAGIGER KARKASSE
(30) US 2018 05 29 201815991269
(72) LUTZ, Eva, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc 15130 Concord Circle (US)
(72) SCHULTE, Rüdiger, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc 15130 Concord Circle (US)
(72) YEH, Chun Ming, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc 15130 Concord Circle (US)

B60C 11/13 **EN E-1391949** 2021 05 12 **3638517**
(86) IB18053630 2018 05 23 2018733332

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2017 06 12 201700064924
(72) SPEZIARI, Diego, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) FIORAVANTI, Anna Paola, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 11/16 **DE E-1391950** 2021 05 12 **3625063**
(86) EP18055006 2018 03 01 2018709512

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 05 18 102017208416
(72) SPECHTMEYER, Torben, 30451 Hannover, Quirrestrasse 9 (DE)
(72) KÖTTER, Maik, 30451 Hannover, Betlehemstrasse 10 (DE)
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)

B60C 19/00 **EN E-1391951** 2021 05 12 **3437900**
(86) KR17001520 2017 02 13 2017775654

(73) Nexen Tire Corporation, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, 355 Chungryeol-ro (KR)
(54) LUFTREIFEN
(30) KR 2016 03 29 20160037778
(30) KR 2017 02 07 20170016917
(72) LEE, Dong Min, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50592, 355 Chungnyeol-ro (KR)
(72) NA, Jae Bong, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50592, 355 Chungnyeol-ro (KR)

B60C 23/00 **FR E-1391952** 2021 05 12 **3632713**
(86) 2019 09 18 2019197933

(73) Sodijantes Industrie, 14700 Falaise, Rue Blaise Pascal Zone artisanale Sud (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT FERNFÜLLSYSTEM
(30) FR 2018 10 02 1859103
(72) DESMYTTERE, Jan, 14700 FALAISE, c/o Sodijantes Industrie Rue Blaise Pascal (FR)

B60C 23/04 **EN E-1391953** 2021 05 12 **3581406**
(86) CN18094538 2018 07 04 2018827767

(73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen,Guangdong 518055, 7th 8th and 10th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Nanshan (CN)
(54) REIFENDRUCKSENSOR
(30) CN 2017 07 06 201710547019
(72) QIU, Longxue, Shenzhen Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

B60D 1/64 **DE E-1391954** 2021 05 12 **3727903**
(86) EP18085399 2018 12 18 2018830783

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 12 21 102017130957
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

B60G 3/20 **EN E-1391955** 2021 05 12 **3248818**
(86) CN15093307 2015 10 30 2015878601

(73) Shanghai Lunliang Mechanical and Electrical Science-Technology Co., Ltd, Shanghai 200000, Room 201-4 No.55, Xili Road (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) AUFHÄNGUNG MIT MEHREREN STÜTZPUNKTEN
(30) CN 2015 01 22 201510030965
(72) SHI, Yu, Beijing 100120, China Urban Construction Design and Research Institute, No. 36, Deshengmenwai Avenue, Xicheng District (CN)
(72) XING, Yanqi, Jilin Province 130011, Building 13, Block 49, Changchun Automotive Economic-Technological Development Area (CN)
(72) LIU, Hui, Siping City, Jilin Province 136001, Room 301, Building 10, Haiyinlvyuan Estate, Tiexi District (CN)
(72) TIAN, Jiatao, Siping City, Jilin Province 136001, Room 402, Unit 3, D5, Yangguangxincheng Estate, Tiexi District (CN)
(72) LIU, Taifeng, Siping City, Jilin Province 136001, Room 202, Block 7, Wenfu Estate Changfa Road, Tiedong District (CN)
(72) YAN, Bingwen, Siping City, Jilin Province 136001, Room 301, Unit 3, Nanhu Estate, Zhanqian Street, Tiexi District (CN)
(72) HAN, Tongchao, Jilin City, Jilin Province 132001, Block 7, Bei'an Estate, Chuanying District, (CN)
(72) SHI, Guoxiang, Changchun City, Jilin Province 130000, Room 804, Block 20, Wodejiayuan Estate, Nanguan District, (CN)

B60H 1/00 **EN E-1391956** 2021 05 12 **3380347**
(86) EP16078723 2016 11 24 2016802022

(73) CNH Industrial France, 91150 Morigny-Champigny, 16/18 rue des Rochettes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KLIMAANLAGENSYSTEMS EINES FÜHRERHAUSES EINER MASCHINE
(30) EP 2015 11 24 15306861
(72) GUERINEAU, Christophe, 85620 Rocheserviere, 4 Impasse du Fief (FR)

B60H 1/24 **EN E-1391957** 2021 05 12 **3486100**
(86) JP17017998 2017 05 12 2017827232

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) STAUBMESSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND KLIMAANLAGE FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2016 07 12 2016137882
(72) ISHIYAMA, Naotaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) KUSABA, Takamitsu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) MAEDA, Manabu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) KAWAI, Takayoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division, 1-1, Showa-cho, (JP)

B60H 1/34 **EN E-1391958** 2021 05 12 **3490827**
(86) US17043708 2017 07 25 2017749266

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) LUFTZUFÜHRSYSTEM MIT EINEM ANHÄNGER, EINER KÜHLEINHEIT UND EINER LUFTZUFÜHRDÜSE
(30) US 2016 07 28 201662367680 P
(72) STAUTER, Richie C., Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 (US)

B60J 1/17 **DE E-1391959** 2021 05 12 **3402687**
(86) EP17050363 2017 01 10 2017700916

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) FAHRZEUGTÜRBAUGRUPPE MIT EINFÜHRBEREICHEN AN RAHMENSEITIGEN FÜHRUNGSELEMENTEN FÜR EIN FLÄCHENBÜNDIGES SCHEIBENKONZEPT UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2016 01 15 102016200475
(72) HEPPNER, Matthias, 96224 Burgkunstadt, Franz Roscher Str. 17 (DE)
(72) FREYMUTH, Ian, 08810 Sant Pere de Ribes/Rocamar, Avenida de Francia 26 (ES)

B60K 1/00 **EN E-1391960** 2021 05 12 **3184336**
(86) 2016 12 20 2016205481

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGKÜHLSYSTEM
(30) JP 2015 12 21 2015248591
(30) JP 2016 12 09 2016239824
(72) TOKOZAKURA, Daisuke, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) ARAKAWA, Kazuya, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SHIINA, Takahiro, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 1/00 **DE E-1391961** 2021 05 12 **3658397**
(86) EP18066878 2018 06 25 2018738212

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ACHSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ZUGEHÖRIGES NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 27 102017007081
(72) KRAJEWSKI, Christian, 73765 Neuhausen, Seestrasse 16 (DE)
(72) NIEBAUER, Guenter, 73269 Hochdorf, Weinbergstrasse 9 (DE)
(72) VINCON, Florian, 70191 Stuttgart, Eckartstrasse 6 (DE)

B60K 6/365 **EN E-1391962** 2021 05 12 **2978620**
(86) SE14050338 2014 03 20 2014773822

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT EINEM GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGS
(30) SE 2013 03 27 1350394
(30) SE 2013 03 27 1350392
(30) SE 2013 03 27 1350393
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5 B (SE)
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)

B60K 6/365 **EN E-1391963** 2021 05 12 **2978622**
(86) SE14050341 2014 03 20 2014774666

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT EINEM GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGS
(30) SE 2013 03 27 1350394
(30) SE 2013 03 27 1350392
(30) SE 2013 03 27 1350393
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5 B (SE)
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)

B60K 6/365 **DE E-1391964** 2021 05 12 **3433119**
(86) EP17000281 2017 03 02 2017708675

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 23 102016003575
(72) SCHILDER, Tobias, 70794 Filderstadt, Eugenstrasse 53 (DE)
(72) BOU ROMANO, Josep Maria, 70188 Stuttgart, Florianstrasse 20A (DE)
(72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, Käthe Kollwitzstrasse 9 (DE)
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)

B60K 6/46 **EN E-1391965** 2021 05 12 **2502775**
(86) JP09069471 2009 11 17 2009851432

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG
(72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SYAMOTO, Sumikazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ARAI, Kazumasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 6/543 **EN E-1391966** 2021 05 12 **3280604**
(86) IB15059654 2015 12 16 2015823390

(73) Ranade, Atul, Ulwe, Mumbai Navi 410206, Flat No 603 Sthaayin Shrestha Plot No-92, Sector-18 (IN)
(54) RIEMENGETRIEBENES STUFENLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUGE
(30) IN 2015 04 10 1507MU2015
(72) Ranade, Atul, Ulwe, Mumbai Navi 410206, Flat No 603 Sthaayin Shrestha Plot No-92, Sector-18 (IN)

B60K 15/067 **DE E-1391967** 2021 05 12 **3433121**
(86) EP17000962 2017 08 08 2017755417

(73) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS, 68025 Colmar cedex, 49 Rue Frédéric Hartmann (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KRAFT- UND/ODER FORMSCHLÜSSIGEN BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINEM FAHRZEUGRAHMEN
(30) DE 2016 08 17 102016010010
(72) HUNDERTPFUND, Frank, 77963 Schwanau, Wolfweg 15 (DE)
(72) KUGELSTADT, Kai, 77933 Lahr, Friesenheimer Weg 4 (DE)

B60K 20/02 **EN E-1391968** 2021 05 12 **3546270**
(86) JP17039382 2017 10 31 2017873184

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) SCHALTHEBELMONTAGEKLAMMER UND SCHALTHEBELVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 28 2016230024
(72) FUJITA, Masanori, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

B60K 35/00 **DE E-1391969** 2021 05 12 **3658402**
(86) EP18069571 2018 07 19 2018746124

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUEREINRICHTUNG, UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 27 102017212912
(72) HÉLOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1391970** 2021 05 12 **3509891**
(86) EP17071241 2017 08 23 2017757533

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN GERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE
(30) DE 2016 09 09 102016116970
(72) SCHWAB, Tobias, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)
(72) PANKRATZ, Harri, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1391971** 2021 05 12 **2729323**
(86) US12045644 2012 07 06 2012745586

(73) GE Global Sourcing LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN MECHANISCHER STÖRUNG EINES MOTORS
(30) US 2011 07 06 201113176828
(30) US 2011 10 31 201161553837 P
(30) US 2012 06 29 201213537706
(72) LU, Yinghui, Lawrence Park, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) KUMAR, Ajith, Kuttannair, Lawrence Park, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) BANERJEE, Arijit, Bangalore 560 066 Kamataka, GE India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 Epip Phase-2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MUKHERJEE, Rupam, Kamataka 560 066, GE India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 Epip Phase-2 Hoodi Village Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) RAMACHANDRAPANICKER, Somakumar, Kamataka 560 066, GE- India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 Epip Phase-2 Hoodi Village Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) BOYANAPALLY, Srilatha, Kamataka 560 066, GE India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 Epip Phase-2 Hoodi Village Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) KATTA, Mohan, Kumar, Kamataka 560 066, GE India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 Epip Phase-2 Hoodi Village Whitefield Road Bangalore (IN)

B60L 5/20 **FR E-1391972** 2021 05 12 **3308995**
(86) 2017 10 06 2017195114

(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) SCHLEIFLEISTE EINES PANTOGRAFEN, UND MIT EINER SOLCHEN SCHLEIFLEISTE AUSGERÜSTETER PANTOGRAF
(30) FR 2016 10 17 1660052
(72) BLANVILLAIN, Gérard, 37270 VERETZ, 36 chemin du clos de la Justice (FR)
(72) AUDITEAU, Gérard, 92140 CLAMART, 12 rue Jean Baptiste Bouziat (FR)
(72) CRUCHET, Jérôme, 72150 SAINT PIERRE DU LOROUER, La Beulière (FR)

B60L 13/04 **EN E-1391973** 2021 05 12 **3253636**
(86) US16015221 2016 01 27 2016747007

(73) Hyperloop Technologies, Inc., Los Angeles CA 90021, 2159 Bay Street (US)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) US 2015 02 08 201562113511 P
(72) BAMBROGAN, Brogan, Los Angeles, CA 90021, c/o Hyperloop Technologies Inc. 2159 Bay Street (US)
(72) GIEGEL, Joshua, Los Angeles, CA 90021, c/o Hyperloop Technologies Inc. 2159 Bay Street (US)

B60L 15/02 **DE E-1391974** 2021 05 12 **3145750**
(86) EP15055070 2015 03 11 2015711678

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES WECHSELRICHTERS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ENTSPRECHEND SCHALTBARER WECHSELRICHTER
(30) DE 2014 05 23 102014209887
(72) ARENZ, Andrea, 38458 Velpke, An der Schule 24 (DE)
(72) REINHARDT, Jan, 38442 Wolfsburg, Gothaer Strasse 17 (DE)

B60L 53/12 **DE E-1391975** 2021 05 12 **2550174**
(86) EP11001017 2011 03 02 2011706758

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG AN EIN FAHRZEUG
(30) DE 2010 03 22 102010012356
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)
(72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, Im Grün 57 (DE)
(72) EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, Engelsgasse 10 (DE)

B60N 2/22 **FR E-1391976** 2021 05 12 **2964482**
(86) EP14054178 2014 03 04 2014708844

(73) Pga Electronic, 36130 Montierchaume, ZI La Malterie - Avenue Jean Monnet (FR)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AKTUATOR MIT EINEM TRÄGHEITS-VERRIEGELUNGSELEMENT
(30) FR 2013 03 07 1352053
(72) PIAULET, Jean-François, F-36130 Deols, 28 rue Romain Rolland (FR)
(72) BERTHOULOUX, Alain, F-36000 Chateauroux, 48 Allée de Longchamps (FR)

B60N 2/24 **EN E-1391977** 2021 05 12 **2640601**
(86) GB11001588 2011 11 10 2011784742

(73) Seating Design & Development Limited, Brentwood Essex CM14 4EG, 2nd Floor, Romy House 163-167 Kings Road (GB)
(54) SITZ ZUR ABSORPTION EINER KRAFT
(30) GB 2010 11 17 201019468
(72) MARSHALL, Neal, West Midlands B91 1JX, 21 Silhill Hall Road Solihull (GB)

B60N 2/28 **EN E-1391978** 2021 05 12 **3339089**
(86) 2016 12 22 2016206524

(73) C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI, 10043 Orbassano, Strada Torino, 50 (IT)
(54) SITZSYSTEM FÜR EIN MOTORFAHRZEUG
(72) VIRDIS, Tiziana, 10043 ORBASSANO, c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)
(72) BERNARD, Stefano, 10043 ORBASSANO, c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)
(72) CONTORBIA, Alberto, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

B60N 2/28 **EN E-1391979** 2021 05 12 **3501888**
(86) 2017 12 21 2017209564

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ MIT VERGURTETER GELENKVERBINDUNG
(72) Kaiser, Thomas, 88471 Laupheim, Merianweg 18 (DE)

B60N 2/58 **EN E-1391980** 2021 05 12 **3219537**
(86) JP15081038 2015 11 04 2015859790

(73) Tachi-S Co., Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8611, 3-3-7, Matsubara-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2014 11 10 2014227959
(72) YOKOYAMA, Takashi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho (JP)

B60N 2/70 **FR E-1391981** 2021 05 12 **3330125**
(86) 2017 11 27 2017203927

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) FAHRZEUGSITZ UND SITZELEMENT, DAS EIN ERGONOMISCHES BELÜFTUNGSSYSTEM UMFASST
(30) FR 2016 11 30 1661729
(72) BOQUET, Mathieu, 91370 Verrieres Le Buisson, 6 rue de Paradis (FR)
(72) LONGATTE, Florent, 78120 Rambouillet, 14 avenue Maréchal Leclerc (FR)
(72) DURIEZ, Didier, 91220 Le Plessis-Pâté, 9 rue des Daims (FR)
(72) CHABERT, Laurent, 91590 Cerny, 11 rue de l'Avenir (FR)
(72) BHOR, Sandeep, 411044 Nigdi Pradhikaran, Pune, Plot no.333, Sector no. 27A, (IN)
(72) DESAI, Izajmahamad, 416218 Tal. Kagal, At Post Vadgaon, Dist. Kolhapur (IN)
(72) LY, Stéphane, Shanghai, 701 Julu Road (CN)

B60P 3/077 **DE E-1391982** 2021 05 12 **3181399**
(86) 2016 12 02 2016202030

(73) Scolotech GmbH, 88709 Meersburg, Obere Roggenlehen 5 (DE)
(54) REISEFAHRZEUG, INSBESONDERE REISEMOBIL
(30) EP 2015 12 03 15197812
(72) Schuler, Karl-Heinz, 88255 Köpfingen über Baienfurt, Hofgut Lupratsberg 1 (DE)

B60Q 1/00 **FR E-1391983** 2021 05 12 **3115255**
(86) 2016 06 28 2016176577

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE MIT GEHÄUSE, AN DESSEN WAND STEGE ZUR FÜHRUNG ELEKTRISCHE LEITUNGEN ANGEBRACHT SIND
(30) FR 2015 07 10 1556547
(72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay, 4 Maurice Ravel (FR)

B60Q 1/04 **EN E-1391984** 2021 05 12 **3366556**
(86) 2018 02 01 2018154571

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 02 28 2017036623
(72) OKABE, Toshihiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B60Q 1/076 **DE E-1391985** 2021 05 12 **2719579**
(86) 2013 10 09 2013187824

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug
(30) AT 2012 10 10 10992012
(72) Tiefenbacher, Tobias, 3252 Petzenkirchen, Landfriedstetten 33 (AT)

B60Q 1/26 **FR E-1391986** 2021 05 12 **3636492**
(86) 2019 10 07 2019201699

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGEINHEIT, DIE EIN LEUCHTGEWEBE UMFASST
(30) FR 2018 10 12 1859502
(72) KHAYAT, Issam, 69001 LYON, 22 rue Bouteille (FR)
(72) ANDRE, Gérald, 01500 Saint Denis en Bugey, 45 rue Victor Hugo (FR)

B60Q 1/26 **DE E-1391987** 2021 05 12 **3176495**
(86) 2016 12 02 2016201859

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 02 202015008369 U
(72) Maurer, Bernhard, 72766 Reutlingen, Brahmsstrasse 4 (DE)
(72) Hlawon, Herbert, 72800 Eningen, Lange-Äcker-Strasse 9 (DE)

B60R 13/04 **EN E-1391988** 2021 05 12 **3532345**
(86) CN17107466 2017 10 24 2017864729

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
(54) STOSSDÄMPFERANORDNUNG MIT EINER DURCHGANGSZIERLEISTE
(30) CN 2016 10 27 201621179391 U
(72) SHEN, Shouchen, Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
(72) FU, Yue, Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)

B60R 13/10 **DE E-1391989** 2021 05 12 **3560764**
(86) 2019 03 29 2019166202

(73) L & P Car Design GmbH, 28719 Bremen, Steindamm 44 (DE)
(54) KENNZEICHENHALTER ZUM HALTEN EINES KENNZEICHENSCHILDES AN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 04 26 102018110141
(72) Wikiewicz, Beniamin, 28719 Bremen, Steindamm 44 (DE)
(72) Diesendorf, Alexander, 28211 Bremen, Kirchbachstraße 43 (DE)

B60R 16/023 **DE E-1391990** 2021 05 12 **3578418**
(86) 2019 05 14 2019174329

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGBORDNETZ, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN KRAFTFAHRZEUGBORDNETZES SOWIE SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGBORDNETZ
(30) DE 2018 06 04 102018208754
(72) Kreath, Adrian, 30167 Hannover, Volkswagen Aktiengesellschaft, Hahnenstraße 3 (DE)

B60R 21/207 **EN E-1391991** 2021 05 12 **3581441**
(86) 2018 06 13 2018177616

(73) Autoliv Development AB, 447 37 Vårgårda (SE)
(54) FAHRZEUGSITZ
(72) SVENSSON, Carl-Johan, SE-447 34 Vårgårda, Tiltvägen 3 (SE)
(72) KJELL, Fredrik, SE-44140 Alingsås, Ljungvägen 9 (SE)
(72) BERNTSSON, Mats, 441 58 Alingsås, Kungsängsgatan 2D (SE)
(72) HENRIKSSON, Ola, SE-44732 Vårgårda, Gamla Skolvägen 3 (SE)
(72) SANDINGE, Par, SE-44195 Alingsås, Högbråtenvägen 5b (SE)
(72) KARLSSON, Hanna, 53473 Stora Levene, Håkan Rödes Väg 10 (SE)
(72) HOUESSOU, Jules, 41510 Göteborg, Vårmånadsgatan 3B (SE)
(72) LEIJER, Malin, Vara, Torggatan 15 (SE)
(72) HAGG, Mikaela, 44131 Alingsås, Plangatan 39A (SE)
(72) WIKSTEDT, Kevin, 461 44 Trollhättan, Lunnevägen 3B (SE)

B60R 25/021 **DE E-1391992** 2021 05 12 **3372458**
(86) 2018 03 08 2018160707

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) SPERRVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 08 102017104795
(72) Trischberger, Werner, 85229 Langenpettenbach/Markt Indersdorf, Altomünsterstr. 20a (DE)
(72) Pieronczyk, Martin, 85221 Dachau, Udldinger Straße 7 (DE)
(72) Denzle, Michael, 86356 Neusäß, Ganghoferstrasse 21 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1391993** 2021 05 12 **2824002**
(86) 2011 11 04 2014176077

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) Verfahren zum Öffnen oder Schließen eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2010 11 04 102010060364
(72) Heller, Norbert, 47929 Grefrath, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, PD-P Wankumer Strasse 13 (DE)
(72) Eggers, Thomas, 42929 Wermelskirchen, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, PD-P Grunewald 5 (DE)
(72) Pfeffer, Michael, 45131 Essen, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, PD-P Veronikastrasse 44 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1391994** 2021 05 12 **3375673**
(86) 2018 03 09 2018160885

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) SICHERHEITSVERFAHREN FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2017 03 13 102017105259
(72) Oberbeckmann, Kai Magnus, 42105 Wuppertal, Schusterstraße 52 (DE)

B60S 1/02 **EN E-1391995** 2021 05 12 **3141439**
(86) JP15057746 2015 03 16 2015786231

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) PLATTE FÜR EIN ELEKTROTHERMISCHES FENSTER
(30) JP 2014 04 28 2014093110
(72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMINAGA, Hiromasa, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60S 1/34 **EN E-1391996** 2021 05 12 **3476674**
(86) JP17023531 2017 06 27 2017820136

(73) Denso Wiper Systems, Inc., Kosai-shi Shizuoka 431-0493, 390, Umeda (JP)
(54) WISCHERARM
(30) JP 2016 06 27 2016127088
(72) AOKI Yoshiaki, Kazo-shi Saitama 347-8585, 311 Aza Numagashira Shimotakayanagi (JP)

B60S 1/38 **EN E-1391997** 2021 05 12 **3526083**
(86) US17056687 2017 10 14 2017791839

(73) Trico Products Corporation, Rochester Hills, MI 48309, 3255 West Hamlin Road (US)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 14 201662408162 P
(30) US 2017 10 13 201715783327
(72) YEE, Jesus, El Paso, TX 79924, 5824 Tarpon Drive (US)
(72) REYES, David, 32290 Juarez, Chihuahua, Montealban 4971 (MX)

B60S 5/00 **EN E-1391998** 2021 05 12 **3256352**
(86) US16017624 2016 02 11 2016709179

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Charlotte NC 28277, 11605 North Community House Road, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONNEKTIVITÄT INNERHALB EINES GESCHÄFTS
(30) US 2015 02 12 201562115529 P
(30) US 2016 02 10 201615040911
(72) BIERIE, William K., Swanton, Ohio 43558, 11360 S. Airfield Road (US)
(72) BELL, Jeffrey G., Swanton, Ohio 43558, 11360 S. Airfield Road (US)

B60T 8/1755 **EN E-1391999** 2021 05 12 **3437945**
(86) JP16060717 2016 03 31 2016896909

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520 Takaba (JP)
(54) BREMSKONTROLLVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD
(72) IIZUKA, Chikashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TODA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KITAGAWA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Tetsuya, Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa, Tomi-City, (JP)
(72) KODAIRA, Nobuyuki, Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa, Tomi-City, (JP)

B60T 8/32 **DE E-1392000** 2021 05 12 **3274225**
(86) EP16055724 2016 03 16 2016711571

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES SELBSTTÄTIGEN NOTBREMSVORGANGS MIT VARIABLER WARNZEITDAUER
(30) DE 2015 03 26 102015104547
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, Stiegelstr. 35 (DE)
(72) KRABOT, Matyas, 2310 Szigetszentmiklós, Rezeda u. 9 (HU)
(72) KLEIN, Markus, 75181 Pforzheim, Wilhelmstr. 16 (DE)
(72) DOCZY, Csaba, 1213 Budapest, Erdesz utca 11/A (HU)
(72) JOZSA, Gergely, 1171 Budapest, Gerecsehida utca 24 (HU)
(72) ROZSA, Tamas, 1173 Budapest, 503. u. 21. (HU)

B60T 8/34 **EN E-1392001** 2021 05 12 **2783930**
(86) 2014 03 26 2014161728

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Nagano, 840, Kokubu, Ueda-city (JP)
(54) Hydraulische Drucksteuerungseinheit für Fahrzeugbremsen
(30) JP 2013 03 26 2013064243
(72) Iyatani, Masatoshi, Nagano-ken, 386-8505, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-shi (JP)
(72) Masuda, Naoki, Nagano-ken, 386-8505, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-shi (JP)

B60T 8/34 **DE E-1392002** 2021 05 12 **3134302**
(86) EP15055399 2015 03 16 2015709947

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHLUPFREGELBARE FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2014 04 22 102014207538
(72) SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleebronn, Birkenweg 5a (DE)
(72) OEZKAN, Goekhan, 71732 Tamm, Rosenstr. 35 (DE)

B60T 13/40 **DE E-1392003** 2021 05 12 **3676137**
(86) EP18064072 2018 05 29 2018728853

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) PARKBREMS-VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2017 08 31 102017008184
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/66 **EN E-1392004** 2021 05 12 **3353027**
(86) EP16071819 2016 09 15 2016766941

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) BREMSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGANHÄNGER
(30) EP 2015 09 23 15290239
(72) BOULIVAN, Guillaume, 60026 Beauvais, c/o AGCO SA Avenue Blaise Pascal (FR)

B60T 13/74 **DE E-1392005** 2021 05 12 **3630566**
(86) EP18057306 2018 03 22 2018715545

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN BREMSKRAFTVERSTÄRKERS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 05 23 102017208685
(72) GONZALEZ ROMERO, Rafael, 74360 Ilsfeld-Auenstein, Hinter Dem Kirchhof 9 (DE)
(72) SCHMIEG, Benno, 70839 Gerlingen, Ditzingerstrasse 39 (DE)
(72) ZIPPRICH, Dominic, 71717 Beilstein, Im Rad 6 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1392006** 2021 05 12 **3620334**
(86) 2018 09 05 2018192641

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSSYSTEM DAMIT
(72) Kocjan, Tomasz, 44-217 RYBNIK, Wandy 11/3 (PL)
(72) Szuberski, Oktawian, 54-129 Wroclaw, ul. Balonowa 41/26 (PL)
(72) Zbylut, Michal, 42-400 Zawiercie, Brzechwy 1 (PL)

B60T 17/02 **DE E-1392007** 2021 05 12 **3230139**
(86) EP15079183 2015 12 10 2015816111

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2014 12 10 102014118265
(72) KITZBERGER, Adam, 8400 Ajka, 52/2 St Nefelejcs (HU)

B60W 30/06 **EN E-1392008** 2021 05 12 **3275754**
(86) JP16057120 2016 03 08 2016772120

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 27 2015066363
(72) IMAI, Masato, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60W 50/10 **FR E-1392009** 2021 05 12 **3209532**
(86) FR15052710 2015 10 08 2015788157

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DEAKTIVIERUNG EINES SYSTEMS ZUR ÜBERWACHUNG DES WEGES EINES FAHRZEUGS JE NACH BLICKRICHTUNG EINES FAHRERS
(30) FR 2014 10 20 1460050
(72) SEREZAT, Laurent, 91410 Corbreuse, 8 Rue des Aricandiers (FR)

B61B 9/00 **FR E-1392010** 2021 05 12 **3012169**
(86) 2015 09 15 2015185167

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER KABINE, DIE VON EINEM KABEL GEZOGEN WIRD, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG, UND KABELTRANSPORTANLAGE, DIE EIN SOLCHES FAHRZEUG UMFASST
(30) FR 2014 10 15 1459886
(72) Richard, Jérôme, 38920 Crolles, 618 rue Jean Moulin (FR)

B61C 15/10 **DE E-1392011** 2021 05 12 **3250435**
(86) AT16050015 2016 01 26 2016706962

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) SANDUNGSANLAGE MIT GESCHÜTZTEM MOTOR
(30) AT 2015 01 28 500562015
(72) KRISMANIC, Georg, 1020 Wien, Vorgartenstrasse 129-143/3/6 (AT)
(72) LANG, Andreas, 1050 Wien, Obere Amtshausgasse 49/10 (AT)
(72) SCHNEIDER, Albert, 1020 Wien, Stuwerstrasse 14/19 (AT)

B61D 17/10 **DE E-1392012** 2021 05 12 **3374245**
(86) EP17053384 2017 02 15 2017705137

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) WAGENKASTEN FÜR EIN PASSAGIERSCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2016 02 17 501052016
(72) BEHRENDT, Lars, 1080 Wien, Blindengasse 38/45 (AT)
(72) NIEDERSTÄTTER, Andreas, 8053 Graz, Am Wagrain 84/1 (AT)
(72) WIESINGER, Josef, 2191 Gaweinstal, Bischof Schneiderstr. 12 (AT)

B61D 19/02 **DE E-1392013** 2021 05 12 **3269613**
(86) 2017 07 11 2017180745

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) TÜRVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2016 07 13 102016112862
(72) Schnaibel, Jörg, 12205 Berlin, Anna-Mackenroth-Weg 33 (DE)

B61D 19/02 **EN E-1392014** 2021 05 12 **3409557**
(86) 2017 06 01 2017382327

(73) JC Disseny Ingenieria i Aplicacions S.L., 43350 Les Borges del Camp (Tarragona), C/ Pau Casals nº 12 (ES)
(54) DICHTUNGSSTREIFEN FÜR FAHRZEUGTÜREN
(72) CARRIÓN ESPELTA, Juan, 43350 LES BORGES DEL CAMP (Tarragona), C/ Pau Casals nº 12 (ES)

B61D 37/00 **FR E-1392015** 2021 05 12 **3421319**
(86) 2018 06 12 2018177200

(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSTAUEN IN DER NÄHE DER DECKE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 06 29 1756051
(72) OPIGEZ, Jérôme, 59190 Hazebrouck, 3 impasse Barbe Reine Louise (FR)

B61L 11/08 **EN E-1392016** 2021 05 12 **3402710**
(86) CN16106079 2016 11 16 2016914857

(73) Traffic Control Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(54) SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERGERÄT
(30) CN 2016 08 31 201610794844
(72) GAO, Chunhai, Beijing 100070, Building 2 & 3 Center Business Park No.6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(72) LIU, Bo, Beijing 100070, Building 2 & 3 Center Business Park No.6 Haiying Road Fengtai District (CN)

B61L 15/00 **EN E-1392017** 2021 05 12 **3372473**
(86) 2017 03 10 2017000388

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG UND SYNCHRONISIERUNG VON EREIGNISSEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER DIAGNOSE
(72) Csutoras, Marton Ferenc, 8000 Székesfehérvár, Fö utca 3 (HU)
(72) Nagy, Gabor, 9024 Györ, Repce utca 50 (HU)

B61L 27/00 **DE E-1392018** 2021 05 12 **3655307**
(86) EP18071871 2018 08 13 2018759870

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGNETZES
(30) DE 2017 09 01 102017215346
(72) HAMMER, Walter, 68239 Mannheim, Kaiserstuhlring 62 (DE)
(72) STRÖSSNER, Christian, 91091 Großenseebach, Elsterweg 23 (DE)

B62B 9/10 **EN E-1392019** 2021 05 12 **3459817**
(86) 2018 09 20 2018195723

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 20 201710854623
(30) CN 2017 10 24 201711002973
(72) Duan, Xiao Song, Dongguan Guangdong, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) Zeng, Haibo, Dongguan Guangdong, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) Li, Fang Ming, Dongguan Guangdong, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town (CN)

B62D 5/04 **EN E-1392020** 2021 05 12 **3617037**
(86) 2019 08 30 2019194531

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 03 2018164640
(72) NIWA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MIKAMO, Satoru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5 -8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/10 **EN E-1392021** 2021 05 12 **3677488**
(86) 2019 12 13 2019216027

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2018 12 21 2018239459
(72) KAWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 13/06 **DE E-1392022** 2021 05 12 **3418159**
(86) 2018 06 18 2018178163

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PARKASSISTENZVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT KOMBINIERTER ANSICHT AUS TRANSPARENTEM ANHÄNGER UND UMGEBUNG
(30) DE 2017 06 20 102017113469
(72) Heimberger, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Beck, Manuel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 21/18 **EN E-1392023** 2021 05 12 **3266683**
(86) 2017 07 03 2017001128

(73) MULTIONE SRL, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), Via Palù 6/8 (IT)
(54) CHASSIS FÜR SELBSTANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINEN
(30) IT 2016 07 04 201600068973
(72) Zanini, Stefano, 36040 Grumolo Delle Abbadesse (Vicenza), Via Roma 78 (IT)

B62D 29/00 **DE E-1392024** 2021 05 12 **3601017**
(86) EP18057471 2018 03 23 2018715558

(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding Oberösterreich, Paschinger Str. 90 (AT)
(54) KABINENMODUL SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) AT 2017 03 24 502392017
(72) DANILO, Kmetec, 2000 Maribor, Ravna ulica 6 (SI)

B62D 59/04 **EN E-1392025** 2021 05 12 **3549848**
(86) 2019 03 21 2019164331

(73) Wagenbouw Hapert B.V., 5527 AL Hapert, Handelsweg 13 (NL)
(54) ANHÄNGER MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR MANUELLE BEWEGUNG
(30) NL 2018 03 22 2020647
(72) KEERIS, Adrianus, Joannes, Cornelius, Josephus, Maria, 5511 AG Knegsel, Steenselseweg 14 (NL)

B62H 3/12 **EN E-1392026** 2021 05 12 **3551525**
(86) IB17052900 2017 05 17 2017734139

(73) UAB Parkis, 04136 Vilnius, Jonazoliu Str. 15-139 (LT)
(54) FAHRRADEINPARKVORRICHTUNG
(30) LT 2016 12 09 2016115
(72) RAUBA, Bronius, LT-04136 VIlnius, Jonazoliu Str. 15-139 (LT)
(72) RADVILA, Vygantas, LT-06115 Vilnius, Pasilaiciu Str. 1-64 (LT)

B62K 19/32 **EN E-1392027** 2021 05 12 **3666633**
(86) 2019 12 11 2019215282

(73) Wilier Triestina S.p.A., 36028 Rossano Veneto (VI), Via Fratel M. Venzo 11 - C.P. 62 (IT)
(54) LENKUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER UND ÄHNLICHE FAHRZEUGE UND LENKEINHEIT MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2018 12 12 201800011007
(72) GASTALDELLO, Michele, 36028 ROSSANO VENETO (VI), VIA FRATEL M. VENZO, 19 (IT)
(72) SALOMONI, Claudio, 36100 VICENZA, VIA L. M. FABRIS, 11 (IT)
(72) GENOVESE, Marco, 35027 NOVENTA PADOVANA (PD), VIA RISORGIMENTO, 8a (IT)

B62K 25/04 **EN E-1392028** 2021 05 12 **2842854**
(86) 2013 08 28 2013425118

(73) Fox Factory, Inc., Braselton, GA 30517, 6634 Highway 53 (US)
(54) Fahrrad mit einem elektronischen Aufhängungssystem
(72) Sturaro, Fabio, 40069 Bologna, Via Grazia, 2 Zola Predosa (IT)
(72) Musiani, Sandro, 40069 Bologna, Via Grazia, 2 Zola Predosa (IT)

B62M 7/02 **EN E-1392029** 2021 05 12 **3429910**
(86) US17023025 2017 03 17 2017767657

(73) Lit Motors Corporation, San Francisco, CA 94103, 1086 Folsom Street (US)
(73) Bailey, David, San Francisco, California 94103, 1086 Folsom Street (US)
(54) STEUERUNG EINES ZWEIRÄDRIGEN SELBSTBALANCIERENDEN FAHRZEUGS
(30) US 2016 03 17 201662309893 P
(72) BAILEY, David, San Francisco, California 94103, 1086 Folsom Street (US)

B62M 11/18 **DE E-1392030** 2021 05 12 **3655316**
(86) EP18056756 2018 03 16 2018713586

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 07 19 102017212321
(30) DE 2017 09 18 102017216502
(72) HINTERKAUSEN, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburger Str. 7 (DE)
(72) KIMMICH, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)

B63B 25/00 **EN E-1392031** 2021 05 12 **2637952**
(86) US11048740 2011 08 23 2011845681

(73) Argent Marine Management, Inc., Carson City, Nevada 89702, PO Box 2007 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN IN CONTAINERN MIT EINEM SCHIFF
(30) US 2010 12 04 960490
(72) VAN TASSEL, Gary, W., Seaford, Virginia 23696, 102 York Point Drive (US)

B63H 21/14 **EN E-1392032** 2021 05 12 **3527482**
(86) KR17011469 2017 10 17 2017862550

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
(54) SCHIFFSMOTOR
(30) KR 2016 10 17 20160134562
(30) KR 2017 10 12 20170132838
(30) KR 2017 10 12 20170132848
(30) KR 2017 10 12 20170132852
(72) KIM, Ki Doo, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
(72) LEE, Hyo Jeong, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)

B63H 23/24 **DE E-1392033** 2021 05 12 **3351472**
(86) 2018 01 22 2018152705

(73) Torqeedo GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Straße 4a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHER UND/ODER ZUM LADEN EINER BATTERIE IN EINEM BOOT
(30) DE 2017 01 20 102017101145
(72) Biebach, Jens, 82327 Tutzing, Bergwiesenstraße 7 (DE)

B64B 1/08 **DE E-1392034** 2021 05 12 **3464059**
(86) EP17063221 2017 05 31 2017732760

(73) Hybrid-Airplane Technologies GmbH, 76530 Baden-Baden, Lichtentalerstrasse 14 (DE)
(54) FLUGGERÄT
(30) DE 2016 05 31 102016110058
(72) SINGER, Csaba, 76530 Baden-Baden, Lichtentalerstrasse 14 (DE)

B64C 1/26 **EN E-1392035** 2021 05 12 **3581483**
(86) 2019 06 05 2019178536

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) LASTÜBERTRAGENDE VERBINDUNG ZWISCHEN STRUKTURELL BELASTETEN BAUTEILEN
(30) US 2018 06 11 201862683495 P
(30) US 2018 07 06 201816029074
(72) BALLOCCHI, Paolo, NEWCASTLE, Down BT33 0RH, 18 Castleglen, Dundrum (GB)
(72) CHRISTIE, Damian, ARMOY, Antrim BT53 8YL, 5 Carrowcrin Road, Armory Ballymoney (GB)

B64C 1/36 **EN E-1392036** 2021 05 12 **3401209**
(86) 2018 03 15 2018162034

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGRADOMVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2017 05 09 201715590271
(72) Sclafani, Anthony Joseph, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/54 **EN E-1392037** 2021 05 12 **3400167**
(86) GB16053029 2016 09 29 2016777761

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT BEWEGLICHEM FLÜGELSPITZENELEMENT FÜR ENTLASTUNG
(30) GB 2016 01 05 201600163
(72) WILSON, Thomas, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) HERRING, Martin, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) PATTINSON, John, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) COOPER, Jonathan, Bristol Bristol BS8 1TH, c/o University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) CASTRICHINI, Andrea, Bristol Bristol BS8 1TH, c/o University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) AJAJ, Rafic, Southampton Suffolk SO17 1BJ, c/o University of Southampton University Road (GB)
(72) DHORU, Hitul, Filton Bristol Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 30/00 **EN E-1392038** 2021 05 12 **3650342**
(86) 2019 09 24 2019199194

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ÜBERSCHALLDÜSENFLUGZEUG
(30) GB 2018 10 24 201817279
(72) Hales, Michael, 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)

B64C 39/02 **DE E-1392039** 2021 05 12 **3481720**
(86) AT17060166 2017 07 04 2017739849

(73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER ABBILDUNG IM LUFTRAUM
(30) AT 2016 07 11 5013716 U
(72) HÖRTNER, Horst, 4115 Kleinzell, Am Edhügel 63 (AT)

B64D 9/00 **EN E-1392040** 2021 05 12 **2962936**
(86) 2015 06 29 2015174252

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGVERSUCHSINSTALLATION UND VERFAHREN
(30) US 2014 06 30 201414320297
(72) BROWN, Luke, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64D 11/00 **EN E-1392041** 2021 05 12 **3450314**
(86) 2018 08 23 2018190532

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANPASSBARER TANK MIT SANDWICHSTRUKTURWÄNDEN
(30) US 2017 08 29 201715689570
(72) SLANE, Casey, Richwood, OH 43344, 18015 Miller Road (US)
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH 44632, 11708 Geib Ave NE (US)
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, 1160 Lisa Ann Dr (US)

B64D 11/06 **EN E-1392042** 2021 05 12 **3532382**
(86) GB17053232 2017 10 26 2017792153

(73) Acumen Design Associates Limited, London WC1V 7BD, 193-197 High Holborn (GB)
(54) PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT GANGZUGEWANDTEN UND GANGABGEWANDTEN SITZEINHEITEN
(30) GB 2016 10 28 201618270
(72) ERSAN, Ali, London WC1V 7BD, Acumen Design Associates Limited Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)

B64D 11/06 **EN E-1392043** 2021 05 12 **3517434**
(86) 2019 01 18 2019152566

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) FLUGZEUGSITZ ZUM ARBEITEN UND ESSEN MIT KIPP- UND SCHUBGELENK
(30) US 2018 01 30 201862623975 P
(30) US 2018 10 15 201816159892
(72) OLESON, Michael L., PARKLAND, FL 33076, 7503 NW 113th Avenue (US)
(72) SHUTTER, Andrew J., PARKLAND, FL 33067, 7801 Salem Lane (US)
(72) IOSSIFIDIS, John, MIAMI, FL 33132, 245 NE 14th Street, Apt. 1704 (US)

B64D 15/04 **EN E-1392044** 2021 05 12 **3519298**
(86) IB17055651 2017 09 19 2017781547

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
(54) FLUGZEUG MIT STRUKTURELL INTEGRIERTEM ENTEISUNGSSYSTEM
(30) IT 2016 09 30 201600098196
(72) MAGGIORE, Paolo, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) FERRO, Carlo Giovanni, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) VARETTI, Sara, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) VITTI, Fabio, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi 24 (IT)

B64D 33/02 **EN E-1392045** 2021 05 12 **3581498**
(86) 2019 05 31 2019177689

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GB 2018 06 15 201809822
(30) GB 2018 09 24 201815494
(72) Sheaf, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Stretton, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Lim, Chia Hui, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 47/02 **FR E-1392046** 2021 05 12 **3699093**
(86) 2020 02 04 2020155313

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BEWEGLICHE MASCHINE, DIE MIT EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM FLEX-SCHALTKREIS ZWISCHEN EINER EXTERNEN MESSVORRICHTUNG UND EINER INTERNEN EINHEIT AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 02 22 1901834
(72) PLO, Aymeric, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) ALQUIER, Xavier, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) LASSERRE, Hervé, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64G 1/58 **EN E-1392047** 2021 05 12 **3444192**
(86) 2018 06 05 2018175945

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERKLEIDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 08 15 201715677789
(72) BEST, Michael J., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EMBLER, Jonathan D., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KRUSE, John S., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PINNEY, Thomas R., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SMALLWOOD, Drew L., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/62 **EN E-1392048** 2021 05 12 **3118124**
(86) 2015 07 15 2015002096

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) LANDUNGSVORRICHTUNG FÜR NIEDERSCHWERKRAFTLANDER
(72) Knirsch, Ulrich, D-88677 Markdorf, Lichtenbergstr. 53 (DE)

B65B 29/00 **EN E-1392049** 2021 05 12 **3678943**
(86) IB18056723 2018 09 04 2018782189

(73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
(30) IT 2017 09 04 201700098820
(72) MECCAGNI, Mattia, 40030 Castel Di Casio (BO), Via della Pace 12 (IT)
(72) BRUNI, Stefano, 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), Via San Martino 4 (IT)
(72) CARBONI, Luca, 40050 Monte San Pietro (BO), Via Landa 36/1 (IT)
(72) LANZARINI, Luca, 40056 Crespellano (BO), Via Lunga 28 (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 Crevalcore (BO), Via Panerazzi 151 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, "" (IT)

B65B 35/08 **EN E-1392050** 2021 05 12 **3554951**
(86) EP17082514 2017 12 13 2017811333

(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., 40064 Ozzano dell' Emilia (BO), Via Emilia, 428-442 (IT)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2016 12 16 201600127610
(72) AMARANTI, Alessandro, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) FUGNITTO, Fabio, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B65B 37/20 **EN E-1392051** 2021 05 12 **3678946**
(86) IB18056722 2018 09 04 2018780227

(73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
(30) IT 2017 09 04 201700098791
(72) MILANDRI, Francesco, 47023 Cesena (FC), Via Cremona, 133 (IT)
(72) ROVERSI, Fabio, 40128 Bologna, Via Stoppato, 22 (IT)
(72) CARBONI, Luca, 40050 Monte San Pietro (BO), Via Landa, 36/1 (IT)
(72) RONZANI, Fabrizio, 40133 Bologna, Via E. Graziani, 5 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, "-" (IT)

B65B 57/04 **DE E-1392052** 2021 05 12 **3549879**
(86) 2018 12 19 2018214249

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON FLÄCHIGEN VERPACKUNGSZUSCHNITTEN FÜR ARTIKEL
(30) DE 2018 03 07 102018105269
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) MAYER, Thomas-Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) TRETER, Olaf, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65B 59/04 **DE E-1392053** 2021 05 12 **3643631**
(86) 2019 08 06 2019190327

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGWAGEN ZUM TRANSFERIEREN EINER WERKZEUGKOMPONENTE
(30) DE 2018 10 26 102018218410
(72) HUBER, Michael, 87764 Maria Steinbach, Kaltbronner Straße 9 (DE)
(72) HÖPNER, Bernd, 87437 Kempten, Auf der Ludwigshöhe 34E (DE)
(72) FACKLER, Sebastian, 87724 Ottobeuren, Bahnhofstraße 34 (DE)
(72) NEGELE, Wolfgang, 87724 Ottobeuren, Sudetenstr. 2 (DE)

B65B 63/04 **EN E-1392054** 2021 05 12 **3686117**
(86) 2019 09 10 2019196504

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN CHIRURGISCHER NÄHTE AN NADELN
(30) EP 2018 09 10 18193349
(72) Dey, Clifford, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstraße 4 (DE)
(72) Neff, Ingmar, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstraße 4 (DE)
(72) Brecht, Sven, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstraße 4 (DE)

B65B 69/00 **EN E-1392055** 2021 05 12 **3642119**
(86) US18038581 2018 06 20 2018740049

(73) Isopure, Corp., Louisville, Kentucky 40299, 11851 Plantside Drive (US)
(54) BEUTELÖFFNUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 20 201762522484 P
(72) GILLESPIE, Kevin C., Simpsonville, Kentucky 40067, 295 Bellafonte Ct. (US)
(72) FORD, Zachary Patrick, Louisville Kentucky 40205, 2609 Whittier Avenue (US)
(72) COHEN FREUE, Guillermo J., Louisville Kentucky 40245, 12468 LaGrange Rd. 402 (US)

B65C 9/22 **DE E-1392056** 2021 05 12 **3486184**
(86) 2018 10 10 2018199547

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) DURCHFLUSSMESSUNG BEI LEIMVERSORGUNG
(30) DE 2017 11 02 102017219501
(72) Poeschl, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1392057** 2021 05 12 **3608242**
(86) 2014 03 25 2019178250

(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, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, c/o YOSHINO KOGYOSYO., LTD Osaka Plant 6-9 Unobe 1-Chome (JP)
(72) ABE, Takayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, c/o YOSHINO KOGYOSYO., LTD Osaka Plant 6-9 Unobe 1-Chome (JP)

B65D 5/02 **EN E-1392058** 2021 05 12 **3601074**
(86) GB18050769 2018 03 23 2018715903

(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottingham NG6 8WR, Suite 5, 2nd Floor Aspect House Aspect Business Park Bennerley Road (GB)
(54) KARTON
(30) GB 2017 03 23 201704630
(72) ERWIN, David, Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, Multi Packaging Solutions Millenium Way West Phoenix Centre (GB)
(72) DAVIS, Nigel, Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, Multi Packaging Solutions Millenium Way West Phoenix Centre (GB)

B65D 5/02 **DE E-1392059** 2021 05 12 **3599179**
(86) 2019 06 21 2019181614

(73) Europack GmbH, 76744 Wörth am Rhein, Am Oberwald 6 (DE)
(54) KARTON MIT FALTBAREM ISOLIERBEHÄLTER
(30) DE 2018 07 27 102018118248
(72) Yücel, Metin, 37154 Northeim, An der Schule 2 (DE)
(72) Bährle, Sebastian, 63755 Alzenau, Mühlweg 14 (DE)

B65D 5/50 **EN E-1392060** 2021 05 12 **3502000**
(86) 2018 12 11 2018211502

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) VERPACKUNGSEINSATZ UND ZUSCHNITT DAFÜR
(30) US 2017 12 20 201715848192
(72) MORRISON, Sean M., Lakeland, FL Florida 33810, 7408 Jessamine Drive (US)

B65D 17/50 **DE E-1392061** 2021 05 12 **3670373**
(86) 2018 12 17 2018212937

(73) RE-LID Engineering AG, 9491 Ruggell, Landstrasse 33 (LI)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR GETRÄNKEDOSEN
(72) Bühler, Alois, FL-9495 Triesen, Meierhofstrasse 39 (LI)
(72) Schandl, Christian, A-2700 Wiener Neustadt, Margeritengasse 21, 3 (AT)

B65D 19/44 **DE E-1392062** 2021 05 12 **3608246**
(86) 2018 08 08 2018188011

(73) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, 78652 Deißlingen, Breite 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON GEGENSTÄNDEN
(72) SCHWARTZ, Hans, 88447 Warthausen, Am Hang 2 (DE)

B65D 25/24 **EN E-1392063** 2021 05 12 **3381829**
(86) 2018 03 26 2018163837

(73) Turtle B.V., 2491 BJ Den Haag, Wolga 16 (NL)
(54) ISOLIERTER VERSANDBEHÄLTER FÜR KUNSTWERKE
(30) NL 2017 03 28 2018589
(72) van KRALINGEN, Hizkia, 2584 CJ Den Haag, Kanaalweg 6 (NL)

B65D 25/48 **EN E-1392064** 2021 05 12 **02285731**
(86) CA08001605 2008 09 10 2008800309

(73) LE GROUPE DSD INC., Thetford Mines, QC G6G 5R7, 2515 ch. de l'Aéroport (CA)
(54) SELBSTBELÜFTETE AUSGUSSRINNE MIT AUTOMATISCHEM STOPP
(30) CA 2007 09 12 2601607
(72) Vachon, Léandre, Thetford Mines, Québec, G6G 5R7, 2045 ch. de l'Aéroport, (CA)

B65D 35/44 **FR E-1392065** 2021 05 12 **3235753**
(86) 2017 04 06 2017165377

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) SYSTEM FÜR DAS SCHLIESSEN EINER TUBE, TUBE DAMIT UND ENTSPRECHENDE PERFORIERENDE KAPPE
(30) FR 2016 04 19 1653453
(30) FR 2016 06 23 1655899
(30) FR 2017 03 07 1751859
(72) DEFERT, Sylvain, 95310 Saint Ouen L'Aumone, 2 rue des Terres de la Ferme (FR)

B65D 75/58 **EN E-1392066** 2021 05 12 **3580140**
(86) IB18050816 2018 02 09 2018709778

(73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) STARRE VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2017 02 10 201700015155
(72) POLLONI, Roberto, 47015 Modigliana, Via Lega 91 (IT)
(72) TENAGLIA, Marcello, 40127 Bologna, Via Eleonora Duse, 14 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Porrettana, 18 (IT)

B65D 75/62 **EN E-1392067** 2021 05 12 **3348492**
(86) JP17028085 2017 08 02 2017837019

(73) Future Labo Co., Ltd., Nagahama-shi Shiga 526-0844, 376-5, Minamitazuke-cho (JP)
(54) VIA FALTUNG AUFBRECHBARE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG
(30) JP 2016 08 03 2016153068
(30) JP 2016 10 20 2016205845
(30) JP 2017 03 31 2017071887
(72) HASHIMOTO Tadashi, Nagahama-shi Shiga 526-0844, c/o FUTURE LABO CO. LTD. 376-5 Minamitazuke-cho (JP)
(72) HASHIMOTO Hisashi, Nagahama-shi Shiga 526-0844, c/o FUTURE LABO CO. LTD. 376-5 Minamitazuke-cho (JP)

B65D 83/08 **DE E-1392068** 2021 05 12 **3336009**
(86) 2017 12 13 2017207022

(73) Emil Deiss KG (GmbH + Co.), 22339 Hamburg, Lademannbogen 65 (DE)
(54) BEUTELSPENDER
(30) DE 2016 12 14 202016106943 U
(72) Klostermann, Martin, 22391 Hamburg, Pfeilshofer Weg 19 (DE)

B65D 83/54 **FR E-1392069** 2021 05 12 **3642135**
(86) FR17051626 2017 06 20 2017748818

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
(72) LÉONÉ , Patrice, 27400 Acquigny, 10 rue de La Bauque (FR)

B65D 85/32 **EN E-1392070** 2021 05 12 **3365247**
(86) NL16050717 2016 10 19 2016794442

(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden, Poolsterweg 3 (NL)
(54) VERPACKUNGSEINHEIT MIT GEGENGEPRÄGTEM ETIKETT SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DER VERPACKUNGSEINHEIT
(30) NL 2015 10 20 2015636
(72) DIJKSTRA, Wijbe, 9035 DD Dronrijp, Ljurk 3 (NL)
(72) VAN DER MEIJ, Jelmer Gerhard Jan, 8601 GL Sneek, Emmastraat 28 (NL)
(72) KIENSTRA, Wouter Josephus, 8604 AD Sneek, Bordineweg 38 (NL)

B65D 85/804 **EN E-1392071** 2021 05 12 **3728076**
(86) IB18060517 2018 12 21 2018836531

(73) Gruppo Gimoka S.R.L., 20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Fratelli Gracchi 42 (IT)
(54) KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) EP 2017 12 21 17209750
(30) IT 2018 04 19 201800004732
(72) VALSECCHI, Massimiliano, 23014 Andalo Valtellino (SO), c/o Gruppo Gimoka S.r.l. Via delle Industrie, 4 (IT)

B65D 88/16 **EN E-1392072** 2021 05 12 **3500508**
(86) TR17050363 2017 08 02 2017849853

(73) Likua Endustriyel Ambalaj Malzm. San. Ve Tic. Ltd., Cekmekoy/Istanbul, Atabey Cad. No:28 Kat:1 (TR)
(54) FLEXIBLER GROSSER BEUTEL ZUR VERHINDERUNG VON WELLENBILDUNG
(30) TR 2016 08 17 201611603
(72) KOHEN, Yusuf, Istanbul, Atabey Cad. No:28 Kat:1 Cekmekoy (TR)

B65G 1/137 **DE E-1392073** 2021 05 12 **2746194**
(86) 2012 12 21 2012198832

(73) Moosburger Logistics Network & Development KG, 8042 Graz, St. Peter Gürtel 10b (AT)
(54) Fördertechnikunterstützte Kommissionierung von Waren
(72) Moosburger, Michael, 8072 Fernitz, Lerchenstraße 8a (AT)
(72) Gleiss, Martin, 4863 Seewalchen, Lacherwiese 34 (AT)

B65G 45/02 **EN E-1392074** 2021 05 12 **3464131**
(86) IB17000610 2017 05 22 2017739304

(73) CHP N.V., 9120 Beveren, Doornpark 63 (BE)
(54) LUFTFÖRDERER
(30) WO 2016 05 26 PCT/IB2016/000720
(72) TURCK, Pieter, 2950 Kapellen, Graaf Henri Cornetlaan 1 (BE)

B65H 9/14 **DE E-1392075** 2021 05 12 **3296240**
(86) 2017 07 07 2017180159

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) BREMSELEMENT MIT BESATZ
(30) DE 2016 09 14 102016117238
(72) Schmid, Dieter, 86845 Großaitingen, Mittelstetter Weg 4 (DE)

B65H 16/10 **EN E-1392076** 2021 05 12 **3630661**
(86) EP18064285 2018 05 30 2018726500

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ABWICKELN EINER SPULE EINER GEWICKELTEN BAHN UND KIT ZUM ABWICKELN EINER MATERIALBAHN, DIE IN EINER SPULE AUFGEWICKELT IST
(30) EP 2017 05 30 17173522
(72) KLIPFEL, Yorick, CH-1113 St-Saphorin-sur-Morges, Chemin du Petit-Bois 16 (CH)
(72) PERRINJAQUET, Marc, CH-2025 Chez-le-Bart, Foulaz 23 (CH)

B65H 23/188 **EN E-1392077** 2021 05 12 **3546402**
(86) 2019 03 18 2019163550

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) BLATTMEDIUMFÖRDERVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BLATTMEDIUMFÖRDERVERFAHREN
(30) JP 2018 03 28 2018062085
(72) Ishikura, Hiroki, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4 -chome Minato-ku (JP)

B66B 7/02 **DE E-1392078** 2021 05 12 **3601135**
(86) EP18057263 2018 03 22 2018712886

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SCHIENE EINER AUFZUGSANLAGE IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
(30) EP 2017 03 28 17163212
(72) FERRI, Emanuele, 8932 Mettmenstetten, Dachlissen 18 (CH)
(72) SONNER, Torsten, 6030 Ebikon, Hartenfelsstrasse 57 (CH)
(72) MÖRI, Peter, 6023 Rothenburg, Höchweid 1 (CH)

B66B 7/12 **DE E-1392079** 2021 05 12 **3458399**
(86) EP17061605 2017 05 15 2017722483

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON SCHÄDEN IN EINEM TRAGMITTEL FÜR EINE AUFZUGANLAGE
(30) EP 2016 05 17 16169965
(72) ZHANG, Fan, 6052 Hergiswil NW, Mattli 3 (CH)

B66C 23/70 **EN E-1392080** 2021 05 12 **3248929**
(86) CN16075395 2016 03 03 2016758479

(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(54) ZYLINDERKOPFKÖRPER, EINZYLINDERBOLZENSYSTEM UND KRAN
(30) CN 2015 03 03 201510095381
(72) SHAN, Zenghai, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) DONG, Quan, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) DENG, Yongjian, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) XIAO, Chenglin, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHU, Feng, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)

B67D 1/14 **EN E-1392081** 2021 05 12 **3529203**
(86) US18027169 2018 04 11 2018722298

(73) Legacy US, LLC, Menlo Park, California 94025, 1800 El Camino Real Suite D (US)
(54) WERKZEUG ZUR EINSTELLUNG EINES ENTFERNTEN DRUCKREGLERS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN
(30) US 2017 04 14 201715488319
(72) DALTON, Jeffrey Travis, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) MCCARTHY, Joseph K., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) COSTLE, Carey, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B68C 3/02 **FR E-1392082** 2021 05 12 **3521240**
(86) 2019 01 23 2019153341

(73) Maloigne, Philippe, 60112 Sauqueuse Saint Lucien, 20 Impasse des Blémonts (FR)
(54) SICHERHEITSSTEIGBÜGEL FÜRS REITEN
(30) FR 2018 02 02 1850889
(72) Maloigne, Philippe, 60112 Sauqueuse Saint Lucien, 20 Impasse des Blémonts (FR)

C01B 3/06 **EN E-1392083** 2021 05 12 **3392195**
(86) JP16083771 2016 11 15 2016875315

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) ELEMENT ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG UND WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 14 2015243303
(30) JP 2016 05 20 2016101596
(72) AKIYAMA,Masahide, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OHKUMA,Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C01B 33/44 **EN E-1392084** 2021 05 12 **3481769**
(86) EP17064967 2017 06 19 2017733405

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERDICKUNGSMITTELN UND VERWENDUNG VON DADURCH HERGESTELLTEN VERDICKUNGSMITTELN IN HOCHVISKOSEN NICHTWÄSSRIGEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2016 06 22 201615189624
(72) DZIWOK, Klaus, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) COUTELLE, Helmut, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) BRIELL, Robert, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) NASH, Tyler, 45483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)

C01B 39/48 **EN E-1392085** 2021 05 12 **2615065**
(86) KR11006629 2011 09 07 2011823780

(73) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Seoul 121-742, 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS DURCH SEKUNDÄRE ZÜCHTUNG VON SAATKRISTALLEN MIT DREI AN EINEM SUBSTRAT AUSGERICHTETEN KRISTALLACHSEN
(30) KR 2010 09 08 20100087935
(72) YOON, Kyung Byung, Seoul 110-847, 345-123 Pyeongchang-dong Jongno-gu (KR)
(72) PHAM, CaoThanhTung, Seoul 121-854, 6F Sogang Bldg. Sinsu-dong Mapo-gu (KR)

C01C 1/02 **EN E-1392086** 2021 05 12 **3649080**
(86) IB18054910 2018 07 02 2018749137

(73) Victoria Link Limited, Wellington, RB905, Rankine Brown Building Kelburn Parade (NZ)
(54) AMMONIAKHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 07 03 17179326
(72) NATALI, Franck, Porirua 5022, 23 Jillett Street Titahi Bay (NZ)
(72) RUCK, Benjamin John, Lower Hutt 5010, Waitui Crescent Waiwhetu (NZ)
(72) TRODAHL, Harry Joseph, Wellington 6012, 107 Karori Road (NZ)

C01F 11/18 **EN E-1392087** 2021 05 12 **2796412**
(86) 2013 04 24 2013425061

(73) Università Del Salento - Dipartimento Di Ingegneria Dell'Innovazione, 73100 Lecce (LE), Via per Monterno snc (IT)
(54) Synthese von CaCO3-Nanopartikeln durch Sprühtrocknung
(72) Ciccarella, Giuseppe, 73100 Lecce, Università del Salento, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione via per Monteroni snc (IT)
(72) Vergaro, Viviana, 73013 Galatina, Lecce, Via Marche n°16 (IT)

C01G 53/00 **EN E-1392088** 2021 05 12 **3204972**
(86) IB15057491 2015 09 30 2015848741

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Chungnam 330-200, 410, Chaam-Dong Cheonan (KR)
(54) CARBONATVORLÄUFER FÜR LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALTOXID-KATHODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2014 10 08 14188028
(30) EP 2015 04 21 15164468
(72) HU, Jin, B-2600 Antwerpen, De Roest d'Aldemadelaan 2/51 (BE)
(72) HONG, HeonPyo, Cheonan-si Chungcheongnam-do, 109-1202,40,Baekseok 2-gil, Seobuk-gu, (KR)
(72) PAULSEN, Jens, Cheonan city 331-200, 1201ho, 102dong, 69 BaekSuk 3-ro-SeoBuk gu, (KR)
(72) OH, JinDoo, Chungcheongnam-do, 71 Seobukgu 3Gongdan 2Ro Cheonan (KR)
(72) NELIS, Daniël, B-3990 Peer, Vredestraat 10 (BE)
(72) ROBERT, Eric, B-4000 Liège, Rue Fond Pirette 142 (BE)

C02F 1/52 **FR E-1392089** 2021 05 12 **3510000**
(86) EP17072628 2017 09 08 2017761902

(73) S.P.C.M. SA, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
(30) FR 2016 09 09 1658425
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrezieux-Bouthéon, c/o S.P.C.M. SA ZAC de Milleux (FR)
(72) TIZZOTI, Morgan, 42160 Andrezieux-Bouthéon, c/o S.P.C.M. SA ZAC de Millieux (FR)

C02F 1/68 **EN E-1392090** 2021 05 12 **3532438**
(86) US17055686 2017 10 09 2017797469

(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERWENDUNG VON DITHIO-2,2'-BIS(BENZMETHYLAMID) ZUM ABBAU VON 5-CHLOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON
(30) US 2016 10 31 201662415275 P
(72) FELDER, Patrick T., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) YVON, Emmanuelle Christine, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C03C 3/091 **EN E-1392091** 2021 05 12 **2467340**
(86) US10046185 2010 08 20 2010748028

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BRUCH- UND KRATZFESTES GLAS
(30) US 2009 08 21 235767 P
(72) BAREFOOT, Kristen L, Corning NY 14830, 329 Sunset Drive (US)
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
(72) GOMEZ, Sinue, Corning New York 14830, 228 Upper Delevan Avenue (US)
(72) GROSS, Timothy M, Waverly New York 14892, 452 Fulton Street (US)
(72) SHASHIDHAR, Nagaraja, Painted Post New York 14870, 3444 Fieldstone Lane (US)

C03C 3/091 **EN E-1392092** 2021 05 12 **3024790**
(86) EP14065483 2014 07 18 2014742199

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(73) Asahi Glass Company, Limited, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi (JP)
(54) GLASSCHEIBE MIT HOHER INFRAROTSTRAHLENDURCHLÄSSIGKEIT
(30) EP 2013 07 24 13177772
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, Rue du Baron de Wigny 19 (BE)
(72) DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart Dames Avelines, Rue Grosse Boule 9 (BE)

C03C 8/02 **DE E-1392093** 2021 05 12 **2592056**
(86) 2012 10 09 2012187797

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Beschichtetes Glas- oder Glaskeramik-Substrat mit haptischen Eigenschaften
(30) DE 2011 10 10 102011115379
(72) Anton, Andrea, 55595 Hüffelsheim, Scholländer Weg 12 (DE)
(72) Milanovska, Angelina, 55120 Mainz, An der Hasenquelle 79 (DE)
(72) Dörk, Birgit, 55128 Mainz, Wilhelm-Schrohe-Strasse 35 (DE)
(72) Bockmeyer, Matthias, 55118 Mainz, Weißliliengasse 23 (DE)
(72) Rebsamen, Sven, 67822 Münsterappel, Sandweg 18 (DE)

C03C 17/30 **EN E-1392094** 2021 05 12 **3224215**
(86) US15062571 2015 11 25 2015813635

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGEN MIT BLENDSCHUTZ UND ANDEREN BESCHICHTETEN ARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 11 25 201462084170 P
(72) LU, Songwei, Wexford, Pennsylvania 15090, 406 Stag Horn Drive (US)

C03C 17/36 **EN E-1392095** 2021 05 12 **3592710**
(86) US18021441 2018 03 08 2018713499

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
(54) BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT IR-REFLEXIONSSCHICHT(EN) UND NITRIERTER DIELEKTRISCHER FILM MIT HOHEM INDEX MIT MEHREREN SCHICHTEN
(30) US 2017 03 09 201715453944
(72) DING, Guowen, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
(72) SCHWEIGERT, Daniel, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
(72) LE, Minh, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
(72) BOYCLE, Brent, Auburn Hill, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)

C04B 28/02 **EN E-1392096** 2021 05 12 **2699527**
(86) EP12055210 2012 03 23 2012710276

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2011 04 21 11163464
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, Muehldorfer Str. 144 (DE)
(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, Erich-Zmarsly-Platz 3 (DE)

C04B 35/10 **EN E-1392097** 2021 05 12 **2646391**
(86) US11062278 2012 01 06 2011802203

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KERAMIKBRENNEN
(30) US 2010 11 30 418181 P
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post New York 14870, 3026 S. Oakwood Drive (US)
(72) BOOKBINDER, Dana C, Corning New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) WANG, Jianguo, Horseheads New York 14845, 455 Belwood Drive (US)

C04B 35/10 **EN E-1392098** 2021 05 12 **3312151**
(86) JP16067513 2016 06 13 2016811587

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(54) OXIDATIONSINDUZIERTE SELBSTHEILENDE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG MIT HEILUNGSAKTIVATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONALITÄT EINER OXIDATIONSINDUZIERTEN SELBSTHEILENDEN KERAMIKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 06 17 2015122293
(72) OSADA Toshio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) KAMODA Kiichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) HARA Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) MITOME Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) ABE Taichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) OHMURA Takahito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) NAKAO Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)

C04B 35/584 **EN E-1392099** 2021 05 12 **3395780**
(86) 2018 01 15 2018151617

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 6128501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KERAMIKSUBSTRAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 24 2017085516
(72) KIRIKIHIRA, Isamu, Kyoto-shi, Kyoto 6128501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

C04B 37/00 **EN E-1392100** 2021 05 12 **2612844**
(86) JP11069670 2011 08 30 2011821831

(73) MINO CERAMIC CO., LTD., Mizunami-shi, Gifu 509-6121, 719, Terakawado-cho (JP)
(54) BORCARBIDHALTIGER KERAMISCHER GEBUNDENER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEBUNDENEN KÖRPERS
(30) JP 2010 11 11 2010253236
(30) JP 2010 08 31 2010193784
(72) SEKINE Kiyoto, Handa-shi Aichi 475-0027, c/o MINO CERAMIC CO., LTD. TECHNICAL RESEARCH LABORATORY 1-46, Kamezaki Kitaura-cho (JP)
(72) KUMAZAWA Takeshi, Handa-shi Aichi 475-0027, c/o MINO CERAMIC CO., LTD. TECHNICAL RESEARCH LABORATORY 1-46, Kamezaki Kitaura-cho (JP)
(72) KITA Hideki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL AND SCIENCE TECHNOLOGY CHUBU CENTER 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)
(72) HYUGA Hideki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL AND SCIENCE TECHNOLOGY CHUBU CENTER 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)

C04B 40/00 **DE E-1392101** 2021 05 12 **3553043**
(86) 2019 03 28 2019165754

(73) SE Tylose GmbH & Co.KG, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)
(54) VERWENDUNG VON CELLULOSEETHER-COMPOUNDS ZUR VERLÄNGERUNG DER OFFENEN ZEIT UND VERBESSERUNG DER BENETZBARKEIT VON ZEMENTÄREN MÖRTELN
(30) DE 2018 03 29 102018107556
(72) Klehr, Heiner, 55129 Mainz, Heinrich von Meißen Str. 8 (DE)
(72) Bartz, Uwe, 55218 Ingelheim, Rheinstr. 241 (DE)
(72) Kempf, Harald, 56414 Dreikirchen, Waldstr. 9a (DE)

C05F 17/10 **EN E-1392102** 2021 05 12 **02011579**
(86) JP07057055 2007 03 30 2007740491

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE, KOMPOST, MULCHMATERIAL FÜR VIEH UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE
(30) JP 2006 03 31 2006099748
(72) MATANO, Yutaka, Nagoya-shi Aichi 461-0003, c/o MENICON CO., LTD. TSUTSUI BLDG. 15-12, Tsutsui 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Ikuko, Nagoya-shi Aichi 461-0003, c/o MENICON CO., LTD. TSUTSUI BLDG. 15-12, Tsutsui 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) EMOTO, Shiori, Nagoya-shi Aichi 461-0003, c/o MENICON CO., LTD. TSUTSUI BLDG. 15-12, Tsutsui 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Chikako, Nagoya-shi Aichi 461-0003, c/o MENICON CO., LTD. TSUTSUI BLDG. 15-12, Tsutsui 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) FUKUMURA, Ikuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

C06B 45/10 **FR E-1392103** 2021 05 12 **3656753**
(86) 2019 11 25 2019211106

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON PYROTECHNISCHEN VERBUNDERZEUGNISSEN
(30) FR 2018 11 26 1871772
(72) LAFARGE, Jérôme, 91260 JUVISY-SUR-ORGE, 74 avenue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) DESGARDIN, Nancy, 91850 BOURAY SUR JUINE, 17 rue des Champs (FR)

C07C 4/26 **EN E-1392104** 2021 05 12 **3583087**
(86) US18018471 2018 02 16 2018707610

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LEICHTEN ALKYLMONOAROMATISCHEN VERBINDUNGEN AUS SCHWEREN ALKYLAROMATISCHEN UND ALKYLVERBRÜCKTEN NICHTKONDENISERTEN ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN
(30) US 2017 02 16 201715435039
(72) BEADLE, Bruce, Richard, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10822 (SA)
(72) RAMASESHAN, Vinod, Ras Tanura 31311, Saudi Aramco Box 1256 Najmah (SA)
(72) BILAUS, Rakan, Sulaiman, Dhahran 31311, Saudi Aramco Box 19887 (SA)
(72) KOSEOGLU, Omer, R., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 8560 (SA)
(72) HODGKINS, Robert, P., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 10981 (SA)

C07C 7/04 **DE E-1392105** 2021 05 12 **3596033**
(86) EP18056050 2018 03 12 2018709023

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON REIN-1,3-BUTADIEN
(30) EP 2017 03 13 17160642
(72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, Speyerer Str. 26 (DE)
(72) KELLER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C07C 15/28 **EN E-1392106** 2021 05 12 **3102555**
(86) US15014592 2015 02 05 2015745995

(73) VM Oncology LLC, Fremont, California 94538-6503, 47460 Fremont Blvd (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 02 05 201461936267 P
(72) WU, Jay Jie-Qiang, Fremont, California 94538, 45535 Northport Loop East (US)

C07C 45/85 **EN E-1392107** 2021 05 12 **3433224**
(86) EP17056240 2017 03 16 2017714161

(73) Biopteq SPRL, 4550 Nandrin, Rue des Martyrs, 47 (BE)
(54) KURKUMINREINIGUNG
(30) EP 2016 03 25 16162467
(72) NEVEN, Philippe, 4550 Nandrin, rue des Martyrs 47 (BE)

C07C 47/58 **EN E-1392108** 2021 05 12 **3045444**
(86) CN15085408 2015 07 29 2015750614

(73) JIAXING ZHONGHUA CHEMICAL CO., LTD., Nanhu District Jiaxing City, Zhejiang 314000, Daqiao Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VANILLIN
(30) CN 2014 06 30 201410304472
(72) MAO, Haifang, Jiaxing Zhejiang 314000, Daqiao Town Nanhu District (CN)
(72) WANG, Lizhi, Jiaxing Zhejiang 314000, Daqiao Town Nanhu District (CN)
(72) LIU, Zhenjiang, Jiaxing Zhejiang 314000, Daqiao Town Nanhu District (CN)
(72) YAO, Yueliang, Jiaxing Zhejiang 314000, Daqiao Town Nanhu District (CN)
(72) WANG, Chaoyang, Jiaxing Zhejiang 314000, Daqiao Town Nanhu District (CN)
(72) WU, Jianxin, Jiaxing Zhejiang 314000, Daqiao Town Nanhu District (CN)
(72) ZHAO, Feifei, Jiaxing Zhejiang 314000, Daqiao Town Nanhu District (CN)

C07C 51/363 **EN E-1392109** 2021 05 12 **3411349**
(86) PL17050006 2017 02 04 2017747854

(73) PCC MCAA Sp. z o.o., 56-120 Brzeg Dolny, Ul. Sienkiewicza 4 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON MONOCHLORESSIGSÄURE
(30) PL 2016 02 04 41602716
(72) BANKOWSKI, Bartosz, 53-150 Wroclaw, ul. Gajowicka 168/8 (PL)

C07C 67/54 **EN E-1392110** 2021 05 12 **3057933**
(86) EP14072367 2014 10 17 2014786193

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHEM METHYLMETHACRYLAT
(30) FR 2013 10 18 1360186
(72) BERNARDIN, Yves, 57100 Thionville, 19 Le Beau Coin (FR)
(72) BILLON, Romain, 78420 Carrieres sur Seine, 39 Rue Victor Hugo (FR)
(72) MARCARIAN, Xavier, 64140 Billere, 6 Rue Paul-Jean Toulet (FR)
(72) VALLET, Florent, 57380 Faulquemont, 3 Rue La Fontaine (FR)

C07C 209/86 **EN E-1392111** 2021 05 12 **3665154**
(86) EP18071318 2018 08 07 2018746969

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR REAKTIVEN TRENNUNG ZUR UMWANDLUNG VON CYCLISCHEN ALKYLENHARNSTOFFEN IN IHRE ENTSPRECHENDEN ALKYLENAMINE
(30) EP 2017 08 11 17185943
(72) VENEMAN, Rens, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, Arnhem Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) JOVIC, Slavisa, NL-3527 GB Utrecht, Bernadottelaan 30 (NL)
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) EHLERS, Ina, SE-444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)
(72) VAN DAM, Hendrik, NL-6828 HL Arnhem, Karel van Gelderstraat 19 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Michiel Jozef Thomas, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)

C07C 229/16 **EN E-1392112** 2021 05 12 **3268348**
(86) EP16054375 2016 03 02 2016707147

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN VON ENANTIOMEREN UND MISCHUNGEN VON ENANTIOMEREN
(30) EP 2015 03 12 15158841
(72) FRANZKE, Constanze, 40237 Duesseldorf, Grafenberger Allee 32 (DE)
(72) REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 29 (DE)
(72) BAUMANN, Robert, 68259 Mannheim, Koernerstrasse 42 (DE)
(72) GREINDL, Thomas, 67169 Kallstadt, Neugasse 49 (DE)

C07C 263/10 **DE E-1392113** 2021 05 12 **3500553**
(86) EP17070675 2017 08 15 2017754336

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOCYANATS UND MINDESTENS EINES WEITEREN CHEMISCHEN PRODUKTS IN EINEM PRODUKTIONSVERBUND
(30) EP 2016 08 17 16184618
(30) EP 2017 06 30 17178902
(72) SPRIEWALD, Jürgen, 25337 Kölln-Reisiek, Roggenkamp 4 (DE)
(72) ADAMSON, Richard, 42799 Leichlingen, Johannisberg 2a (DE)
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, Balgheimer Str. 89 (DE)

C07D 209/14 **EN E-1392114** 2021 05 12 **3436435**
(86) EP17057660 2017 03 31 2017714750

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, Waaistraat 6, bus 5105 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE ALS HEMMER DER REPLIKATION DES DENGUE-VIRUS
(30) EP 2016 03 31 16163312
(72) BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud Didier M, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 213/79 **EN E-1392115** 2021 05 12 **3405034**
(86) US17014532 2017 01 23 2017742095

(73) Dow Agrosciences LLC, Zionsville, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-3-HYDROXYPICOLINSÄUREN
(30) US 2016 01 22 201662286008 P
(72) STOCKMAN, Kenneth E., Midland MI 48674, 1710 Building 35 (US)
(72) WHITEKER, Gregory T., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MOLITOR, Erich J., Midland MI 48674, 1710 Building (US)
(72) CHOY, Nakyen, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07D 233/36 **EN E-1392116** 2021 05 12 **3652154**
(86) EP18067868 2018 07 03 2018733894

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENAMINEN UND ETHYLENAMINDERIVATEN
(30) EP 2017 07 10 17180571
(72) RAAIJMAKERS, Michiel Jozef Thomas, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, NL-6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) VENEMAN, Rens, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) JOVIC, Slavisa, NL-3527 GB Utrecht, Bernadottelaan 30 (NL)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) EHLERS, Ina, SE-444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) SKANSEN, Björn Patrik, SE-431 49 Mölndal, Eklanda Torg 23 (SE)
(72) ANDERSSON-SARNING, Michael Bertil Einar, SE-413 20 Göteborg, Raketgatan 7 (SE)
(72) ADRIAN MEREDITH, Jenny Valborg Therese, SE-120 59 Årsta, Tavelsjövägen 18 (SE)
(72) VAN DAM, Hendrik, NL-6828 HL Arnhem, Karel van Gelderstraat 19 (NL)

C07D 261/20 **EN E-1392117** 2021 05 12 **3097079**
(86) NL15050045 2015 01 26 2015703639

(73) SynAffix B.V., 5342 CC Oss, Molenstraat 110 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR CYCLOADDITION EINER HETERO(ARYL)-1,3-DIPOL-VERBINDUNG MIT EINEM (HETERO)CYCLOALKYN
(30) EP 2014 01 24 14152420
(72) VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, Bandoengstraat 13 (NL)
(72) DOMMERHOLT, Frederik Jan, NL-6642 AK Beuningen, Nervalaan 1 (NL)

C07D 401/04 **EN E-1392118** 2021 05 12 **3331865**
(86) GB16052442 2016 08 05 2016751327

(73) Trio Medicines Limited, Brighton, East Sussex BN1 1EY, Pavilion View 19 New Road (GB)
(54) SYNTHESE VON BENZODIAZEPINDERIVATEN
(30) WO 2015 08 07 PCT/GB2015/052291
(30) GB 2015 08 07 201513979
(72) BOYCE, Malcolm James, London W14 8AS, 143 Holland Road (GB)
(72) THOMSEN, Liv, London W13 9PW, 47 Pursewardens Close (GB)
(72) GILBERT, Donald Alan, Ipswich, Suffolk IP4 4SG, 295 Colchester Road (GB)
(72) WOOD, David, Sudbury, Suffolk CO10 1LP, 9 Rochester Way (GB)

C07D 401/14 **EN E-1392119** 2021 05 12 **3426648**
(86) EP17055529 2017 03 09 2017709672

(73) CTxT Pty Ltd, Parkville, VIC 3052, 343 Royal Parade (AU)
(54) TETRAHYDROISOQUINOLINE ALS PRMT5 INHIBITOREN
(30) GB 2016 03 09 201604020
(72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) CAMERINO, Michelle Ang, Parkville Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) WALKER, Scott Raymond, Melbourne VIC 3000, c/o CTXT PTY LTD. Level, 305 Grattan (AU)
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)

C07D 401/14 **EN E-1392120** 2021 05 12 **3377482**
(86) US16062422 2016 11 17 2016816023

(73) Vitae Pharmaceuticals, LLC, Madison, NJ 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) MODULATOREN VON ROR-GAMMA
(30) US 2015 11 20 201562257964 P
(30) US 2016 04 11 201662320805 P
(72) CLAREMON, David, A., Maple Glen, PA 19002, 1508 Aidenn Lair Road (US)
(72) DILLARD, Lawrence, Wayne, Yardley, PA 19067, 496 Kings Road (US)
(72) FAN, Yi, Doylestown, PA 18901, 40 Bittersweet Drive (US)
(72) JIA, Lanqi, Horsham, PA 19044, 22 Beaver Hill Road (US)
(72) SINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824, 4 Adams Road (US)
(72) TICE, Colin, M., Maple Glen, PA 19002, 1325 Pinebrook Court (US)
(72) XU, Zhenrong, Chalfont, PA 18914, 3224 Riding Court (US)
(72) YUAN, Jing, Lansdale, PA 19446, 537 Candlemaker Way (US)
(72) ZHUANG, Linghang, Chalfont, PA 18914, 3135 Fox Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1392121** 2021 05 12 **3416959**
(86) EP17053488 2017 02 16 2017704288

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) DÉRIVÉS DE PYRAZOLE EN TANT QUE PESTICIDES
(30) EP 2016 02 18 16156360
(72) JEANGUENAT, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MONDIERE, Régis, Jean, Georges, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BIGOT, Aurelien, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) GRIBKOV, Denis, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)

C07D 403/04 **EN E-1392122** 2021 05 12 **3216786**
(86) CN15093815 2015 11 05 2015857419

(73) InventisBio Co., Ltd., Building 63, Pudong Shanghai 201203, 1000 Zhangheng Road (CN)
(54) PYRIMIDINVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2014 11 05 201410619334
(30) CN 2015 04 01 201510152615
(72) JIANG, Yueheng, Pudong Shanghai 201203, 67 Libing Road, Building 4, Room 210 (CN)

C07D 403/12 **EN E-1392123** 2021 05 12 **3386511**
(86) US16066042 2016 12 11 2016874024

(73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON
(30) US 2015 12 10 201562265652 P
(72) BABU, Suresh, Pennington, NJ 08534, 225 Concord Place (US)
(72) BHATTACHARYYA, Anuradha, Edison, NJ 08820, 115 Inverness Drive (US)
(72) HWANG, Seongwoo, Edison, NJ 08817, 227 Suttons Lane (US)
(72) JANI, Minakshi, Iselin, NJ 08830, 29 Kiva Street (US)
(72) MOON, Young-choon, Belle Mead, NJ 08502, 11 Edgewood Drive (US)
(72) SYDORENKO, Nadiya, Princento, NJ 08540, 37 Sycamore Place (US)

C07D 403/14 **EN E-1392124** 2021 05 12 **3271352**
(86) US16022690 2016 03 16 2016765679

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) PIPERAZINCARBAMATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 18 201562135072 P
(72) CISAR, Justin S., San Diego, California 92130, 13409 Tiverton Road (US)
(72) GRICE, Cheryl A., Encinitas, California 92024, 924 Springwood Lane (US)
(72) JONES, Todd K., Solana Beach, California 92075, 546 Marview Drive (US)
(72) WEBER, Olivia D., San Diego, California 92107, 4365 Montalvo Street 7 (US)
(72) WANG, Dong-Hui, San Diego, California 92131, 9915 Caminito Chirimolla (US)

C07D 405/14 **EN E-1392125** 2021 05 12 **3250036**
(86) US15064814 2015 12 09 2015867774

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) KLEINMOLEKÜL-HEMMER VON FIBROSE
(30) US 2014 12 10 201462090267 P
(30) US 2015 02 18 201562117846 P
(72) LAIRSON, Luke, San Diego, CA 92103, 2670 Curlew Street (US)
(72) CHATTERJEE, Arnab, K., San Diego, CA 92129, 13268 Torrey Crest Court (US)
(72) BOLLONG, Michael, San Diego, CA 92103, 3106 1st Avenue (US)
(72) YANG, Baiyuan, San Diego, CA 92129, 8705 Rideabout Lane (US)
(72) SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, 1650 La Jolla Rancho Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1392126** 2021 05 12 **2742047**
(86) EP12065730 2012 08 10 2012750575

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) ANTIBAKTERIELLE PIPERIDINYL-SUBSTITUIERTE 3,4-DIHYDRO-1H-[1,8] NAPHTHYRIDINONE
(30) EP 2011 08 10 11177116
(72) GUILLEMONT, Jerôme, Emile, Georges, F-27430 Andé, 51bis route de Muids (FR)
(72) LANÇOIS, David, Francis, Alain, F-27400 Louviers, 13 chemin des Vignes Les Monts (FR)
(72) MOTTE, Magali, Madeleine, Simone, F-27400 Louviers, 27 route des 4 chemins (FR)
(72) KOUL, Anil, B-2650 Edegem, Parklaan 70 (BE)
(72) BALEMANS, Wendy, Mia, Albert, B-2920 Kalmthout, Frans Raatsstraat 15 (BE)

C07D 471/14 **EN E-1392127** 2021 05 12 **3426656**
(86) IB17051338 2017 03 07 2017711349

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ORTHOMYXOVIRUSINFEKTIONEN
(30) US 2016 03 08 201662305392 P
(72) JAIN, Rama, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) KOESTER, Dennis Christofer, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) MANNING, James R., Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) SUTTON, James Clifford, Pleasanton, California 94588, 3853 Stratford Court (US)
(72) TAFT, Benjamin R., Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) WAN, Lifeng, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) ZHAO, Qian, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1392128** 2021 05 12 **3183252**
(86) EP15069296 2015 08 21 2015753374

(73) ratiopharm GmbH, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 3 (DE)
(54) OXALATSALZ NACH RUXOLITINIB
(30) EP 2014 08 21 14181843
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred-Mendler-Weg 25/1 (DE)
(72) SELIG, Roland, 89077 Ulm, Magirushof 51 (DE)

C07D 489/09 **EN E-1392129** 2021 05 12 **3268371**
(86) EP16055249 2016 03 11 2016711168

(73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 4 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEREOISOMEREN VON BUPRENORPHIN UND ANALOGA DAVON
(30) EP 2015 03 11 15158586
(72) SAHLI, Stefan, 4800 Zofingen, Muehlethalstrasse 87 (CH)
(72) WEBER, Beat Theodor, 4800 Zofingen, Wiesenstrasse 4 (CH)

C07D 493/04 **EN E-1392130** 2021 05 12 **3157519**
(86) US15036401 2015 06 18 2015810018

(73) Immunolight, LLC, Detroit, MI 48226, 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field (US)
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2020 W. Main Street Suite 10 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIONSKRANKHEITEN MIT PSORALENDERIVATEN
(30) US 2014 06 19 201462014561 P
(72) TOONE, Eric J., Durham, NC 27705, 2601 Evans Street (US)
(72) GOODEN, David, Durham, NC 27712, 3108 Ridgestone Parkway (US)
(72) BOURKE, Frederic A., Aspen, CO 81612, P.O. Box 10117 (US)
(72) WALDER, Harold, Belville, NC 28451, 1055 Marshside Way (US)

C07D 493/08 **EN E-1392131** 2021 05 12 **3601295**
(86) EP18057397 2018 03 23 2018711579

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-EXO-(2-METHYLBENZYLOXY)-1-METHYL-4-ISOPROPYL-7-OXABICYCLO[2.2.1]HEPTAN
(30) EP 2017 03 31 17164278
(72) BENSON, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RACK, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ALZNAUER, Christiane, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WOLF, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 493/22 **EN E-1392132** 2021 05 12 **3544985**
(86) EP17079992 2017 11 22 2017800890

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BISBENZOFURAN-KONDESIERTE INDENO[1,2-B]FLUOREN-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN (OLED)
(30) EP 2016 11 25 16200702
(72) LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)
(72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 Darmstadt, Mathildenstrasse 43 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 60594 Frankfurt am Main, Teichstrasse 8 (DE)
(72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)

C07F 7/10 **EN E-1392133** 2021 05 12 **3339312**
(86) 2014 09 22 2018155154

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) ORGANOAMINOSILANVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUM ABLAGERN VON FILMEN DAMIT
(30) US 2013 09 20 201361880261 P
(30) US 2014 09 11 201414483751
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Gilbert, AZ 85297, 4723 E. Ironhorse Road (US)
(72) XIAO, Manchao, San Diego, CA 92130, 5534 Caballos Place (US)
(72) LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, 1928 Cherrywood (US)
(72) HO, Richard, Anaheim, CA 98207, 5815 E. La Palma Avenue, 313 (US)
(72) HARIPIN, Chandra, San Marcos, CA 92078, 1702 Thornley Way (US)
(72) MACDONALD, Matthew R., San Diego, CA 92101, 1014 5th Avenue, 804 (US)
(72) WANG, Meiliang, Shanghai, 201210, Room 1001, Building 97, Lane 58 Yin Zun Road Pudong New District (CN)

C07F 9/6561 **EN E-1392134** 2021 05 12 **3350191**
(86) US16051942 2016 09 15 2016847300

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) NUKLEOTIDANALOGA
(30) US 2015 09 15 201562218807 P
(72) HOSTETLER, Karl, Y., Del Mar, CA 92014, 14024 Rue Saint Raphael (US)
(72) BEADLE, James, R., San Diego, CA 92131, 15614 Via Santa Pradera (US)
(72) VALIAEVA, Nadejda, San Diego, CA 92109, 1550 Diamond Street (US)

C07F 9/6574 **EN E-1392135** 2021 05 12 **3476854**
(86) CN17089850 2017 06 23 2017814766

(73) Zhejiang Paloalto Pharmaceutical Technology Co Ltd, Quzhou, Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)
(54) NUKLEOSID-CYCLOPHOSPHAT-VERBINDUNG ALS VORLÄUFER EINES ANTIVIRALEN ARZNEIMITTELS UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 06 24 201610492624
(30) CN 2017 04 18 201710254377
(72) XI, Zhijian, Quzhou Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)
(72) XU, Huaqiang, Quzhou Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)
(72) LU, Chunping, Quzhou Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)
(72) WU, Zhongshan, Quzhou Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)
(72) SUN, Feng, Quzhou Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)
(72) ZHANG, Zhenwei, Quzhou Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)

C07H 15/04 **EN E-1392136** 2021 05 12 **3303357**
(86) EP16051608 2016 01 26 2016701762

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) IMPFSTOFFE GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-SEROTYP-5
(30) EP 2015 06 08 15171079
(72) ANISH, Chakkumkal, 2592 AR Den Haag, Vlaskamp 594 (NL)
(72) LISBOA, Marilda, 10961 Berlin, Gneisenaustrasse 61 (DE)
(72) MARTIN, Christopher, 78532 Tuttlingen, Bahnhofstrasse 38 (DE)
(72) PEREIRA, Claney Lebev, 12203 Berlin, Hortensienstrasse 66 (DE)
(72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, Rudolf-Breitscheid-Strasse 46 (DE)
(72) KHAN, Naeem, Kalamazoo 49007, MI, 418 Pearl St. Apartment 5 (US)

C07H 19/10 **EN E-1392137** 2021 05 12 **2852603**
(86) US13042104 2013 05 21 2013725885

(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street, Floor 4 (US)
(54) D-AMINOSÄURE-VERBINDUNGEN GEGEN LEBERERKRANKUNGEN
(30) US 2012 05 22 201261650414 P
(30) US 2012 08 30 201261695218 P
(30) US 2012 10 08 201261711131 P
(30) US 2012 10 22 201261716874 P
(30) US 2012 11 14 201261726521 P
(30) US 2012 11 14 201261726522 P
(30) US 2012 12 19 201261739509 P
(30) US 2013 03 04 201361772325 P
(30) US 2013 03 15 201361792131 P
(30) US 2013 04 01 201361807249 P
(30) US 2013 04 01 201361807268 P
(30) US 2013 04 01 201361807266 P
(72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, 65 Franconia Street (US)
(72) STEWART, Alistair James, Lincoln, Massachusetts 01773, 28 Old Sudbury Road (US)
(72) MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, 34 Newbridge Avenue (US)

C07J 9/00 **EN E-1392138** 2021 05 12 **3481846**
(86) US17041199 2017 07 07 2017742595

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) 11-SUBSTITUIERTE 24-HYDROXYSTEROLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE MIT DEM NMDA-REZEPTOR VERBUNDEN SIND
(30) US 2016 07 07 201662359532 P
(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart Street 915 (US)
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) GRIFFIN, Andrew, L'ile Bizard, Quebec H9C2Y, 232 Rue Barette (CA)
(72) LA, Daniel, Cambridge, MA 02142, c/o Sage Therapeutics Inc. 215 First Street (US)

C07K 1/32 **EN E-1392139** 2021 05 12 **3592760**
(86) EP18055604 2018 03 07 2018716111

(73) Lihme Protein Solutions APS, 3520 Farum, O.B. Muusvej 17 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PROTEINEN MIT HILFE EINES SILIKATS
(30) DK 2017 03 07 PA201770160
(72) LIHME, Allan Otto Fog, 3520 Farum, O.B. Muusvej 17 (DK)
(72) HANSEN, Marie Bendix, 2000 Frederiksberg, Virginiavej 6H (DK)

C07K 5/02 **EN E-1392140** 2021 05 12 **3149024**
(86) US15032704 2015 05 27 2015799069

(73) Agensys, Inc., Santa Monica, CA 90404, 1800 Stewart Street (US)
(54) ZYTOTOXISCHE DOLAPROIN-DOLAISOLEUIN-PEPTID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 05 28 201462004084 P
(72) MENDELSOHN, Brian Alan, Newcastle, WA 98059, 8210 155th Avenue SE (US)
(72) DUGAL-TESSIER, Julien, Santa Monica, CA 90404, 1434 25th St., Apt 3 (US)
(72) BARNSCHER, Stuart Daniel, Vancouver, British Columbia, 3E-199 Drake St. (CA)

C07K 7/06 **EN E-1392141** 2021 05 12 **3305802**
(86) KR16005529 2016 05 25 2016800299

(73) Gemvax & Kael Co., Ltd., Daejeon 305-510, 58, Techno 11-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Kim, Sang Jae, Gangnam-gu, Seoul 135-947, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil (KR)
(54) ANTI-INFLAMMATORISCHE, ANTI-FIBROTISCHE UND WUNDHEILENDE OCTAPEPTIDE UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) KR 2015 05 26 20150073188
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)

C07K 14/195 **EN E-1392142** 2021 05 12 **3250584**
(86) GB16050150 2016 01 25 2016701871

(73) Thrombosis Research Institute, Greater London SW3 6LR, Emmanuel Kaye Building 1 Manresa Road Chelsea (GB)
(54) MULTI-EPITOPISCHES KONSTRUKT
(30) GB 2015 01 27 201501354
(30) GB 2015 06 11 201510195
(72) LU, Xinjie, London SW3 6LR, c/o TRI Emmanuel Kaye Building Manresa Road Chelsea (GB)
(72) KAKKAR, Vijay, London SW3 6LR, c/o TRI The Emmanuel Kaye Building Manresa Road Chelsea (GB)

C07K 14/415 **EN E-1392143** 2021 05 12 **3107931**
(86) EP15053407 2015 02 18 2015705601

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER SEKUNDÄRMETABOLITPRODUKTION IN PFLANZEN
(30) EP 2014 02 18 14155634
(30) EP 2014 09 11 14184392
(72) GOOSSENS, Alain, 9160 Lokeren, Nijverheidstraat 92 (BE)
(72) MERTENS, Jan, 3270 Scherpenheuvel-Zichem, Maasstraat 107A (BE)
(72) VAN MOERKERCKE, Alex, 2600 Berchem, Karmelietenstraat 76 (BE)
(72) POLLIER, Jacob, 9052 Gent, Hertooiebos 12A (BE)
(72) MEMELINK, Johan, 2311 HL Leiden, Hogewoerd 159 (NL)

C07K 14/47 **EN E-1392144** 2021 05 12 **02342220**
(86) CA09001413 2009 10 06 2009818707

(73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, No. 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE MISSGEFALTETER PROTEINEPITOPE
(30) US 2008 10 06 136815 P
(30) US 2009 03 02 156807 P
(72) CASHMAN, Neil R., Vancouver British Columbia V6S 1M8, 3793 West King Edward Avenue (CA)
(72) PLOTKIN, Steven S., Vancouver British Columbia V5Z 1C3, 408 - 908 West 7th Avenue (CA)
(72) GUEST, William C., Vancouver British Columbia V6J 5L8, 304 - 2680 Arbutus Street (CA)

C07K 14/47 **EN E-1392145** 2021 05 12 **3225630**
(86) JP15083272 2015 11 26 2015863460

(73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2 Seto Kanazawa-ku (JP)
(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) TESTVERFAHREN UND REAGENZ ZUR DETEKTION VON KLARZELLIGEM OVARIALKARZINOM
(30) JP 2014 11 27 2014239433
(72) ARAKAWA, Noriaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY 1-7-29 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) HIRANO, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY 1-7-29 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) MIYAGI, Etsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) OHTAKE, Norihisa, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa (JP)

C07K 16/40 **EN E-1392146** 2021 05 12 **3169709**
(86) US15040211 2015 07 13 2015739763

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) KRISTALLINE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN
(30) US 2014 07 14 201462024399 P
(72) TWINKLE, Christian R., Thousand Oaks, CA 91361, 336 Green Moor Place (US)
(72) CLOGSTON, Christi L., Camarillo, CA 93010, 601 Country View Place (US)
(72) OSSLUND, Timothy David, Camarillo, CA 93010, 475 Vista Montana (US)

C08C 19/00 **EN E-1392147** 2021 05 12 **3741780**
(86) 2019 11 06 2019207461

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gangnam-gu Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFFLÄCHE UND UNTER VERWENDUNG DERSELBEN HERGESTELLTER REIFEN
(30) KR 2019 05 23 20190060499
(72) Kim, Kihyun, 34111 Daejeon, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)

C08C 19/44 **EN E-1392148** 2021 05 12 **3325518**
(86) US16043650 2016 07 22 2016828631

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SILANFUNKTIONALISIERTES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2015 07 22 201562195433 P
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, 613 Redfield Lane (US)

C08F 220/10 **EN E-1392149** 2021 05 12 **3689923**
(86) KR19009587 2019 08 01 2019824186

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS AUS EINER AROMATISCHEN VINYLVERBINDUNG UND EINER VINYLCYANIDVERBINDUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 12 18 20180164399
(30) KR 2019 06 19 20190072784
(72) HWANG, Jeong A., Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Daeyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Sungkeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOO, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/10 **EN E-1392150** 2021 05 12 **02403888**
(86) US10026526 2010 03 08 2010742324

(73) EVERTREE, 75008 Paris, 11-13, rue de Monceau (FR)
(54) PROTEINHALTIGE EMULSIONEN UND HAFTSTOFFE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2009 09 28 246208 P
(30) US 2009 03 06 157944 P
(72) PARKER, Anthony, A., Tel Aviv, c/o Biopolymer Technologies, Ltd. 6 Aryeh Dulchin St. (IL)
(72) MARCINKO, Joseph, J., Tel Aviv, c/o Biopolymer Technologies, Ltd. 6 Aryeh Dulchin St. (IL)

C08G 18/67 **DE E-1392151** 2021 05 12 **3083742**
(86) EP14074929 2014 11 18 2014800039

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMITTEL UND HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTLACKIERUNGEN UNTER EINSATZ DES BESCHICHTUNGSMITTELS
(30) EP 2013 12 18 13197935
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütschenhausen, Zum Schnellert 19 (DE)
(72) JANKOWSKI, Peggy, 97261 Güntersleben, Mozartstraße 1 (DE)
(72) LUHMANN, Nadia, 97753 Karlstadt-Stetten, Am Berg 14 (DE)
(72) MATURA, Michael, 97318 Kitzingen, Am unteren See 7 (DE)
(72) REUTER, Hardy, 48167 Münster, An der Vogelrute 28 (DE)
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, Erlengrund 215 (DE)

C08G 59/50 **EN E-1392152** 2021 05 12 **3536745**
(86) JP17032806 2017 09 12 2017866886

(73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND -STRUKTUR
(30) JP 2016 11 02 2016214890
(72) MAEDA, Shigeyuki, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5 -8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C08G 65/26 **EN E-1392153** 2021 05 12 **3665208**
(86) EP18071398 2018 08 07 2018746730

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) SÄUREDISPERGIERMITTEL FÜR ANORGANISCHE PARTIKEL
(30) EP 2017 08 08 17185302
(72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) GIEBELHAUS, Irina, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) JAUNKY, Guillaume, Wojciech, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) LORENZ, Markus, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)

C08G 65/332 **EN E-1392154** 2021 05 12 **3498755**
(86) JP17028789 2017 08 08 2017839482

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FULLERENDERIVAT UND SCHMIERMITTEL
(30) JP 2016 08 10 2016158026
(72) IGARASHI, Takeshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Kentaro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) UEDA, Yasuyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

C08G 73/02 **EN E-1392155** 2021 05 12 **3487909**
(86) EP17062982 2017 05 30 2017730074

(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
(54) THERMOGELIERENDER SUPRAMOLEKULARER SCHWAMM ALS SELBSTHEILENDES UND BIOKOMPATIBLES HYDROGEL
(30) EP 2016 07 22 16180838
(72) LORSON, Thomas, 97261 Güntersleben, Würzburger Strasse 14B (DE)
(72) LUXENHOFER, Robert, 97084 Würzburg, Thebenweg 3 (DE)

C08G 73/10 **EN E-1392156** 2021 05 12 **2876129**
(86) 2014 11 24 2014194566

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Zusammensetzung zur Herstellung von Polyimid, Polyimid und Artikel damit
(30) KR 2013 11 25 20130144125
(30) KR 2014 11 20 20140162857
(72) Chae, Jungha, Gyeonggi-do,, 506-703, Heungdeuk 1-ro 79-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Sohn, Byung Hee, Gyeonggi-do,, 309-1906, Seongbok 2-ro 126, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

C08G 75/00 **EN E-1392157** 2021 05 12 **3186299**
(86) US15047402 2015 08 28 2015770677

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) POLYTHIOETHERDICHTSTOFFE MIT VERBESSERTER THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT
(30) US 2014 08 29 201414472428
(72) CAI, Juexiao, Stevenson Ranch, California 91381, 26504 Brooks Circle (US)
(72) SERRANO, Emilia, North Hollywood, California 91605, 7465 Vantage Avenue (US)
(72) VIRNELSON, Bruce, Valencia, California 91355, 26352 Ivrea Place (US)
(72) LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, 25440 Wharton Drive (US)

C08G 79/00 **EN E-1392158** 2021 05 12 **3327065**
(86) 2017 11 14 2017201577

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 25 20160158670
(72) KIM, TaeHeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) HAM, YongSu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, YongWoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) RYU, KyungYeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KHO, YuSeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LIM, MyungJin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) CHOI, SeulGi, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

C08K 5/00 **DE E-1392159** 2021 05 12 **02252653**
(86) EP09001319 2009 02 25 2009717273

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLAMMWIDRIGER, NICHT KORROSIVER UND GUT FLIESSFÄHIGER POLYAMID- UND POLYESTERFORMMASSEN
(30) DE 2008 03 03 102008012225
(30) DE 2008 05 23 102008024752
(30) DE 2008 08 26 102008039659
(72) HOEROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, Schmutterstrasse 8c (DE)
(72) SCHACKER, Ottmar, 86368 Gersthofen, Gailenbacher Strasse 3a (DE)
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, Rauschgraben 36 (DE)
(72) KRAUSE, Werner, 50354 Huerth, Henriette-Lott-Weg 8 (DE)
(72) EISENHAUER, Daniela, 50969 Köln, Theophanostrasse 9 (DE)

C08L 9/02 **EN E-1392160** 2021 05 12 **3390521**
(86) US16066965 2016 12 15 2016876696

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SELBSTHEILENDE WASSERQUELLBARE HYDRAULISCHE DICHTUNG
(30) US 2015 12 16 201562268301 P
(72) BARNHOUSE, James Patrick, Perrysburg, Ohio 43551, 1919 Hamilton Drive (US)
(72) CLARK, Aaron David, Lambertville, Michigan 48144, 3557 Wimbledon Ct. (US)
(72) WILLIAMS, Kelly Ann, South Lyon, Michigan 48178, 58777 Peters Barn Drive (US)

C08L 21/00 **EN E-1392161** 2021 05 12 **3681943**
(86) IB18057069 2018 09 14 2018785751

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) LUFTREIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT EINER PORÖSEN OBERFLÄCHE
(30) IT 2017 09 15 201700103286
(72) AURISICCHIO, Claudia, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via Fosso del Salceto 13-15 (IT)
(72) D'ALFONSO, Claudio, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via Fosso del Salceto 13-15 (IT)
(72) ROSELLI, Alessandro, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via Fosso del Salceto 13-15 (IT)

C08L 23/22 **EN E-1392162** 2021 05 12 **3372641**
(86) JP16082682 2016 11 02 2016862163

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT ISOBUTYLENBASIERTEM COPOLYMER UND FORMOBJEKT
(30) JP 2015 11 04 2015217060
(72) HIROSE, Wataru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) IGARASHI, Takeyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co. Ltd. 1-2-1 Kaigan-dori Minami-ku (JP)

C08L 61/00 **EN E-1392163** 2021 05 12 **2594606**
(86) 2012 11 16 2012007784

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) MODIFIZIERTE HARNSTOFF-FORMALDEHYD-BINDER FÜR VLIESGLASFASERMATTEN
(30) US 2011 11 21 201113300841
(72) ZHENG, Guodong, Highlands Ranch, CO 80126, 3679 Mallard Drive (US)
(72) ZHANG, Mingfu, Highlands Ranch, CO 80130, 6891 Eagle Place (US)
(72) WEITH, Luke Saylor, Centennial, CO 80121, 6495 South High Street (US)
(72) ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, 9483 East Arbor Drive (US)

C08L 67/02 **EN E-1392164** 2021 05 12 **3260494**
(86) CN16110000 2016 12 15 2016893321

(73) Yang, Hongmei, Guangzhou, Guangdong 510075, No.461 Huangshi East Road Yuexiu District (CN)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2016 03 07 201610126865
(72) LU, Changli, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUAN, Zhimin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CAI, Tongmin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) JIAO, Jian, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUAN, Renxu, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHONG, Yuke, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIONG, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Hui, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) MAI, Kaijin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DONG, Xueteng, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 73/00 **EN E-1392165** 2021 05 12 **3187543**
(86) KR15007507 2015 07 20 2015822275

(73) HYOSUNG CHEMICAL CORPORATION, Seocho-gu Seoul, 06578, 235, Banpo-daero, (KR)
(54) POLYKETON-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEM ÖLFESTIGKEIT
(30) KR 2014 07 18 20140090892
(30) KR 2014 11 07 20140154627
(30) KR 2014 11 19 20140161995
(30) KR 2014 11 19 20140162005
(30) KR 2014 11 19 20140162015
(30) KR 2014 11 19 20140161979
(30) KR 2014 11 19 20140161986
(30) KR 2014 11 19 20140162012
(30) KR 2014 11 19 20140162010
(30) KR 2015 05 27 20150073972
(30) KR 2015 05 27 20150073979
(30) KR 2015 05 27 20150073982
(72) YOON, Sung Kyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-811, 301-102 209 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Jong, Seoul 157-741, 101-703 19 Yangcheon-ro 75-gil Gangseo-gu (KR)
(72) CHOI, Jong In, Seoul 152-755, 101-1401 6 Gaebong-ro 20-gil Guro-gu (KR)
(72) CHO, Kyung Tae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-846, 506-1001 20 2sunhwan-ro 1375beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) HONG, Jong Chul, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-807, 1403-901 57 Naeson-ro (KR)
(72) KIM, Ka Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-799, Hyosung Anyang Factory 74 Simin-daero Dongan-gu (KR)

C08L 75/04 **EN E-1392166** 2021 05 12 **3225661**
(86) KR15011828 2015 11 05 2015863623

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) POLYURETHANHARTSCHAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 25 20140165485
(72) MOON, Sun Joo, Seoul 07643, 407-703 16 Sumyeong-ro 1-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Da Eun, Seoul 07229, Rm.801 7-1 Gukhoe-daero 53-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PARK, Jeung Yil, Seoul 08014, 1504-1101 16-6 Mokdongdong-ro 10-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sang Mok, Seoul 07634, 206-1203 158 Gangseo-ro 47-gil Gangseo-gu (KR)
(72) JUNG, Min Ho, Seoul 07573, 1-203 40 Gangseo-ro 74-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Young Ran, Seoul 03912, 206-1604 46 World Cup buk-ro 47-gil Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Jung Min, Bucheon-si Gyeonggi-do 14728, 103-301 13-1 Seongju-ro Sosa-gu (KR)
(72) CHANG, Jin Hwa, Gunpo-si Gyeonggi-do 15823, 802-102 40 Surisan-ro (KR)

C08L 77/02 **DE E-1392167** 2021 05 12 **3491065**
(86) EP17068534 2017 07 21 2017739620

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYAMIDBLENDS ENTHALTEND EINEN POLYARYLETHER FÜR LASERSINTERPULVER
(30) EP 2016 07 29 16181973
(72) GABRIEL, Claus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KLOKE, Philipp, 78713 Schramberg, Thaddäusweg 6 (DE)
(72) MEIER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09B 1/515 **EN E-1392168** 2021 05 12 **02346946**
(86) EP09062160 2009 09 18 2009736870

(73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 1653 Luxembourg, 2-8 Avenue Charles de Gaulle (LU)
(54) VERBESSERUNGEN BEI ELEKTROWETTING-ELEMENTEN
(30) GB 2008 09 19 0817175
(72) VAN DE WEIJER-WAGEMANS, Melanie Maria, NL-5735 PM Aarle-Rixtel, Hubertina Piushof 1 (NL)
(72) MASSARD, Romaric, NL-5611 AZ Eindhoven, Emmasingel 31-227 (NL)
(72) HAYES, Robert, A., N.T. Hong Kong, 15B Rhine Heights 16 Sui Wo Road Sha Tin 33 Fo Tan (CN)

C09C 1/02 **EN E-1392169** 2021 05 12 **3505574**
(86) 2017 12 28 2017306956

(73) Imerys USA, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
(54) AMPHIPHILE COPOLYMERE ALS OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON VERBESSERTEN CALCIUMCARBONATPULVERN
(72) Singh, Virendra, Cumming GA 30041, 3645 Old Kissell CT (US)
(72) Stovall, Kalena, Atlanta, GA 30341, 932 Anastasia Lane (US)
(72) Golbayani, Parvin, Boston, MA 02135, 24 Brooks St. (US)
(72) Perez, Richardo, M., Cumming Georgia 30041, 7225 Carter Court (US)
(72) Taylor, David A, Marietta Georgia 30062, 3450 Old Suttons Way (US)
(72) Paynter, Christopher D, Atlanta Georgia 30318, 2064 Callaway Court NW (US)
(72) Wicks, Douglas, Johns Creek Georgia 30022, 5325 Cottage Farm Rd. (US)
(72) Fritzen, Petra, 47443 Moers, Gimpelweg 11 (DE)
(72) Girard, Anaelle, 13280 Arles, 4 rue du Félibre Raphele-les-Arles (FR)

C09D 1/00 **EN E-1392170** 2021 05 12 **2553027**
(86) US11030298 2011 03 29 2011714463

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue (US)
(54) MEHRLAGIGE CMAS-BESTÄNDIGE SPERRSCHICHT
(30) US 2010 03 29 318567 P
(30) US 2011 02 17 443977 P
(72) LEE, Kang, N., Zionsville, IN 46077, 3897 Verdure Lane (US)

C09D 5/00 **DE E-1392171** 2021 05 12 **3426731**
(86) EP17054842 2017 03 02 2017708739

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) HALOGENFREIE, DÄMMSCHICHTBILDENDE BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2016 03 10 102016203911
(72) BENDER, Klaus, 52391 Vettweiß, Nikolausstr. 57 (DE)
(72) ZURSTRASSEN, Andrea, 50374 Erftstadt, Willy-Brandt-Straße 67c (DE)
(72) SICKEN, Martin, 51149 Köln, Mainstrasse 40a (DE)

C09D 5/02 **EN E-1392172** 2021 05 12 **3502196**
(86) 2018 12 14 2018212820

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON POLYMERPARTIKELN, MIKROKUGELN UND POLYETHYLENWACHS
(30) US 2017 12 19 201762607651 P
(30) US 2018 03 06 201862638995 P
(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ERYAZICI, Ibrahim, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HARSH, Philip R., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KOZAK, Christopher, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) NUNGESSER, Edwin, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SWARTZ, Andrew, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 7/65 **EN E-1392173** 2021 05 12 **3589703**
(86) US18020391 2018 03 01 2018713085

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) ELEKTROABSCHEIDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 01 201762465215 P
(72) STONE, David A., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4706 Hampton Farms Drive (US)
(72) VAN BUSKIRK, Ellor J., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 627 Nordica Drive (US)
(72) WILSON, Craig A., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4069 Tall Timber Drive (US)
(72) BICE, Jo-Ann E., Allison Park, Pennsylvania 15101, 2745 Saxony Place Apt. 1123 (US)

C09D 11/101 **EN E-1392174** 2021 05 12 **2791260**
(86) US12069433 2012 12 13 2012809050

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) STREULICHT RESISTENTE UV TINTENSTRAHL-TINTEN
(30) US 2011 12 16 201161576408 P
(72) HALL, Stephen, Anthony, Wells United Kingdom, 51 Ash Lane (GB)
(72) MCVEAN, Kirsty, Margaret, Paulton Somerset BS39 7AP United Kingdom, 4 Twelve Acres Close (GB)

C09D 11/101 **EN E-1392175** 2021 05 12 **3447097**
(86) 2018 08 14 2018189003

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 08 24 17187632
(72) GOSENS, Mark M.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN DEN BEUKEN, Gerardus P.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HOFSTRA, Ronald M.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN HOUT, Richard F.E., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN BUUL, Arend M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN DE PUT, Marcellus W.P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

C09D 175/04 **EN E-1392176** 2021 05 12 **3387080**
(86) CN15096956 2015 12 10 2015910048

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNG
(72) XU, Yawei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ARGYROPOULOS, John, Midland, MI 48674, 1707 Building (US)
(72) ZOU, Jian, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ORTIZ, Rebecca, Midland, MI 48674, 1707 Building (US)

C09J 123/00 **EN E-1392177** 2021 05 12 **3315572**
(86) JP16068757 2016 06 24 2016814470

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) HAFTSCHMELZKLEBSTOFF, DEHNBARES LAMINAT UND ARTIKEL
(30) JP 2015 06 26 2015128967
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

C09K 8/035 **EN E-1392178** 2021 05 12 **3110904**
(86) EP15053822 2015 02 24 2015709431

(73) TouGas Oilfield Solutions GmbH, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 50 (DE)
(54) METHOD FOR REDUCING FLUID LOSS IN OIL- AND GAS FIELD SLURRIES AND SOLUTIONS
(30) EP 2014 02 28 14000717
(72) DUGONJIC-BILIC, Fatima, 63075 Offenbach, Kurhessenstrasse 7 (DE)
(72) BÜHLER, Jasmin, 55118 Mainz, Adam Karrillonstrasse 16A (DE)
(72) NEUBER, Marita, 63303 Dreieich, Königsbergerstrasse 11 (DE)

C09K 8/60 **EN E-1392179** 2021 05 12 **3221419**
(86) US15061087 2015 11 17 2015801092

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Oil Chem Technologies, Sugar Land, TX 77478, 12822 Park One Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG HYDRAULISCHER FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR ERDÖLFÖRDERUNG
(30) US 2014 11 19 201462081617 P
(72) CHANG, Fakuen, Frank, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5614 (SA)
(72) BERGER, Paul, D., Sugar Land, TX 77478, Oil Chem Technologies 12822 Park One Drive (US)
(72) LEE, Christie, H., Sugar Land, TX 77478, Oil Chem Technologies 12822 Park One Drive (US)
(72) MOHAPATRA, Susanta, Sugar Land, TX 77478, Oil Chem Technologies 12822 Park One Drive (US)

C09K 11/02 **EN E-1392180** 2021 05 12 **3321340**
(86) 2017 08 10 2017185722

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKAGGREGATPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) KR 2016 08 11 20160102567
(72) KWON, Ha Il, Gyeonggi-do, 603, 209-16, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Tae Gon, Gyeonggi-do, 613-1404 , Dongtanbanseok-ro 41, Hwaseong-si (KR)
(72) AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do, 201-406, 85, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) WON, Nayoun, Gyeonggi-do, 403, 263-5, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, Megeumil-ro 58, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

C09K 19/30 **EN E-1392181** 2021 05 12 **3599266**
(86) 2019 07 22 2019187473

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLLINSE
(30) TW 2018 07 24 107125456
(72) Chang, Arnold (Jer-Wei), TAINAN 70047, 11-1 Wufei St. West Central District (TW)
(72) Chang, Roger (Chih-chieh), TAIPEI 11153, 1F., No.10, Aly. 30, Ln.8, Tiaumu E. Rd., (TW)
(72) Chou, Ray (Kuang-Ting), HSINCHU 30072, 21F-3, No. 516, Puding Rd. (TW)

C10G 1/00 **EN E-1392182** 2021 05 12 **3494194**
(86) EP17069577 2017 08 02 2017754110

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE
(30) IN 2016 08 04 201641026608
(72) URADE, Vikrant, Nanasaheb, Bangalore North 562149, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli (IN)
(72) CHILKOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi, Narasimhan, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli (IN)
(72) DEL PAGGIO, Alan, Anthony, Spring Texas 77379, 18710 Scoresby Manor Drive (US)
(72) GOPAL, Srikant, Anekal Taluka Bengaluru 560099, Shell Technology Centre Bangalore Shell India Markets Private Limited No. 143 C-4 Bommasandra Industrial Area Off. Hosur Road (IN)
(72) ARORA, Prakhar, Jaipur 302 017 Rajasthan, 6/336 Malviya Nagar (IN)

C10G 3/00 **EN E-1392183** 2021 05 12 **2806014**
(86) JP12082328 2012 12 13 2012866393

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENZINHERSTELLUNG
(30) JP 2012 01 17 2012007216
(72) IIJIMA, Masaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

C10G 9/00 **EN E-1392184** 2021 05 12 **3663381**
(86) KR19007997 2019 07 02 2019852494

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES PYROLYSEPRODUKTS
(30) KR 2018 08 23 20180098337
(72) KIM, In Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Seok Goo, Daejeon 34122, LGLG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Tae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C10G 45/62 **EN E-1392185** 2021 05 12 **3394213**
(86) US16064144 2016 11 30 2016822291

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) BASISMETALL-ENTHALTENDER ENTWACHSUNGSKATALYSATOR
(30) US 2015 12 21 201562270213 P
(72) MCCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, 4440 Devonshire Drive (US)
(72) BAI, Chuansheng, Philipsburg, NJ 08865, 4 Grant Way (US)
(72) LAI, Wenyih F., Bridgewater, NJ 08807, 656 Bellerive Court (US)
(72) PODSIADLO, Paul, Humble, TX 77346, 17731 Sequoia Kings Drive (US)
(72) LONERGAN, William W., Humble, TX 77346, 17410 Mount Riga Drive (US)

C10G 65/00 **EN E-1392186** 2021 05 12 **3237581**
(86) EP15079821 2015 12 15 2015813781

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2- UND C3-KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) EP 2014 12 22 14199597
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) DAVIES, Andrew, P., 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) WARD, Andrew Mark, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) WONG, Kae Shin, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) ARAMBURO, Luis, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN IERSEL, Maikel, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C10K 3/00 **DE E-1392187** 2021 05 12 **2816096**
(86) 2013 06 18 2013172441

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ÜBERSCHUSSENERGIE
(72) Haas, Thomas, 48161 Münster, Backenkamp 9 (DE)

C10L 1/00 **FR E-1392188** 2021 05 12 **3436552**
(86) FR17050517 2017 03 09 2017717209

(73) Etablissements Steiner, 27950 Saint-Marcel, 9 Route de Rouen (FR)
(54) VERWENDUNG VON TRIARYLBENZENDERIVATEN ALS TRACER ZUR MARKIERUNG VON FLÜSSIGEN KRAFTSTOFFEN UND MOTORKRAFTSTOFFEN, FLÜSSIGE KRAFTSTOFFE UND MOTORKRAFTSTOFFE MIT SOLCHEN DERIVATEN UND ENTSPRECHENDE PROZESSE
(30) FR 2016 03 30 1652729
(72) PAYS, Christophe, 27670 Le Bosc-Roger-en-Roumois, 361 Chemin de la Bissonnière (FR)

C10M 171/00 **EN E-1392189** 2021 05 12 **3476924**
(86) 2018 10 25 2018202619

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Minato-ku Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome (JP)
(54) SCHMIERFETT FÜR KÄLTEMASCHINENÖL
(30) JP 2017 10 27 2017208378
(72) HORAGUCHI, Norihisa, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

C11B 1/02 **EN E-1392190** 2021 05 12 **3077489**
(86) JP14082770 2014 12 04 2014828057

(73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1 chome (JP)
(54) DIHOMO-GAMMA-LINOLENSÄURE-HALTIGES MIKROBIELLES ÖL UND DIHOMO-GAMMA-LINOLENSÄURE-HALTIGE MIKROBIELLE BIOMASSE
(30) JP 2013 12 04 2013251401
(72) SATO, Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) FUKAE, Takuro, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) OHTSUKA, Naomi, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Rie, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)

C11D 3/04 **EN E-1392191** 2021 05 12 **3523413**
(86) IT16000228 2016 10 05 2016810082

(73) Fater S.p.A., 65010 Spoltore (PE), Via Mare Adriatico 122 (IT)
(54) BLEICHZUSAMMENSETZUNG
(72) LEGA, Matteo, 65129 Pescara, c/o FATER S.p.A. Via A. Volta 10 (IT)
(72) RESTA, Stefano, 65129 Pescara, c/o FATER S.p.A. Via A. Volta 10 (IT)
(72) SARCINELLI, Luca, 65129 Pescara, c/o FATER S.p.A. Via A. Volta 10 (IT)

C11D 3/12 **EN E-1392192** 2021 05 12 **3656838**
(86) 2018 11 26 2018461628

(73) Global Cosmed Group spolka akcyjna, 59-400 Jawor, ul. Kuziennicza 15 (PL)
(54) FLÜSSIGES WASCHMITTEL
(72) Petermann, Dieter, 99326 Stadtilm, Feldstrasse 35 (DE)

C12M 1/107 **FR E-1392193** 2021 05 12 **2791312**
(86) FR12052903 2012 12 12 2012813909

(73) UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE, 60200 Compiègne, Rue Roger Coutollenc (FR)
(54) MODULARE METHANISIERUNGSANLAGE FÜR ORGANISCHEN FESTSTOFF AUS EINER VARIABLEN ANZAHL VON TRANSPORTIERBAREN VERDAUUNGSMODULEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) FR 2011 12 12 1103803
(72) LESPINARD, Olivier, F-92250 La Garenne-colombes, 31 avenue foch (FR)
(72) NONUS, Maurice, F-60150 Villers S/coudun, 9 voied'Offémont Domaine de Rimberlieu (FR)
(72) PAUSS, André, F-60200 Compiegne, 1 square de la Brasserie (FR)
(72) RIBEIRO, Thierry, F-80250 Ailly S/noye, 87 rue Peilleux (FR)

C12M 3/04 **EN E-1392194** 2021 05 12 **3492578**
(86) JP17046420 2017 12 25 2017887774

(73) Fullstem Co., Ltd., Naha-shi, Okinawa 900-0005, 6F, 1-15 Ameku 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KULTIVIERTEN ZELLEN AUS EINEM DREIDIMENSIONALEN PORÖSEN GERÜST
(30) JP 2016 12 27 2016252742
(72) CHIBA, Shunmei, Naha-shi Okinawa 900-0005, c/o FULLSTEM Co. Ltd. 6F, 1 -15 Ameku 2-chome (JP)

C12M 3/06 **EN E-1392195** 2021 05 12 **3546565**
(86) 2018 08 17 2018189593

(73) Bacteromic Sp. z.o.o., 01-796 Warsaw, Duchnicka 3, building 16, entrance A (PL)
(54) INKUBATIONSSEGMENT MIT UNBELÜFTETEM GASRAUM IN EINEM MIKROFLUID-CHIP
(30) PL 2018 03 30 42510718
(72) GARSTECKI, Piotr, 01-494 Warszawa, ul. Obronców Tobruku 23/61 (PL)
(72) ZIÓLKOWSKI, Jaroslaw, 95-050 Konstantynów Lódzki, ul. Lutomierska 43 (PL)
(72) KNAP, Piotr, 22-500 Hrubieszów, Brodzica 93 (PL)

C12N 5/00 **EN E-1392196** 2021 05 12 **3305889**
(86) JP16063006 2016 04 26 2016802959

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG NEURALER CREST-ZELLEN IN AUTONOMEN NERVENSYSTEMZELLEN
(30) JP 2015 06 02 2015112237
(72) KIDA, Yasuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi1-chome (JP)
(72) TAKAYAMA, Yuzo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

C12N 9/02 **EN E-1392197** 2021 05 12 **3094722**
(86) EP14050572 2014 01 14 2014700478

(73) Enza Zaden Beheer B.V., 1602 DB Enkhuizen, Haling 1E (NL)
(54) PHYTOPHTHORA-RESISTENTE PFLANZEN DER FAMILIE SOLANACEAE
(72) VAN SCHIE, Christianus Cornelis Nicolaas, NL-1087 LL Amsterdam, F.D. Kahlenbergstraat 46B (NL)
(72) POSTHUMA, Karin Ingeborg, NL-1601 AJ Enkhuizen, Westerstraat 281 (NL)
(72) ZEILMAKER, Tieme, NL-3823 JJ Amersfoort, Tonnekreek 58 (NL)
(72) KROON, Maria Theresia, NL-2134 PP Hoofddorp, Bervoetsbos 177 (NL)
(72) DE BOER, Geert Johannes, NL-1974 LV IJmuiden, Groot Helmduin 2 (NL)

C12N 9/02 **EN E-1392198** 2021 05 12 **3505625**
(86) JP17030491 2017 08 25 2017843724

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) MODIFIZIERTE LUCIFERASE
(30) JP 2016 08 25 2016165053
(72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1, Hirosawa (JP)
(72) IWANO, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1, Hirosawa (JP)

C12N 9/10 **EN E-1392199** 2021 05 12 **3046931**
(86) EP14070142 2014 09 22 2014784409

(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(54) ZELLENPENETRIERENDE BAKTERIELLE E3-UBIQITIN-LIGASEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE
(30) EP 2013 09 20 13185412
(72) LUBOS, Marie-Luise, 48151 Muenster, Weselerstrasse 99A (DE)
(72) SCHMIDT, Alexander, 48329 Havixbeck, Pieperfeldweg 116 (DE)
(72) RUETER, Christian, 48161 Muenster, Gescherweg 49 (DE)

C12N 9/12 **EN E-1392200** 2021 05 12 **3423576**
(86) EP17054502 2017 02 27 2017708201

(73) Genia Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95050, 2841 Scott Boulevard (US)
(54) POLYMERASEVARIANTEN
(30) US 2016 02 29 201662301619 P
(72) AYER, Aruna, Santa Clara California 95054, 2316 Gianera Street (US)
(72) DALAL, Dhruti, Sunnyvale California 94085, 1000 Escalon Avenue L1095 (US)
(72) SARVABHOWMAN, Preethi, Santa Clara, CA 95051, 3003 Kaiser Drive, Unit B (US)

C12N 9/26 **EN E-1392201** 2021 05 12 **3336183**
(86) 2014 03 11 2018151284

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) KOMBINATORISCHE ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN
(30) US 2013 03 11 201361776699 P
(30) US 2013 11 20 201361906617 P
(30) US 2013 11 21 201361907131 P
(72) CASCAO-PEREIRA, Luis G, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
(72) FINAN, Dina, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) WILDES, David E, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BOTT, Richard R, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) HERMANT, Roel, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) AUGUSTINUS, Pieter, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) RUIZ, Monica Ocha, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) VAN TOL, Dewy, 2312TC Leiden, Uiterstegracht 149 (NL)

C12N 9/42 **EN E-1392202** 2021 05 12 **3378936**
(86) 2017 03 24 2017162731

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) CELLULASE ZUR VERWENDUNG IN WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(72) JAKOB, Claudia, 80992 Muenchen, Kappellenaecker Strasse 14 (DE)
(72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerenstr. 10 (DE)
(72) JOCHENS, Helge, 82065 Baierbrunn, Eichenstrasse 20 (DE)
(72) WALLRAPP, Frank, 82131 Gauting, Koenigswieserstrasse 26a (DE)
(72) HOESL, Michael, 80469 München, Wittelsbacherstrasse 4 (DE)
(72) KOHL, Andreas, 82008 Unterhaching, Stumpfwiesenweg 12 (DE)
(72) EISELE, Thomas, 82223 Eichenau, Emmeringerstrasse 2b (DE)
(72) BEST, Jonathan, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) COOK, Andrew Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) KOTSAKIS, Panagiotis, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) LANG, Dietmar Andreas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) PARRY, Neil James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) SAMBI, Ilaria, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C12N 9/42 **EN E-1392203** 2021 05 12 **2964760**
(86) US14022068 2014 03 07 2014714073

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(73) Novozymes, Inc., Davis, CA 95618, 1445 Drew Avenue (US)
(54) CELLOBIOHYDROLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) US 2013 03 08 201361775153 P
(72) BORCH, Kim, 3460 Birkerød, Vandtårnsvej 18 (DK)
(72) JENSEN, Kenneth, 3310 Oelsted, Bavnager 232 (DK)
(72) KROGH, Kristian, 2880 Bagsvaerd, Klirevaenget 35 (DK)
(72) MCBRAYER, Brett, Sacramento, California 95834, 3712 Kos Island Avenue (US)
(72) WESTH, Peter, 2300 Copenhagen, Amagerbrogade 28 4.TH (DK)
(72) KARI, Jeppe, 2400 Copenhagen, Fordresgårdvej 13 (DK)
(72) OLSEN, Johan, 2200 Copenhagen, Brynhildegade 8 st.tv. (DK)
(72) SØRENSEN, Trine, 1622 Copenhagen, Boyesgade 5B 5 tv (DK)
(72) WINDAHL, Michael, 3660 Stenløse, Møebjergvej 14 (DK)
(72) XU, Hui, Wake Forest, North Carolina 27587, 3121 Gross Avenue (US)

C12N 9/48 **EN E-1392204** 2021 05 12 **3183342**
(86) US15046000 2015 08 20 2015834622

(73) Health Research, Inc., Buffalo, NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE UND/ODER BEHANDLUNG VON ERBB1 -POSITIVEN KARZINOMEN
(30) US 2014 08 20 201462039497 P
(72) ZHANG, Yuesheng, Orhcard Park, NY 14127, 8 Braunview Way (US)
(72) YANG, Lu, Buffalo, NY 14202, 44 North Pearl Street Apt. 25 (US)
(72) LI, Yun, Orchard Park, NY 14127, 8 Braunview Way (US)
(72) BHATTACHARYA, Arup, Buffalo, NY 14216, 156 Ramsdell Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1392205** 2021 05 12 **3540062**
(86) 2005 11 16 2019169135

(73) Humanigen, Inc., Burlingame, CA 94010, 533 Airport Boulevard Suite 400 (US)
(54) AUSTAUSCH IMMUNGLOBULINVARIABLER REGIONSKASSETTEN
(30) US 2004 11 16 628581 P
(72) Bebbington, Christopher, San Mateo, CA 94402, 132 Avila Road (US)
(72) Luehrsen, Kenneth, Santa Barbara, CA 93111, 556 Noel Ct. (US)
(72) Yarranton, Geoffrey, Burlingame, CA 94010, 1148 Balboa Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1392206** 2021 05 12 **3604527**
(86) 2017 02 20 2019186629

(73) Sigma-Aldrich Co., LLC, St. Louis, MO 63103, 3050 Spruce Street (US)
(54) VERWENDUNG VON PROGRAMMIERBAREN DNA-BINDENDEN PROTEINEN ZUR VERBESSERUNG DER GEZIELTEN GENOMMODIFIZIERUNG
(30) US 2016 06 02 201662344858 P
(30) US 2016 07 05 201662358415 P
(72) Chen, Fuqiang, St Louis, MO 63103, 3050 Spruce Street (US)

C12N 15/74 **EN E-1392207** 2021 05 12 **3397769**
(86) US16069044 2016 12 28 2016882619

(73) Lanzatech New Zealand Limited, Auckland 1010, Level 12 55 Shortland Street (NZ)
(54) MIKROORGANISMUS MIT MODIFIZIERTER HYDROGENASEWIRKUNG
(30) US 2015 12 28 201562271466 P
(72) NAGARAJU, Shilpa, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(72) KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)

C12P 19/04 **EN E-1392208** 2021 05 12 **3406728**
(86) 2017 05 24 2017172847

(73) JeNaCell GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Str. 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAKTERIELL SYNTHETISIERTEM CELLULOSE-VLIESSTOFF
(72) Kralisch, Dana, 07749 Jena, Maurer Strasse 23 (DE)
(72) Pfaff, Elena, 07745 Jena, Bertholt-Brecht-Strasse 2 (DE)

C12P 23/00 **DE E-1392209** 2021 05 12 **3341490**
(86) EP15069751 2015 08 28 2015757235

(73) Phytowelt Greentechnologies GmbH, 41334 Nettetal, Kölsumer Weg 33 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN ALPHA-IONON PRODUKTION
(72) JACH, Guido, 53639 Königswinter, Am Lindenbaum 3 (DE)
(72) AZDOUFFAL, Sanae, 40591 Düsseldorf, Harffstrasse 62 (DE)
(72) SCHULLEHNER, Katrin, 50823 Köln, Weinsbergstrasse 187 (DE)
(72) WELTERS, Peter, 41334 Nettetal, Kölsumerweg 33 (DE)
(72) GOERGEN, Angela, 50674 Köln, Richard Wagnerstrasse 2 (DE)

C12Q 1/04 **EN E-1392210** 2021 05 12 **3438276**
(86) JP16060868 2016 03 31 2016896960

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
(73) Meijo University, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku (JP)
(54) MIKROORGANISMUSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(72) TAMURA, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tenpaku-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Naomi, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tenpaku-ku (JP)
(72) KATO, Teruyo, Toyota-shi Aichi 470-0356, c/o Aichi Science&Technology Foundation 1267-1 Akiai Yakusa-cho (JP)
(72) SHIMA, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) FUNATSU, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1392211** 2021 05 12 **3591067**
(86) 2013 10 03 2019171875

(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) SYSTEM UND APPARAT ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN
(30) US 2012 10 04 201261709901 P
(30) US 2013 02 28 201313781530
(72) MAZLOOM, Amin, Del Mar, CA 92014, 2989 Racetrack View Drive (US)
(72) DZAKULA, Zelijko, San Diego, CA 92129, 12830 Sundance Avenue (US)
(72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1392212** 2021 05 12 **3071713**
(86) US14056151 2014 09 17 2014864826

(73) Labrador Diagnostics LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2013 11 22 201361908027 P
(30) US 2014 03 15 201414214850
(30) WO 2014 03 15 PCT/US2014/030034
(30) US 2014 05 20 201462001050 P
(72) BELHOCINE, Kamila, Palo Alto, California 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) LEE, Josephine, Palo Alto, California 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) PATEL, Pranav, Palo Alto, California 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) RICHARDSON, Aaron, Palo Alto, California 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) TABAKMAN, Scott, Palo Alto, CA 94306, 424 College Avenue Apt B (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1392213** 2021 05 12 **3158066**
(86) US15037269 2015 06 23 2015812186

(73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) GENOMWEITE UNBEEINFLUSSTE, DURCH SEQUENZIERUNG (GUIDE-SEQ) BEURTEILTE IDENTIFIZIERUNG VON DSBS
(30) US 2014 06 23 201462015911 P
(30) US 2014 11 10 201462077844 P
(30) US 2014 11 12 201462078923 P
(30) US 2014 12 05 201462088223 P
(72) JOUNG, J. Keith, Winchester, Massachusetts 01890, 1 Magnolia Way (US)
(72) TSAI, Shengdar, Charlestown, Massachusetts 02129, 32 Prospect Street Apartment 1 (US)

C21D 9/46 **EN E-1392214** 2021 05 12 **3748353**
(86) 2019 06 04 2019178184

(73) SSAB Technology AB, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER MATERIALEIGENSCHAFT EINES OBJEKTS MITTELS EINER LASERULTRASCHALL (LUS)-MESSVORRICHTUNG
(72) Malmström, Mikael, 11360 Stockholm, Upplandsgatan 19b (SE)

C22B 1/00 **EN E-1392215** 2021 05 12 **3450578**
(86) 2017 09 04 2017189198

(73) EVH S.R.L. IN LIQUIDAZIONE, 20149 Milano, Via Monte Rosa, 21 (IT)
(54) CHEMISCHES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ALKALI- UND ZINK-KOHLENSTOFF-BATTERIEKOMPONENTEN
(72) VOLAKAKIS, Emmanouil, 20020 LAINATE, Via Toscanini 4 (IT)

C22B 3/08 **EN E-1392216** 2021 05 12 **3607099**
(86) EP18057569 2018 03 26 2018722894

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM
(30) EP 2017 04 07 17165533
(72) OOSTERHOF, Harald, 2250 Olen, Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
(72) DUPONT, David, 2250 Olen, Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
(72) DROUARD, Wendy, 2250 Olen, Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)

C22B 5/04 **EN E-1392217** 2021 05 12 **3512970**
(86) US17051399 2017 09 13 2017861180

(73) Universal Achemetal Titanium, LLC, Cherry Hill, NJ 08034, 950 N Kings Highway, Suite 208 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TITAN-ALUMINIUM-VANADIUM-LEGIERUNG
(30) US 2016 09 14 201662394588 P
(72) COX, James R., Cherry Hill New Jersey 08034, 950 N Kings Highway Suite 208 (US)
(72) DE ALWIS, Chanaka L., Cherry Hill New Jersey 08034, 950 N Kings Highway Suite 208 (US)
(72) KOHLER, Benjamin A., Cherry Hill New Jersey 08034, 950 N Kings Highway Suite 208 (US)
(72) LEWIS, Michael G., Cherry Hill New Jersey 08034, 950 N Kings Highway Suite 208 (US)

C22B 9/02 **EN E-1392218** 2021 05 12 **3625376**
(86) IN17050443 2017 10 03 2017791466

(73) Shah, Chirag Satish, Ahmedabad 380055, 7 Sugam Bungalows Kiran Motors Lane Prahlad Nagar Tekra Anand Nagar (IN)
(73) Jain, Naresh Santoshkumar, Ahmedabad 380015, 502 Safal Param Besides Corporate Road Prahladnagar (IN)
(73) Bhojak, Kedar Nitinbhai, Ahmedabad 380014, 49 Nayak Nagar Society Near Sardar Patel Colony Near Sardar Patel Colony (IN)
(73) Bagmar, Mohit Chhaganlal, Ahmedabad 380005, 10 Amizara Society Rambaug Road Sabarmati (IN)
(54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUM ENTGASEN UND/ODER SCHÄUMEN VON METALLEN UND DEREN LEGIERUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2017 05 12 201721016778
(72) Shah, Chirag Satish, Ahmedabad 380055, 7 Sugam Bungalows Kiran Motors Lane Prahlad Nagar Tekra Anand Nagar (IN)
(72) Jain, Naresh Santoshkumar, Ahmedabad 380015, 502 Safal Param Besides Corporate Road Prahladnagar (IN)
(72) Bhojak, Kedar Nitinbhai, Ahmedabad 380014, 49 Nayak Nagar Society Near Sardar Patel Colony Near Sardar Patel Colony (IN)
(72) Bagmar, Mohit Chhaganlal, Ahmedabad 380005, 10 Amizara Society Rambaug Road Sabarmati (IN)

C22C 29/08 **EN E-1392219** 2021 05 12 **3271123**
(86) US16022540 2016 03 16 2016765609

(73) Elementum 3D, Inc., Erie, CO 80516, 400 Young Court, Unit 1 (US)
(54) REAKTIVE GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2015 03 17 201562134190 P
(30) US 2016 03 15 201615070514
(72) NUECHTERLEIN, Jacob S., Erie, Colorado 80156, 405 Young Court Unit 100C (US)
(72) ITEN, Jeremy Joseph, Erie, Colorado 80156, 405 Young Court Unit 100C (US)

C22C 38/58 **EN E-1392220** 2021 05 12 **3438309**
(86) JP17006608 2017 02 22 2017773875

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 31 2016072740
(30) JP 2016 12 27 2016253902
(72) MURATA, Tadao, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)
(72) MURAKAMI, Toshio, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corp. Research Lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)
(72) KAKIUCHI, Elijah, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corp. Research Lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)
(72) OTANI, Shigeo, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corp. Research Lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukadai 1-chome, (JP)
(72) FUTAMURA, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, c/o Nagoya Branch Office in Kobe Steel, Ltd. 27-8 Meieki 2-chome, Nishi-ku, (JP)

C23C 14/24 **EN E-1392221** 2021 05 12 **02233603**
(86) 2010 03 24 2010157463

(73) Ceres Technologies, Inc., Saugerties, New York 12477, 5 Tower Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung mit einer Dampfquelle
(30) US 2009 03 27 211274 P
(72) Woelk, Egbert, North Andover, MA 01845, 50 Keyes Way (US)
(72) DiCarlo, Ronald L., Danville, NH 03856, 9 Walker Road (US)

C23C 16/40 **EN E-1392222** 2021 05 12 **3384064**
(86) GB16053781 2016 12 01 2016808769

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER BESCHICHTUNG
(30) GB 2015 12 01 201521165
(72) PALMER, Liam Sonie, Southport Merseyside PR9 0RT, 43 Kensington Road (GB)
(72) HARRIS, Peter Michael, Chester Cheshire CH2 4DT, 12 York Drive Mickle Trafford (GB)
(72) NICHOL, Gary Robert, Warrington Cheshire WA3 4NQ, 20 Hob Hey Lane Culcheth (GB)

C23C 24/04 **EN E-1392223** 2021 05 12 **3030691**
(86) IB14063774 2014 08 07 2014780592

(73) Matteazzi, Paolo, 31100 Treviso, Via Scarpa 8/E (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM FESTEN SUBSTRAT UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) IT 2013 08 08 TV20130132
(72) Matteazzi, Paolo, 31100 Treviso, Via Scarpa 8/E (IT)

C25C 3/16 **EN E-1392224** 2021 05 12 **3497737**
(86) US17046695 2017 08 14 2017840400

(73) Boston Electrometallurgical Corporation, Woburn, Massachusetts 01801-1721, 6C Gill Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LECKFREIEN STROMABNEHMERANORDNUNG FÜR METALLURGISCHES GEFÄSS
(30) US 2016 08 12 201662374690 P
(72) HYERS, Robert Wyatt, Winchester, Massachusetts 01890, 117 Highland Avenue (US)

C30B 19/04 **EN E-1392225** 2021 05 12 **2733239**
(86) JP11068016 2011 08 02 2011868866

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) SIC-EINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 07 04 2011148388
(72) DANNO, Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)

C40B 40/06 **EN E-1392226** 2021 05 12 **3387168**
(86) CA16000304 2016 12 07 2016871846

(73) Ontario Institute for Cancer Research (OICR), Toronto, ON M5G 0A3, 661 University Avenue, Suite 510 (CA)
(54) GENSIGNATUR DES RESTRISIKOS NACH EINER ENDOKRINEN BEHANDLUNG BEI FRÜHEM BRUSTKREBS
(30) US 2015 12 07 201562263805 P
(72) BAYANI, Jane, Richmond Hill Ontario L4E 3V7, 71 Snowy Meadow Ave. (CA)
(72) BARTLETT, John, MS, Toronto Ontario M4G 1S9, 176 McRae Dr. (CA)
(72) YAO, Cindy, Q., North York Ontario M1P 5J4, 3011 - 18 Spring Garden Avenue (CA)
(72) BOUTROS, Paul, C., Toronto Ontario M5A 4S3, 400 Adelaide Street East PH9 (CA)

C40B 40/14 **EN E-1392227** 2021 05 12 **3049560**
(86) US14056822 2014 09 22 2014848662

(73) Entopsis, LLC, Medley, FL 33166, 7600 NW 69th Ave. (US)
(54) VERWENDUNG VON NACHWEIS-ARRAYS ZUR DIAGNOSE
(30) US 2013 09 24 201361881754 P
(72) PILOTO, Obdulio, Coral Gables Florida 33134, 1051 Pinero Avenue (US)
(72) CHEONG, Ian Shen-Yi, Finksburg Maryland 21048, 2390 Kays Mill Road (US)

D01D 5/098 **EN E-1392228** 2021 05 12 **3608453**
(86) 2019 08 06 2019190361

(73) San Fang Chemical Industry Co., Ltd., Kaohsiung City, 402, Fengjen Rd. Jenwu Dist. (TW)
(54) UMWELTFREUNDLICHES KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) TW 2018 08 08 107127626
(72) LIN, CHIH-YI, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist. (TW)
(72) CHENG, KUO-KUANG, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist (TW)
(72) FU, YUNG-YU, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist (TW)
(72) LIAO, WEI-JIE, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist (TW)
(72) YANG, KAO-LUNG, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist (TW)

D01F 6/94 **EN E-1392229** 2021 05 12 **2902535**
(86) JP13073593 2013 09 03 2013841353

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MULTIFILAMENT AUS GEDEHNTEN POLYACETALFASERN
(30) JP 2012 09 26 2012212274
(72) ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)

D01H 5/72 **DE E-1392230** 2021 05 12 **3543385**
(86) 2019 03 06 2019160975

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) BANDBILDUNGSEINHEIT EINER KARDE
(30) CH 2018 03 21 3732018
(72) RAAIJMAKERS, Tonny, 8406 Winterthur, Steigstrasse 41 (CH)

D01H 5/72 **DE E-1392231** 2021 05 12 **3543386**
(86) 2019 03 06 2019160976

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) BANDBILDUNGSEINHEIT FÜR EINE KARDE
(30) CH 2018 03 21 3742018
(72) RAAIJMAKERS, Tonny, 8406 Winterthur, Steigstrasse 41 (CH)

D01H 5/72 **DE E-1392232** 2021 05 12 **3543384**
(86) 2019 03 06 2019160972

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) QUERBAND FÜR EINE BANDBILDUNGSEINHEIT EINER KARDE
(30) CH 2018 03 21 3722018
(72) RAAIJMAKERS, Tonny, 8406 Winterthur, Steigstrasse 41 (CH)

D03D 13/00 **EN E-1392233** 2021 05 12 **3408435**
(86) US17015132 2017 01 26 2017703624

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) MEHRTRÄGER, ZONENWEBSYSTEM, VERFAHREN UND MATERIAL
(30) US 2016 01 28 201662288173 P
(72) FOLEY, Megan, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DAVIS, Carrie L., Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MCFARLAND, William, C., II, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

D04H 3/007 **EN E-1392234** 2021 05 12 **3165656**
(86) JP15069347 2015 07 03 2015815211

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SPINNVLIESSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 07 03 2014138009
(72) KOORI, Yohei, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) SUGIUCHI, Takumi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

D06F 33/32 **EN E-1392235** 2021 05 12 **3483324**
(86) KR17007033 2017 07 03 2017839658

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 08 08 20160100818
(72) CHOI, Jung Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18422, 31-30 Yeoul-ro 4-gil (KR)
(72) PARK, Jun Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, 14 Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)
(72) LEE, Wan Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 177 Seohyeon-ro Bundang-gu (KR)

D06F 33/34 **EN E-1392236** 2021 05 12 **3495545**
(86) 2018 10 17 2018200951

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) WASCHVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINEN
(30) TR 2017 12 07 201719792
(72) KULELI CINAR, Beril, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) ELMAS, Nizami Barkin, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

D06F 37/06 **EN E-1392237** 2021 05 12 **3690108**
(86) 2019 12 23 2019219281

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013926
(30) KR 2019 10 21 20190130786
(72) LEE, Hyeon Sik, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jun Young, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hong Min, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **DE E-1392238** 2021 05 12 **3546634**
(86) 2019 03 13 2019162586

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MANSCHETTE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(30) DE 2018 03 28 102018204716
(72) Alisch, Robert, 16540 Hohen Neuendorf, Veltener Str. 50 (DE)
(72) Heine, Christopher, 13597 Berlin, Mauerstraße 17 (DE)
(72) Sauer, Mark, 16562 Hohen Neuendorf, Birkenwerderstr. 35B (DE)

D06F 37/26 **EN E-1392239** 2021 05 12 **3378983**
(86) 2017 03 20 2017161831

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) LAGERMONTAGE FÜR DIE WASCHTROMMEL EINER WASCHMASCHINE
(72) PEROSA, Vittorio, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/40 **EN E-1392240** 2021 05 12 **3599306**
(86) 2019 07 26 2019188595

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 07 26 20180087223
(72) LEE, Jeonguk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taehee, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1392241** 2021 05 12 **2535454**
(86) 2011 06 14 2011169846

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Waschmaschine
(72) Bondi, Martino, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) De Michieli, Enrico, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/08 **EN E-1392242** 2021 05 12 **3090090**
(86) IB14066999 2014 12 17 2014830685

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) HAUSHALTSWASCHMASCHINE
(30) IT 2013 12 30 PR20130109
(72) ANGELINI, Marco, I-63084 Folignano (AP), Via Cagliari 2 (IT)
(72) MAZZARELLA, Antonio, I-81030 Villa di Briano (CE), Via Giosuè Carducci 6 (IT)

D06F 39/08 **EN E-1392243** 2021 05 12 **3597813**
(86) 2019 07 19 2019187287

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) PUMPE FÜR EINE WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 07 19 20180083786
(72) KIM, Dongcheol, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngjong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/12 **DE E-1392244** 2021 05 12 **3546638**
(86) 2019 03 19 2019163752

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WÄRMEPUMPEN-WÄSCHETROCKNER
(30) DE 2018 03 27 102018107303
(72) Winkler, Martin, 33014 Bad Driburg, Miele & Cie. KG Walburgastr. 26 (DE)
(72) Moll, Felix, 32657 Lemgo, Miele & Cie. KG Althof 22 (DE)
(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, Miele & Cie. KG Hölderlinstr. 15 (DE)

D06F 58/20 **EN E-1392245** 2021 05 12 **3467186**
(86) 2015 09 14 2018209809

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DAMPFERZEUGER UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 09 29 20140130033
(72) LYU, Hyunkwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Sungho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YE, Sungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/24 **DE E-1392246** 2021 05 12 **2789727**
(86) 2014 04 09 2014163960

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Kondensatsammelbehälter für einen Wäschetrockner mit einer Vorrichtung zur Entnahme des Kondensats
(30) DE 2013 04 11 102013103656
(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, Hölderlinstr. 15 (DE)
(72) Pähler, Margarita, 33415 Verl, Rebhuhnweg 44 (DE)

D06M 11/74 **EN E-1392247** 2021 05 12 **3434823**
(86) JP17011336 2017 03 22 2017770246

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDGEWEBES
(30) JP 2016 03 25 2016062113
(72) ONIZUKA, Maki, Osaka-shi Osaka 556-0022, c/o NITTA CORPORATION 4-26 Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(72) KOMUKAI, Takuji, Osaka-shi Osaka 556-0022, c/o NITTA CORPORATION 4-26 Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)

D06P 5/30 **EN E-1392248** 2021 05 12 **3543398**
(86) 2019 03 18 2019163569

(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)
(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) STOFFVORBEHANDLUNG FÜR DIGITALDRUCK
(30) US 2018 03 22 201815928658
(72) CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario L6H 5W4, 2071 Sprucedale Drive (CA)
(72) MCCONVILLE, Paul J., Webster, NY New York 14580, 640 Holt Road (US)
(72) BELELIE, Jennifer L., Oakville, Ontario L6M 4A5, 1320 Ridgebank Drive (CA)
(72) CONDELLO, Anthony S., Webster, NY New York 14580, 1479 Fieldcrest Drive (US)

D21F 1/00 **EN E-1392249** 2021 05 12 **02391768**
(86) US10022250 2010 01 27 2010702198

(73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
(54) PAPIERMASCHINENBESPANNUNG ZUR HERSTELLUNG VON TOILETTENPAPIER UND PAPIERHANDTÜCHERN, UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESPANNUNG
(30) US 2009 01 28 147894 P
(72) MOURAD, Sabri, 67730 Chatenois, 2 Rue de Touraine (FR)
(72) KARLSSON, Jonas, S-30180 Halmstad, Box 510 (SE)

D21H 11/14 **EN E-1392250** 2021 05 12 **3555363**
(86) US17066033 2017 12 13 2017835524

(73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON SCHALLDÄMMPLATTEN
(30) US 2016 12 14 201615379347
(72) XU, Yufeng, Gurnee, Illinois 60031, 7413 Inglenook Lane (US)

E01C 23/088 **DE E-1392251** 2021 05 12 **02161375**
(86) 2009 08 29 2009011106

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) Verfahren zur Bestimmung des Verschleißzustandes
(30) DE 2008 09 03 102008045470
(72) Wagner, Stefan, 53604 Bad Honnef, Kreuzweidenstrasse 53 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E01F 13/04 **FR E-1392252** 2021 05 12 **3516120**
(86) FR17052441 2017 09 13 2017780475

(73) R-pi, 85200 Fontenay Le Comte, 12 Ter Quai Victor Hugo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINES BERÄDERTEN FAHRZEUGS UND/ODER EINER PERSON ZU EINEM VORBESTIMMTEN BEREICH
(30) FR 2016 09 20 1658820
(72) REUS, Pierre, 44000 Nantes, 6 Place du Bouffay (FR)

E02B 3/02 **DE E-1392253** 2021 05 12 **3198082**
(86) EP15071493 2015 09 18 2015766485

(73) Bartelt, Dietrich, 47228 Duisburg, Asberger Str. 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN EROSION VON STAUGEWÄSSERN
(30) DE 2014 09 25 102014014009
(72) Bartelt, Dietrich, 47228 Duisburg, Asberger Str. 60 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1392254** 2021 05 12 **3502354**
(86) KR16009084 2016 08 18 2016913545

(73) Daemo Engineering Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15102, 15, Gunjacheon-ro (KR)
(54) AUSFALLSICHERE VORRICHTUNG FÜR SCHNELLKUPPLER
(72) JO, Young Hum, Ulsan 44682, 111-2901 85 Paldeung-ro Nam-gu (KR)

E02F 3/88 **EN E-1392255** 2021 05 12 **3483347**
(86) 2018 01 30 2018154038

(73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd, Shanghai 200000, No. 3470, Pudong South Road China (Shanghai) pilot free trade zone, Pudong New Area (CN)
(73) No.2 Engineering Company Ltd. of CCCC First Harbor Engineering Company Ltd, Shandong 266071, Zhonggang Building, No. 16 Fuzhou South Road Shinan District, Qingdao (CN)
(54) BAGGERSYSTEM FÜR VORGEFERTIGTE KIESBETTFLÄCHEN IN HOCHSEE-TIEFWASSER UND BAGGERSCHIFFE
(30) CN 2017 11 10 201711105225
(72) LIN, Ming, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Xuejun, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) YIN, Gang, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) YUAN, Linlin, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) SU, Faqiang, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) XIANG, Hong, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) XIE, Bin, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Dejin, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) MENG, Bo, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) XU, Wei, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LI, Zengjun, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Jianjun, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Jinbao, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Xiangwei, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHOU, Xiangrong, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Mingxiang, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) WEI, Hongbo, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHU, Chunfeng, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) BI, Ziyang, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) SONG, Jiangwei, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) TAO, Zhenjie, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHU, Ling, Beijing 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)

E02F 9/12 **EN E-1392256** 2021 05 12 **3276241**
(86) JP16000301 2016 01 21 2016767898

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) DREHGELENK
(30) JP 2015 03 26 2015063992
(72) TAKEDA, Seiji, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o Tadano Ltd. Ko-34 Shinden-cho (JP)

E02F 9/24 **EN E-1392257** 2021 05 12 **3431670**
(86) 2018 06 20 2018178732

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2017 07 14 2017138038
(72) OKADA, Tomofumi, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) HIROSE, Ryuichi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E03C 1/08 **DE E-1392258** 2021 05 12 **3327208**
(86) 2017 11 09 2017200814

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRE AUSLAUFEINHEIT
(30) DE 2016 11 23 202016007178 U
(72) NEATH, Noel, Kempsey, Worcestershire, WR5 3 PY, Selbourne Meadow Napleton (GB)

E03D 9/08 **DE E-1392259** 2021 05 12 **3339521**
(86) 2016 12 23 2016020515

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) DUSCHAUFSATZGERÄT FÜR EIN WC
(72) HELBLING, Andreas, 8645 Jona, Lindenhofstrasse 7 (CH)

E03F 5/22 **EN E-1392260** 2021 05 12 **2663697**
(86) AU12000903 2012 07 31 2012865548

(73) South East Water Corporation, Frankston VIC 3199, WatersEdge 101 Wells Street (AU)
(54) DRUCKSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ABWASSERKANÄLE
(30) AU 2012 03 14 2012901005
(72) MOON, Rodney Leonard, Langwarrin, Victoria 3190, 25 Tisdall Drive (AU)
(72) SUTHERLAND, Martin Alexander, Bulleen, Victoria 3105, Unit 1, 3 Fir Street (AU)
(72) FORSTER-KNIGHT, Andrew, Oak Park, Victoria 3046, 9 Ash Grove (AU)

E04B 1/41 **DE E-1392261** 2021 05 12 **3514298**
(86) 2019 01 23 2019153169

(73) Mösch, Thomas, 8173 Neerach, Häldelistraße 2 (CH)
(54) VERANKERUNGSELEMENT UND MEHRTEILIGER ANKER ZUM VERBINDEN MEHRERER ZUEINANDER BEWEGLICHER BAUKÖRPER
(30) DE 2018 01 23 202018000341 U
(72) Mösch, Thomas, 8173 Neerach, Häldelistraße 2 (CH)

E04B 1/98 **DE E-1392262** 2021 05 12 **3234271**
(86) DE15100535 2015 12 15 2015839061

(73) Q-Railing Europe GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich am Rhein, Marie-Curie-Str. 12-14 (DE)
(54) GELÄNDERSYSTEM
(30) DE 2014 12 15 202014106053 U
(72) GROENEWEG, Frans, 46459 Rees, Bussardstrasse 3 (DE)

E04B 2/18 **FR E-1392263** 2021 05 12 **3290608**
(86) 2017 09 05 2017189483

(73) Bouyer Leroux Structure, 49280 La Séguinière, L'Etablère (FR)
(54) MONTAGEVERFAHREN EINER KONSTUKTIONSEINHEIT, UND ENTSPRECHENDE KONSTRUKTIONSEINHEIT
(30) FR 2016 09 05 1658220
(72) YVARS, Stéphane, 31840 AUSSONNE, 34 allée des tilleuls (FR)
(72) FOUSSARD, Vincent, 49290 CHALONNES SUR LOIRE, 9 Rue Boutreux (FR)

E04B 2/82 **DE E-1392264** 2021 05 12 **3495579**
(86) 2018 12 04 2018210114

(73) clean-tek Reinraumtechnik GmbH + Co. KG, 71272 Renningen, Steinbeisstrasse 4 (DE)
(54) REINRAUMSYSTEM FÜR HOCHREINRÄUME
(30) DE 2017 12 08 102017129350
(72) RITTER, Albrecht, 4125 Riehen, Bettinger Str. 138 (CH)

E04C 5/10 **EN E-1392265** 2021 05 12 **3543418**
(86) 2018 03 23 2018305330

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SPANNGLIEDERN VON VORGEFERTIGTEN SEGMENTEN UND RESULTIERENDE STRUKTUR
(72) BOTTOMLEY, Paul Arthur, Shrewsbury, Shropshire SY4 4QX, The Old Rectory Rodington Heath (GB)
(72) COUSIN, Boris, London W14 0BL, Flat 8 13-15 Netherwood Road (GB)

E04F 13/06 **DE E-1392266** 2021 05 12 **3569791**
(86) 2019 05 16 2019174886

(73) Braun, August, 37011 Ceske Budejovice, Ceske Vrbne 2390 (CZ)
(54) ANPUTZLEISTE, VERWENDUNG EINES DOPPELSEITIG KLEBENDEN SCHAUMSTOFF-KLEBEBANDS BEI EINER ANPUTZLEISTE ZUR PLATZIERUNG AN EINEM GEBÄUDEÜBERGANG SOWIE GEBÄUDEÜBERGANG MIT EINER SOLCHEN ANPUTZLEISTE
(30) EP 2018 05 18 18173185
(72) MEYER, Oliver, 8207 Schaffhausen, Tälistrasse 24 (CH)

E04H 1/12 **EN E-1392267** 2021 05 12 **3592923**
(86) IB18051542 2018 03 09 2018716339

(73) ARK SHELTER BVBA, 8810 Lichtervelde, Rosalialaan 49 (BE)
(54) HOLZSTRUKTUR ALS WOHN- ODER BÜROBEREICH SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PLATZIERUNG DERSELBEN
(30) BE 2017 03 10 201705154
(72) MIKOVCAK, Martin, 02201 Cadca, Dukelskych hrdinov 791 (SK)
(72) DE BACKER, Michiel, 8810 Lichtervelde, Rosalialaan 49 (BE)

E05B 15/02 **EN E-1392268** 2021 05 12 **3467237**
(86) 2012 06 21 2018207622

(73) NoWay Security AB, 118 20 Stockholm, Söder Mälarstrand 21, 1 tr. (SE)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, TÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TÜRVERRIEGELUNGSKONSTRUKTION
(30) SE 2011 07 14 1150681
(72) HOLM, Sune, 114 31 Stockholm, Floragatan 5 (SE)
(72) AUSTRELL, Christer, 196 35 Kungsängen, Hallonvägen 48 (SE)

E05B 37/00 **EN E-1392269** 2021 05 12 **3543441**
(86) 2019 03 20 2019382197

(73) Ojmar S.A., 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), Polígono Industrial de Lerun (ES)
(54) OPTISCHE ABSCHIRMUNG FÜR TASTATURSCHLÖSSER
(30) ES 2018 03 23 201830289
(72) AGUIRREZABALA OLASAGASTI, Joseba Jokin, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), Ojmar S.A. Polígono Industrial de Lerun (ES)
(72) ZABALA ZABALETA, Jon, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), Ojmar S.A. Polígono Industrial de Lerun (ES)

E05B 37/00 **EN E-1392270** 2021 05 12 **3699374**
(86) 2009 09 04 2020157129

(73) Lock II, L.L.C., Nicholasville, KY 40356, 1014 South Main Street (US)
(54) HOCHSICHERHEITSSCHLOSS
(30) US 2008 09 05 94730 P
(72) MILLER, J. Clayton, Nicholasville, KY Kentucky 40356, c/o Lock II, L.L.C. 1014 South Main Street (US)
(72) COOKE, Donald P. Jr., Nicholasville, KY Kentucky 40356, c/o Lock II, L.L.C. 1014 South Main Street (US)
(72) HARVEY, Michael P, Nicholasville, KY Kentucky 40356, c/o Lock II, L.L.C. 1014 South Main Street (US)

E05B 63/18 **DE E-1392271** 2021 05 12 **3162991**
(86) 2016 10 26 2016195701

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE ABDECKUNG, VERSCHLIESSBARES ABDECKSYSTEM
(30) DE 2015 10 27 102015118260
(72) Sobotka, David, 59101 Zd'ár nad Sázavou, Polnicka 305 (CZ)
(72) Straka, Jan, 59101 Zd'ár nad Sázavou, Vysocká 709/41 (CZ)

E05B 79/06 **EN E-1392272** 2021 05 12 **3667002**
(86) 2018 12 12 2018211994

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES FLÜGELGRIFFS UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES SOLCHEN GRIFFS
(72) SAVANT, Marco, 10044 Pianezza, U-Shin Italia S.p.A 31 Via Torino (IT)
(72) VIETTI, Andrea, 10044 Pianezza, U-Shin Italia S.p.A 31 Via Torino (IT)

E05B 79/16 **FR E-1392273** 2021 05 12 **3663493**
(86) 2019 11 19 2019210203

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER DES HEBELGESTÄNGES ZUM ÖFFNEN EINES SCHLOSSES
(30) FR 2018 12 04 1872314
(72) DEBROUCKE, François, 80100 ABBEVILLE, c/o U-Shin France 157-159 route de Doullens (FR)
(72) VERBRUGGHE, Jean Marc, 80100 ABBEVILLE, c/o U-Shin France 157-159 route de Doullens (FR)
(72) KRUCZKOWSKI, Piotr, 80100 ABBEVILLE, c/o U-Shin France 157-159 route de Doullens (FR)

E05C 3/14 **EN E-1392274** 2021 05 12 **3388606**
(86) 2018 03 20 2018162690

(73) Gorenje Gospodinjski aparati d.d., 3503 Velenje, Partizanska 12 (SI)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) SI 2017 04 14 201700109
(72) KRASOVEC, Rok, 3270 Lasko, Pozenelova ulica 12 (SI)

E05D 15/06 **EN E-1392275** 2021 05 12 **3211163**
(86) 2016 02 29 2016460011

(73) Laguna Fabryka Okuc Spolka z o.o. S.K., 80-298 Gdansk, ul. Maszynowa 32A (PL)
(54) EINSTELLBARE VORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN SCHIEBETÜRLAUFWERK
(72) Dolny, Grzegorz, 80-171 Gdansk, ul. Beethovena 86 (PL)

E06B 1/60 **DE E-1392276** 2021 05 12 **3333350**
(86) 2017 12 07 2017205854

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) BESCHLAG ZUM SICHERN VON FENSTER- UND TÜRRAHMEN AN EINER LAIBUNG UND VERFAHREN WELCHES EINEN SOLCHEN BESCHLAG VERWENDET
(30) DE 2016 12 12 102016124008
(72) Küenzlen, Jürgen, 71570 Oppenweiler, Rüflensmühle 4 (DE)
(72) Immel, Thorsten, 74542 Döttingen, Bendersgarten 1 (DE)

E06B 9/327 **EN E-1392277** 2021 05 12 **3330475**
(86) 2017 11 30 2017204739

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) SCHIENE FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGSABDECKUNG
(30) EP 2016 12 01 16201779
(72) FRANSSEN, Robert, 3008 AB Rotterdam, c/o HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V. P.O. Box 5072 (NL)

E21B 3/02 **EN E-1392278** 2021 05 12 **3587728**
(86) 2016 06 09 2019189481

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) BOHRTURM FÜR EINE BOHRANLAGE
(30) NL 2015 06 18 2014988
(72) DE MUL, Arthur Alexander, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 7/04 **DE E-1392279** 2021 05 12 **3414418**
(86) DE17000035 2017 02 08 2017713881

(73) Smart Drilling GmbH, 45892 Gelsenkirchen, Middelicher Str. 305 (DE)
(54) RICHTBOHRGERÄT UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DESSELBEN
(30) DE 2016 02 08 102016001780
(72) VORHOFF, Werner, 46286 Dorsten, Jägerstr. 73 (DE)

E21B 17/18 **EN E-1392280** 2021 05 12 **3631142**
(86) US18033860 2018 05 22 2018731634

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) LINDERUNG VON ZIRKULATIONSVERLUST VON BOHRSPÜLUNGEN
(30) US 2017 05 26 201715606501
(72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8803 (SA)

E21B 29/00 **EN E-1392281** 2021 05 12 **2462313**
(86) US10044855 2010 08 09 2010807284

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHNEIDER UND SCHNEIDEWERKZEUG DAMIT
(30) US 2009 08 07 537710
(72) STOWE, II, Calvin J., Bellaire Texas 77401, 4327 Verone (US)
(72) PONDER, Andrew, Houston Texas 77084, 5826 Westminster Village (US)

E21B 33/035 **EN E-1392282** 2021 05 12 **3510241**
(86) US17050227 2017 09 06 2017849429

(73) Transocean Innovation Labs Ltd, Grand Cayman, KY 1-1003, 36c Dr. Roy's Drive, Bermuda House, 4th Floor, (KY)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG VON HYDRAULISCH BETÄTIGTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 06 201662384070 P
(72) LEACH, Andrew, Grand Cayman, KY1-1003, c/o Transocean Innovation Labs Ltd 36c Dr. Roy's Drive, Bermuda House, 4th Floor (KY)
(72) BOIKE, Matthew, Grand Cayman, KY1-1003, c/o Transocean Innovation Labs Ltd 36c Dr. Roy's Drive, Bermuda House, 4th Floor (KY)

E21B 37/10 **EN E-1392283** 2021 05 12 **3287592**
(86) 2017 08 17 2017186738

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYDRATENTFERNUNG
(30) US 2016 08 17 201615238821
(72) GORDON, Alexandre James, ABERDEEN, AB25 2RS, 49, View Terrace (GB)

E21B 41/00 **EN E-1392284** 2021 05 12 **3482040**
(86) US17041143 2017 07 07 2017824997

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) ISOLIERFLANSCHANORDNUNG
(30) US 2016 07 08 201615205557
(72) NGUYEN, Dennis, P., Pearland, Texas 77581, 3305 Aspenbrook Ct. (US)

E21B 43/12 **EN E-1392285** 2021 05 12 **2817485**
(86) US13027098 2013 02 21 2013751460

(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (VG)
(54) FASERVERSTÄRKTER ELASTOMERER STATOR
(30) US 2012 02 21 201261601445 P
(72) MENG, Scott, Houston, TX 77073, 1310 Rankin Road (US)
(72) CARIVEAU, Peter, Thomas, Houston, TX 77055, 8833 Larston St. (US)

F01C 1/22 **EN E-1392286** 2021 05 12 **3361046**
(86) 2018 02 09 2018156181

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) ROTIERENDER VERBRENNUNGSMOTOR MIT UNGLEICHEN VOLUMENVERHÄLTNISSEN
(30) US 2017 02 09 201715428303
(72) DUSSAULT, Serge, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) LANKTREE, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) SCHULZ, Edwin, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01C 21/10 **EN E-1392287** 2021 05 12 **3683399**
(86) 2019 01 16 2019152114

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)
(54) DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG
(72) Monasry, Jafet Ferdhy, Kanagawa, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Carrier Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Goto, Shinya, Kanagawa, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Carrier Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hatayama, Masahiro, Kanagawa, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Carrier Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

F01D 5/14 **EN E-1392288** 2021 05 12 **3108105**
(86) US14052293 2014 08 22 2014883503

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR-TRAGFLÄCHE
(30) US 2014 02 19 201461941815 P
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, CT 06117, 21 Porter Drive (US)
(72) MONZON, Byron R., Cromwell, Connecticut 06416, 1 Debra Court (US)
(72) LIU, Ling, Glastonbury, Connecticut 06033, 43 Mallard Drive (US)
(72) LI, Linda S., Middlefield, Connecticut 06455, 10 Edgewood Court Ext. (US)
(72) WHITLOW, Darryl, Middletown, Connecticut 06457, 149 Dove Lane (US)
(72) FORD, Barry M., Middletown, Connecticut 06457, 123 Greenview Terrace (US)

F01D 5/14 **EN E-1392289** 2021 05 12 **3495612**
(86) 2017 12 06 2017205758

(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 VERBUNDKOMPONENTE
(72) HÄHNLE, Hartmut, KÜSSABERG 79790, Sonnenrain 2A (DE)
(72) HOFFMANN, Jürgen Gerhard, 5417 UNTERSIGGENTHAL, Huebacherstr. 17 (CH)
(72) PESCE, Michele, 8050 ZURICH, Edisonstrasse 24 (CH)

F01D 5/18 **EN E-1392290** 2021 05 12 **3036405**
(86) US14050864 2014 08 13 2014837927

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENKOMPONENTE, GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER GASTURBINENKOMPONENTE
(30) US 2013 08 20 201361867777 P
(72) THOMEN, Seth J., Colchester, Connecticut 06415, 72 Park Road (US)
(72) PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, Connecticut 06489, 1094 Pleasant Street (US)

F01D 9/02 **EN E-1392291** 2021 05 12 **2500522**
(86) 2012 03 05 2012158010

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PRALLKÜHLHÜLSE FÜR EIN ÜBERGANGSSTÜCK EINER BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN DIESER PRALLKÜHLHÜLSE
(30) US 2011 03 15 201113048394
(72) Brown, Jerome David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Chila, Ronald James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Deforest, Russell, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Cihlar, David William, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1392292** 2021 05 12 **2964901**
(86) US14010341 2014 01 06 2014773309

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM GEKERBTEN DICHTELEMENT ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN EINEM STATOR UND EINEM ROTOR
(30) US 2013 03 06 201361773539 P
(72) MILLER, Jonathan L., Ware, Massachusetts 01082, 109 Fisherdick Road (US)

F01D 11/02 **EN E-1392293** 2021 05 12 **3023599**
(86) 2015 10 19 2015190414

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERZWEIGTE GLEITDICHTUNG
(30) US 2014 10 24 201462068513 P
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, 2 Ivy Court (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

F01D 21/00 **FR E-1392294** 2021 05 12 **3585983**
(86) FR18050408 2018 02 21 2018710098

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES GEHÄUSES DURCH KOLORIMETRIE
(30) US 2017 02 22 201762462154 P
(30) FR 2017 03 08 1751897
(72) ROMERO, Jean-Louis, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) COULETTE, Jean-Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MAINCZYK, Angélique, Melody, Marine, Alexia, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/24 **EN E-1392295** 2021 05 12 **3219938**
(86) 2017 03 16 2017161252

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRÄGER FÜR EINE LAUFSCHAUFELSPITZENDICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER LAUFSCHAUFELSPITZENDICHTUNG
(30) US 2016 03 16 201615071320
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) BALAWAJDER, Peter, West Hartford, CT Connecticut 06107, 16 Spring Lane (US)
(72) GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT Connecticut 06084, 28 Robin Circle (US)
(72) HAGAN, Benjamin F., Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 1382 Stable Bend Lange (US)

F01L 1/18 **EN E-1392296** 2021 05 12 **3353389**
(86) US16053543 2016 09 23 2016849793

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR VENTILTRIEB
(30) US 2015 09 25 201562233294 P
(30) US 2016 04 05 201662318519 P
(72) VANWINGERDEN, Mark, Battle Creek, Michigan 49015, 456 E. Hamilton Lane (US)
(72) NIELSEN, Douglas, Marshall, Michigan 49068, 18417 Division Drive (US)
(72) MCCARTHY, JR., James E., Kalamazoo, Michigan 49009, 5424 Sundowner Drive (US)

F01L 13/06 **EN E-1392297** 2021 05 12 **3194735**
(86) EP15070905 2015 09 11 2015763892

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KIPHEBELANORDNUNG FÜR MOTORBREMSE
(30) WO 2014 09 18 PCT/EP2014/069940
(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, Corso Vittorio Veneto 29 (IT)
(72) ALESSANDRIA, Marco, 10090 Trana (TO), Borgata Melo 18 (IT)
(72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana, Strada Decima 66 (IT)

F01M 1/02 **FR E-1392298** 2021 05 12 **3492715**
(86) 2017 11 29 2017204484

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR, DER MINDESTENS EIN MOTORGEHÄUSE VOM TYP MIT TROCKENSCHMIERUNG UMFASST
(72) HUBERT, Pierre-Julien, 91430 IGNY, TEOS Powertrain Engineering 14 rue du Bas Igny (FR)
(72) GAVANIER, Pierre, 78290 CROISSY SUR SEINE, TEOS Powertrain Engineering 13 rue des Moulins (FR)
(72) MERCIER, Christian, 13580 LA FARE LES OLIVIERS, AIRBUS HELICOPTERS 9 chemin des Trompettes (FR)

F01M 5/00 **EN E-1392299** 2021 05 12 **3585987**
(86) IB18051089 2018 02 22 2018710523

(73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)
(54) VENTILGRUPPE MIT EINEM VENTILKÖRPER UND EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 02 23 201700020428
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46047 Porto Mantovano (Mantova), c/o UFI Filters S.p.A. Via Europa 26 (IT)

F01N 1/08 **DE E-1392300** 2021 05 12 **3587754**
(86) 2019 06 19 2019181245

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER
(30) DE 2018 06 29 102018115742
(72) Ferront, Hervé, 73728 Esslingen, Sulzgrieser Steige 23/5 (DE)

F01N 3/023 **EN E-1392301** 2021 05 12 **3628833**
(86) 2017 02 14 2019210243

(73) TisTech Sprl, 6000 Charleroi, Avenue Général Michel 1E (BE)
(54) FILTERREINIGUNG
(30) BE 2016 02 24 201605130
(72) LUDIK, Laszlo, 6000 Charleroi, Avenue Général Michel 1E (BE)

F01N 3/035 **EN E-1392302** 2021 05 12 **3341597**
(86) SE16050795 2016 08 25 2016839706

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ABGASSTROMS
(30) SE 2015 08 27 1551107
(72) NILSSON, Magnus, 120 58 Årsta, Dellensvägen 28 (SE)
(72) BIRGERSSON, Henrik, 117 65 Stockholm, Sannadalsvägen 28 2tr (SE)

F01N 3/20 **DE E-1392303** 2021 05 12 **3601757**
(86) EP18056697 2018 03 16 2018713584

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ABGASSYSTEM
(30) DE 2017 03 27 102017205159
(72) BRUGGER, Marc, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Mittelstrasse 27 (DE)
(72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, Farnweg 6 (DE)
(72) BOHNE, Frank, 39171 Sülzetal, Neue Strasse 7 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1392304** 2021 05 12 **3543494**
(86) 2019 03 20 2019164094

(73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2400 Executive Hills Dr. (US)
(54) HITZESCHIELD UND DICHTUNG FÜR EIN REDUKTIONSMITTELEINSPRITZEINHEIT
(30) US 2018 03 23 201815934132
(72) McFarland, Robert Wayne, Smithfield, VA, 23430, 20168 Harbour Ridge (US)
(72) Shaw, Keith Aaron, Yorktown, VA 23693, 117 Amelia Ct (US)
(72) Caulkins, Christopher Michael, Virginia Beach, VA 23454, 953 Pink Star Ct (US)

F01N 13/08 **DE E-1392305** 2021 05 12 **3696384**
(86) 2020 02 05 2020155522

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASKLAPPE
(30) DE 2019 02 13 102019103556
(72) Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, Reyherstraße 15 (DE)
(72) Zeumer, Annika, 73249 Wernau, Bruckenstraße 1 (DE)
(72) Wacker, Andreas, 73207 Plochingen, Geschwister-Scholl-Straße 12 (DE)

F01N 13/10 **EN E-1392306** 2021 05 12 **3567232**
(86) CN17109176 2017 11 02 2017896027

(73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)
(54) PULSABGASROHR UND MIT PULSABGASROHR INSTALLIERTER DIESELMOTOR
(30) CN 2017 02 09 201720118674 U
(72) TAN, Xuguang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Junlong, Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) LI, Zhijie, Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) YIN, Xiaojun, Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Chunying, Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)

F01P 5/02 **EN E-1392307** 2021 05 12 **3311014**
(86) EP16063995 2016 06 17 2016733336

(73) Multi-Wing International A/S, 2950 Vedbaek, Staktoften 16 (DK)
(54) KÜHLSYSTEM UND AXIALLÜFTER FÜR EIN KÜHLSYSTEM
(30) EP 2015 06 17 15172523
(72) STANNOV, Antoni, Hendrik, 2990 Nivå, Gammel Strandvej 1A (DK)

F01P 7/16 **EN E-1392308** 2021 05 12 **3268590**
(86) EP16054984 2016 03 09 2016708686

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGKÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 03 10 201504053
(72) HUTCHINS, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02B 23/08 **EN E-1392309** 2021 05 12 **3584422**
(86) JP18007293 2018 02 27 2018776761

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) OTTOMOTOR
(30) JP 2017 03 27 2017060660
(72) AOKI, Shuma, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MURANAKA, Hiroaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Naohiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) WADA, Yoshitaka, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02B 37/00 **EN E-1392310** 2021 05 12 **2945861**
(86) US14011641 2014 01 15 2014782987

(73) Otto, William M., Yorba Linda, California 92887, 23675 Via del Rio (US)
(54) DOPPELTGESCHLITZTE FOWLER-FLÜGELKLAPPE MIT KETTE
(30) US 2013 01 16 201361753215 P
(30) US 2014 01 14 201414154661
(72) Otto, William M., Yorba Linda, California 92887, 23675 Via del Rio (US)

F02B 39/00 **EN E-1392311** 2021 05 12 **3561260**
(86) JP17012179 2017 03 24 2017902317

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR ABGASTURBOLADERTURBINE, ABGASTURBOLADERTURBINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) GUPTA, Bipin, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAMMOTO, Yosuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER Ltd. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Yoji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER Ltd. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

F02B 61/04 **EN E-1392312** 2021 05 12 **3343000**
(86) 2017 12 20 2017208710

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2016 12 28 2016256647
(72) KITAJIMA, Kazuyuki, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) HOSHIYA, Shinichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 3622-8 Nishikaizuka (JP)
(72) ARITOU, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 3622-8 Nishikaizuka (JP)

F02C 6/12 **EN E-1392313** 2021 05 12 **3219957**
(86) 2017 03 20 2017161919

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) HEIZUNG ZUM ENTEISEN VON FLUGZEUGKOMPONENTEN MIT TEMPERATURBASIERTER DURCHFLUSSREGELUNG
(30) US 2016 03 18 201615074450
(72) HEID, Paul F., Santee, CA California 92071, 10102 Shenandoah Drive (US)

F02C 7/00 **EN E-1392314** 2021 05 12 **3460216**
(86) 2013 02 14 2018198315

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN OB EINE KOMPONENTE INNERHALB EINER ZULÄSSIGEN FERTIGUNGSTOLERANZ LIEGT UNTER VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENINDIKATOREN
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)
(72) THOMAS, Peter Holman, 098532 Singapore, 291 Ocean Drive, 07-13 (SG)

F02C 7/045 **FR E-1392315** 2021 05 12 **3673163**
(86) FR18052091 2018 08 22 2018785417

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) ZELLSTRUKTUR UND SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GONDEL EINER FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG
(30) FR 2017 08 25 1757894
(72) DESJOYEAUX, Bertrand, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) SILVA DE VASCONCELLOS, Davi, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) BOUILLON, Florent, 33290 Parempuyre, 13 allée des Écureuils (FR)
(72) DELEHOUZE, Arnaud, 33320 Le Taillan Medoc, 50 rue Victor Schoelcher (FR)

F02C 9/28 **EN E-1392316** 2021 05 12 **3372810**
(86) 2018 03 08 2018160625

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELKREISSTEUERUNG EINER GASTURBINE
(30) US 2017 03 08 201715453421
(72) MEYER, Benjamin, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) WEINGAERTNER, Marco Alexander, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) GASSNER, Martin Erwin, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) BERNERO, Stefano, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

F02D 13/02 **EN E-1392317** 2021 05 12 **3124772**
(86) KR15002938 2015 03 25 2015768428

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 401-702, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2014 03 25 20140034370
(72) KIM, Kwang-soo, Incheon 22502, 489, injung-ro Dong-gu (KR)
(72) CHO, Ja-yun, Yongin-si Gyeonggi-do 16858, 10, Suji-ro 112 beon-gil Suji-gu (KR)

F02D 17/02 **EN E-1392318** 2021 05 12 **3578783**
(86) JP18010696 2018 03 19 2018771823

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 23 2017057411
(72) YAMAMOTO, Takahiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIMOTO, Toshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OKUGAWA, Takaya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIO, Takafumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 35/02 **EN E-1392319** 2021 05 12 **3587778**
(86) 2019 06 17 2019180668

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 06 27 2018122111
(72) SUGANO, Tsubasa, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02D 41/00 **EN E-1392320** 2021 05 12 **3530914**
(86) 2018 10 30 2018203299

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, (JP)
(54) MOTOREINHEIT MIT VERBRENNUNGSMOTOR UND FEHLZÜNDUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG
(30) JP 2017 11 02 2017212402
(72) FUJIME, Yoko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) HOTTA, Minoru, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) NONOGAKI, Yoshihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)

F02D 41/02 **EN E-1392321** 2021 05 12 **3408520**
(86) EP16051832 2016 01 28 2016702906

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, HANDGEHALTENES ELEKTROWERKZEUG, VERWENDUNG EINES STEUERUNGSVERFAHRENS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
(72) LARSSON, Mikael, 556 28 Jönköping, Rörliden 8 (SE)
(72) EKLUND, Henrik, 560 30 Tenhult, Ljungarpsvägen 15A (SE)
(72) LUNDBLAD, Björn, 556 28 Jönköping, Bårarp (SE)
(72) ASSARGÅRD, Johan, 554 65 Jönköping, Brynjegatan 5 (SE)

F02D 41/04 **DE E-1392322** 2021 05 12 **3325790**
(86) EP16063686 2016 06 15 2016731549

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER DREHMOMENTGENAUIGKEIT EINES VON EINEM RIEMEN-GETRIEBENEN STARTERGENERATOR EINER BRENNKRAFTMASCHINE AUF DIE BRENNKRAFTMASCHINE ÜBERTRAGENEN DREHMOMENTS
(30) DE 2015 07 22 102015213763
(72) DEAK, Istvan, 71634 Ludwigsburg, Untere Reithausstrasse 8 (DE)
(72) SCHROEDER, Bernd, 71272 Renningen, Welfenstrasse 15 (DE)
(72) HENGER, Martin, 71732 Tamm, Alleenstrasse 75 (DE)
(72) TRZEBIATOWSKI, Tobias, 70569 Stuttgart, Postschulenweg 3 (DE)
(72) KLEIN, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Kleinsachsenheimer Strasse 30/1 (DE)
(72) GREIS, Andreas, 70192 Stuttgart, Eduard-Pfeiffer-Strasse 5 (DE)
(72) KAEPPLE, Mario, 74613 Oehringen, Trajanstrasse 2 (DE)

F02D 41/18 **DE E-1392323** 2021 05 12 **3376008**
(86) 2018 03 14 2018161649

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER LUFTMENGE IN EINEM BRENNRAUM EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 03 17 102017105853
(72) Heinken, Sebastian, 38106 Braunschweig, Rudolf-Wilke-Str. 32 (DE)
(72) Pankratz, Kirsten, 38100 Braunschweig, Steintorwall 10 (DE)
(72) Petersen, Lars, 38536 Meinersen, Heidbrooksring 30 (DE)
(72) Shurkewitsch, Andre, 38547 Calberlah, Berliner Str. 57 (DE)

F02D 41/28 **EN E-1392324** 2021 05 12 **3056719**
(86) JP14076648 2014 10 06 2014852466

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2013 10 08 2013211127
(72) MATOHARA, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KUMANO, Kengo, 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 41/30 **EN E-1392325** 2021 05 12 **3295006**
(86) US16032281 2016 05 13 2016793589

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) PRÄDIKTIVE MODELLIERUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON FEHLZÜNDUNGEN IN OTTOMOTOREN
(30) US 2015 05 14 201562161437 P
(72) STEFANOPOULOU, Anna G., Ann Arbor, MI 48103, 412 Fountain Street (US)
(72) LIAN, Huan, Sunnyvale, CA 94085, 378 Charles Morris Ter. (US)
(72) MARTZ, Jason Brian, Canton, MI 48188, 2511 Hidden Woods Drive (US)

F02D 41/30 **DE E-1392326** 2021 05 12 **3099916**
(86) AT15050032 2015 01 30 2015712034

(73) Kirchberger, Roland, 8045 Graz, Münkergasse 10 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZWEITAKT-OTTOMOTORS
(30) AT 2014 01 30 500622014
(72) Kirchberger, Roland, 8045 Graz, Münkergasse 10 (AT)

F02F 1/20 **EN E-1392327** 2021 05 12 **3128162**
(86) 2015 08 07 2015002358

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) FÜHRUNGSELEMENT ZUM FÜHREN SCHMIERFLÜSSIGKEIT IN EINEM MOTOR
(72) Guisasola, Inigo, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street - AH9510 (US)

F02F 7/00 **EN E-1392328** 2021 05 12 **3303809**
(86) EP16062237 2016 05 31 2016726091

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON KOMPONENTEN EINES SYSTEMS
(30) GB 2015 06 01 201509452
(72) IQBAL, Junaid, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02G 1/043 **EN E-1392329** 2021 05 12 **3592963**
(86) IB18051006 2018 02 19 2018708487

(73) Nova Somor S.r.l., 97100 Ragusa (RG), Via C. Collodi 4 (IT)
(54) THERMODYNAMISCHE MASCHINE
(30) IT 2017 03 07 201700025301
(72) BELARDINELLI, Roberto, 47921 Rimini, Via Ennio Coletti 122 (IT)
(72) MANCINI, Giordano, 60010 Ostra (AN), Via delle Selve 38 (IT)
(72) DI MAIUTA, Alessandro, 96015 Francofonte (SR), Via Monfalcone 63 (IT)

F02K 1/72 **FR E-1392330** 2021 05 12 **3645855**
(86) FR18051560 2018 06 26 2018749011

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) GONDEL FÜR EINEN TURBOLADER MIT EINEM KASKADENARTIGEN SCHUBUMKEHRER
(30) FR 2017 06 30 1756141
(72) CARUEL, Pierre, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

F02K 1/76 **EN E-1392331** 2021 05 12 **3577333**
(86) US18015978 2018 01 30 2018705263

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) SCHUBUMKEHRBETÄTIGUNG MIT BEGRENZTEM DRUCKFLUIDSTROM
(30) US 2017 02 02 201715422726
(72) KOPECEK, Joseph Thomas, Santa Clarita, California 91350, 27728 Hyssop Lane (US)

F02K 3/06 **EN E-1392332** 2021 05 12 **3591209**
(86) 2016 07 22 2019187115

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) FAN-GEHÄUSEANORDNUNG
(30) US 2015 07 23 201514807046
(72) DREISCHARF, Derek, Beavercreek, OH Ohio 45440, 4407 Walnut Suite 240 (US)
(72) LUSCHEK, Bernard, Beavercreek, OH Ohio 45440, 4407 Walnut Suite 240 (US)
(72) HUNDLEY, Walter, Beavercreek, OH Ohio 45440, 4407 Walnut Suite 240 (US)

F02M 21/02 **DE E-1392333** 2021 05 12 **3333405**
(86) 2017 12 08 2017206108

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ZUMESSEINHEIT FÜR EINEN MIT GAS BETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2016 12 08 102016123828
(72) KLÜTING, Christian-B., 38440 Wolfsburg, Tischlerstraße 1A (DE)
(72) BEGER, Frank, 38446 Wolfsburg, Krumme Stücke 33 (DE)

F02M 35/022 **EN E-1392334** 2021 05 12 **3067548**
(86) 2016 03 04 2016158661

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 03 12 2015049437
(72) KAWAMURA, Kunimune, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) UMETANI, Kazuhiro, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7 -2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) NAKAGANNA, Hiroshi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Buhei, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7 -2, Suehiro-cho 1-chome (JP)

F02M 47/02 **FR E-1392335** 2021 05 12 **3396150**
(86) 2018 03 28 2018164810

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) FR 2017 04 25 1753585
(72) CALONNE, Jérôme, 41000 Blois, 9, rue d'Alsace et de Lorraine (FR)
(72) LEGRAND, Philippe, 41350 Saint-Gervais-la-Forêt, 39, rue de Sully (FR)

F02M 57/00 **DE E-1392336** 2021 05 12 **3023627**
(86) 2015 10 19 2015190399

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) DE 2014 11 21 102014223775
(72) Streicher, Bernd, 70794 Filderstadt, Bonlaender Hauptstr. 19/1 (DE)
(72) Klumpp, Sebastian, 73779 Deizisau, Schurwaldblick 5 (DE)
(72) Leukert, Torsten, 71732 Tamm, Schubartstr. 10 (DE)

F02N 11/04 **FR E-1392337** 2021 05 12 **3436685**
(86) FR17050674 2017 03 23 2017716578

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) ANLASSSTRATEGIE BEI KALTEM WETTER MIT EINEM STARTER-GENERATOR IN EINEM MIT EINEM MOTORBETRIEBENEN RIEMEN AUSGESTATTETEN FAHRZEUG
(30) FR 2016 03 30 1652750
(72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 Résidence du Clos de Cernay (FR)
(72) DER MATHEOSSIAN, Jean-Yves, 75005 Paris, 28 Rue Vauquelin (FR)

F02P 3/02 **EN E-1392338** 2021 05 12 **2682594**
(86) JP12055474 2012 03 02 2012755277

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome (JP)
(54) ZÜNDSPULE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2011 03 04 2011048043
(72) TAKAHASHI, Makio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) KOBAYASHI, Takanobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) ANZO, Yoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) MORIYA, Gakuji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KURAHASHI, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02P 19/02 **EN E-1392339** 2021 05 12 **2535556**
(86) 2012 06 14 2012172005

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ANLASSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DIESELMOTOR
(30) JP 2011 06 14 2011132160
(72) Terada, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha of 1, Toyota-cho (JP)

F03C 2/08 **EN E-1392340** 2021 05 12 **2895739**
(86) US13050807 2013 07 17 2013742359

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KOMBINATION AUS MOTOR UND BREMSE MIT ROTIERENDEM BREMSAUSLÖSKOLBEN
(30) US 2012 07 18 201261672979 P
(72) ATTARDE, Trimbak, S., Pune 411 061 Maharashtra, Flat 201 Aditya Complex Pimple Gurav (IN)
(72) THAKUR, Hrishikesh, N., Kharadi Pune 411 014, A1-301 Ganga Constella (IN)
(72) LUCAS, Jay, P., Plymouth, MN 55441, 1305 Sycamore Lane N. (US)

F03D 3/06 **EN E-1392341** 2021 05 12 **3426915**
(86) US17022170 2017 03 13 2017764288

(73) Gratzer, Louis B., Bellevue, WA 98006, 6220 151St Avenue SE (US)
(73) Gratzer, Richard L., Bellevue, WA 98006, 6220 151St Avenue SE (US)
(54) WINDGETRIEBENE ZYKLOTURBINE
(30) US 2016 03 11 201662307371 P
(72) GRATZER, Louis, B., Bellevue WA 98006, 6220 151St Avenue SE (US)

F03D 7/02 **DE E-1392342** 2021 05 12 **3377759**
(86) EP16077928 2016 11 17 2016797557

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) STEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE MIT VERSTELLBAREN ROTORBLÄTTERN
(30) DE 2015 11 18 102015119986
(72) ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, Haxtumer Ring 16 (DE)
(72) DE BOER, Wolfgang, 26802 Moormerland, Missgunster Weg 7B (DE)
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)

F03D 7/02 **DE E-1392343** 2021 05 12 **3491237**
(86) EP17067760 2017 07 13 2017739284

(73) Stromag GmbH, 59425 Unna, Hansastrasse 120 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EINEN BREMSSCHEIBENRING EINES AZIMUTANTRIEBS EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2016 07 27 102016213824
(72) SPINK, Daniela, 59423 Unna, Paul-Verhoeven-Straße 6 (DE)
(72) MIKOLAJCZYK, Olaf, 59425 Unna, Weimarer Straße 4 (DE)
(72) FAUST, Friedrich, 59229 Ahlen, Lange Wand 40 (DE)
(72) BÖHM, Peter, 59423 Unna, Körnerstraße 17 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1392344** 2021 05 12 **3436693**
(86) DK17050093 2017 03 30 2017715902

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG EINER WINDTURBINE MITTELS ECHTZEIT-GEWINNBERECHNUNG
(30) DK 2016 03 30 201670175
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)
(72) KRÜGER, Thomas, 8000 Aarhus C, Thit Jensens Gade 14 st. mf. (DK)
(72) ZAIB, Ali, 9000 Aalborg, Danmarksgade 29 1.sal (DK)
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1392345** 2021 05 12 **3330532**
(86) CN16092318 2016 07 29 2016829883

(73) Beijing Etechwin Electric Co., Ltd., Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176, No.8 Boxing 1st Road (CN)
(54) GIERSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN WINDGENERATORSATZ
(30) CN 2015 07 30 201510459960
(72) CHEN, Yong, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 13/00 **EN E-1392346** 2021 05 12 **3249218**
(86) 2017 05 23 2017172529

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MICROSITING EINES WINDPARKS ZUR LASTOPTIMIERUNG
(30) US 2016 05 26 201615165019
(72) SAXENA, Vikas, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefiled Road (IN)
(72) GUJJU, Srinivasa Reddy, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefiled Road (IN)

F03D 13/40 **DE E-1392347** 2021 05 12 **3663575**
(86) 2018 12 05 2018210448

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR EIN MASCHINENHAUS EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES MASCHINENHAUSES EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) Jandt, Holger, 18147 Rostock, Fährstrasse (DE)
(72) Wackrow, Torsten, 18119 Rostock, Nordex Energy GmbH Wachtlerstrasse 17 (DE)

F03D 15/00 **EN E-1392348** 2021 05 12 **3353421**
(86) SE16050902 2016 09 23 2016849110

(73) Cascade Drives AB, 114 28 Stockholm, KIC InnoEnergy AB Valhallavägen 79 (SE)
(54) VERBUNDPLANETENGETRIEBEANORDNUNG UND ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG
(30) EP 2015 09 23 15186568
(72) LUNDBÄCK, Stig, 185 92 Vaxholm, Säteribacken 8 Östra Tynningö (SE)

F03D 17/00 **EN E-1392349** 2021 05 12 **3642481**
(86) DK18050139 2018 06 14 2018734424

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELKANTENWEISER LASTWIEDERKEHR
(30) DK 2017 06 20 PA201770481
(72) BRØDSGAARD, Martin, 8382 Hinnerup, Møllevangen 4 (DK)
(72) SØRENSEN, Søren Hove, 8382 Hinnerup, Elgårdsminde 125 (DK)

F04B 35/04 **EN E-1392350** 2021 05 12 **3418566**
(86) 2018 06 14 2018177648

(73) OKENSEIKO CO., LTD., Tokyo 206-0812, 706 Yanokuchi Inagi-shi (JP)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) JP 2017 06 20 2017120135
(72) INOUE, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-0812, c/o OKENSEIKO Co., Ltd. 706 Yanokuchi (JP)

F04B 39/06 **EN E-1392351** 2021 05 12 **3408521**
(86) US17015718 2017 01 31 2017747989

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) KURBELGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE HUBKOLBENMASCHINE
(30) US 2016 02 01 201615012441
(72) HEBRARD, Gilles, 80809 Muenchen, c/o Knorr-Bremse Systeme Fuer Nutzfahrzeuge GMBH Moosacher Str. 80 (DE)
(72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 80809 Muenchen, c/o Knorr-Bremse Systeme Fuer Nutzfahrzeuge GMBH Moosacher Str. 80 (DE)
(72) MELLAR, Joerg, 80809 Muenchen, c/o Knorr-Bremse Systeme Fuer Nutzfahrzeuge GMBH Moosacher Str. 80 (DE)
(72) WEINHOLD, Thomas, 80809 Muenchen, c/o Knorr-Bremse Systeme Fuer Nutzfahrzeuge GMBH Moosacher Str. 80 (DE)
(72) FRANZ, Thomas, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Commercial Vehicle Systems LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) GEITHER, Jeffrey, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Commercial Vehicle Systems LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) HOBAN, Edward, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Commercial Vehicle Systems LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) HUFFMAN, Justin, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Commercial Vehicle Systems LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) PETEK, Nicholas, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Commercial Vehicle Systems LLC 901 Cleveland Street (US)

F04B 43/12 **EN E-1392352** 2021 05 12 **3365557**
(86) US16058177 2016 10 21 2016858319

(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)
(54) PERISTALTISCHE PUMPE MIT KONTROLLIERTEM ANSCHLAG
(30) US 2015 10 21 201562244405 P
(72) STACEY, Gary, Marshfield, Massachusetts 02051, 51 Hampstead Way (US)
(72) KALESKAS, Edward, North Falmouth, Massachusetts 02556, 85 Old Main Road (US)

F04B 43/14 **DE E-1392353** 2021 05 12 **3438455**
(86) 2018 07 27 2018185958

(73) Schwarzer Precision GmbH & Co. KG, 45141 Essen, Am Lichtbogen 7 (DE)
(54) MEMBRANPUMPE UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BETÄTIGUNG DER MEMBRANEN VON MEHREREN ARBEITSRÄUMEN EINER MEMBRANPUMPE
(30) DE 2017 08 01 102017007170
(30) DE 2017 11 29 102017128271
(72) Schwarzer, Marcus, 45259 Essen, Memelstraße 17 (DE)
(72) Hoffmann, Heiko, 44269 Dortmund, Galmeiweg 3 (DE)
(72) Westerwick, Jan, 45277 Essen, Kevelohstraße 59 (DE)

F04B 45/047 **EN E-1392354** 2021 05 12 **3203076**
(86) 2017 01 19 2017152114

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) MINIATURFLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 01 29 105102842
(30) TW 2016 01 29 105102843
(30) TW 2016 01 29 105102845
(30) TW 2016 06 24 105119823
(30) TW 2016 06 24 105119824
(30) TW 2016 06 24 105119825
(30) TW 2016 09 05 105128581
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Shou-Hung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Huang, Che-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Hung-Hsin, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Chao-Chih, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Jheng-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chang, Ying-Lun, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chang, Chia-Hao, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

F04B 49/02 **EN E-1392355** 2021 05 12 **3540224**
(86) JP16083646 2016 11 14 2016921275

(73) TBK Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0045, 4-21-1 Minaminaruse (JP)
(54) ELEKTRISCHE PUMPVORRICHTUNG
(72) ARAKI, Makoto, Machida-shi Tokyo 194-0045, c/o TBK CO. LTD. 4-21-1 Minaminaruse (JP)
(72) KURAYA, Yoshitaka, Machida-shi Tokyo 194-0045, c/o TBK CO. LTD. 4-21-1 Minaminaruse (JP)

F04C 2/107 **EN E-1392356** 2021 05 12 **3685043**
(86) IB18056923 2018 09 11 2018779451

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ZYLINDRISCHE SYMMETRISCHE POSITIVE VERDRÄNGUNGSMASCHINE
(30) BE 2017 09 21 201705673
(72) FABRY, Erik Paul, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower NV Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 29/06 **EN E-1392357** 2021 05 12 **3617515**
(86) CN18098940 2018 08 06 2018919391

(73) Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, No.418 Caihong Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District (CN)
(54) ZYLINDERKOPF EINES KOLBENVERDICHTERS UND KOLBENVERDICHTER
(30) CN 2018 06 29 201810714128
(72) YI, Peng, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road Hefei High and New Technical Development District (CN)
(72) HUANG, Gang, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road Hefei High and New Technical Development District (CN)
(72) YIN, Tiantian, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road Hefei High and New Technical Development District (CN)
(72) HU, Binbin, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road Hefei High and New Technical Development District (CN)
(72) MARQUES, Regis Scapini, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road Hefei High and New Technical Development District (CN)
(72) YAN, Zhiqi, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road Hefei High and New Technical Development District (CN)

F04D 3/00 **DE E-1392358** 2021 05 12 **3673178**
(86) EP18071994 2018 08 14 2018758843

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ROHR-AXIALPUMPE
(30) DE 2017 08 23 102017119241
(72) KECK, Benjamin, 89522 Heidenheim, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 2 (DE)

F04D 27/00 **EN E-1392359** 2021 05 12 **2541067**
(86) 2012 06 27 2012173952

(73) Energy Control Technologies, Inc., West Des Moines IA 50266, 1601 West Lakes Parkway Suite 110 (US)
(54) Pumpgrenzenanzeiger
(30) US 2011 06 27 201161501311 P
(72) NARAYANAN, Krishnan, Urbandale, Iowa 50322, 2751 99th Street (US)
(72) REINKE, Paul, Urbandale, Iowa 50322, 2751 99th Street (US)

F04D 29/30 **EN E-1392360** 2021 05 12 **3530957**
(86) JP17004610 2017 02 08 2017895529

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND TURBOLADER
(72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F04D 29/44 **EN E-1392361** 2021 05 12 **3505770**
(86) JP17042399 2017 11 27 2017878735

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOLADER
(30) JP 2016 12 07 2016237648
(72) HIGASHIMORI, Hirotaka, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, c/o MHI Solution Technologies Co. Ltd. 20-24 Kan-on-Shin-machi 1-Chome Nishi-ku (JP)
(72) KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F04F 5/16 **FR E-1392362** 2021 05 12 **3589845**
(86) FR18051064 2018 04 26 2018723581

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT ROHREN MIT OPTIMIERTER NEIGUNG FÜR EIN WÄRMEAUSTAUSCHMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 04 28 1753809
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LISSNER, Michael, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F15B 1/26 **EN E-1392363** 2021 05 12 **3617531**
(86) 2019 08 09 2019191040

(73) Circor International, Inc., Burlington, Massachusetts 01803-4232, 30 Corporate Drive, Suite 200 (US)
(54) MECHANISCHES AKTIVIERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 08 31 201816119164
(72) Devaux, Fabien, 94100 Saint Maur des Fosses, 17 rue Dussault (FR)

F15B 11/044 **EN E-1392364** 2021 05 12 **3483458**
(86) JP17029001 2017 08 09 2017843410

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE MIT EINER ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 22 2016161687
(72) SUGANO, Naoki, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MAEKAWA, Satoshi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

F15B 11/12 **DE E-1392365** 2021 05 12 **3728865**
(86) EP18075748 2018 09 24 2018783374

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG
(30) DE 2017 12 21 102017011895
(72) KARSTENS, Hauke, 24111 Kiel, Lämmerstücken 8a (DE)
(72) REIMANN, Dennis, 30657 Hannover, Burgwedeler Str. 23 (DE)

F15B 15/20 **DE E-1392366** 2021 05 12 **3610160**
(86) DE18000050 2018 03 02 2018713563

(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) DOPPELT WIRKENDES ÜBERSTRÖMVENTIL EINES ARBEITSZYLINDERS UND MASTER-ARBEITSZYLINDER
(30) DE 2017 03 23 202017001547 U
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, Neue Industriestrasse 1 (DE)

F15B 15/22 **DE E-1392367** 2021 05 12 **3601809**
(86) EP18056978 2018 03 20 2018712579

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover Niedersachsen, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) AKTUATOR FÜR EIN AUTOMATISIERTES ODER AUTOMATISCHES SCHALTGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES AKTUATORS
(30) DE 2017 03 29 102017003017
(72) POUX, Romain, 30163 Hannover, Franz-Bork Str. 10 (DE)
(72) GERLACH, Timo, 30163 Hannover, Kollenrodtstr. 12 (DE)
(72) REIMANN, Dennis, 30657 Hannover, Burgwedeler Str. 23 (DE)

F15B 20/00 **EN E-1392368** 2021 05 12 **3434913**
(86) JP17012021 2017 03 24 2017770411

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) HYDRAULIKSYSTEM
(30) JP 2016 03 24 2016060951
(72) KAWABUCHI, Naoto, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Naofumi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi (JP)
(72) MASUDA, Naotaka, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi (JP)
(72) FUKUMORI, Yasuhiro, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi (JP)

F15B 20/00 **EN E-1392369** 2021 05 12 **3486502**
(86) JP17023416 2017 06 26 2017827394

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINEN
(30) JP 2016 07 15 2016140046
(72) SAITOH Teppei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU Juri, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HIRAKU Kenji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAHASHI Hiromasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SUGIKI Shouhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

F16B 2/08 **EN E-1392370** 2021 05 12 **3426932**
(86) US16021687 2016 03 10 2016892896

(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
(54) VERSTELLBARER HYDRANTENGURT
(30) US 2016 02 29 201615056329
(72) GIBSON, Daryl Lee, Cleveland, Tennessee 37323, 3350 Dockery Street SE (US)
(72) DUNN, David James Carlos, Limehouse, Ontario L0P 1H0, 12999 Fifth Line (CA)

F16B 5/02 **DE E-1392371** 2021 05 12 **3126681**
(86) EP15056978 2015 03 31 2015714459

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) EP 2014 04 03 14163294
(72) FOSER, Thomas, FL-9496 Balzers, Rietstrasse 8B (LI)

F16B 5/02 **FR E-1392372** 2021 05 12 **3070343**
(86) 2016 03 15 2016160256

(73) Hellermanntyton, 78190 Trappes, 2 rue des Hetres BP 130 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN, DIE EINEN TEIL MIT EINER ÖFFNUNG UND EINEM AN DIESE ÖFFNUNG BEFESTIGTEN METALLBAND UMFASST
(30) FR 2015 03 16 1552135
(72) NAMPON, Damien, 94480 ABLON SUR SEINE, 10 allée de l'Orangerie (FR)
(72) CHERDO, Pascal, 78650 BEYNES, 19 Avenue de Crespières (FR)

F16B 41/00 **DE E-1392373** 2021 05 12 **3334947**
(86) EP16065010 2016 06 28 2016734270

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTES
(30) DE 2015 08 12 102015113288
(72) HÜBNER, Torsten, 38444 Wolfsburg, Wismarerstrasse 5 (DE)
(72) JODELEIT, Martin, 33617 Bielefeld, Am Grossen Feld 31 (DE)
(72) KAHRE, Michael, 32052 Herford, Sachsenstraße 16 (DE)
(72) STEFFENFAUSEWEH, Sandra, 33415 Verl, Brissestrasse 37 (DE)

F16C 11/06 **DE E-1392374** 2021 05 12 **3511583**
(86) 2018 12 17 2018213028

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNGSBALG
(30) DE 2018 01 10 102018000128
(72) Knorr, Rainer, 10557 Berlin, Werftstraße 20 (DE)
(72) Idies, Nedal, 12105 Berlin, Prinzenstraße 34 (DE)

F16C 19/16 **EN E-1392375** 2021 05 12 **3502497**
(86) 2018 12 19 2018214203

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLEXIBLE VORBELASTETE KUGELLAGERANORDNUNG
(30) US 2017 12 21 201715850912
(72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT 06105, 60 Sherman Street (US)
(72) KOVACIK, Ronnie K., Manchester, CT 06040, 42 Otis Street (US)
(72) GANTT, Michael, South Granby, CT 06090, 52 Day Street (US)

F16D 3/18 **DE E-1392376** 2021 05 12 **3655674**
(86) EP18068987 2018 07 12 2018745845

(73) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, 01159 Dresden, Löbtauer Strasse 45 (DE)
(54) KUPPLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 07 21 102017212604
(72) KRONDORF, Martin, 01159 Dresden, Oederanerstrasse 19 (DE)
(72) HÄHNEL, Thomas, 01723 Wilsdruff, Heimgasse 4 (DE)

F16D 3/18 **EN E-1392377** 2021 05 12 **3460278**
(86) JP18022610 2018 06 13 2018815498

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kyushu Hasec Co., Ltd., Nohgata-shi, Fukuoka 822-0033, 1677-14 Ohaza-Kamishinnyu (JP)
(54) ELASTISCHE GETRIEBEWELLENKUPPLUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE DAMIT
(30) JP 2017 06 29 2017126903
(72) SATO, Yoshi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Takehiro, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HIRATA, Susumu, Fukuoka 822-0033, c/o KYUSHU HASEC CO., LTD. 1677-14, Ohaza-Kamishinnyu Nohgata-shi (JP)

F16D 48/06 **DE E-1392378** 2021 05 12 **3615827**
(86) EP18056409 2018 03 14 2018713153

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KUPPLUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2017 04 26 102017207037
(72) BIRK, Andreas, 90402 Nürnberg, Oberer Bergauerplatz 1 (DE)
(72) GOTTLIEB, Dominik, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Straße 2 (DE)

F16D 55/40 **EN E-1392379** 2021 05 12 **3628886**
(86) 2019 09 24 2019199280

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REIBSCHEIBEN MIT WINKELSTATORLASCHEN
(30) US 2018 09 26 201816142808
(72) STEVENSON, John A., Beavercreek, OH 45431, 2649 McKinley Pl. (US)
(72) HERRMANN, Nathaniel J., Springfield, OH 45502, 2420 Myers Road (US)

F16D 63/00 **EN E-1392380** 2021 05 12 **3329141**
(86) CA16050890 2016 07 28 2016829540

(73) Exonetik Inc., Sherbrooke, Québec J1H 1M4, 400 Marquette (CA)
(54) MANUELL BETÄTIGTE BREMSANLAGE MITHILFE EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETORHEOLOGISCHEM FLUID
(30) US 2015 07 29 201562198315 P
(72) LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1J 4J3, 925 Musset (CA)
(72) DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, 1095 Rue Falaise (CA)
(72) GUIFRE, Julió, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, 197 de la Magog (CA)
(72) PLANTE, Jean-Sébastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, 318 Rue Moore (CA)

F16D 65/12 **DE E-1392381** 2021 05 12 **3324067**
(86) 2017 11 17 2017202237

(73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, 72574 Bad Urach, Stuttgarter Strasse 48 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE
(30) DE 2016 11 18 102016222822
(72) RUOPP, Michael, 89180 Berghülen, Distelweg 3 (DE)

F16D 65/12 **DE E-1392382** 2021 05 12 **3662174**
(86) EP18070976 2018 08 02 2018759044

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE
(30) DE 2017 08 02 102017213370
(30) DE 2018 08 01 102018212864
(72) BOZOVIC, Ilija, Sopot Djurinci 11450, Karadjordjeva 60 (RS)
(72) RAAB, Roland, 69168 Wiesloch, Sofienstrasse 17 (DE)
(72) LE BARZIC, Laurent, 67000 Strasbourg, 6 Rue Auguste Lamey (FR)

F16D 65/12 **DE E-1392383** 2021 05 12 **3662175**
(86) EP18070987 2018 08 02 2018759045

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE
(30) DE 2017 08 02 102017213363
(30) DE 2018 08 01 102018212865
(72) RAAB, Roland, 69168 Wiesloch, Sofienstrasse 17 (DE)
(72) LE BARZIC, Laurent, 67000 Strasbourg, 6 Rue Auguste Lamey (FR)
(72) BOZOVIC, Ilija, Djurinci Sopot 11450, Karadjordjeva 60 (RS)

F16D 65/12 **DE E-1392384** 2021 05 12 **3662173**
(86) EP18070972 2018 08 02 2018759043

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE
(30) DE 2017 08 02 102017213372
(30) DE 2018 08 01 102018212862
(72) BOZOVIC, Ilija, Sopot Djurinci 11450, Karadjordjeva 60 (RS)
(72) RAAB, Roland, 69168 Wiesloch, Sofienstrasse 17 (DE)
(72) LE BARZIC, Laurent, 67000 Strasbourg, 6 Rue Auguste Lamey (FR)

F16D 65/12 **DE E-1392385** 2021 05 12 **3795853**
(86) 2019 11 28 2019212274

(73) Faiveley Transport Witten GmbH, 58454 Witten, Brauckstrasse 26 (DE)
(54) SCHIENENRAD UMFASSEND EINE BREMSSCHEIBE MIT EINEM SEGMENTIERTEN REIBRING
(30) EP 2019 09 19 19198434
(72) Montua, Sebastian, 58454 Witten, Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstraße 26 (DE)
(72) Radtke, Norbert, 58454 Witten, Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstraße 26 (DE)
(72) Schulte-Farwig, Lasse, 58454 Witten, Faiveley Transport GmbH Brauckstraße 26 (DE)
(72) Beckmann, Wolfgang, 58454 Witten, Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstraße 26 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1392386** 2021 05 12 **2530350**
(86) JP11051525 2011 01 26 2011737063

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) SCHEIBENBREMSSYSTEM MIT PARKMECHANISMUS
(30) JP 2010 08 30 2010191907
(30) JP 2010 01 26 2010014206
(72) YOSHIKAWA Kazuhiro, Tokyo, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) YAMADERA,Shinichi, Tokyo, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16D 65/56 **DE E-1392387** 2021 05 12 **3589859**
(86) EP18055081 2018 03 01 2018709514

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE MIT EINER NACHSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES LÜFTSPIELS EINER SOLCHEN SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2017 03 03 102017104443
(72) IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, Reisdorf 23 1/2 (DE)

F16F 3/087 **EN E-1392388** 2021 05 12 **3392520**
(86) 2018 03 28 2018164665

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSELEMENT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 04 14 201715487603
(72) LUDIN, Douglas R, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STAUFFER, Matthew S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16F 9/06 **EN E-1392389** 2021 05 12 **02258961**
(86) 2010 06 07 2010165114

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) Fahrzeugstoßdämpfer
(30) US 2009 06 05 184763 P
(72) Galasso, Mario, Watsonville, CA 95076, 460 Peaceful Oaks Lane (US)
(72) Wootten, Dennis K., Scotts Valley, CA 95066, 5525 Scotts Valley Drive No. 13 (US)
(72) Anderson, Bryan Wesley, Watsonville, CA 95076, 533 California Street (US)

F16F 15/03 **DE E-1392390** 2021 05 12 **3575630**
(86) 2018 05 29 2018174815

(73) Wölfel Engineering GmbH + Co. KG, 97204 Höchberg, Max-Planck-Str. 15 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFERANORDNUNG
(72) Engelhardt, Jürgen, 97249 Eisingen, Merowingerstr. 13 (DE)
(72) Katz, Sebastian, 97082 Würzburg, Dreikronenstr. 13 (DE)

F16G 11/10 **EN E-1392391** 2021 05 12 **3568609**
(86) GB18000008 2018 01 15 2018705714

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 01 16 201700691
(30) GB 2017 11 16 201718938
(30) GB 2018 01 12 201800555
(72) GIEMZA, Lee, Durkar Wakefield WF4 3BQ, 41A Durkar Low Lane (GB)

F16H 1/32 **EN E-1392392** 2021 05 12 **3492776**
(86) 2018 11 12 2018205602

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 30 2017231040
(72) NAKAMURA, Koji, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594 Icchoda, Katada-cho, (JP)
(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594 Icchoda, Katada-cho, (JP)
(72) NAKAI, Yuto, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594 Icchoda, Katada-cho, (JP)

F16H 3/091 **EN E-1392393** 2021 05 12 **3483474**
(86) JP17025035 2017 07 07 2017824359

(73) Univance Corporation, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, 2418 Washizu (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2016 07 08 2016135975
(72) HIRANO, Kotaro, Kosai-shi Shizuoka 431-0494, c/o Univance Corporation 2418 Washizu (JP)
(72) NISHIYAMA, Yasuyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0494, c/o Univance Corporation 2418 Washizu (JP)
(72) AOKI, Hironobu, Kosai-shi Shizuoka 431-0494, c/o Univance Corporation 2418 Washizu (JP)

F16H 59/10 **EN E-1392394** 2021 05 12 **3260740**
(86) 2017 06 20 2017176942

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 06 22 2016124012
(72) UEJIMA, Taiyo, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 59/10 **EN E-1392395** 2021 05 12 **3617558**
(86) 2019 08 28 2019193954

(73) Fuji Kiko Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, 2028, Washizu Kosai-shi (JP)
(54) SCHALTHEBELVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 31 2018162600
(72) KUBOTA, Katsushi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o Fuji Kiko Co., Ltd. 2028, Washizu (JP)

F16H 59/72 **DE E-1392396** 2021 05 12 **3332156**
(86) EP16068324 2016 08 01 2016745133

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR KRAFTFAHRZEUG UND TEMPERATURERFASSUNGSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2015 08 06 102015112920
(72) RICHTER, Ralph, 78112 St. Georgen, Johannes-Aberle-Strasse 8 (DE)
(72) GURRATH, Jan, 74072 Heilbronn, Lixstrasse 16/1 (DE)
(72) LUDWIG, Michael, 74889 Sinsheim, Zur Lehmgrube 27 (DE)
(72) WEINERT, Marc, 74382 Neckarwestheim, Talstrasse 6 (DE)
(72) MOOSMANN, Hans-Peter, 78144 Tennenbronn, Sonnenstrasse 22 (DE)

F16H 61/04 **EN E-1392397** 2021 05 12 **3601850**
(86) EP17057164 2017 03 27 2017713654

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GANGSCHALTUNG IN EINEM FAHRZEUG MIT EINEM GETRIEBE
(72) ÖBERG, Niklas, 423 51 Torslanda, Älvegårdsvägen 56 (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)

F16H 63/34 **EN E-1392398** 2021 05 12 **2825797**
(86) EP13054889 2013 03 11 2013708813

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) PARKFREIGABEVERFAHREN UND FAHRZEUG MIT PARKFREIGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2012 03 12 201204325
(72) SPOONER, John, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) TARVER, Graham, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

F16H 63/36 **EN E-1392399** 2021 05 12 **3430289**
(86) SE17050257 2017 03 16 2017767072

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SCHALTSTEUERUNGSANORDNUNG IN EINEM GETRIEBE
(30) SE 2016 03 17 1650360
(72) NORBERG, Peer, 152 43 Södertälje, Östergatan 5 (SE)
(72) ARNELÖF, Per, 136 66 Vendelsö, Albatrossvägen 5 (SE)

F16J 15/3244 **EN E-1392400** 2021 05 12 **3260743**
(86) JP16056938 2016 03 07 2016772095

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSAPPARAT
(30) JP 2015 03 31 2015073072
(72) MIURA Daisuke, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16K 1/34 **DE E-1392401** 2021 05 12 **3470586**
(86) 2017 10 16 2017196634

(73) vonRoll infratec (investment) ag, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 23 (CH)
(54) ABSPERRORGAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM HYDRANTEN, HYDRANT UND HAUPTVENTILSITZ
(72) WENGER, Sascha, 4702 Oensingen, Schlossstrasse 2 (CH)

F16K 31/385 **DE E-1392402** 2021 05 12 **3593022**
(86) EP18050980 2018 01 16 2018703492

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRVENTIL UND KORRESPONDIERENDE BAUREIHE
(30) DE 2017 03 10 202017101403 U
(72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, Speckbacherweg 2 (DE)

F16L 21/00 **DE E-1392403** 2021 05 12 **3589875**
(86) EP18057360 2018 03 22 2018713628

(73) Felber, Winfried, 86653 Monheim, Habichtstr. 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AXIALEN VERBINDEN ZWEIER ROHRELEMENTE
(30) DE 2017 04 04 102017107258
(72) Felber, Winfried, 86653 Monheim, Habichtstr. 31 (DE)

F16L 37/28 **EN E-1392404** 2021 05 12 **3662189**
(86) IB17054662 2017 07 31 2017768226

(73) Faster S.R.L., 26027 Rivolta d'Adda, Via Ludovico Ariosto 7 (IT)
(54) HYDRAULISCHE UND/ODER PNEUMATISCHE VERBINDERANORDNUNG
(72) DANELLI, Alessandro, 24053 Brignano Gera d'Adda, Via Lorenzo Lotto 29H (IT)
(72) SORBI, Roberto, 26027 Rivolta d'Adda, Via Stampa 40 (IT)

F16L 41/03 **EN E-1392405** 2021 05 12 **3534051**
(86) 2019 02 28 2019160015

(73) Swan Products LLC, Sandy Springs, GA 30350, 7840 Roswell Road, Bldg. 100, Suite 130 (US)
(54) VERSTELLBARER MEHRFACHANSCHLUSSSTECKER UND VENTIL
(30) US 2018 03 01 201815909349
(72) O'CONNOR, Timothy J., Sandy Springs, GA Georgia 30350, c/o Swan Products, LLC 7840 Roswell Road (US)
(72) WILLIAMS, Erick, Sandy Springs, GA Georgia 30350, c/o Swan Products, LLC 7840 Roswell Road (US)

F17C 3/02 **DE E-1392406** 2021 05 12 **3317577**
(86) EP16000993 2016 06 15 2016733289

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) Lindner Group KG, 94424 Arnstorf, Bahnhofstr. 29 (DE)
(54) TANK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TANKS
(30) DE 2015 06 30 102015008428
(72) KROL, Marian, 83109 Großkarolinenfeld, Hauptstr. 35 (DE)
(72) IRL, Josef, 81373 München, Zillertalstr. 45A (DE)
(72) WAAS, Till, 82223 Eichenau, Peter-Rosegger-Str. 20 (DE)
(72) LÜTZOW, Jörg, 45663 Recklinghausen, Ringofen 27 (DE)
(72) BRUCKHAUS, Norman, 91126 Schwabach, Hördlerstrasse 5 (DE)

F17C 5/06 **FR E-1392407** 2021 05 12 **3218639**
(86) FR15053020 2015 11 06 2015801911

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES FLÜSSIGGASES
(30) FR 2014 11 10 1460857
(30) FR 2015 05 18 1554430
(72) DELETRE, Bruno, 78000 Versailles, 18 rue Saint Médéric (FR)

F17C 13/06 **DE E-1392408** 2021 05 12 **3667154**
(86) 2019 08 01 2019000358

(73) Emano Kunststofftechnik GmbH, 17166 Teterow, Am Kellerholz 10 (DE)
(54) DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DRUCKBEHÄLTERS
(30) DE 2018 12 14 102018009829
(72) Börger, Hubert, 17166 Teterow, August-Bebel-Straße 22 (DE)

F21S 8/08 **EN E-1392409** 2021 05 12 **3617583**
(86) 2019 08 30 2019194659

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
(54) LAMPE MIT LÄNGLICHEM GEHÄUSE
(30) CN 2018 08 31 201811012837
(72) Yang, Jun, Ningbo 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) Dong, Jianguo, Ningbo 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) Xu, Kai, Ningbo 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) Huang, Tonghua, Ningbo 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

F21S 41/176 **EN E-1392410** 2021 05 12 **3399226**
(86) KR16013117 2016 11 15 2016881955

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, LG Seoulsationbuilding, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, OPTISCHES MODUL MIT DIESER VORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DIESEM MODUL
(30) KR 2015 12 30 20150189808
(72) SON, Chang Gyun, Seoul 04637, LG Seoulsationbuilding, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Ki Cheol, Seoul 04637, LG Seoulsationbuilding, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Kang Yeol, Seoul 04637, LG Seoulsationbuilding, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)

F21S 43/145 **FR E-1392411** 2021 05 12 **2921349**
(86) 2015 03 16 2015159286

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) Leuchtmodul, das mehrere Lichtquellen an der Oberfläche umfasst
(30) FR 2014 03 17 1452176
(72) Jin, Hui, 75014 PARIS, 2, rue Niepce (FR)

F21V 7/00 **EN E-1392412** 2021 05 12 **3428518**
(86) 2018 07 11 2018182835

(73) Darwin Precisions Corporation, 428 Taichung City, No. 45, Ln. 313, Sec. 3, Minsheng Rd Daya Dist. (TW)
(54) LICHTREFLEKTIERENDE ABDECKUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) TW 2017 07 14 106123716
(72) Jhang, Syuan-Wei, 428 Taichung City, No. 45, Ln. 313, Sec. 3, Minsheng Rd., Daya Dist., (TW)
(72) Tsai, Chien-Sheng, 428 Taichung City, No. 45, Ln. 313, Sec. 3, Minsheng Rd., Daya Dist., (TW)

F21V 8/00 **EN E-1392413** 2021 05 12 **3601878**
(86) EP18056525 2018 03 15 2018709644

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTKONZENTRATORMODUL MIT VERBINDUNG MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(30) EP 2017 03 28 17163208
(72) DENISSEN, Cornelis, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JAGT, Hendrik, Johannes, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DER TEMPEL, Leendert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BELDER, Gerald, Frederik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JANSEN, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 21/005 **DE E-1392414** 2021 05 12 **3540305**
(86) 2019 03 18 2019163485

(73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINES LICHTBANDS
(30) DE 2018 03 16 102018106233
(72) Drölle, Alexander, 59846 Sundern, Taubenstück 10 (DE)
(72) Ufermann, Helmut, 59457 Werl-Westönnen, Am Teekamp 20 (DE)
(72) Hadeil, Mohammed, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Holunderweg 55 (DE)
(72) Niggemann, Rudolf, 59759 Arnsberg, Karl-Arnold-Weg 1 (DE)
(72) Luttermann, Dirk, 59469 Ense, In der Kraimecke 10 (DE)

F22B 37/08 **EN E-1392415** 2021 05 12 **2904314**
(86) NL13050656 2013 09 12 2013770981

(73) Innalox bv, 5932 NB Tegelen, Trappistenweg 2 (NL)
(54) KESSELWANDSCHUTZSPERRE, ANORDNUNG AUS SOLCH EINER SPERRE UND EINER HÜLSE SOWIE KESSEL MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
(30) NL 2012 09 12 2009451
(72) WELTERS, Mark Peter Maria, NL-5921 ED Venlo, Baarlosestraat 38 (NL)

F23G 7/06 **FR E-1392416** 2021 05 12 **3303923**
(86) EP16062310 2016 05 31 2016727432

(73) E.T.I.A. - EVALUATION TECHNOLOGIQUE, INGENIERIE ET APPLICATIONS, 60201 Compiègne cedex, Carrefour Jean Monnet Chemin départemental 200 (FR)
(54) METHAN GAS HERSTELLVORRICHTUNG UND NUTZUNGSANLAGE
(30) FR 2015 06 05 1555148
(30) FR 2015 09 15 1558609
(72) LEPEZ, Olivier, 60260 Lamorlaye, 227 avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) SAJET, Philippe, 60610 Lacroix-Saint-Ouen, 5 rue de Picardie (FR)

F23M 5/04 **EN E-1392417** 2021 05 12 **3104077**
(86) 2016 06 08 2016173609

(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) WÄRMEISOLIERENDE KERAMIKPLATTE MIT GERINGER DICKE FÜR EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINE
(30) IT 2015 06 08 UB20151040
(72) ABBA, Luca, 16035 Rapallo, Via Betti, 205/24 (IT)
(72) PISTONE, Valerio, 16135 Genova, Via Balestrazzi, 18/13 (IT)

F23R 3/00 **EN E-1392418** 2021 05 12 **3366998**
(86) 2018 02 22 2018158221

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMER MIT ENDSCHIENEN AUS AUSKLEIDUNGSPANEELEN MIT GEKRÜMMTER ÜBERGANGSPASSAGE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 02 23 201715440677
(72) QUACH, San, Southington, CT 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT 06040, 49 Olcott Drive (US)
(72) PAREKH, Matthew D., Farmington, CT 06032, 7 Saint Andrews Drive (US)

F23R 3/34 **EN E-1392419** 2021 05 12 **2578944**
(86) 2012 09 28 2012186713

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Brennkammer und Verfahren zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff
(30) US 2011 10 04 201113252279
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Ziminsky, Willy Steve, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Boardman, Gregory Allen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F24C 7/08 **DE E-1392420** 2021 05 12 **2645002**
(86) 2013 03 19 2013159854

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) ES 2012 03 30 201230497
(72) Almolda Fandos, Manuel, 50019 Zaragoza, El Expreso de Shangai, nº7 1ºI (ES)
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, Santa Orosia,28-6ºA (ES)
(72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán, nº9, esc.7, 2ºF (ES)
(72) Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), Monasterio de Siresa,4 (ES)
(72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta,38-40 , Esc.3ª, 2ºD (ES)
(72) Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, Valle de Zuriza, 25 - Esc.7, 6ºB (ES)
(72) Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, Urb. Parque Roma, bloque D-3, piso 1ºC (ES)

F24C 15/02 **DE E-1392421** 2021 05 12 **3631301**
(86) DE18100477 2018 05 17 2018728025

(73) Rahrbach GmbH, 42579 Heiligenhaus, Nordring 62 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR GERÄTETÜREN
(30) DE 2017 05 22 102017111166
(72) PIETRASCH, Rinaldo, 42579 Heiligenhaus, c/o Rahrbach GmbH Nordring 62 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1392422** 2021 05 12 **3273164**
(86) 2017 07 18 2017181849

(73) Rational Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg am Lech, Siegfried-Meister-Straße 1 (DE)
(54) GARGERÄT MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 18 202016103884 U
(72) Pietrasch, Rinaldo, 42551 Velbert, Dompfaffenweg 4a (DE)
(72) Strobl, Eva, 86899 Landsberg am Lech, Ludwig-Ganghofer-Straße 35 (DE)
(72) Tils, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, Erpftinger Straße 15g (DE)

F24C 15/10 **DE E-1392423** 2021 05 12 **2639514**
(86) 2013 03 04 2013157606

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Gargerätevorrichtung
(30) ES 2012 03 14 201230383
(72) Alonso Esteban, Rafael, 22004 Huesca, Ricardo del arco nº 18, 4ºA (ES)
(72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, C/ Celso Ferreiro nº8 5ºD (ES)
(72) Garcia Jimenez, Jose Ramon, 86316 Friedberg, Friedrich-Ebert-Str. 5 (DE)
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, Jorge Sanchez Candial, 5-5°B (ES)
(72) Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, Maurice Ravel, 31-5ºB (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón, 45-4°D (ES)
(72) Paesa García, David, 50015 Zaragoza, Sauce, 15 (ES)
(72) Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio, 2 Casa 1 (ES)

F24C 15/20 **EN E-1392424** 2021 05 12 **3348912**
(86) CN16072147 2016 01 26 2016843359

(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE
(30) CN 2015 09 08 201510567834
(30) CN 2015 09 08 201520692664 U
(30) CN 2015 09 08 201510567942
(30) CN 2015 09 08 201520692540 U
(30) CN 2015 09 08 201510567831
(30) CN 2015 09 08 201520691529 U
(30) CN 2015 09 08 201520692044 U
(30) CN 2015 09 08 201520696646 U
(30) CN 2015 09 08 201520696670 U
(72) JIANG, Jiwu, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde (CN)
(72) BAI, Yali, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde (CN)
(72) GU, Zhuochun, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde (CN)
(72) SONG, Zulong, Foshan Guangdong528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde (CN)

F24C 15/32 **EN E-1392425** 2021 05 12 **3312514**
(86) 2017 10 20 2017197511

(73) Venix S.r.l., 31023 Resana (Treviso), Via della Fornace, 49 (IT)
(73) Conbeq Industrial Europe S.L., 08750 Molins de Rei, Barcelona, Carrer Francesc Layret, 17 (ES)
(54) GAROFEN MIT KORBANORDNUNG
(30) IT 2016 10 21 201600106475
(72) CONTE, Roberto, 31023 Resana (Treviso), c/o Venix S.r.l. Via della Fornace, 49 (IT)
(72) DOMENECH, Juan Carlos, 08750 Molins de Rei - Barcelona, c/o CONBEQ INDUSTRIAL EUROPE S.L. Carrer Francesc Layret, 17 (ES)

F24C 15/32 **EN E-1392426** 2021 05 12 **3502573**
(86) 2018 12 06 2018210689

(73) Renta Elektrikli Ev Aletleri Sanayi Ve Dis Ticaret Limited Sirketi, Atasehir/Istanbul, Barbaros Mahallesi Begonya Sk. Nidakule Kuzey Atasehir Apt. No: 3/96 (TR)
(54) EINE RÜCKSEITENSTRUKTUR FÜR EINEN OFEN
(30) TR 2017 12 25 201721633
(72) Amirabedin, Ehsan, ESKISEHIR, Organize San. Bolgesi 8.Cd., No:1, 26110 Odunpazari (TR)

F24D 10/00 **EN E-1392427** 2021 05 12 **3488153**
(86) EP17066124 2017 06 29 2017732480

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, 66 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 07 19 16180069
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)

F24D 19/10 **DE E-1392428** 2021 05 12 **3593055**
(86) EP18055833 2018 03 08 2018711863

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2017 03 08 102017203850
(72) FAßNACHT, Tillmann, 72663 Großbettlingen, Ulmenweg 13 (DE)
(72) STRUBEL, Jan, 64319 Pfungstadt, Zinsgutstraße 3 (DE)
(72) WEINERT, Thorsten, 35099 Burgwald/Ernsthausen, Buchenweg 2 (DE)

F24F 1/20 **EN E-1392429** 2021 05 12 **2685175**
(86) 2013 07 05 2013175293

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) Außeneinheit einer Klimaanlagenvorrichtung sowie Klimaanlagenvorrichtung
(30) JP 2012 07 09 2012153762
(72) Tamura, Hideya, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Matsunaga, Takahiro, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Watanabe, Shinju, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Kawai, Keito, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Kimura, Takashi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Toya, Kotaro, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Oka, Yasuhiro, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Nakashima, Ken, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)

F24F 11/00 **FR E-1392430** 2021 05 12 **3430320**
(86) FR17050650 2017 03 20 2017716570

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LUFTÄNDERUNGSRATE EINES RAUMES ODER GEBÄUDES
(30) FR 2016 03 18 1652357
(72) ALZETTO, Florent, 92300 Levallois Perret, 9 Rue Chaptal (FR)
(72) HEROUT, Benjamin, 60500 Chantilly, 53 Avenue du Général Leclerc (FR)

F24F 11/30 **EN E-1392431** 2021 05 12 **3494347**
(86) US17045219 2017 08 03 2017837651

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LASTSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER ENERGIEVERSORGUNG EINES THERMOSTATS
(30) US 2016 08 04 201615228054
(72) JOHNSON, Justin Bruce, Maple Grove, MN 55369, 6588 Nathan Lane N (US)
(72) SLINGSBY, Karl Andrew, Minneapolis, MN 55417, 5445 Elliot Ave (US)
(72) MASTERS, Timothy Daniel, Plymouth, MN 55441, 3501 Xenium Ln N Apt 231 (US)
(72) BRAGER, Ryan F., Maple Grove, MN 55369, 12565 92nd Ave N (US)

F24F 13/02 **EN E-1392432** 2021 05 12 **2439456**
(86) 2011 10 07 2011466027

(73) Prihoda s.r.o., 53901 Hlinsko, Za Radnici 476 (CZ)
(54) Belüftungsrohr
(30) CZ 2010 10 11 20100743
(72) Prihoda, Zdenek, 53901 Hlinsko, Resslova 1136 (CZ)

F24F 13/068 **EN E-1392433** 2021 05 12 **2503255**
(86) 2012 03 20 2012160313

(73) JS Ventilation A/S, 2600 Glostrup, Malervangen 9 (DK)
(54) System mit einer Gebäudedecke mit einer oder mehreren integrierten Lufteinlassverteilervorrichtungen und Metalldeckenplatten für eine Hängedecke
(30) DK 2011 03 21 201100193
(30) DK 2011 10 31 201100841
(72) Larsen, Søren Duval Byrgesen, 4040 Jyllinge, JS Ventilation A/S Hagenæs 34 (DK)
(72) Kronby, Kim Jørgen Heide, 2840 Holte, JS Ventilation A/S Landsebakken 11A (DK)

F24F 13/08 **EN E-1392434** 2021 05 12 **3220072**
(86) 2017 03 14 2017160947

(73) Hiref S.p.A., 35020 Tribano, Viale Spagna, 31/33 (IT)
(54) VENTILATOR
(30) IT 2016 03 14 UA20161618
(72) MANTOVAN, Mauro, 35020 TRIBANO, c/o HIREF S.p.A. Viale Spagna, 31/33 (IT)
(72) POLETTO, Fabio, 35020 TRIBANO, c/o HIREF S.p.A. Viale Spagna, 31/33 (IT)

F24F 13/14 **EN E-1392435** 2021 05 12 **3492831**
(86) 2018 11 29 2018209070

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) REGISTER
(30) JP 2017 11 30 2017230760
(72) HAYASHIMA, Misako, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KARIYA, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MAKIMURA, Hidekazu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 470-0496, c/o HOWA PLASTICS CO., LTD. 45-1, Nishimiyamae, Nishinakayama-cho, (JP)

F24H 1/10 **DE E-1392436** 2021 05 12 **3571446**
(86) EP18050508 2018 01 10 2018704402

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM NOTABSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN DURCHLAUFERHITZERS
(30) DE 2017 01 19 102017000438
(72) LAKEMEYER, Christoph, 33039 Nieheim, Eversen 53 (DE)
(72) GROBE, Michael, 37671 Höxter, Gerstenbrink 24 (DE)
(72) DIEDERICH, Olaf, 37671 Höxter, Richard-Arntz-Strasse 11 (DE)
(72) ARNEMANN, Christian, 37671 Höxter, Hexenstieg 4 (DE)

F24S 10/50 **EN E-1392437** 2021 05 12 **3164645**
(86) GB15051905 2015 06 30 2015733518

(73) Epicuro Ltd, London W1S 4TE, Cardinal House 39/40 Albemarle Street (GB)
(54) EIN WASSER / LUFT HEIZUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 07 01 201411687
(72) HLEBAROV, Vejen, Epsom KT19 9AA, 31 Miles Road (GB)

F24S 50/20 **EN E-1392438** 2021 05 12 **3433545**
(86) EP17056848 2017 03 22 2017712780

(73) ELEMENTAL ENGINEERING AG, 6340 Baar, Oberneuhofstrasse 6 (CH)
(54) SONNENFOLGER
(30) GB 2016 03 24 201605082
(72) SAEED, Osman, 6340 Baar, c/o Elemental Engineering AG Oberneuhofstrasse 6 (CH)

F24T 10/17 **EN E-1392439** 2021 05 12 **3686511**
(86) 2019 01 22 2019462001

(73) GeoMax Project Kft., 2040 Budaörs, Gyár utca 2. (HU)
(54) GEOTHERMISCHES BOHRLOCH, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR GEOTHERMISCHEN ENERGIEGEWINNUNG
(72) György, Zoltán Árpád, 1125 Budapest, Gyöngyvirág u. 9/b (HU)
(72) Bánhidi, István, 1114 Budapest, Fadrusz utca 6. III/5. (HU)

F25B 9/00 **EN E-1392440** 2021 05 12 **3081879**
(86) 2009 06 12 2016164892

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2008 06 16 2008156805
(72) YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIDA, Akihiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Hirokazu, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMIDA, Yoshihiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSOMIYA, Masato, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 39/02 **EN E-1392441** 2021 05 12 **3011239**
(86) US14043164 2014 06 19 2014812959

(73) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd., Lonsdale, SA 5160, 112 O'Sullivan Beach Road (AU)
(54) REDUKTION VON KESSELSTEIN IN EINER VERDAMPFUNGSKÜHLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 06 19 201361837161 P
(72) SLAYZAK, Steven, Denver, Colorado 80211, 2424 West Caithness Place Apt. 432 (US)
(72) FINLEY, Robert, Longmont, Colorado 80504, 9867 Yellowstone Road (US)
(72) GILLAN, Leland, Denver, Colorado 80221, 3124 West 62 Avenue (US)
(72) MANLEY, Benjamin, Denver, Colorado 80211, 3758 Newton Street (US)
(72) THOMPSON, David, Littleton, Colorado 80122, 7864 South Harrison Circle (US)
(72) ZUBE, Daniel, Denver, Colorado 80218, 1436 Lafayette Street (US)

F25B 39/02 **EN E-1392442** 2021 05 12 **3714223**
(86) IB18059252 2018 11 23 2018826798

(73) Sharma, Ram Prakash, Gurgaon Haryana 122018, Espace 265 Nirvana Country (IN)
(54) VERDAMPFERANORDNUNG FÜR EINE HORIZONTALE EISMASCHINE
(30) IN 2017 11 23 201711042072
(72) SHARMA, Vinay, Gurgaon 122018, Espace 265 Nirvana Country Haryana (IN)

F25C 5/00 **EN E-1392443** 2021 05 12 **3273190**
(86) ES16070170 2016 03 15 2016764281

(73) De Los Santos Juan, Pedro Enrique, 06480 Montijo (Badajoz), C/ Castelar 4-1º (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG VON BULK-EIS
(30) ES 2015 03 16 201500193 U
(72) De Los Santos Juan, Pedro Enrique, 06480 Montijo (Badajoz), C/ Castelar 4-1º (ES)

F25D 11/02 **EN E-1392444** 2021 05 12 **3550229**
(86) CN17114222 2017 12 01 2017876075

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 02 201611097068
(72) JIANG, Bo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) WANG, Lei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) LIU, Haoquan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) XIN, Ruowu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 17/06 **DE E-1392445** 2021 05 12 **2691710**
(86) EP12054476 2012 03 14 2012709613

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT VENTILATOR
(30) DE 2011 03 28 102011006239
(72) BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kißlegg, Bachmühle 2 (DE)
(72) FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, Am Scheuenberg 25 (DE)
(72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, Frauenstraße 3 (DE)

F25D 23/02 **DE E-1392446** 2021 05 12 **3441704**
(86) 2018 07 26 2018185813

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT SPEZIFISCH BEFESTIGER ABDECKPLATTE SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
(30) DE 2017 08 10 102017213909
(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) Staud, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) Kling, Sandra, 89567 Sontheim, Jakobstr. 8 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1392447** 2021 05 12 **2450651**
(86) 2011 08 10 2011177096

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 08 11 20100077594
(72) Lee, Jong Nam, Gyeonggi-do, 16-210, Samsung-Electronics-Dormitory, Maetan-3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Oh, Jae Sek, Gwangju, 106-701, Sugwang-Intelpark Apt., Maegok-dong, MaBuk-Gu (KR)
(72) Jung, Sang Gyu, Gwangju-si, 505-2001, WoonamJoogong 5th Apt., Woonam-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Yang, Seung Yong, Gwangju, 916-1702, Yeongcheonmaeul-jugong-9th Apt., Weolgok-2-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Sun, Mu Yeol, Gwangju-si, 323, Green-house, Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., Oseon-dong, Gwangsan-gu (KR)

F25D 25/02 **DE E-1392448** 2021 05 12 **2965028**
(86) EP14054126 2014 03 04 2014707777

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM VERSETZBAREN AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) DE 2013 03 05 102013203723
(72) ALT, René, 81541 München, Mariahilfstr. 20 (DE)
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Str. 15A (DE)
(72) CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstraße 19 (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)
(72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstraße 24 (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)
(72) CELIK, Cetin, 59500 Cerkezköy, Tepe Emlak Bankasi Konutlari A3 Blok, Daire 4 (DE)
(72) FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, Karlstr. 87 (DE)
(72) FREYTAG-SCHÖNWALDE, Holger, 85521 Ottobrunn, Clemens-Schöps-Str. 16 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1392449** 2021 05 12 **2766680**
(86) EP12068653 2012 09 21 2012766947

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM REGAL MIT VERSTELLBARER HÖHE
(30) TR 2011 09 21 201109284
(72) Celik, Kadir Ridvan, Tuzla, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) Ozyuksel, Faik Emre, Tuzla, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) Altay, Elif, Tuzla, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) Akyuz, Ercan, Tuzla, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)

F25D 27/00 **EN E-1392450** 2021 05 12 **3245462**
(86) KR16014068 2016 12 01 2016883997

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 01 05 20160001295
(72) PARK, Hyungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jongpil, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Cheoljun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F26B 5/06 **EN E-1392451** 2021 05 12 **3652491**
(86) IB18055246 2018 07 16 2018755314

(73) 4D PHARMA LEÓN, S.L.U., 24009 León, Parque Technológico de León Parcela M-10.4 Armunia (ES)
(54) VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG EINES PRODUKTES
(30) GB 2017 07 14 201711359
(72) CARITE, Christophe, Leeds LS1 2JZ, 4D Pharma Plc 5th Floor Bond Court (GB)
(72) DECLOMESNIL, Sophie, Leeds LS1 2JZ, 4D Pharma Plc 5th Floor Bond Court (GB)

F28B 1/06 **DE E-1392452** 2021 05 12 **3583369**
(86) EP18057732 2018 03 27 2018716152

(73) Cabero Beteiligungs-GmbH, 86899 Landsberg, Platanenstr. 14 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) DE 2017 04 05 102017107300
(72) UGI, Martin, 76307 Karlsbad, Hans-Thoma-Str. 11/1 (DE)

F28D 1/03 **FR E-1392453** 2021 05 12 **3423770**
(86) FR17050358 2017 02 17 2017709159

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRATSBEHÄLTER FÜR PHASENWECHSELMATERIAL MIT EINEM FÜLLROHR ZUM BEFÜLLEN DESSELBEN FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER EINER KRAFTFAHRZEUG-KLIMAANLAGE
(30) FR 2016 03 01 1600339
(72) MOREAU, Sylvain, 72700 Spay, 7quater route des Aulnays (FR)
(72) ROBILLON, Lionel, 72230 Mulsanne, 15 rue Boqueteaux (FR)
(72) TISON, Frédéric, 72230 Guecelard, 28 avenue Prosper Daudibon (FR)
(72) HOGER, Patrick, 72430 Ferce Sur Sarthe, Bellevue (FR)
(72) MARTIN, Frédéric, 72430 Chantenay-villedieu, 8 rue de la Champagne (FR)
(72) QUISTINIC, Erwann, 72230 Guecelard, 6 chemin aux Boeufs (FR)

F28D 1/053 **EN E-1392454** 2021 05 12 **3537084**
(86) 2019 03 07 2019161406

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SEGMENTIERTE RIPPEN FÜR EINEN GEGOSSENEN WÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 03 07 201815914089
(72) DISORI, Michael A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 37 Norman Drive (US)
(72) STILLMAN, William P., Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 2 Sprucedale Drive (US)
(72) DIENER, Adam J., Marlborough, MA Massachusetts 06447, 46 Sherwood Lane (US)
(72) BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT Connecticut 06084, 32 Sherry Circle (US)
(72) HYLAND, David J., Portland, CT Connecticut 06480, 181 Paley Farms Road (US)
(72) STYBORSKI, Jeremy, Manchester, CT Connecticut 06040, 185 Pine Street, Apt. 720 (US)

F28D 5/00 **EN E-1392455** 2021 05 12 **3361200**
(86) 2018 02 08 2018155882

(73) Baltimore Aircoil Company, Inc., Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
(54) WASSERRÜCKFÜHRSYSTEM
(30) US 2018 02 05 201715888938
(30) US 2017 02 09 201762456873 P
(72) HOLLANDER, Philip, Silver Spring, MD Maryland 20902, 513 Ridgewell Way (US)
(72) MARTELL, Gregory, Baltimore, MD Maryland 21234, 8932 Satyr Hill Road (US)
(72) UYTTERHOEVEN, Wim, 2500 Lier, Leliënlei 8 (BE)
(72) VAN DIJCK, Thomas, 2500 Lier, Arbeidsstraat 29 bus 202 (BE)
(72) AARON, David Andrew, Reisterstown, MD Maryland 21136, 22 Blake Court (US)

F28D 21/00 **EN E-1392456** 2021 05 12 **3314188**
(86) IB16053799 2016 06 24 2016813836

(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)
(54) FLÜSSIGKEIT-ZU-LUFT-MEMBRANENERGIEAUSTAUSCHER MIT DREI FLUIDEN
(30) US 2015 06 26 201562185439 P
(72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4, 153 Mount Allison Crescent (CA)
(72) MOGHADDAM, Davood Ghadiri, Saskatoon, Saskatchewan S7W 0P7, 417 - 1303 Paton Crescent (CA)
(72) GERBER, Manfred, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)

F28F 1/42 **EN E-1392457** 2021 05 12 **3553449**
(86) 2019 03 20 2019164136

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ASYMMETRISCHE ANWENDUNG VON KÜHLMERKMALEN FÜR EINEN GUSSPLATTENWÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 03 23 201862647116 P
(30) US 2019 02 15 201916276801
(72) STILLMAN, William P., Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 2 Sprucedale Drive (US)
(72) DISORI, Michael A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 37 Norman Drive (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 57 Stonehill Drive (US)
(72) HYLAND, David J., Portland, CT Connecticut 06480, 181 Paley Farms Road (US)
(72) DIENER, Adam J., Marlborough, CT Connecticut 06447, 46 Sherwood Lane (US)

F28F 3/02 **FR E-1392458** 2021 05 12 **3568656**
(86) FR18050704 2018 03 22 2018715787

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) VERDAMPFER, INSBESONDERE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGKLIMATISIERUNGSKREISLAUF SOWIE ZUGEHÖRIGER KLIMATISIERUNGSKREISLAUF
(30) FR 2017 03 23 1752411
(72) TISON, Frédéric, 72210 La Suze Sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) MOREAU, Sylvain, 72210 La Suze Sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) BELLENFANT, Aurélie, 72210 La Suze Sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) ROBILLON, Lionel, 72210 La Suze Sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) JOVET, Bastien, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F28F 7/02 **EN E-1392459** 2021 05 12 **3457068**
(86) 2017 09 14 2017461602

(73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32-050 Skawina, ul. Przemyslowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
(72) ROMANSKI, Grzegorz, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) PEDRAS, Maciej, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) BUREK, Dariusz, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 9/00 **FR E-1392460** 2021 05 12 **3568657**
(86) FR18050662 2018 03 19 2018714589

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) HEIZKÖRPER MIT EINER NACH INNEN GERICHTETEN U-FÖRMIGEN ENDPLATTE UND ENTSPRECHENDER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- ODER KLIMAANLAGE
(30) FR 2017 03 17 1752212
(72) TAKANO, Akihiko, 72210 La Suze Sur Sarthe, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) MOREAU, Sylvain, 72210 La Suze Sur Sarthe, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
(72) LARONDE, Rémi, 72210 La Suze Sur Sarthe, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)

F41A 21/32 **EN E-1392461** 2021 05 12 **3514475**
(86) 2019 01 23 2019153240

(73) A-Tec Holding AS, 1555 Son, Slettaveien 2 (NO)
(54) KOPPLUNGSELEMENT
(30) NO 2018 01 23 20180103
(30) US 2018 01 23 201815877439
(72) WINTHERSETH, Hallvard, 1642 Saltnes, Gamleveien 81 (NO)
(72) JOHANSEN, Anders Eckhoff, 1555 Son, Storgt. 57 (NO)

F41A 33/06 **DE E-1392462** 2021 05 12 **3379193**
(86) 2018 03 21 2018163114

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) UMGEBAUTES MAGAZIN FÜR EINE ZU ÜBUNGS- ODER TRAININGSZWECKEN UMGERÜSTETE SCHUSSWAFFE UND UMGERÜSTETE SCHUSSWAFFE MIT EINEM SOLCHEN UMGEBAUTEN MAGAZIN
(30) DE 2017 03 24 102017106440
(72) Wallburg, Ralf, 56154 Boppard, Hubertusstraße 23 (DE)

F41H 13/00 **EN E-1392463** 2021 05 12 **3486599**
(86) ES17070467 2017 06 28 2017827049

(73) Pérez Calle, Eduardo, 46950 Xirivella, C/ Palleter nº1-5º.26 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHIESSEN VON AUSSERKRAFTSETZUNGSPROJEKTILEN
(30) ES 2016 07 12 201630902 U
(72) Pérez Calle, Eduardo, 46950 Xirivella, C/ Palleter nº1-5º.26 (ES)

F42B 4/18 **EN E-1392464** 2021 05 12 **3372950**
(86) CN15099811 2015 12 30 2015907732

(73) Showven Technologies Co., Ltd, Liuyang, Hunan 410300, Building B1, Changsha E Center No. 18, Xiangtai Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) KALTFEUERWERKSERREGUNGSVORRICHTUNG FÜR KALTFEUERWERKSERUPTIONSVORRICHTUNG UND KALTFEUERWERKSERUPTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 03 201510737018
(72) WANG, Tongxiang, Liuyang, Hunan 410300, Building B1, Changsha E Center No. 18 Xiangtai Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) YU, Ling, Liuyang, Hunan 410300, Building B1, Changsha E Center No. 18 Xiangtai Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) CHEN, Jiangbo, Liuyang, Hunan 410300, Building B1, Changsha E Center No. 18 Xiangtai Road Economic and Technological Development Zone (CN)

F42B 6/00 **EN E-1392465** 2021 05 12 **3623743**
(86) 2019 07 09 2019185153

(73) Gravity Brands Limited, Harlow, Essex CM19 5TF, Unit 3, Crammond Park Lovet Road (GB)
(54) DARTSPITZE, DARTKÖRPER, UND DARTPFEIL UMFASSEND DIE DARTSPITZE UND DEN DARTKÖRPER
(30) GB 2018 09 14 201814954
(30) GB 2019 02 18 201902188
(72) Plummer, Garry, Harlow, Essex CM19 5TF, c/o Gravity Brands Limited Unit 3 Crammond Park Lovet Road (GB)

F42B 39/26 **EN E-1392466** 2021 05 12 **3346227**
(86) 2016 03 02 2018154682

(73) Plastpack Defence ApS, 4100 Ringsted, Thorsvej 6, st. (DK)
(54) LEICHTER MUNITIONSKASTEN
(30) DK 2015 03 04 201500133
(72) Engmann, Jan Bendix, 2650 Hvidovre, Plastpack Defence ApS Hvidovreskellet 51 (DK)
(72) Dahl, Jørgen, 4173 Fjenneslev, Plastpack Defence ApS Engelsborgvej 7 (DK)

G01B 11/00 **DE E-1392467** 2021 05 12 **3443303**
(86) EP17057252 2017 03 28 2017713942

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) POSITIONSMESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER POSITIONSMESSANORDNUNG
(30) DE 2016 04 13 102016206144
(72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, Grottenweg 2 (DE)
(72) HUBER, Thomas, 83301 Traunreut, Hofer Str. 10 (DE)
(72) KÄLBERER, Thomas, 86529 Schrobenhausen, An der Weilach 14 (DE)
(72) MUSCH, Bernhard, 83368 St. Georgen, Weisbrunner Str. 26 (DE)

G01B 11/16 **EN E-1392468** 2021 05 12 **2825839**
(86) IB13051905 2013 03 11 2013718648

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHES SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND/ODER FORM EINES ASSOZIIERTEN OBJEKTS
(30) US 2012 03 16 201261611646 P
(30) US 2012 06 08 201261657176 P
(72) 'T HOOFT, Gert Wim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LEISTIKOW, Merel Daniëlle, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MARELL, Milan Jan Henri, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01C 15/00 **DE E-1392469** 2021 05 12 **3339803**
(86) 2016 12 22 2016206368

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) KOORDINATENMESSGERÄT MIT AUTOMATISCHER ZIELOBJEKTERKENNUNG
(72) LÜTHI, Thomas, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
(72) STEGER, Roger, 5620 Bremgarten, Bibenlosstrasse 57 (CH)

G01C 19/72 **EN E-1392470** 2021 05 12 **3011270**
(86) IB13055059 2013 06 20 2013748105

(73) Tubitak (Turkiye Bilimsel Ve Teknolojik Arastirma Kurumu), 06100 Ankara, Ataturk Bulvari No. 221 Kavaklidere Cankaya (TR)
(54) DYNAMISCHE ÜBERWACHUNG DER INSTANTANEN SPANNUNG BEI ABWESENHEIT VON ROTATION EINES INTERFEROMETRISCHEN FASEROPTISCHEN GYROSKOPS
(72) CELIKEL, Oguz, 41470 Kocaeli, TUBITAK Gebze Yerleskesi Dr.Zeki Acar Cad. No:1 Gebze (TR)

G01C 21/20 **EN E-1392471** 2021 05 12 **2483635**
(86) US10051214 2010 10 01 2010777135

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ORTUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT GEORTETEN UMGEBUNGEN
(30) US 2009 10 01 247865 P
(30) US 2010 09 30 895583
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/34 **DE E-1392472** 2021 05 12 **3593090**
(86) EP18055484 2018 03 06 2018710814

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN MIT SICHEREM HALTEPUNKT
(30) DE 2017 03 07 102017203678
(72) DOCHOW, Gerhard, 35580 Wetzlar, Zum Boden 60 (DE)
(72) BIEGER, Stefan, 63667 Nidda, Auf der Platte 18 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1392473** 2021 05 12 **3034999**
(86) 2015 12 17 2015200825

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES AUF DER BASIS EINER UMGEBUNGSVERDECKUNG
(30) US 2014 12 18 201414574993
(72) Lynch, James D., Chicago, IL 60657, 1421 West Cornelia Ave. Apt. 3 (US)

G01C 21/36 **EN E-1392474** 2021 05 12 **3499191**
(86) 2018 07 13 2018183386

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 12 20170170666
(72) KIM, Yeonsoo, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Dukyung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Ilwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Sunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G01D 5/14 **DE E-1392475** 2021 05 12 **3601955**
(86) EP18056533 2018 03 15 2018723407

(73) Sensitec GmbH, 35578 Wetzlar, Schanzenfeldstr. 2 (DE)
(54) STÖRFELDKOMPENSIERTE WINKELSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRFELDKOMPENSIERTEN WINKELBESTIMMUNG
(30) DE 2017 03 28 102017106655
(72) LEHNDORFF, Ronald, 55130 Mainz, Auf dem Stielchen 62 (DE)
(72) GLENSKE, Claudia, 35638 Leun, Martinskirchweg 8 (DE)
(72) WEBER, Sebastian, 35584 Wetzlar, Heinestrasse 15 (DE)

G01D 5/20 **DE E-1392476** 2021 05 12 **3702737**
(86) 2019 03 01 2019160261

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTEINHEIT ZUR ABTASTUNG EINER WINKELSKALA SOWIE WINKELMESSEINRICHTUNG MIT DIESER ABTASTEINHEIT
(72) EDER, Peter, 83278 Traunstein, Scheibenstr. 13c (DE)

G01D 5/22 **DE E-1392477** 2021 05 12 **3417245**
(86) EP17053292 2017 02 14 2017705844

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) SENSOR
(30) DE 2016 02 17 102016202402
(72) ACKER, Heinrich, 65824 Schwalbach, Sauererlenstr. 44 (DE)

G01D 11/24 **EN E-1392478** 2021 05 12 **2737284**
(86) US12047950 2012 07 24 2012751157

(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) SCHUTZGEHÄUSE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SENSOR ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS
(30) US 2011 07 26 201113190813
(72) BRADLEY, Michael, Kevin, Irwin, PA 15642, 56 Barri Drive (US)

G01D 11/24 **EN E-1392479** 2021 05 12 **3123118**
(86) US15014560 2015 02 05 2015704676

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) PROZESSVARIABLENSENDER MIT ABNEHMBARER ANSCHLUSSLEISTE
(30) US 2014 03 26 201414225775
(72) LARSON, Todd Lee, Shakopee, MN 55379, 2069 Hackberry Lane (US)
(72) PERRAULT, Aaron Andrew, Shakopee, MN 55379, 2043 Mathias Road (US)

G01F 1/00 **DE E-1392480** 2021 05 12 **3598078**
(86) 2018 07 20 2018184774

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) BATTERIEBETRIEBENES FELDGERÄT MIT ZEITINFORMATIONSÜBERMITTLUNG
(72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, Grundstraße 22 (DE)
(72) BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach, Am Schönblick 5 (DE)

G01F 1/34 **EN E-1392481** 2021 05 12 **02283324**
(86) US09045016 2009 05 22 2009751675

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) MULTIVARIABLE PROZESSSTRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIEFLUSSBERECHNUNG
(30) US 2008 05 23 55730
(72) WIKLUND, David, E., Eden Prairie, MN 55346, 17918 South Shore Lane West (US)
(72) KLEVEN, Lowell, A., Eden Prairie, MN 55347, 7952 South Bay Curve (US)

G01F 1/68 **EN E-1392482** 2021 05 12 **2572171**
(86) EP11003184 2011 06 23 2011733570

(73) PRAD Research and Development Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (VG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINITION VON BOHRFLUIDPARAMETERN
(30) US 2010 06 28 824474
(72) MOSCATO, Tullio, F-75014 Paris, 42 rue Liancourt (FR)
(72) VAN KUIJK, Robert, F-92350 Le Plessis Robinson, 3 Rue du Bourg App 140 (FR)
(72) WU, Xu, F-75013 Gracière, 13 rue de la Glacière (FR)
(72) JUNDT, Jacques, 02461 Newton, MA, 127 Elliot Street (US)

G01F 1/684 **EN E-1392483** 2021 05 12 **3358314**
(86) JP16072710 2016 08 03 2016850871

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE
(30) JP 2015 09 30 2015192511
(72) YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ABE Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

G01F 1/684 **EN E-1392484** 2021 05 12 **3591348**
(86) 2019 06 18 2019180761

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) THERMISCHER STRÖMUNGSMESSER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTSFAKTORS
(30) JP 2018 07 02 2018126088
(72) IMAI, Hiroshi, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi, Gyoda-shi (JP)
(72) NAKAJIMA, Koji, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi, Gyoda-shi (JP)
(72) ABO, Kazuo, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi, Gyoda-shi (JP)

G01F 23/284 **EN E-1392485** 2021 05 12 **3204735**
(86) EP15071472 2015 09 18 2015766813

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) FMCW-BASIERTES RADARMESSGERÄT MIT GEFÜHRTEN WELLEN
(30) US 2014 10 10 201414511459
(72) EDVARDSSON, Olov, S-582 28 Linköping, Karl Dahlgrensgatan 21 (SE)

G01F 23/296 **DE E-1392486** 2021 05 12 **3436789**
(86) EP17055991 2017 03 14 2017712938

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ULTRASCHALLSENSORS UND ULTRASCHALLSENSOR
(30) DE 2016 03 30 102016205240
(72) ROTH, Manfred, 90613 Großhabersdorf, Sonnenblick 17 (DE)
(72) PFEIFFER, Karl-Friedrich, 91058 Erlangen, An der Lauseiche 8 (DE)
(72) KONOPKA, Peter, 02313 Cierne, Cierne 596 (SK)
(72) MEZULIAN, Frantisek, 736 01 Havirov-Podlesi, Kosmonautu 1221/21 (CZ)
(72) SOFER, Pavel, 748 01 Hlucín, Svornosti 1657/17 (CZ)

G01G 21/07 **DE E-1392487** 2021 05 12 **3252443**
(86) 2017 05 30 2017173582

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) DÜNSTELLENGELENK
(30) DE 2016 06 01 102016110152
(72) Rübel, Andreas, 67737 Olsbrücken, Hohlstraße 29a (DE)
(72) Bur, Christian, 66113 Saarbrücken, Neunkirchner Str. 82 (DE)

G01J 3/28 **EN E-1392488** 2021 05 12 **02406599**
(86) IB10050978 2010 03 08 2010710655

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZEITBEREICHSMULTIPLEXEN ZUR BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON ZEITVERZÖGERUNG UND INTEGRATIONSSENSOREN
(30) EP 2009 03 10 09305221
(72) KIEFT, Erik R., NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High tech campus 44 (NL)

G01J 5/00 **EN E-1392489** 2021 05 12 **3237859**
(86) US15067640 2015 12 28 2015874368

(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 068898.3, 80 Robinson Road 02-00 (SG)
(54) VOLLDIFFERENZIELLE VERSTÄRKUNG FÜR PYROMETRIE
(30) US 2014 12 23 201462096090 P
(72) MURRAY, Donald F., Beaverton, OR 97007, 15335 Sw Heron Court (US)

G01K 1/14 **EN E-1392490** 2021 05 12 **3268711**
(86) US16021462 2016 03 09 2016762381

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(54) TEMPERATURÜBERWACHUNG VON HOCHSPANNUNGSVERTEILUNGSSYSTEMKOMPONENTEN
(30) US 2015 03 10 201562130969 P
(30) US 2015 05 01 201562155561 P
(72) KHATRI, Mohamed, Fayaz, Macedonia, OH 44056, 1458 Bruce Road (US)
(72) COMBER, Michael, Geoffrey, Copley, OH 44321, 141 Lethbridge Circle (US)

G01K 13/00 **EN E-1392491** 2021 05 12 **3650822**
(86) 2019 10 31 2019206435

(73) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3118 Patrick Henry Drive (US)
(54) BATTERIESCHUTZSYSTEME
(30) GB 2018 11 09 201818319
(72) Li, Guoxing, Sunnyvale, Ca., CA California 94089, 514 Salerno Terrace (US)

G01L 1/14 **EN E-1392492** 2021 05 12 **3705861**
(86) 2019 03 08 2019161626

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SENSOR MIT EINER MEMBRANELEKTRODE, EINER GEGENELEKTRODE UND MINDESTENS EINER FEDER
(72) Barzen, Stefan, 81671 München, Oberoelkofenerstr. 11 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1392493** 2021 05 12 **3276322**
(86) 2017 07 28 2017183674

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) AMORPHER QUARZDRUCKWANDLER
(30) US 2016 07 28 201615222711
(72) BROWN, Timothy Byron, Everett, Washington 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) SOLIS, Eric Lane, Everett, Washington 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

G01L 19/08 **DE E-1392494** 2021 05 12 **3531096**
(86) 2019 02 11 2019156423

(73) VACUUBRAND GMBH + CO KG, 97877 Wertheim, Alfred-Zippe-Strasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES GASDRUCKS
(30) DE 2018 02 26 102018104265
(72) Swatosch, Thorsten, 97877 Wertheim, Im Steppbach 7 (DE)
(72) Fehn, Christian, 97922 Unterbalbach, Sturmfelderstr. 4 (DE)
(72) Dirscherl, Jürgen, 97892 Kreuzwertheim, Kaffelsteinweg 2c (DE)
(72) Gitmans, Frank, 97877 Wertheim, Karl-Leiss-Str. 2 (DE)

G01L 25/00 **FR E-1392495** 2021 05 12 **2831556**
(86) FR13050694 2013 03 29 2013719946

(73) Association Institut de Myologie, 75013 Paris, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital (FR)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG EINER HANDFLÄCHEN-GRIFFKRAFT
(30) FR 2012 03 30 1252928
(72) HOGREL, Jean-Yves, F-92120 Montrouge, 58 rue Gabriel Péri (FR)

G01M 1/04 **DE E-1392496** 2021 05 12 **3370052**
(86) 2017 03 01 2017158764

(73) Christoph Böhmer Betriebsverpachtung GmbH, 57520 Steinebach, Industriestr. 15 (DE)
(54) WUCHTEINRICHTUNG
(72) Böhmer, Christoph, 57537 Wissen, Appigseifen (DE)

G01M 3/32 **DE E-1392497** 2021 05 12 **2773936**
(86) IB12002235 2012 11 05 2012806650

(73) Polman, Eckhard, 46569 Hünxe, Kolkstege 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON KONTINUIERLICH ZUGEFÜHRTEN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2011 11 04 202011107446 U
(72) Polman, Eckhard, 46569 Hünxe, Kolkstege 15 (DE)

G01M 3/32 **EN E-1392498** 2021 05 12 **3161446**
(86) GB15051901 2015 06 29 2015734434

(73) The University Of Nottingham, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, University Park (GB)
(54) VERBESSERUNGEN BEI UND IN BEZUG AUF DIE BESTIMMUNG VON LUFTLECKAGEN
(30) GB 2014 06 27 201411500
(72) COOPER, Edward, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) ETHERIDGE, David, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, c/o The Univeristy of Nottingham University Park (GB)
(72) ZU, Yingqing, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)

G01N 1/22 **EN E-1392499** 2021 05 12 **3355046**
(86) KR16002493 2016 03 14 2016848738

(73) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., Seoul 05029, Konkuk University 120 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON IN EINER GASPHASENSUBSTANZ ENTHALTENEM WASSER DURCH PHASENUMWANDLUNG VON WASSER IN EINER FROSTPHASE
(30) KR 2015 09 24 20150135104
(30) KR 2015 09 24 20150135107
(72) KIM, Jo-Chun, Seoul 06289, 12-1409 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

G01N 15/08 **EN E-1392500** 2021 05 12 **3430375**
(86) US16000121 2016 12 12 2016894722

(73) J.A. Woollam Co., Inc., Lincoln, NE 68508, 645 M Street (US)
(73) Van Derslice, Jeremy, A., Lincoln, NE 68521, 5051 NW 2nd St. (US)
(73) Goeden, Christopher, A., Lincoln, NE 68508, 8150 Wensha St. (US)
(73) Liphardt, Martin M., Lincoln, NE 68523, 1777 West Dunraven Court (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER VERÄNDERUNG IN DEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PORÖSEN EFFEKTIVEN SUBSTRATOBERFLÄCHE ALS EINE FUNKTION EINER SEQUENZ VON PARTIALDRUCKEN VON LÖSUNGSMITTELN BEI ATMOSPHÄRENDRUCK
(30) US 2016 03 18 201614999015
(72) VAN DERSLICE, Jeremy, A., Lincoln, NE 68523, 1777 W. Dunraven Ct. (US)
(72) GOEDEN, Christopher, A., Lincoln, NE 68523, 1777 W. Dunraven Ct. (US)
(72) LIPHARDT, Martin, M., Lincoln, NE 68523, 1777 W. Dunraven Ct. (US)

G01N 15/14 **EN E-1392501** 2021 05 12 **2972204**
(86) US14030928 2014 03 17 2014718878

(73) Iris International, Inc., Brea CA 92821, 250 S Kraemer Blvd, (US)
(54) AUTOFOKUS-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELANALYSE IN BLUTPROBEN
(30) US 2013 03 15 201361799152 P
(72) WANDERS, Bart J., Trabuco Canyon, California 92679, 10 Woodbridge Court (US)
(72) JORDAN, Brett, Los Angeles, California 90049, 11977 Mayfield Avenue (US)
(72) FARRELL, Gregory A., Ridgewood, New Jersey 07450-1520, 447 Hillcrest Road (US)
(72) ADAMS, Thomas H., Encinitas, California 92024, 1054 Neptune Avenue (US)
(72) GRONER, Warren, Great Neck, New York 11020-1816, 50 Merrivale Road (US)

G01N 21/27 **DE E-1392502** 2021 05 12 **2846149**
(86) 2014 08 21 2014181808

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) NIR-Kalibrierstandard zur spektralen und lumineszenzquantenoptischen Kalibrierung einer optischen Messvorrichtung im NIR-Bereich umfassend 800 bis 1300 nm
(30) DE 2013 09 06 102013109789
(72) Würth, Christian, 10245 Berlin, Boxhagener Str. 27 (DE)
(72) Behnke, Thomas, 13349 Berlin, Barfusstr. 36 (DE)
(72) Hoffmann, Katrin, 12524 Berlin, Schirnerstraße 13 (DE)
(72) Resch-Genger, Ute, 12203 Berlin, Memlingstrasse 8a (DE)

G01N 21/64 **EN E-1392503** 2021 05 12 **3325943**
(86) US16042658 2016 07 15 2016828336

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) KONTAKTBILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN FÜR FLUORESZENZANWENDUNGEN
(30) US 2015 07 17 201562193833 P
(72) SWIHART, Steve, Walnut Creek, California 94595, 248 Sequoia Avenue (US)
(72) THRUSH, Evan, San Anselmo, California 94960, 145 De Burgh Drive (US)
(72) URI, Yoachanan, 3657 Givat Ela, HaGalil 23 (IL)
(72) RAN, Boaz, 34463 Haifa, Kidron 17 (IL)
(72) BARAK, Itay, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) MCDONALD, Kevin, Novato, California 94945, 21 Knolltop Court (US)

G01N 27/22 **EN E-1392504** 2021 05 12 **3208610**
(86) 2016 02 18 2016156345

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MESSSIGNALEN
(72) Suy, Hilco, 5691 RN Son En Breugel, ams Netherlands BV Koolwitjelaan 18 (NL)
(72) Soccol, Dimitri, 3110 Rotselaar, Torenhoflaan 24 (BE)

G01N 29/24 **DE E-1392505** 2021 05 12 **3712607**
(86) 2019 03 22 2019164629

(73) Sonotec Ultraschallsensorik GmbH, 06112 Halle (Saale), Nauendorfer Strasse 2 (DE)
(54) ULTRASCHALLWANDLER MIT EINER STRUKTURIERTEN ANKOPPELSCHICHT
(72) KRAUSE, Werner, 06114 Halle (Saale), Körnerstraße 35 (DE)
(72) WAHLER, Martin, 06188 Landsberg OT Niemberg, Wendenring 35 (DE)

G01N 30/24 **EN E-1392506** 2021 05 12 **3591392**
(86) 2019 06 13 2019179920

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) EINE MIT PROBENTEMPERATURSTEUERUNGSFUNKTION AUSGESTATTETE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 18 2018115204
(72) MIYAZAKI, Koki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
(72) TANAKA, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 33/12 **EN E-1392507** 2021 05 12 **3583417**
(86) GB18050419 2018 02 16 2018707133

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) ANALYSE VON LEBENSMITTELPROBEN
(30) GB 2017 02 17 201702643
(72) STEAD, Sara Lucy, Congleton, Cheshire CW12 2HF, 63 Bathvale (GB)
(72) JANDOVA, Renata, Wilmslow, Cheshire SK9 3LW, 17 Church Terrace (GB)

G01N 33/50 **EN E-1392508** 2021 05 12 **3418739**
(86) KR17002442 2017 03 07 2017763538

(73) Medical Bioconvergence Research Center, Suwon-si Gyeonggi-do 16229, (lui-dong) 8th Floor, B-dong Advanced Institute of Convergence Technology, 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING VON ANTIKREBSMITTELN ZUR HEMMUNG DER BINDUNG VON AIMP2-DX2 UND HSP70
(30) KR 2016 03 07 20160027077
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 06269, (DogokHanshin Apts. Dogok-dong) 4-1005 42 Nambusunhwan-ro 365-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Dae Gyu, Seoul 06279, (Samsung Apt. Daechi-dong) 108-2406 45, Samseong-ro 57-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Semi, Seoul 08096, (MokdongSinsigaji 13Danji Sinjeong-dong) 1313-101 100 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)

G01N 33/53 **EN E-1392509** 2021 05 12 **2825885**
(86) US13030274 2013 03 11 2013760958

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) OPTISCHE ANALYTDETEKTIONSSYSTEME MIT MAGNETISCHER VERSTÄRKUNG
(30) US 2012 03 12 201261609562 P
(72) BAILEY, Ryan, C., Urbana, IL 61801, 309 W. Elm Street (US)
(72) MCCLELLAN, Melinda, S., Urbana, IL 61801, 721 S. Broadway Avenue (US)

G01N 33/53 **EN E-1392510** 2021 05 12 **3032258**
(86) 2009 12 30 2016150260

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE AKUTER APPENDIZITIS
(30) US 2008 12 30 141283 P
(30) US 2009 06 10 185676 P
(72) KENTSIS, Alex, New York, NY 10065, 504 East 63 St, Apt 9P (US)
(72) STEEN, Hanno, Cambridge, MA 02139, 157 Pleasant Street, 310 (US)
(72) BACHUR, Richard, North Reading, MA 01864, 33 Freedom Drive (US)

G01N 33/53 **EN E-1392511** 2021 05 12 **3467500**
(86) 2012 11 09 2018192525

(73) Glezer, Eli N., Del Mar, California 92014, 13746 Durango Drive (US)
(73) Sigal, George, Rockville, Maryland 20853, 5333 Trailway Drive (US)
(54) DURCH CO-BINDER UNTERSTÜTZTE TESTVERFAHREN
(30) US 2011 11 11 201161558537 P
(72) Glezer, Eli N., Del Mar, California 92014, 13746 Durango Drive (US)
(72) Sigal, George, Rockville, Maryland 20853, 5333 Trailway Drive (US)

G01N 33/536 **EN E-1392512** 2021 05 12 **3387440**
(86) EP16080292 2016 12 08 2016822619

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IGG1 - MULTIMERE ANTIGEN INTERAKTIONSMODUS
(30) EP 2015 12 09 15198582
(72) MOELLEKEN, Joerg, 80686 Muenchen, Ossietzkystrasse 2 (DE)
(72) MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, Fachnerstr. 7A (DE)
(72) GASSNER, Christian, 82377 Penzberg, Habichtweg 4 (DE)
(72) ENDESFELDER, Manuel, 82234 Weßling, Am Reisert 5 (DE)
(72) REGULA, Thomas Joerg, 81377 Muenchen, Innerkoflerstr. 17 B (DE)

G01N 33/543 **EN E-1392513** 2021 05 12 **3470842**
(86) JP17021801 2017 06 13 2017813302

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEMBRANTRÄGER FÜR FLÜSSIGKEITSPROBENTESTKIT, FLÜSSIGKEITSPROBENTESTKIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSPROBENTESTKITS
(30) JP 2016 06 14 2016118027
(72) AKIYAMA, Yuto, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited DENKA Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
(72) MONDEN, Kenji, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited DENKA Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)

G01N 33/553 **EN E-1392514** 2021 05 12 **3321684**
(86) JP16070082 2016 07 07 2016824371

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZ-PLATIN-KOMPLEX UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 07 11 2015139269
(72) MATSUMURA, Yasufumi, Tokyo 101-0021, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL Co. Ltd. 14-1 Soto Kanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ENOMOTO, Yasushi, Tokyo 101-0021, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL Co. Ltd. 14-1 Soto Kanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/558 **EN E-1392515** 2021 05 12 **3584578**
(86) JP18002420 2018 01 26 2018754102

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) IMMUNOLOGISCHE TESTVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 02 16 2017026869
(72) YUMBE, Hirona, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) SATO, Keiichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01N 33/569 **FR E-1392516** 2021 05 12 **3519822**
(86) IB17056054 2017 09 30 2017787639

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) ZELLMARKER
(30) FR 2016 09 30 1659440
(30) FR 2017 03 15 1752126
(72) BENKIRANE, Monsef, 34980 Saint Gely du Fesc, 2 clos du petit Paris (FR)
(72) PETITJEAN, Gael, 34090 Montpellier, 33 rue du Truel (FR)
(72) DESCOURS, Benjamin, 34090 Montpellier, 111 rue Francis Lopez Résidence le plan des 4 seigneurs (FR)

G01N 33/574 **EN E-1392517** 2021 05 12 **3230744**
(86) US15065272 2015 12 11 2015868202

(73) Exact Sciences Development Company, LLC, Madison, Wisconsin 53719, 5505 Endeavor Lane (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON METHYLIERUNGSERKENNUNGSTESTS
(30) US 2014 12 12 201462091069 P
(72) ALLAWI, Hatim T., Middleton, Wisconsin 53562, 901 Winding Way (US)
(72) LIDGARD, Graham P., Middleton, Wisconsin 53562, 652 Bear Claw Way Apt. 313 (US)

G01N 33/68 **EN E-1392518** 2021 05 12 **3207374**
(86) US15056288 2015 10 19 2015850361

(73) Labcyte Inc., Sunnyvale, California 94089, 1190 Borregas Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) US 2014 10 17 201462065600 P
(72) ELLSON, Richard N., Sunnyvale, California 94089, 1190 Borregas Avenue (US)
(72) STEARNS, Richard G., Sunnyvale, California 94089, 1190 Borregas Avenue (US)
(72) OLECHNO, Joseph D., Sunnyvale, California 94089, 1190 Borregas Avenue (US)
(72) SINCLAIR, Ian, Macclesfield Cheshire SK10 4TF, AstraZeneca Alderley House Alderley Park (GB)
(72) WINGFIELD, Jonathan, Macclesfield Cheshire SK10 4TF, AstraZeneca Alderley House Alderley Park (GB)

G01N 35/00 **EN E-1392519** 2021 05 12 **3147669**
(86) 2016 09 06 2016187338

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PIPETTIERROBOTERS UND PIPETTIERROBOTERSYSTEM
(30) JP 2015 09 25 2015188945
(72) NAKAMURA, Miki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MATSUZAKI, Yoshikazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1392520** 2021 05 12 **3517970**
(86) JP17033427 2017 09 15 2017852975

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) FERNWARTUNGSSYSTEM UND WARTUNGSVERFAHREN EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016183628
(72) SUZUKI, Kentaro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KANEKO, Yasuo, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANAWA, Toshihide, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1392521** 2021 05 12 **3588096**
(86) JP18002081 2018 01 24 2018757652

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2017 02 22 2017030611
(72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-Chome, Minato-ku (JP)
(72) OKUSA Takenori, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-Chome, Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-Chome, Minato-ku (JP)
(72) FUJITA Hiroki, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-Chome, Minato-ku (JP)
(72) IMAI Kenta, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-Chome, Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI Toshiharu, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-Chome, Minato-ku (JP)

G01Q 60/22 **EN E-1392522** 2021 05 12 **3268748**
(86) EP16055173 2016 03 10 2016709085

(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, CIC Nanogune, 20018 Donostia-San Sebastián, Avenida de Tolosa 76 (ES)
(54) OPTISCHES NAHFELDMIKROSKOP ZUR ERFASSUNG VON SPEKTREN
(30) EP 2015 03 13 15158965
(72) YOXALL, Edward, Taunton Somerset TA3 7AZ, Pitminster Lodge West Pitminster (GB)
(72) SCHNELL, Martin, 12524 Berlin, Falkenbrunnerstr. 49 (DE)
(72) HILLENBRAND, Rainer, 20008 San Sebastian, Marbil Bidea 24, 5°izda (ES)

G01R 19/10 **DE E-1392523** 2021 05 12 **3226013**
(86) 2016 12 20 2016205355

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DIFFERENZSTROMSENSOR
(30) DE 2016 03 29 102016205101
(72) Adlhoch, Manfred, 93170 Bernhardswald, Bayerwaldstr. 28 (DE)

G01R 27/26 **EN E-1392524** 2021 05 12 **3268758**
(86) US16022140 2016 03 11 2016765513

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDER SIGMA-DELTA-MODULATOR ZUR MESSUNG DER VERSCHIEBUNG EINER KAPAZITÄTSSENSORKLEMME
(30) US 2015 03 13 201514657323
(72) WANG, Rongtai, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9776 Belmont Lane (US)
(72) SCHULTE, John Paul, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10186 Laurel Drive (US)

G01R 31/00 **EN E-1392525** 2021 05 12 **2962119**
(86) EP14053765 2014 02 26 2014706838

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) THERMOELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2013 03 01 201303638
(72) LOFTUS, Timothy, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G01R 31/3185 **EN E-1392526** 2021 05 12 **3190424**
(86) 2016 03 24 2016162142

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DIGITALER SCHALTUNGEN
(30) US 2015 12 31 201514986053
(72) JACQUET, David, 38410 VAULNAVEYS LE HAUT, 23 chemin des Vachers (FR)
(72) FUIN, Didier, 38660 LUMBIN, 317 Chemin du Buissonay (FR)

G01R 31/34 **FR E-1392527** 2021 05 12 **3650876**
(86) 2019 11 08 2019207934

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) DETEKTION EINER ELEKTRISCHEN STÖRUNG IN EINEM GENERATOR
(30) FR 2018 11 12 1871481
(72) CHEAYTANI, Jalal, 75014 PARIS, 106 avenue Denfert Rochereau (FR)
(72) LANGLET, Jeremy, 92410 VILLE D'AVRAY, 16 rue de Marnes (FR)
(72) COSTAN, Valentin, 92340 BOURG LA REINE, 28 avenue du Panorama (FR)

G01R 31/382 **EN E-1392528** 2021 05 12 **2851700**
(86) CN13090618 2013 12 27 2013869005

(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 ANZEIGE DER KAPAZITÄT EINER BATTERIE
(30) CN 2012 12 28 201210587109
(72) WANG, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G01R 31/52 **EN E-1392529** 2021 05 12 **3100061**
(86) US15013358 2015 01 28 2015742929

(73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US)
(54) DETEKTOR FÜR NEUTRALE FEHLERSPANNUNG
(30) US 2014 01 28 201461932468 P
(30) US 2014 01 28 201461932453 P
(72) LAWRENCE, Michael, E., Syracuse, NY 13204, 1633 W. Genesee Street (US)
(72) PALINKAS, Raymond, W., Canastota, NY 13032, 129 Cayuga Avenue (US)

G01R 33/34 **EN E-1392530** 2021 05 12 **3273924**
(86) US15021938 2015 03 23 2015714746

(73) Advanced Imaging Research, Inc., Cleveland, Ohio 44114, 4700 Lakeside Avenue Suite 400 (US)
(54) SICHERES MR-BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR KLEINKINDER
(72) SRINIVASAN, Ravi, Beachwood, Ohio 44122, 24018 East Silsby Road (US)

G01R 33/36 **EN E-1392531** 2021 05 12 **2729824**
(86) IB12053145 2012 06 21 2012737885

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM MEHRKANALIGEN IMPEDANZANPASSUNGSNETZWERK
(30) EP 2011 07 04 11172468
(72) FINDEKLEE, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/36 **EN E-1392532** 2021 05 12 **2820440**
(86) IB13051355 2013 02 20 2013717554

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES RADIOFREQUENZSIGNALS
(30) WO 2012 03 02 PCT/CN2012/071856
(72) ZENG, Keqiu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LIU, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WANG, Tao, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1392533** 2021 05 12 **2831610**
(86) IB13052288 2013 03 22 2013724367

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) University Hospitals Medical Group, Inc., Cleveland, Ohio 44106, 11100 Euclid Ave. (US)
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue Sears Bldg. Suite 643 (US)
(54) MRI-VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON INDIVIDUELLEN GEWEBESPEZIFISCHEN PET-DÄMPFUNGSWERTEN FÜR PIXEL ODER VOXEL
(30) US 2012 03 29 201261617095 P
(72) TRAUGHBER, Bryan James, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOTYS, Melanie Suzanne, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MUZIC, Raymond Frank Jr, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1392534** 2021 05 12 **3191862**
(86) EP15070519 2015 09 08 2015760188

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT NULL-ECHOZEIT
(30) EP 2014 09 12 14184590
(72) SMINK, IJouke, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GROEN, Johannes Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/54 **EN E-1392535** 2021 05 12 **2875367**
(86) IB13055888 2013 07 17 2013771608

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EFFIZIENTE KARDIALE MR-ARBEITSABLÄUFE AUF DER BASIS VON AUTOMATISIERTER PLANUNG AUS MDIXON-ÜBERSICHTSBILDERN
(30) US 2012 07 18 201261672815 P
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DE KOK-STRIJBOS, Wendy, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/56 **EN E-1392536** 2021 05 12 **3502728**
(86) 2017 12 22 2017209961

(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES GELÖSTEN STOFFS IN EINEM LÖSUNGSMITTEL MITTELS MAGNETISCHER KERNRESONANZ
(72) Gutjahr, Fabian Tobias, 97084 Würzburg, Sterntalerweg 123 (DE)
(72) Munz, Eberhard, 97074 Würzburg, Edelstraße 1 (DE)
(72) Jakob, Peter, 97262 Hausen, Am Kindergarten 5 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1392537** 2021 05 12 **3234628**
(86) EP14078650 2014 12 19 2014827205

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR POSITIONIERUNG
(72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 14B (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1392538** 2021 05 12 **3492946**
(86) 2018 12 03 2018209934

(73) Origin Wireless, Inc., Greenbelt, MD 20770, 7500 Greenway Center Drive Suite 1070 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OBJEKTVERFOLGUNG UND -NAVIGATION
(30) US 2017 12 01 201762593826 P
(30) US 2018 01 03 201815861422
(30) US 2018 01 17 201815873806
(30) US 2018 05 30 201862678207 P
(30) US 2018 08 11 201816101444
(30) US 2018 09 20 201862734224 P
(30) US 2018 10 10 201862744093 P
(30) US 2018 10 30 201862753017 P
(30) US 2018 11 26 201816200608
(30) US 2018 11 26 201816200616
(30) US 2018 11 28 201816203299
(30) US 2018 11 28 201816203317
(72) ZHANG, Feng, Greenbelt, MD 20770, 420 Ridge Road Apt. 3 (US)
(72) CHEN, Chen, Burlingame, CA 94010, 3080 Arguello Dr (US)
(72) XU, Qinyi, College Park, MD 20740, 9122 Baltimore Avenue APT 4055 (US)
(72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029, 12105 Shining Stars Ln (US)
(72) WU, Chenshu, Greenbelt, MD 20770, 440 Ridge Road Apt 10 (US)
(72) ZHANG, Hangfang, Greenbelt, MD 20770, 420 Ridge Road Apt 3 (US)
(72) WONG, Chau-Wai, Raleigh, NC 27607, 5451 Markridge Rd Apt 8129 (US)
(72) CLAFFEY, David N., Somerville, MA 02143, 7 Porter Ave. (US)
(72) CHEN, Chun-I, Brookeville, MD 20833, 2509 Saint George Way (US)
(72) DUC LAI, Hung-Quoc, Parkville, MD 21234, 8907 Whitecliff Lane (US)
(72) WU, Zhung-Han, College park, MD 20740, 9122 Balitmore Ave. Apt. 4052 (US)
(72) WU, Min, Clarksville, MD 21029, 6912 Timber Creek Ct (US)
(72) HAN, Yi, Ellicott City, MD 21042, 2746 Cheekwood Cir (US)
(72) CHI-LIM AU, Oscar, San Jose, CA 95136, 4940 Arundel Court (US)
(72) LIU, K. J. Ray, Potomac, MD 20854, 11421 Big Piney Way (US)

G01S 7/52 **EN E-1392539** 2021 05 12 **3596493**
(86) EP18056307 2018 03 13 2018710476

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FILTERN VON ULTRASCHALLBILDSTÖRUNGEN
(30) US 2017 03 13 201762470375 P
(30) EP 2017 03 27 17163120
(72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KIM, Seungsoo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/52 **EN E-1392540** 2021 05 12 **3126872**
(86) IB15051972 2015 03 18 2015714654

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BILDGEBUNG MIT KOHÄRENTER ZUSAMMENSETZUNG ANHAND INTERKOSTALER RÄUME
(30) US 2014 03 31 201461972896 P
(72) ROBERT, Jean-Luc, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RADULESCU, Emil George, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VIGNON, François Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01S 15/93 **DE E-1392541** 2021 05 12 **3167308**
(86) EP15065594 2015 07 08 2015736454

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) ULTRASCHALLSENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ULTRASCHALLSENSOREINRICHTUNG
(30) DE 2014 07 11 102014109797
(72) NEFT, Hubert, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) TRIEBL, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 17/02 **FR E-1392542** 2021 05 12 **3415949**
(86) 2018 06 08 2018176777

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) EINGEBAUTES BEOBACHTUNGSSYSTEM, DAS EINEN LIDAR ZUM ERHALTEN VON 3D-BILDERN MIT HOHER AUFLÖSUNG UMFASST
(30) FR 2017 06 15 1700640
(72) KRAWCZYK, Rodolphe, 06270 VILLENEUVE-LOUBET, Résidence du Parc de Vaugrenier - Bât C 261 avenue du Logis de Bonneau (FR)
(72) BERGINC, Gérard, 94320 THIAIS, 26 rue Adrien Tessier (FR)

G01S 17/42 **DE E-1392543** 2021 05 12 **3553564**
(86) 2019 03 20 2019163963

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ENTFERNUNGSMESSENDER SENSOR
(30) DE 2018 04 11 102018108631
(72) KIENZLER, Bernd, 79104 Freiburg, Burgackerweg 3a (DE)
(72) WIETHEGE, Friedhelm, 79350 Sexau, Lörchstrasse 4/1 (DE)
(72) SPREEMANN, Dirk, 79244 Münstertal, Hof 16 a (DE)

G01S 17/46 **EN E-1392544** 2021 05 12 **3217191**
(86) 2016 03 08 2016465507

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) DISTANZMESSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DISTANZ
(72) Pahontu, Nicolae, 405100 Campia Turzii, Gheorghe Baritiu Street no.44A (RO)

G01T 1/02 **FR E-1392545** 2021 05 12 **3596508**
(86) FR18050583 2018 03 13 2018712999

(73) D.R.E.A.M Développement Et Recherches En Applications Médicales, 31300 Toulouse, 1 Rue de la Petite Vitesse (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER ABGEGEBENEN STRAHLUNGSDOSIS IN EINEM RADIOLOGISCHEN SYSTEM
(30) FR 2017 03 16 1752153
(72) BOUTRY, Christine, 31320 Mervilla, 3 chemin de Pechmirol (FR)

G01T 1/24 **EN E-1392546** 2021 05 12 **3087414**
(86) GB14053763 2014 12 18 2014821827

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN
(30) GB 2013 12 23 201322940
(72) PANNIELLO, Marco, I-80022 Arzano Napoli, Via Galileo Galilei nr.100 (IT)
(72) RONCHI, Emanuele, Stockton-on-Tees Cleveland TS17 5AH, 5 Vinovia Place Ingleby Barwick (GB)
(72) TIPTON, Carl Robert, Stokesley North Yorkshire TS9 5BH, 35 Levenside (GB)

G01V 3/08 **EN E-1392547** 2021 05 12 **3108271**
(86) US15016434 2015 02 18 2015752043

(73) Metrotech Corporation, Santa Clara, CA 95054, 3251 Olcott Street (US)
(54) LOKALISATORSELBSTTEST
(30) GB 2014 02 19 201402952
(72) POLAK, Stevan, Santa Clara, California 95054, 3251 Olcott Street (US)

G01W 1/02 **FR E-1392548** 2021 05 12 **3153892**
(86) 2016 10 06 2016192702

(73) Greensystech, 14540 Bourguébus, 17 Boulevard des nations (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER FROSTGEFAHR
(30) FR 2015 10 08 1559577
(72) Papa Talla Fall, Mohamed, 14123 lfs, 8 Allée des Hêtres (FR)
(72) Kouassi, Kouakou, 14123 lfs, 12 avenue de Régiment Maison Neuve (FR)
(72) Poulain, Laurent, 14000 Caen, 68 boulevard Maréchal Lyautey (FR)
(72) Lebigot, Fabien, 35100 Lourdes, 5 rue Anselme Lacade (FR)

G02B 1/118 **EN E-1392549** 2021 05 12 **3392683**
(86) JP16087648 2016 12 16 2016875808

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIREFLEKTIVEN OPTISCHEN KÖRPERS UND ANZEIGETAFEL
(30) JP 2015 12 18 2015247857
(72) KAJIYA, Shunichi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki (JP)

G02B 6/35 **EN E-1392550** 2021 05 12 **2585866**
(86) US11040974 2011 06 17 2011798685

(73) Capella Photonics, Inc., San Jose, California 95138, 5390 Hellyer Avenue (US)
(54) PORT-ARRAY-TOPOLOGIE FÜR EINEN WELLENLÄNGENAUSWAHLSCHALTER MIT HOHER PORTZAHL
(30) US 2010 06 22 821086
(72) YANG, Long, Union City, California 94587, 5122 Seaside Court (US)
(72) GARRETT, Mark. H, Morgan Hill, California 95037, 947 Skip Away Court (US)
(72) EHRLICH, Jeffrey E., San Jose, California 95124, 2921 Jessie Court (US)

G02B 6/44 **DE E-1392551** 2021 05 12 **3423880**
(86) EP17000259 2017 02 24 2017707763

(73) Norddeutsche Seekabelwerke GmbH, 26954 Nordenham, Kabelstraße 9-11 (DE)
(54) NACHRICHTENSEEKABEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) DE 2016 03 03 102016002476
(30) DE 2016 04 29 102016005524
(72) SCHNEIDER, Patrick, 26954 Nordenham, An der Graft 5 (DE)
(72) GRABHORN, Roland, 26937 Stadland, Norderseefeld Nord 5 (DE)

G02B 6/46 **EN E-1392552** 2021 05 12 **3594729**
(86) 2010 06 23 2019195646

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) GLASFASERSCHRANK UND SCHRANKAUFZUG
(72) WEI, Jian, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) LU, Bin, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) YU, Bin, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) CUI, Yifeng, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) XION, Peiyou, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) PENG, Yingliang, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) XU, Zhiyong, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) WANG, Yingyu, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)

G02B 23/24 **EN E-1392553** 2021 05 12 **2943112**
(86) US14010809 2014 01 09 2014738134

(73) Inspectron Inc., Novi, MI 48377-2962, 39625 Lewis Dr. Suite 900 (US)
(54) FERNPRÜFVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 09 201361750799 P
(72) LYONS, Brent, F., Howell, MI 48843, 406 N. Michigan Avenue (US)
(72) NEWMAN, Tye, L., Howell, MI 48855, 4123 Desjardin (US)
(72) WHITCOMB, Shepherd, H., Ann Arbor, MI 48103, 1632 Kirtland (US)

G02B 26/10 **EN E-1392554** 2021 05 12 **3254149**
(86) EP16052580 2016 02 06 2016706545

(73) Optotune AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 388 (CH)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER AUFLÖSUNG EINES BILDES
(30) WO 2015 02 06 PCT/EP2015/052564
(72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, Feldbergstrasse 14B (CH)
(72) NIEDERER, David, 5024 Küttigen, Haselrainstrasse 7 (CH)
(72) VENTURA, Mark, 6330 Cham, Kleinweid 8 (CH)
(72) SUTER, Marcel, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 218 (CH)
(72) STADLER, David, 8037 Zürich, Nordstrasse 94 (CH)
(72) SMOLKA, Stephan, 8006 Zürich, Nordstrasse 23 (CH)
(72) PATSCHEIDER, Roman, 8400 Winterthur, Salstrasse 57 (CH)
(72) GEISSNER, Markus, 8962 Bergdietikon, Im Föhret 7 (CH)

G02B 27/02 **EN E-1392555** 2021 05 12 **3492963**
(86) JP18016462 2018 04 23 2018814098

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BRILLENARTIGE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 08 2017113526
(72) NAKANISHI, Mikiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABURAKAWA, Yuji, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02C 13/00 **DE E-1392556** 2021 05 12 **3671324**
(86) 2018 06 01 2019215572

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VIRTUELLEN ANPASSEN EINER BRILLENFASSUNG
(30) EP 2017 06 01 17173929
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstr. 13 (DE)
(72) IHRKE, Ivo, 73486 Adelmannsfelden, Hauptstr. 55 (DE)

G02F 1/01 **EN E-1392557** 2021 05 12 **3326026**
(86) CN16092734 2016 08 01 2016838466

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DÄMPFUNG VON ELEKTRISCHEM ÜBERSPRECHEN BEI EINEM DIGITALEN MODULATOR HÖHERER OPTISCHER
(30) US 2015 08 21 201514832840
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)

G02F 1/1335 **EN E-1392558** 2021 05 12 **3052984**
(86) NL14050675 2014 10 01 2014790755

(73) Miortech Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 (NL)
(54) OPTISCHE NAHTREDUZIERUNG
(30) NL 2013 10 04 2011561
(72) FEIL, Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, p/a Miortech Holding B.V. High Tech Campus 9 (NL)
(72) OOSTRA, Doeke Jolt, NL-5656 AE Eindhoven, p/a Miortech Holding B.V. High Tech Campus 9 (NL)

G02F 1/35 **EN E-1392559** 2021 05 12 **2803120**
(86) US13020866 2013 01 09 2013736101

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) MONOMODALES MONOFREQUENTES LASERSYSTEM MIT OBERWELLENERZEUGUNG
(30) US 2012 01 09 201261584395 P
(72) GAPONTSEV, Valentin, Worchester, MA 01609, 31 Hickory Drive (US)
(72) AVDOKHIN, Alexey, Brooklin, MA 02445, 1731 Beacon St. Unit 1513 (US)
(72) ANDRUSYAK, Oleksiy, Boston, MA 02135, 106 Tremont Street Apt. 206 (US)
(72) GRAPOV, Yuri, Sutton, MA 01590, 71 School Road (US)

G03B 17/02 **EN E-1392560** 2021 05 12 **3470917**
(86) JP16067143 2016 06 08 2016904635

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) TSUJIKAWA, Akinori, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)

G03B 17/56 **EN E-1392561** 2021 05 12 **3407130**
(86) 2017 08 10 2017185709

(73) Tilta Inc., Burbank, CA 91505, 2801 W Magnolia Blvd. (US)
(54) DRAHTLOSES KAMERALINSENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 05 24 201762510735 P
(30) US 2017 06 30 201715640136
(72) ZENG, Wenping, Shenzhen, 518125, 2nd Floor, Building B, Qiaode High Technology Park, Road No.7, Guangming New Dist (CN)

G03B 21/16 **EN E-1392562** 2021 05 12 **3282314**
(86) JP16001940 2016 04 07 2016776295

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) PROJEKTOR
(30) JP 2015 04 08 2015079498
(72) NAKAMURA, Kentaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAGATANI, Kaname, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

G03B 21/20 **EN E-1392563** 2021 05 12 **3444668**
(86) 2018 01 02 2018150097

(73) Hisense Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266071, No. 17 Donghaixi Street Shinan District (CN)
(54) ZWEIFARBIGE LASERLICHTQUELLE UND LASERPROJEKTOR
(30) CN 2017 08 18 201710712834
(30) CN 2017 08 18 201710712832
(72) Tian, Youliang, Shandong, 266071, No. 17 Donghaixi Road, Shinan District, Qingdao (CN)

G03B 21/62 **EN E-1392564** 2021 05 12 **3346330**
(86) JP16073892 2016 08 16 2016841484

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) TRANSPARENTER SCHIRM, TRANSPARENTE SCHIRMANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN SCHIRMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPARENTEN SCHIRMANORDNUNG
(30) JP 2015 09 03 2015173639
(72) SHIRAISHI, Ryuichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAIDA, Yuriko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IGUCHI, Yoshinori, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAO, Yukihiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 1/64 **EN E-1392565** 2021 05 12 **02267527**
(86) 2010 06 23 2010166975

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Pellikelrahmen und lithographisches Pellikel
(30) JP 2009 06 24 2009149777
(72) Shirasaki, Toru, Gunma, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Advanced Functional Materials Research Center 13-1, Isobe 2-chome Annaka-shi (JP)
(72) Mushell, David, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Chakravorty, Kishore, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Ng, Grace, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)

G03F 7/004 **EN E-1392566** 2021 05 12 **3486724**
(86) CN17092228 2017 07 07 2017826941

(73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District (CN)
(73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin Changzhou (CN)
(54) GEMISCHTES LICHTEMPFINDLICHES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 13 201610550205
(72) QIAN, Xiaochun, Changzhou Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin (CN)

G03F 7/027 **EN E-1392567** 2021 05 12 **3423900**
(86) US17019269 2017 02 24 2017763741

(73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) FLEXOGRAPHISCHER PHOTOHÄRTBARER DRUCKROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN RELIEFBILDDRUCKPLATTE AUS DIESEM FLEXOGRAPHISCHEN PHOTOHÄRTBAREN DRUCKROHLING
(30) US 2016 03 11 201615067622
(72) BOUKAFTANE, Chouaib, Decatur, GA 30030, 510 Coventry Road Apt. 6B (US)
(72) CHOI, Jonghan, Marietta, GA 30062, 4041 Tritt Homestead Drive (US)

G03F 7/20 **EN E-1392568** 2021 05 12 **2539667**
(86) US11024463 2011 02 11 2011747858

(73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) FLEXOGRAPHISCHE DRUCKPLATTEN
(30) US 2010 02 26 660451
(72) RECCHIA, David, A., Smyrna, GA 30080, 2166 Goodwood Blvd. (US)
(72) GOTSICK, Timothy, Acworth, GA 30101, 1681 Kenbrook Trace (US)

G03F 7/26 **EN E-1392569** 2021 05 12 **3572880**
(86) 2019 05 21 2019175549

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 21 2018097444
(72) Watanabe, Tsukasa, 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)

G03G 15/00 **EN E-1392570** 2021 05 12 **3640739**
(86) 2019 10 10 2019202575

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 10 19 201816164901
(72) FUKAYA, Hideaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1392571** 2021 05 12 **2811344**
(86) JP13051223 2013 01 22 2013743833

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TONERBEHÄLTER
(30) JP 2012 01 31 2012019166
(30) JP 2012 02 03 2012021646
(72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-Chome Chuo-ku (JP)
(72) TANIO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-Chome Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1392572** 2021 05 12 **3316042**
(86) 2017 10 30 2017199121

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERBEHÄLTER, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 31 2016212464
(30) JP 2017 09 04 2017169287
(72) NAKAMURA, Shota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yuuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1392573** 2021 05 12 **3588196**
(86) 2010 03 30 2019184619

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2009 03 30 2009082081
(72) MURAKAMI, Katsuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAZAWA, Fumio, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMADA, Yusuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1392574** 2021 05 12 **3722882**
(86) 2020 04 06 2020168131

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MAGNETSENSOR
(30) US 2019 04 12 201916382782
(72) Leemhuis, James Richard, Lexington, Kentucky 40515, 4517 Windstar Way (US)
(72) Williamson, Randal Scott, Georgetown, Kentucky 40324, 125 Grable Lane (US)

G03G 15/16 **EN E-1392575** 2021 05 12 **2950157**
(86) 2015 05 20 2015168511

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 26 2014108558
(72) Takaya, Shunichi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Saito, Hiroyuki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1392576** 2021 05 12 **2711780**
(86) 2013 09 19 2013185098

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 09 24 2012209852
(72) Ebe, Asahi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Wazumi, Toshihiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Ui, Makoto, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Hayakawa, Tomoyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Ooishi, Akihiko, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1392577** 2021 05 12 **3594755**
(86) 2009 03 18 2019190026

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE FARBBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 09 29 2008249587
(30) JP 2009 01 29 2009017478
(72) MAEDA, Masafumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) OHKUBO, Takateru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 21/18 **EN E-1392578** 2021 05 12 **3268812**
(86) JP16058418 2016 03 10 2016714031

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN EINER ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) JP 2015 03 10 2015046613
(30) JP 2016 02 08 2016021447
(72) URATANI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Yu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G04B 13/02 **FR E-1392579** 2021 05 12 **3594756**
(86) 2018 07 10 2018182663

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) UHRWERKSKOMPONENTE MIT WELLENTEIL AUS NICHTMAGNETISCHER LEGIERUNG
(72) Delizée, Alain, 1346 Les Bioux, Le Clos 39 (CH)
(72) Reymond, Cédric, 1346 Les Bioux, Bioux-Dessus 3 (CH)

G04B 37/04 **FR E-1392580** 2021 05 12 **3414630**
(86) EP17052565 2017 02 06 2017702656

(73) Raffy, Pascal, 1185 Mont-sur-Rolle, Route de Gimel 3A (CH)
(54) UMDREHBARES UHRENARMBAND MIT MULTIPLEN KONFIGURATIONEN
(30) WO 2016 02 12 PCT/EP2016/155594
(30) CH 2016 02 12 1892016
(72) Raffy, Pascal, 1185 Mont-sur-Rolle, Route de Gimel 3A (CH)

G04B 37/14 **FR E-1392581** 2021 05 12 **3598244**
(86) 2018 07 16 2018183689

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) UHR ODER SCHMUCKSTÜCK
(72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evilard, Ch. des Chenevières 27a (CH)

G04C 3/04 **FR E-1392582** 2021 05 12 **3629103**
(86) 2018 09 28 2018197529

(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) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, Chemin des Vignes perdues 25b (CH)
(72) NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, Wildstrasse 24 (CH)
(72) HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Matthias-Hipp 1A (CH)

G04C 3/04 **FR E-1392583** 2021 05 12 **3629104**
(86) 2019 08 27 2019193740

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MECHANISCHE UHR UMFASSEND EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER GANGGENAUIGKEIT DER UHR
(30) EP 2018 09 27 18197282
(72) Tombez, Lionel, 2022 Bevaix, Chemin des Vignes perdues 25b (CH)
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, Rue de la Maigroge 19 (CH)

G04F 5/14 **EN E-1392584** 2021 05 12 **2738627**
(86) 2013 11 05 2013191631

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) MIKROGEFERTIGTE DAMPFZELLE
(30) US 2012 11 05 201261722468 P
(72) OVERSTOLZ, Thomas, 2072 Saint-Blaise, En Vuidegrange 8 (CH)
(72) HAESLER, Jacques, 1789 Lugnorre, Chemin des Plantées 28 (CH)

G04G 5/02 **FR E-1392585** 2021 05 12 **3627243**
(86) 2018 09 20 2018195819

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) REGULIERUNGSVERFAHREN DER MITTLEREN FREQUENZ EINER ZEITBASIS, DIE IN EINE ELEKTRONISCHE ARMBANDUHR EINGEBAUT IST
(72) KLOPFENSTEIN, François, 2800 Delémont, Rue de la Fenaison 20 (CH)
(72) STEHLIN, Xavier, 1588 Cudrefin, Route de Montet 33 (CH)

G04G 13/02 **EN E-1392586** 2021 05 12 **3130967**
(86) 2016 07 28 2016181647

(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 ZUM VERWALTEN EINES WECKERS UND EINRICHTUNG DAZU
(30) CN 2015 08 13 201510497767
(72) JIA, Weiguang, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G04R 20/06 **EN E-1392587** 2021 05 12 **2743784**
(86) JP12069624 2012 08 01 2012822045

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) FUNKARMBANDUHR
(30) JP 2011 08 11 2011176192
(72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G04R 60/02 **FR E-1392588** 2021 05 12 **3669235**
(86) IB18055853 2018 08 03 2018765173

(73) Soprod SA, 1950 Sion, Rue de la Blancherie 63 (CH)
(54) ELEKTROMECHANISCHES UHRENMODUL MIT EINER ANTENNE
(30) CH 2017 08 17 10332017
(72) RIEDER, Médard, 3918 Wiler (Lötschen), Umfahrungsstrasse 11 (CH)
(72) CLIVAZ, Romain, 3979 Grône, Impasse Morestel 1 (CH)

G05B 9/02 **EN E-1392589** 2021 05 12 **3324253**
(86) 2017 11 15 2017201879

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, WARTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 11 18 2016225030
(72) Takami, Go, Toyko, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Nozaka, Yuichi, Toyko, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 13/04 **EN E-1392590** 2021 05 12 **2932343**
(86) CA13050868 2013 11 13 2013863109

(73) S. A. Armstrong Limited, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)
(54) SELBSTLERNENDES STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER BETRIEBSSTOFFEINGABEVARIABLE
(30) US 2012 12 12 201261736051 P
(30) US 2013 01 17 201361753549 P
(72) ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)

G05B 15/02 **EN E-1392591** 2021 05 12 **3268819**
(86) US16020068 2016 02 29 2016709893

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) DIAGNOSE IN DER GEBÄUDEAUTOMATION
(30) US 2015 03 11 201562131749 P
(72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 43 W. Deerfield Drive (US)

G05B 17/00 **DE E-1392592** 2021 05 12 **3433684**
(86) EP17056930 2017 03 23 2017713249

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER MULTIVALENTEN ENERGIEVERSORGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 03 24 102016205033
(72) ARNOLD, Christian, 36119 Neuhof-Rommerz, Wendelinusstr. 2 (DE)
(72) BOCK, Martin, 35110 Frankenau, Schulstr. 14 (DE)
(72) GRAD, Andrej, 35088 Battenberg, Kiefernweg 4 C (DE)
(72) MAURER, Tobias, 35108 Allendorf, Neue Str. 26 (DE)
(72) OSTERLOH, Reinhard, 59955 Winterberg, Nuhnetalstr. 94 (DE)
(72) TIMMERMANN, Jörg, 35088 Battenberg, Höhenweg 5 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1392593** 2021 05 12 **3356894**
(86) EP16068422 2016 08 02 2016751240

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINES EXTERNEN STEUERUNGSSYSTEMS ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES ROBOTERSYSTEMS
(30) DE 2015 09 29 102015218699
(30) DE 2015 09 29 102015218697
(72) TASCHEW, Maxim, 90559 Burgthann, Am Hammerberg 15 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1392594** 2021 05 12 **3104236**
(86) JP15050880 2015 01 15 2015762443

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, TRÄGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER WARTUNG EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 14 2014052681
(72) ABE, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HIOKA, Takehiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/4062 **DE E-1392595** 2021 05 12 **3403150**
(86) EP17050152 2017 01 04 2017700488

(73) KOMET Deutschland GmbH, 74354 Besigheim, Zeppelinstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER WERKZEUGMASCHINE UND STEUERUNG
(30) DE 2016 01 13 102016100503
(72) BRINKHAUS, Jan-Wilm, 30916 Isernhagen, Schneekoppenweg 6, (DE)
(72) IMIELA, Joachim, 31559 Haste, Thomaskamp 4 (DE)

G05B 19/4099 **EN E-1392596** 2021 05 12 **3557347**
(86) 2019 03 13 2019162570

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ERZEUGEN EINER MEHRZAHL VON GEKRÜMMTEN ÜBERGÄNGEN, DIE PLANARE PARALLELE WECHSELPFADE ZUR BILDUNG EINES WERKSTÜCKS VERBINDEN
(30) US 2018 03 16 201815923641
(72) PETERS, Justin L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 19/4099 **EN E-1392597** 2021 05 12 **3130974**
(86) 2016 08 12 2016183981

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ADAPTIVE BEARBEITUNG VON TURBOMASCHINENSCHAUFELDECKBANDHARTVERKLEIDUNG
(30) US 2015 08 12 201514824566
(72) SALM, Jacob Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BELLINO, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CONNOR, James Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LEWIS, Gareth William David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LORD, Keith Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

G05B 19/414 **FR E-1392598** 2021 05 12 **3617820**
(86) 2019 08 28 2019193984

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) FR 2018 08 30 1800913
(72) ANDRADE ALFONSECA, Damian, 78401 Chatou Cedex, THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République BP 53 (FR)
(72) TEIXEIRA, Tony, 78401 Chatou Cedex, THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République BP 53 (FR)
(72) GUGUEN, Stéphane, 78401 Chatou cedex, THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République BP 53 (FR)

G05B 19/418 **EN E-1392599** 2021 05 12 **2678746**
(86) IB12050837 2012 02 23 2012707932

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KORREKTURMASSNAHMEN WÄHREND DES BETRIEBS EINER FERTIGUNGSSTRASSE VON ABSORBIERENDEN HYGIENEARTIKELN, WIE WINDELN FÜR BABYS ODER ERWACHSENE, DAMENBINDEN ODER DERGLEICHEN.
(30) IT 2011 02 24 BO20110079
(72) ROSANI, Marco, I-26019 VAILATE (Cremona), Via Marcel Proust 7 (IT)
(72) PASTRELLO, Gabriele, I-20135 Milano, Via Morosini 23 (IT)
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 ALBINO (Bergamo), Via Cà Bianca 2/E (IT)
(72) PEREGO, Alberto, I-20154 Milano, Via Paolo Lomazzo 14 (IT)

G05B 23/02 **EN E-1392600** 2021 05 12 **2972622**
(86) US14026045 2014 03 13 2014719953

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681-7430, 1100 W Louis Henna Blvd, Building 1 (US)
(54) GRAFISCHE TRENDÜBERWACHUNG VON PROZESSVARIABLEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361793282 P
(30) US 2013 04 09 201313859714
(30) US 2014 03 12 201414207161
(72) NIXON, Mark, J., Round Rock, TX 78681, 1503 Blackjack Drive (US)
(72) COOK, Maia, B., Carlsbad, CA 92009, 2921 Segovia Way (US)
(72) MANES, Daniel, L., San Diego, CA 92103, 1435 Essex Street 7 (US)
(72) SMALLMAN, Harvey, S., San Diego, CA 92103-1305, 4345 Arcadia Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1392601** 2021 05 12 **3234714**
(86) EP14077947 2014 12 16 2014821125

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ERFAHRUNGSBASIERTE KARTE EINER ROBOTISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)
(72) LINDHÉ, Magnus, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

G05D 23/19 **EN E-1392602** 2021 05 12 **2769275**
(86) US12030084 2012 03 22 2012842627

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENUTZERFREUNDLICHES, NETZWERKVERBUNDENES LERNENDES PROGRAMMIERBARES GERÄT SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2011 10 21 201161627996 P
(72) FADELL, Anthony, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) ROGERS, Matthew, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) SATTERTHWAITE, Edwin, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) SMITH, Ian, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) WARREN, Daniel, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) PALMER, Joseph, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) HONJO, Shigefumi, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) ERICKSON, Grant, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) DUTRA, Jonathon, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)
(72) FIENNES, Hugo, Palo Alto, California 94306, 900 Hansen Way (US)

G05F 1/575 **EN E-1392603** 2021 05 12 **3051378**
(86) 2015 01 28 2015152915

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Schaltung eines Reglers mit geringer Abfallspannung und Verfahren zur Steuerung einer Schaltung eines Reglers mit geringer Abfallspannung
(72) Mayer, Martin, 8572 Bärnbach, Am Waldrand 16 (AT)
(72) Jessenig, Thomas, 8054 Attendorf, Mühlriegl 66 (AT)

G05G 1/10 **EN E-1392604** 2021 05 12 **3433696**
(86) AU16050223 2016 03 24 2016894818

(73) Electrolux Home Products PTY Limited, Mascot, NSW 2020, 163 O'Riordan Street (AU)
(54) GASKNOPFSCHÜRZENHALTER
(72) WAIT, David, Dudley Park, South Australia 5008, c/- Electrolux Home Products Pty Ltd Simpson Avenue (AU)
(72) NANAVATI, Purvag, Dudley Park, South Australia 5008, c/- Electrolux Home Products Pty Ltd Simpson Avenue (AU)

G06F 1/16 **EN E-1392605** 2021 05 12 **3230826**
(86) CN14093694 2014 12 12 2014907682

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONFIGURIEREN EINES SMARTPHONES AUSGEHEND VOM SCHLAFZUSTAND EINES BENUTZERS
(72) DU, Jianghong Julie, Shanghai 31 201100, Room 901, No. 11 Building 1199 Lane Xingmei Road Minhang District (CN)
(72) JIANG, Yong Qually, Shanghai 31 201612, Room 102, Building 201, Lane 1288 Xin Song Road (CN)
(72) BACA, Jim S, Corrales, New Mexico 87048, 318 Parham Court (US)

G06F 1/3225 **EN E-1392606** 2021 05 12 **3447607**
(86) 2018 08 16 2018189266

(73) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, Tokyo 105-0023, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KREDITBASIERTE ABLAUFZEITPLANUNG
(30) US 2017 08 23 201715684076
(72) Margetts, Julien, Thame, Oxon, OX92EQ, 5 Coombe Hill Crescent (GB)
(72) Jeong, Hyoun Kwon, Pleasanton, CA California 94588, 7994 Spyglass Ct. (US)
(72) Kim, Jonghyeon, San Jose, CA California 95124, 5747 Clematis Dr. No. B (US)

G06F 1/3231 **EN E-1392607** 2021 05 12 **3201719**
(86) US15053496 2015 10 01 2015847155

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUFWECKEN EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 10 03 201462059309 P
(30) US 2015 09 30 201514871192
(72) CHNG, Choon Ping, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NANCOLLAS, Rachel, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BERG, Alec, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEVICH, Alexandra, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/3234 **EN E-1392608** 2021 05 12 **3040827**
(86) 2015 12 17 2015200637

(73) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(54) MODULATION EINER REFERENZSPANNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KAPAZITIVEN MESSUNG
(30) US 2015 01 05 201562100051 P
(30) US 2015 06 30 201514788646
(30) US 2015 06 30 201514788725
(30) US 2015 06 30 201514788735
(30) US 2015 06 30 201514788739
(72) REYNOLDS, Joseph Kurth, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(72) MOREIN, Stephen L., San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(72) KHAZENI, Kasra, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1392609** 2021 05 12 **3465386**
(86) GB17051640 2017 06 06 2017730898

(73) Cursor Controls Limited, Newark Nottinghamshire NG24 2EG, Conroi House Brunei Drive (GB)
(54) TRACKBALLS
(30) GB 2016 06 06 201609926
(72) SELBY, Nathan James John, Lincoln Lincolnshire LN5 0NH, 1 Old Chapel Cottage Welbourn (GB)
(72) COUSINS, Scott Alan, Peterborough Cambridgeshire PE7 1FZ, 3 Finkle Court Whittlesey (GB)
(72) DUNN, Christopher David, Ruddington Nottinghamshire NG11 6FZ, 13 Salcombe Crescent (GB)

G06F 3/01 **EN E-1392610** 2021 05 12 **3327549**
(86) 2017 11 21 2017202766

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 29 20160160107
(72) KIM, TaeHeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) CHOI, SuSeok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) HAM, YongSu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, YongWoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) RYU, KyungYeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KHO, YuSeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/01 **EN E-1392611** 2021 05 12 **3259655**
(86) US16018743 2016 02 19 2016714597

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MAGNETISCHEN VERFOLGUNG VON HANDSCHUHFINGERSPITZEN MIT PERIPHERIEGERÄTEN
(30) US 2015 02 20 201562118734 P
(30) US 2015 04 15 201514687543
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06F 3/01 **EN E-1392612** 2021 05 12 **3387628**
(86) US16065924 2016 12 09 2016873960

(73) Somniq, Inc., Sunnyvale CA 94087, 509 S Cashmere Terrace (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINEM BENUTZER UND/ODER EINER EXTERNEN VORRICHTUNG DURCH STATIONÄRE ZUSTANDSDETEKTION
(30) US 2015 12 11 201562266423 P
(72) SAKAGUCHI, Rikko, Sunnyvale, California 94087, 509 S Cashmere Terrace (US)
(72) ISHIKAWA, Hidenori, Mountain View, California 94040, 2255 Showers Drive Apt. No. 333 (US)
(72) NISHIMOTO, Takuya, Aki-Ward Hiroshima-shi 736-0088, 2-13-7-B102 Hataka (JP)
(72) YANO, Ken, Tokyo 158-0081, 2-1-7-305 Fukasawa Setagaya-ku (JP)

G06F 3/03 **FR E-1392613** 2021 05 12 **3373118**
(86) 2018 03 09 2018160890

(73) Institut Mines-Telecom, 75014 Paris, 37 Rue Dareau (FR)
(54) MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE MIT EINER KAMERA UND EINEM MARKER
(30) FR 2017 03 10 1751991
(72) MEULLE, Olivier, 91600 SAVIGNY-SUR-ORGE, 95, avenue Gay-Lussac (FR)

G06F 3/041 **EN E-1392614** 2021 05 12 **3330841**
(86) 2017 12 01 2017205001

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGE
(30) KR 2016 12 02 20160163632
(72) Kim, Sang Seob, 16505 Suwon-si, 6113-3702, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Su Yeon, 16534 Suwon-si, 112-604, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Kwang Tai, 17106 Yongin-si, 606-801, 11-22, Seocheondong-ro 21beon-gil, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Ju Yeong, 08305 Seoul, A-203, 22, Dorim-ro 23-gil, Guro-gu (KR)
(72) Hong, Hyun Ju, 18111 Osan-si, 201, 11-15, Oesammi-ro 79beon-gil, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1392615** 2021 05 12 **3327556**
(86) 2017 11 14 2017201729

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 11 15 20160152194
(72) KIM, Minsoo, Seoul, 101-1601, Hansin Hyu-Plus Apt., 3000-1, Bangbae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Mugyeom, Gyeonggi-Do, 1413-1202, Dongtan station Sibeom Hanwa Ggumegreen prestige, 510-88, Cheonggye-dong, Hwaseong-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1392616** 2021 05 12 **2985677**
(86) CN13083492 2013 09 13 2013830198

(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ZELLINTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 04 10 201310123613
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) REN, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Chunlei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Hongjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1392617** 2021 05 12 **3062202**
(86) 2016 02 25 2016157445

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 02 25 20150026799
(72) KIM, Young Do, Chungcheongnam-do, 612-1404, 82, Buldang 11-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) KIM, Hoon Sik, Gyeonggi-Do, 605-704, 100, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06F 3/0488 **FR E-1392618** 2021 05 12 **3204842**
(86) FR15000175 2015 08 12 2015775760

(73) Inside Vision, 91350 Grigny, 12 Avenue Emile Aillaud (FR)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE ANZEIGE FÜR SEHBEHINDERTE PERSONEN, UND ANZEIGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 08 18 1401870
(72) LE ROUZO, Denis, 75013 Paris, 6-8 Rue Chéreau (FR)
(72) MAUDUIT, Damien, 91700 Saint Genevieve des Bois, 2 Allée des Pins (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1392619** 2021 05 12 **3163428**
(86) 2016 10 11 2016002187

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UHRENARTIGES MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DAVON
(30) KR 2015 10 27 20150149772
(72) Byeon, Jinyeong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1392620** 2021 05 12 **2905689**
(86) CN13079818 2013 07 22 2013796634

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ZEICHEN AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) CN 2012 08 30 201210312942
(72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) NI, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1392621** 2021 05 12 **2818985**
(86) 2013 06 28 2013174300

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Feld zur schwebende Eingabe
(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) Eronen, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) Arrasvuori, Juha, 33710 Tampere, Kruutinkuja 2 B 13 (FI)
(72) Holm, Jukka, 33270 Tampere, Rahtimiehenkatu 2 D 17 (FI)

G06F 3/12 **EN E-1392622** 2021 05 12 **3223134**
(86) 2016 08 01 2016182210

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 24 2016060357
(72) SUZUKI, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1392623** 2021 05 12 **3428788**
(86) 2018 06 29 2018180726

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) ROLLENDRUCKVORRICHTUNG, SOFTWAREMEDIUM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ROLLENDRUCKVORRICHTUNG
(30) EP 2017 07 14 17181385
(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN ROSSUM, Elsemieke P.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/12 **EN E-1392624** 2021 05 12 **3249516**
(86) 2016 12 16 2016204816

(73) FUJI XEROX CO., LTD, Minato-ku Tokyo, 7-3 Akasaka 9-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2016 05 23 2016102243
(72) OGATA, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kunitoshi, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Mariko, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)

G06F 8/34 **EN E-1392625** 2021 05 12 **3398062**
(86) US16067891 2016 12 21 2016826813

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GENERIERUNG EINER VORRICHTUNGSAPPLIKATION
(30) US 2015 12 28 201514981058
(72) SARKAR, Jaideep, 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) BALARAM, Prithvi Raj, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 8/656 **DE E-1392626** 2021 05 12 **3724758**
(86) EP19055680 2019 03 07 2019710637

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES UPDATES EINER SOFTWAREAPPLIKATION IN EINEM GERÄT, DAS SICH IM BETRIEB BEFINDET, SOWIE GERÄT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 03 20 102018204188
(72) MUNDHENK, Philipp, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Lindenstr. 12 (DE)

G06F 9/30 **EN E-1392627** 2021 05 12 **3341834**
(86) GB16052784 2016 09 09 2016766055

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) HANDHABUNG VON AUSNAHMEFÄLLEN
(30) GB 2015 10 14 201518165
(72) PARKER, Jason, Sheffield, South Yorkshire S1 4LW, c/o ARM Limited City Gate, 8 St Mary's Gate (GB)
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, C/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/30 **EN E-1392628** 2021 05 12 **3559803**
(86) GB17053355 2017 11 08 2017798277

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) VEKTORERZEUGUNGSANWEISUNG
(30) GB 2016 12 22 201621965
(72) BOTMAN, François Christopher Jacques, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) GROCUTT, Thomas Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) BURGESS, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/44 **EN E-1392629** 2021 05 12 **3649551**
(86) EP18066783 2018 06 22 2018740111

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DIENSTEN IN SOFTWAREDEFINIERTEN INFRASTRUKTUREN
(30) IT 2017 07 04 201700074597
(72) MANZALINI, Antonio, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

G06F 9/445 **EN E-1392630** 2021 05 12 **3594805**
(86) 2012 12 17 2019195089

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) Evans, Sean David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 78262 (CA)

G06F 9/445 **EN E-1392631** 2021 05 12 **3402162**
(86) CN16077951 2016 03 31 2016895930

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHENG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1392632** 2021 05 12 **2446355**
(86) US10040140 2010 06 28 2010732561

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VIRTUALISIERTE MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 06 26 492575
(72) ROGEL Lawrence, S., Brookline, MA 02246, 115 Stedman Street (US)
(72) DEVINE, Scott, W., Cambridge, MA 02142, 5 Cambridge Center 10th Floor (US)

G06F 9/50 **EN E-1392633** 2021 05 12 **2863306**
(86) 2014 10 06 2014187822

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) Prädiktiver automatischer Skalierungsmotor
(30) US 2013 10 18 201314057898
(72) Jacobson, Daniel Isaac, Los Gatos, CA 94022, 305 Langton Avenue (US)
(72) Joshi, Neeraj, San Jose, CA 95136, 496 King George Avenue (US)
(72) Oberai, Puneet, San Carlos, CA 94070, 800 Bauer Drive (US)
(72) Yuan, Yong, Fremont, CA 94070, 297 San Moreno Pl. (US)
(72) Tuffs, Philip Simon, Pacific Grove, CA 93950, 381 Junipero Avenue (US)

G06F 11/00 **EN E-1392634** 2021 05 12 **3547139**
(86) 2018 09 10 2018193512

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND VERWALTUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) RU 2018 03 30 2018111481
(30) US 2018 08 13 201816101847
(72) ROMANENKO, Alexander A., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 11/10 **FR E-1392635** 2021 05 12 **01815359**
(86) FR05002876 2005 11 18 2005818291

(73) UGLOO, 75002 Paris, 9, rue du Quatre-Septembre (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN DAUERHAFTEN DATENSICHERUNG
(30) FR 2004 11 26 0452788
(72) UTARD, Gil, F-80440 Boves, 6, rue Jules Verne (FR)
(72) RANDRIAMARO, Cyril, F-80310 Picquigny, 93, rue du Mail Louis XI (FR)

G06F 11/16 **FR E-1392636** 2021 05 12 **3655859**
(86) EP18069154 2018 07 13 2018737643

(73) ARCYS, 31702 Blagnac Cedex, 14 Place Marcel Dassault B.P. 70048 (FR)
(54) SICHERE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 20 1756887
(72) POUDEROUX, Emmanuel, 31840 Seilh, 13 Impasse des Cyprès (FR)

G06F 11/20 **EN E-1392637** 2021 05 12 **3719650**
(86) 2020 02 12 2020156989

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2019 03 15 2019048614
(72) NAKAHARA, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) UEDA, Takayuki, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) YANAGIDA, You, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)

G06F 11/34 **EN E-1392638** 2021 05 12 **2990950**
(86) 2014 12 17 2014198553

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) Überwachung von Aktivitäten einer Softwareanwendung
(30) IN 2014 08 25 2716MU2014
(72) Pradhani, Padmalaya, 751 024 Bhubaneswar, Tata Consultancy Services Limited IT/ITES Special Economic Zone, Plot - 35, Chandaka Industrial Estate, Patia, Chandrasekharpur (IN)
(72) Rout, Bhanunjya Kumar, 751 024 Bhubaneswar, Tata Consultancy Services Limited IT/ITES Special Economic Zone, Plot - 35, Chandaka Industrial Estate, Patia, Chandrasekharpur (IN)
(72) Panda, Debabrata, 751 024 Bhubaneswar, Tata Consultancy Services Limited IT/ITES Special Economic Zone, Plot - 35, Chandaka Industrial Estate, Patia, Chandrasekharpur (IN)
(72) Sahoo, Rakesh Ranjan, 751 024 Bhubaneswar, Tata Consultancy Services Limited IT/ITES Special Economic Zone, Plot - 35, Chandaka Industrial Estate, Patia, Chandrasekharpur (IN)
(72) Mohapatra, Mihir Prasad, 751 024 Bhubaneswar, Tata Consultancy Services Limited IT/ITES Special Economic Zone, Plot - 35, Chandaka Industrial Estate, Patia, Chandrasekharpur (IN)

G06F 11/36 **EN E-1392639** 2021 05 12 **3513297**
(86) GB17052347 2017 08 09 2017752459

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND VERARBEITEN EINES INDIKATIVEN VERFOLGUNGSDATENSTROMS FÜR DIE BEFEHLSAUSFÜHRUNG DURCH EINE VERARBEITUNGSSCHALTUNG
(30) GB 2016 09 13 201615493
(72) BOTMAN, François Christopher Jacques, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) GROCUTT, Thomas Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) HORLEY, John Michael, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) GIBBS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 12/02 **EN E-1392640** 2021 05 12 **3646187**
(86) US18035243 2018 05 31 2018734350

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOSTENBASIERTE SPEICHERBEREINIGUNGSPLANUNG IN EINER VERTEILTEN SPEICHERUMGEBUNG
(30) US 2017 06 30 201715640349
(72) MAINALI, Shane Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SURLA, Rushi Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BODIK, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MENACHE, Ishai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LU, Yang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/0895 **EN E-1392641** 2021 05 12 **3394759**
(86) US16068013 2016 12 21 2016825660

(73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, CA 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR FLASH-FREUNDLICHEN ZWISCHENSPEICHERUNG VON CDM-ARBEITSLASTEN
(30) US 2015 12 22 201514978071
(72) DALAL, Chirag, Pune Maharashtra 411007, E601 Sylvan Heights Sanewadi Aundh (IN)
(72) BHARADWAJ, Vaijayanti, Pune Maharashtra 411007, B-1/4 Harmony Society New D.P. Road (IN)

G06F 12/16 **EN E-1392642** 2021 05 12 **2778934**
(86) JP11075967 2011 11 10 2011875384

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM DARAUF AUFGEZEICHNETEN PROGRAMM
(72) HIROSE, Motoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 13/10 **EN E-1392643** 2021 05 12 **2904515**
(86) US13048110 2013 06 27 2013737064

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) HARDWARENACHRICHTENWARTESCHLANGEN FÜR INTRA-CLUSTER-KOMMUNIKATION
(30) US 2012 10 02 201261709142 P
(30) US 2013 02 27 201313778307
(72) AINGARAN, Kathirgamar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) BRIDGE, William H. Jr., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) JAIRATH, Sumti, Santa Clara, California 95054, 1207 Doyle Cir (US)
(72) JOHNSON, John G., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 13/14 **EN E-1392644** 2021 05 12 **2959394**
(86) US14017799 2014 02 21 2014753949

(73) Facebook Technologies, LLC., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMBINATION VON MUSKELAKTIVITÄTSSENSORSIGNALEN UND TRÄGHEITSSENSORSIGNALEN FÜR GESTENBASIERTE STEUERUNG
(30) US 2013 02 22 201361768322 P
(72) LAKE, Stephen, Kitchener, Ontario N2G 1H2, 24 Charles Street West (CA)
(72) BAILEY, Matthew, Kitchener, Ontario N2G 1H2, 24 Charles Street West (CA)
(72) GRANT, Aaron, Kitchener, Ontario N2G 1H2, 24 Charles Street West (CA)

G06F 13/14 **EN E-1392645** 2021 05 12 **2936325**
(86) US13048414 2013 06 28 2013865197

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES FESTSTOFFANTRIEBS ZUR FUNKTION IN EINEM LAGERUNGS- ODER SPEICHERMODUS
(30) US 2012 12 21 201213725502
(72) FANNING, Blaise, Folsom, CA 95630, 989 Smith Way (US)
(72) SCHMISSEUR, Mark, A., Phoenix, AZ 85048, 1402 E. Amberwood Dr. (US)
(72) TETRICK, Raymond, S., Portland, OR 97229, 2986 NW 127th Avenue (US)
(72) ROYER, Robert, J., Portland, OR 97229, 2225 NW 124th Ave. (US)
(72) MINTURN, David, B., Hillsboro, OR 97123, 17125 SW Chehalem Way (US)
(72) MATTHEWS, Shane, Portland, OR 97210, 2229 NW Everett St Unit 10 (US)

G06F 13/42 **EN E-1392646** 2021 05 12 **3599554**
(86) 2019 06 19 2019181401

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERBESSERUNG DER LESELEISTUNG AUF EINER SATA-SPEICHERVORRICHTUNG HINTER EINEM HOST-BUS-ADAPTER
(30) US 2018 07 26 201816046850
(72) ANGOTH, Vivek, Boulder, CO Colorado 80301, 5103 Williams Fork Trail Apartment 111 (US)
(72) HUYNH, Hung, Sacramento, CA California 95829, 8913 Carlisle Avenue (US)
(72) MCLERAN, Daniel, Loveland, CO Colorado 80537, 3550 Leopard Street (US)

G06F 16/21 **EN E-1392647** 2021 05 12 **3108369**
(86) US15016410 2015 02 18 2015752840

(73) Snowflake Inc., San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)
(54) ZWISCHENSPEICHERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2014 02 19 201461941986 P
(30) US 2014 10 20 201414518971
(72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)
(72) CRUANES, Thierry, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)
(72) ZUKOWSKI, Marcin, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)

G06F 16/21 **EN E-1392648** 2021 05 12 **3321823**
(86) 2017 11 09 2017001839

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) DATENBANKCONTAINERLIEFERINFRASTRUKTUR
(30) US 2016 11 11 201615349704
(72) Mayer, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Auer, Ulrich, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Harren, Arne, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Driesen, Volker, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/2453 **EN E-1392649** 2021 05 12 **3416065**
(86) CN16102589 2016 10 19 2016902210

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABFRAGEVERFAHREN UND ABFRAGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 18 201610334617
(72) QIU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Maozeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/955 **EN E-1392650** 2021 05 12 **3458976**
(86) US16068332 2016 12 22 2016828840

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTEGRATION AUSWÄHLBARER ANWENDUNGSVERKNÜPFUNGEN IN NACHRICHTENAUSTAUSCHFÄDEN
(30) US 2016 05 17 201615157279
(72) JUDD, Tilke, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ADAN, Yariv, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SABUR, Zaheed, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEHZADI, Behshad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MIRELMANN, Lucas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LAMECKI, Jan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BAKSHI, Dhruv, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/18 **EN E-1392651** 2021 05 12 **3380948**
(86) CA16000290 2016 11 24 2016867470

(73) Aquatic Informatics Inc., Vancouver, British Columbia V6E 4M3, 2400-1111 West Georgia Street (CA)
(54) UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -MEDIEN
(30) US 2015 11 25 201562260224 P
(72) FARAHMAND, Touraj, Burnaby, British Columbia V5A 0A3, 605-9232 University Crescent (CA)

G06F 21/32 **EN E-1392652** 2021 05 12 **3118761**
(86) KR15001816 2015 02 25 2015761314

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 03 13 20140029485
(30) KR 2014 10 14 20140138151
(72) LEE, Wonhee, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G06F 21/53 **EN E-1392653** 2021 05 12 **3196796**
(86) 2016 11 24 2016200600

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTION AUF INTERNETSICHERHEITSBEDROHUNGEN
(30) US 2016 01 22 201615004480
(72) GRUBEL, Brian Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REID, Dion Stephen David, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 21/57 **FR E-1392654** 2021 05 12 **3427177**
(86) FR17050497 2017 03 07 2017715213

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2016 03 07 1651884
(72) FRANCOIS, Axel, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) SARTORI, Michele, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologie 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 21/60 **EN E-1392655** 2021 05 12 **3610404**
(86) KR18008571 2018 07 27 2018839111

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS VON GENEHMIGUNGSKONTROLLIERTEN VERSTECKTEM SENSIBLEN ANWENDUNGEN BEI LAUFZEIT
(30) US 2017 07 27 201762537949 P
(30) US 2018 01 12 201815870619
(72) CHEN, Xun, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) MOON, Seong-Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 605-1904 Baekhyeonmaeul 6-danji APT. 100 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Hyung-Deuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16683, 301 26-51 Gwonseon-ro 882beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 129-704 Maetan Hyundai Hillstate APT. 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/60 **EN E-1392656** 2021 05 12 **3218825**
(86) KR15012060 2015 11 10 2015859411

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANFRAGEN
(30) KR 2014 11 12 20140157052
(72) SEO, Jae-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16590, 202 Evergreen 10 Jangdari-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Yu-Na, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 115-1202 Sinmaetan Weve Haneulchae APT. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ho-Jung, Seoul 05409, 136-104 Jugong APT. 1340 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
(72) KANG, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16846, 201-1104 Taeyeong Desian APT. 67 Pungdeokcheon-ro 22beon-gil Suji-gu (KR)
(72) SONG, Ga-Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, 108-801 Ggummaeul APT. 258 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) CHUN, Jae-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 Maetan e-Pyeonhansesang APT. 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Gyu-Cheol, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, 106-307 Hyunjin Everville Empire APT. 69 Okgyebuk-ro (KR)
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13485, 302-2404 Pangyowonmaeul 3-danji APT. 20 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Myung-Gon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, A-1613 Doosan We've Pavilion APT. 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)

G06F 21/62 **EN E-1392657** 2021 05 12 **3270322**
(86) 2017 07 13 2017181307

(73) Seagate Technology LLC, Cupertino CA 95014, 10200 South DeAnza Boulevard (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNG VON DATENSTRUKTUREN AUF SYSTEMEBENE
(30) US 2016 07 15 201615212022
(72) Moss, Robert W., Windsor, Colorado 80528, 8453 Spinnaker Bay Drive (US)
(72) Secatch, Stacey, Longmont, Colorado 80503, 6960 Peppertree Drive (US)
(72) Conklin, Kristofer C., Burnsville, Minnesota 55337, 13713 Portland Ave (US)
(72) Simonson, Dana L., Owatonna, Minnesota 55060, 1071 Oakview Drive (US)

G06F 21/64 **EN E-1392658** 2021 05 12 **3017395**
(86) KR14005680 2014 06 26 2014820456

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENAUTHENTIFIZIERUNG
(30) KR 2013 07 01 20130076637
(30) KR 2013 12 20 20130159806
(72) SEO, Seog Chung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
(72) JANG, Myeong Wuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
(72) HYUN, Sang Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu (KR)

G06K 7/00 **EN E-1392659** 2021 05 12 **3542301**
(86) US17062041 2017 11 16 2017817355

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway 22d (US)
(54) PROGRAMMIERUNG UND TESTEN VON DRAHT-RFID-ETIKETTEN
(30) US 2016 11 16 201662422968 P
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06K 7/10 **EN E-1392660** 2021 05 12 **3576006**
(86) 2011 10 03 2019187428

(73) Metrologic Instruments, Inc., Blackwood, NJ 08012-4683, 90 Coles Road (US)
(54) AUSFÜHRBARE MASCHINENLESBARE SYMBOLOGIE
(30) US 2010 10 07 90003210
(72) WILLIAMS, Timothy, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G06K 7/10 **DE E-1392661** 2021 05 12 **3444768**
(86) 2014 02 20 2018193356

(73) SES-imagotag GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(54) SYSTEM FÜR ZEITSCHLITZKOMMUNIKATION
(72) Rößl, Andreas, A-8042 Graz, SES-imagotag GmbH St. Peter Gürtel 10b (AT)
(72) Hechenblaickner, Andreas, A-8042 Graz, SES-imagotag GmbH St. Peter Gürtel 10b (AT)
(72) Frießnegg, Christian, A-8042 Graz, SES-imagotag GmbH St. Peter Gürtel 10b (AT)

G06K 7/14 **EN E-1392662** 2021 05 12 **3413239**
(86) CN17072161 2017 01 23 2017746852

(73) Shenzhen MPR Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1004 10th Floor GDC Building No.9 Gaoxin Middle 3rd Road High-Tech Zone Middle Science&Technology Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM CODIEREN UND LESEN EINES 2D-BITMAP-STRICHCODES
(30) CN 2016 02 06 201610083921
(72) LI, Zhengfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1004, 10th Floor, GDC Building, No. 9 Gaoxin Middle 3rd Road, High-tech Zone Middle Science & Technology Park, Nanshan District (CN)
(72) CHANG, Zhiguo, Shenzhen Guangdong 518000, Room 1004, 10th Floor, GDC Building, No. 9 Gaoxin Middle 3rd Road, High-tech Zone Middle Science & Technology Park, Nanshan District (CN)

G06K 9/00 **EN E-1392663** 2021 05 12 **3437014**
(86) EP17057242 2017 03 28 2017712799

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ÜBERWACHUNG DER COMPLIANCE VON MEDIZINISCHEN PROTOKOLLEN BASIEREND AUF OKKLUSION DER SICHTVERBINDUNG
(30) EP 2016 04 01 16163547
(72) GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06K 9/00 **EN E-1392664** 2021 05 12 **3485392**
(86) US17049760 2017 08 31 2017853654

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BILDDATEN FÜR VERBESSERTE BENUTZERINTERAKTION
(30) US 2016 09 23 201662399226 P
(30) DK 2017 05 31 PA201770418
(72) BEREZA, Marek, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GIRLING, Lukas Robert Tom, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MALIA, Joseph A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LINDMEIER, William D., San Francisco, CA 94131, 120 Valley Street (US)
(72) HAUENSTEIN, Mark, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BERENSON, Adi, 69358 Tel Aviv, 15/3 Weissburg Street (IL)
(72) HOFFNUNG, Amir, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06K 9/32 **EN E-1392665** 2021 05 12 **2993620**
(86) 2015 09 03 2015183617

(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) RÄUMLICHE POSITIONIERUNG VON OFFSHORE-STRUKTUREN
(30) NL 2014 09 03 2013409
(72) Booij, Olaf, 2315 HL Leiden, Sieboldstraat 35 (NL)
(72) Schippers, Evert, 2451 ZC Leimuiden, Griede 31 (NL)
(72) Wouters, Hendrik, 2593 TD Den Haag, Pahudstraat 159 (NL)
(72) Nejadasl, Fatemeh Karimi, 2611 KD Delft, Kolk 14 (NL)
(72) Dias Bispo Carvalho, Diego, 3026 GC Rotterdam, Mathenesserdijk 317-A2 (NL)

G06K 15/00 **EN E-1392666** 2021 05 12 **3336767**
(86) 2017 11 22 2017203153

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKER, KAMERA MIT DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 12 15 2016243286
(30) JP 2017 11 15 2017219967
(72) KITAGAWA, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(72) SATO, Tsuneo, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)

G06K 19/02 **EN E-1392667** 2021 05 12 **3001356**
(86) 2015 08 13 2015180903

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) RFID-ETIKETT
(30) JP 2014 09 10 2014184066
(30) JP 2015 02 16 2015027581
(72) Matsumura, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) Sugimura, Yoshiyasu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776, Yanokuchi (JP)
(72) Niwata, Tsuyoshi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776, Yanokuchi (JP)
(72) Miura, Mimpei, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776, Yanokuchi (JP)
(72) Baba, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06K 19/077 **FR E-1392668** 2021 05 12 **3314540**
(86) FR16000107 2016 06 24 2016747540

(73) Smart Packaging Solutions (SPS), 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGES ELEKTRONISCHES MODUL, INSBESONDERE FÜR EINE KONTAKTLOSE CHIPKARTE
(30) FR 2015 06 24 1501315
(72) CALVAS, Bernard, 13790 Rousset, c/o Smart Packaging Solutions (S.P.S.) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
(72) MEAR, Benjamin, 13790 Rousset, c/o Smart Packaging Solutions (S.P.S.) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
(72) TEBOUL, Deborah, 13790 Rousset, c/o Smart Packaging Solutions (S.P.S.) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)

G06N 10/00 **EN E-1392669** 2021 05 12 **2954416**
(86) US14014836 2014 02 05 2014749223

(73) D-Wave Systems, Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR IN DER QUANTENBERECHNUNG
(30) US 2013 02 05 201361761100 P
(72) BERKLEY, Andrew, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)

G06Q 20/04 **EN E-1392670** 2021 05 12 **3172708**
(86) EP15066709 2015 07 22 2015738392

(73) FAIRTIQ AG, 3011 Bern, Aarbergergasse 29 (CH)
(54) TICKETERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) EP 2014 07 24 14178307
(72) SCHUCAN, Gian-Mattia, CH-3006 Bern, Brechbühlerstrasse 18 (CH)
(72) LUTZ, Jonas, CH-3008 Bern, Trachselweg 21 (CH)

G06Q 20/40 **EN E-1392671** 2021 05 12 **3133523**
(86) 2016 08 19 2016184974

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) SYSTEMSICHERHEITSÜBERWACHUNG
(30) US 2015 08 19 201562207328 P
(30) US 2016 08 12 201615235551
(72) Healy, Adam, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Jackson, Benjamin, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Pham, Khoa, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Paul, Sanjay, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Liu, Zhi Qiang, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06Q 30/02 **DE E-1392672** 2021 05 12 **3444767**
(86) 2014 02 20 2018193354

(73) SES-imagotag GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(54) SYSTEM FÜR ZEITSCHLITZKOMMUNIKATION
(72) Rößl, Andreas, A-8042 Graz, SES-imagotag GmbH St. Peter Gürtel 10b (AT)
(72) Hechenblaickner, Andreas, A-8042 Graz, SES-imagotag GmbH St. Peter Gürtel 10b (AT)
(72) Frießnegg, Christian, A-8042 Graz, SES-imagotag GmbH St. Peter Gürtel 10b (AT)

G06Q 50/10 **EN E-1392673** 2021 05 12 **2960852**
(86) JP13082266 2013 11 29 2013875588

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 02 21 2013031947
(72) OHWA, Tsunayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HASHIZUME, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Hideaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06Q 50/30 **EN E-1392674** 2021 05 12 **3276572**
(86) JP15059555 2015 03 27 2015887435

(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) EVAKUIERUNGSLEITSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHIFFE
(72) IMOTO, Junpei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEDA, Shingen, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1392675** 2021 05 12 **3432257**
(86) 2018 06 26 2018179935

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON HINTERGRUNDSTÖRUNGEN IN DER VIDEOBILDDARSTELLUNG
(30) US 2017 07 21 201715656614
(72) PETERSON, Scott M., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) YELTON, Dennis J., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 5/00 **EN E-1392676** 2021 05 12 **3550506**
(86) 2018 04 05 2018165958

(73) Everdrone AB, 423 73 Säve, Säve Flygplatsväg 30 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER INTERPRETATION DER UMGEBUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGSYSTEM
(72) Drejak, Maciek, 426 68 Västra Frölunda, Floxgatan 10 (SE)

G06T 5/00 **EN E-1392677** 2021 05 12 **3259913**
(86) GB16050425 2016 02 19 2016706417

(73) Magic Pony Technology Limited, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st floor (GB)
(54) VERBESSERUNG VON VISUELLEN DATEN
(30) GB 2015 02 19 201502753
(30) GB 2015 02 27 201503427
(30) GB 2015 03 31 201505544
(30) GB 2015 04 27 201507141
(30) GB 2015 05 21 201508742
(30) GB 2015 06 25 201511231
(30) GB 2015 11 03 201519425
(30) GB 2015 11 06 201519687
(72) WANG, Zehan, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) BISHOP, Robert David, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) SHI, Wenzhe, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) CABALLERO, Jose, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) AITKEN, Andrew Peter, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) TOTZ, Johannes, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)

G06T 5/50 **EN E-1392678** 2021 05 12 **3324846**
(86) IB16053962 2016 07 01 2016738556

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VISUALISIERUNGSEINSTELLUNG FÜR COMPUTERTOMOGRAFIE
(30) US 2015 07 23 201562195975 P
(72) DHANANTWARI, Amar Chandra, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WEN, Gezheng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1392679** 2021 05 12 **3347874**
(86) EP16071191 2016 09 08 2016770901

(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL)
(54) ABBILDUNG DER DISPERSION UND GESCHWINDIGKEIT VON KONTRASTMITTELN
(30) EP 2015 09 09 15184473
(30) EP 2016 05 27 16171625
(72) MISCHI, Massimo, 5631 NN Eindhoven, Piersonhof 14 (NL)
(72) VAN SLOUN, Ruud Johannes Gerardus, 5616 AD Eindhoven, Willem de Zwijgerstraat 67 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1392680** 2021 05 12 **3159682**
(86) JP15067500 2015 06 17 2015808997

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) Ken Automation, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023, 11-12 Hiranuma 1 -chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION
(30) JP 2014 06 17 2014124497
(72) INAGAKI Koichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKAO Kunihiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-0023, c/o KEN AUTOMATION Inc. 11-12 Hiranuma 1-chome Nishi-ku (JP)

G06T 7/20 **EN E-1392681** 2021 05 12 **3571664**
(86) GB18050132 2018 01 17 2018701218

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford OX2 0SZ, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
(54) BESTIMMUNG DES STANDORTS EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) GR 2017 01 23 20170100023
(30) GB 2017 02 24 201703006
(72) CLARK, Ronald, 2196 Gauteng, 8 Adele Road Willowild Sandton (ZA)
(72) WANG, Sen, Beijing 101101, Room 262 Bldge 20 Southern District of Xinhualian Community Tongzhou District (CN)
(72) TRIGONI, Niki, Oxford OX3 7SA, 54 Franklin Rd (GB)

G06T 7/55 **EN E-1392682** 2021 05 12 **3349176**
(86) 2017 07 10 2017180515

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SZENENREKONSTRUKTION EINES SATZES VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDERN ZUM VERBRAUCH IN VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2017 01 17 201762447128 P
(30) US 2017 04 17 201715489503
(30) WO 2017 05 09 PCT/US2017/031839
(72) KOPF, Johannes Peter, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06T 7/579 **EN E-1392683** 2021 05 12 **3317852**
(86) EP16064911 2016 06 28 2016733926

(73) Mapillary AB, 237 31 Bjärred, Ottars väg 4 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES MODELLS EINER SZENE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) SE 2015 06 30 1550910
(72) KUANG, Yubin, 224 73 Lund, Kollegievägen 68 (SE)
(72) PIRACÉS, Pau Gargallo, 3-3 08005 Barcelona, Carrer Llull 1 (ES)
(72) SOLEM, Jan Erik, 237 31 Bjärred, Ottars väg 4 (SE)
(72) GYLLENSPETZ, Johan, West Hollywood, California 90046-3976, 8221 De Longpre Ave 15 (US)

G06T 9/00 **EN E-1392684** 2021 05 12 **3357037**
(86) SG15050354 2015 09 30 2015905528

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07 -05 (SG)
(54) INFORMATIONSCODIERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARE MEDIEN, INFORMATIONSKODIERER UND INFORMATIONSDECODIERER
(72) WELLS, Stuart, San Francisco, California 94114, 1073 14th Street (US)
(72) CASANO, Anthony P., Felton, California 95018, 1370 El Solyo Heights Drive (US)

G06T 11/60 **EN E-1392685** 2021 05 12 **3201834**
(86) US15053148 2015 09 30 2015847214

(73) TCMS Transparent Beauty LLC, Austin, Texas 78716, P.O. Box 162846 (US)
(54) PRÄZISES AUFTRAGEN VON KOSMETISCHEN LOOKS ÜBER EINE NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2014 09 30 201462057371 P
(72) IGLEHART, David C., Austin, Texas 78703, 1704 McCall Road (US)
(72) EDGAR, Albert Durr, Austin, Texas 78727, 3912 Eton Lane (US)

G06T 15/00 **EN E-1392686** 2021 05 12 **2831845**
(86) IB13052276 2013 03 22 2013725201

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VISUELLE ENTFERNUNG AUSGEWÄHLTEN GEWEBES IN BILDDATEN
(30) US 2012 03 29 201261617391 P
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 15/00 **EN E-1392687** 2021 05 12 **3242273**
(86) 2016 11 02 2016196880

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON INHALT
(30) US 2016 05 02 201615144695
(30) WO 2016 05 03 PCT/US2016/030592
(72) WARREN, Cliff, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) SUTTON, Charles Matthew, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) GUPTA, Chetan Parag, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) HSU, Joyce, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) HU, Anning, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) ZENG, Zeyu, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06T 15/04 **EN E-1392688** 2021 05 12 **3018632**
(86) 2015 10 31 2015192477

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUTOMATISIERTE TEXTURIERUNGSABBILDUNG UND ANIMATION AUS BILDERN
(30) US 2014 11 04 201414532683
(72) GRIMAUD, Jean-Jacques, Winchester, MA 01890, 16 Ginn Road (US)

G07C 5/00 **FR E-1392689** 2021 05 12 **3257027**
(86) FR16050233 2016 02 04 2016707866

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER FERNDIAGNOSE VON VERNETZTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN VON FAHRZEUGEN
(30) FR 2015 02 11 1551094
(72) MAYOUMA, Pacome, 45570 Ouzouer Sur Loire, 18 Sentier De L'Ane (FR)
(72) LOPEZ, Thierry, 78700 Conflans Ste Honorine, 72 Rue De Pierrefitte (FR)

G07C 5/00 **DE E-1392690** 2021 05 12 **3718090**
(86) EP19067507 2019 07 01 2019735538

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES KOMPONENTENVERHALTENS ZUMINDEST EINER FAHRZEUGKOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 07 04 102018210955
(72) ERNST, Sebastian, 85049 Ingolstadt, Cusanusstraße 90 (DE)
(72) BAUM, Steffen, 85051 Ingolstadt, Tillystraße 9 (DE)
(72) WESEMEYER, Daniel, 92342 Freystadt, Am Rothbüchel 43 b (DE)

G07G 1/00 **FR E-1392691** 2021 05 12 **3207534**
(86) EP15073986 2015 10 16 2015785077

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) MOBILES ZAHLUNGSENDGERÄT MIT EINEM EINGEBETTETEN ENTRIEGELUNGSFUNKTION
(30) FR 2014 10 17 1460027
(72) PIGNAL, Pierre, F-26000 Valence, 6 rue Berthelot (FR)

G08C 23/02 **EN E-1392692** 2021 05 12 **3734566**
(86) 2020 04 29 2020172122

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2019 04 30 20190050246
(72) AHN, Changkyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Minkyong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOO, Miyoung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyoungjin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08G 1/0962 **DE E-1392693** 2021 05 12 **3360120**
(86) EP16073699 2016 10 04 2016777670

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE KONTROLLINSTANZ FÜR EIN KONTROLLIERBARES VERKEHRSZEICHEN
(30) DE 2015 10 07 102015012932
(30) DE 2015 12 17 102015016349
(72) SORGATZ, Stephan, 39106 Magdeburg, Moldenstr. 39c (DE)

G08G 1/16 **EN E-1392694** 2021 05 12 **3407329**
(86) JP16086626 2016 12 08 2016886489

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRHILFEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 22 2016010543
(72) MISHINA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FUJITA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AOKI, Motonobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 5/00 **EN E-1392695** 2021 05 12 **3644298**
(86) 2019 08 21 2019192870

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUSRICHTEN VON FLUGZEUGEN MIT DER LANDEBAHNMITTELLINIE BEIM START
(30) US 2018 10 23 201816168429
(72) Dame, Stephen G., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G09B 9/08 **EN E-1392696** 2021 05 12 **3460781**
(86) 2018 09 20 2018195641

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGSIMULATOR
(30) US 2017 09 26 201715715306
(72) REDKOLES, Paul Lee, Chicago, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

G09F 9/30 **EN E-1392697** 2021 05 12 **3304534**
(86) US16035432 2016 06 02 2016735743

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEN MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 03 201562170507 P
(72) COSGROVE, Dylan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SALMON, Fay T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G09F 9/33 **DE E-1392698** 2021 05 12 **3262627**
(86) EP16053701 2016 02 23 2016706170

(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
(30) DE 2015 02 23 102015002099
(72) KLOTH, Bernd, 16547 Birkenwerder, An den Havelwiesen 45 (DE)
(72) FLÜGEL, Matthias, 10247 Berlin, Rigaer Straße 42 (DE)
(72) JAIKOW, Roman, 12619 Berlin, Ehm-Welk-Straße 21 (DE)

G09F 9/33 **EN E-1392699** 2021 05 12 **3093834**
(86) 2015 09 09 2015002641

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 04 24 20150058283
(72) Lee, Eunah, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kang, Mingu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G09F 13/18 **FR E-1392700** 2021 05 12 **3525198**
(86) 2019 02 05 2019155453

(73) Cooper Securite SAS, 63200 Riom, Rue Ludwig Van Beethoven (FR)
(54) KONFIGURIERBARER SICHERHEITSBELEUCHTUNGSBLOCK
(30) FR 2018 02 09 1851101
(72) ZANIN, Julien, 63200 Riom, 33, Rue Georges Brassens (FR)
(72) MIGUEL, Julien, 63310 Villeneuve-les-cerfs, 7, Impasse de l'Eglise (FR)
(72) ESPINOUX, Franck, 63530 Volvic, 17, Rue de Champloup (FR)

G09G 3/3233 **EN E-1392701** 2021 05 12 **3330956**
(86) 2017 10 10 2017195686

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) KR 2016 11 30 20160162344
(72) Chung, Eui-Hyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Kim, Sung-Hun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G09G 3/3258 **EN E-1392702** 2021 05 12 **3440664**
(86) CN16105418 2016 11 11 2016865266

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN, ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 06 201610211399
(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Lintao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Tuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Zheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/02 **EN E-1392703** 2021 05 12 **3217389**
(86) CN15072141 2015 02 03 2015748150

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 04 201410613079
(72) WANG, Hongli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 5/14 **FR E-1392704** 2021 05 12 **3391363**
(86) EP16081291 2016 12 15 2016810397

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ANZEIGE VON DATEN ZUR STEUERUNG EINES KERNKRAFTWERKS
(30) FR 2015 12 15 1562432
(72) GOMES-AUGUSTO, Silvia, 94210 La Varenne, 3 Avenue de Chanzy (FR)
(72) HILSENKOPF, Philippe, 77500 Chelles, 87, Avenue Lavoisier (FR)
(72) BAZOT, Pierre, 78620 L'etang La Ville, 23, chemin pavé (FR)

G10K 11/178 **EN E-1392705** 2021 05 12 **3244401**
(86) 2016 11 10 2016198236

(73) Borderless Incorporated, Tokyo 171-0033, 2-12-20-506, Takada Toshima-ku (JP)
(54) MIT EINER TONSIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT AUSGESTATTETER HELM
(30) JP 2016 05 13 2016096844
(72) Kim, SuHyon, Tokyo 171-0033, Borderless Incorporated 2-12-20-506, Takada Toshima-ku (JP)
(72) Oono, Arata, Tokyo 171-0033, Borderless Incorporated 2-12-20-506, Takada Toshima-ku (JP)

G10K 11/24 **EN E-1392706** 2021 05 12 **3373291**
(86) 2006 02 07 2018000299

(73) van der Linden, Petrus Johannes Gerardus, 3293 Diest, Ketelwinning 38 (BE)
(54) SELBSTTRAGENDER SCHWINGUNGSERREGER MIT EINGEBAUTER SENSORKAMMER
(30) NL 2005 02 08 1028222
(72) van der Linden, Petrus Johannes Gerardus, 3293 Diest, Ketelwinning 38 (BE)

G10L 15/22 **EN E-1392707** 2021 05 12 **3131093**
(86) JP15051570 2015 01 21 2015777401

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 04 08 2014079310
(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/04 **EN E-1392708** 2021 05 12 **3588497**
(86) CN18077782 2018 03 01 2018776186

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRKANALSIGNALCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND CODEC
(30) CN 2017 03 31 201710205821
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)

G10L 19/06 **EN E-1392709** 2021 05 12 **3340242**
(86) 2015 03 23 2017196524

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2014 06 27 201410299590
(30) CN 2014 08 26 201410426046
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/07 **EN E-1392710** 2021 05 12 **3706121**
(86) 2015 03 16 2020167742

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TONSIGNALCODIERUNGSVORRICHTUNG, TONSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 05 01 2014094758
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi,Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 25/12 **EN E-1392711** 2021 05 12 **3696816**
(86) 2015 02 20 2020167434

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, VERFAHREN FÜR PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON PERIODISCHER-KOMBINIERTER ENVELOPE-SEQUENZ UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 05 01 2014094880
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G11B 20/10 **EN E-1392712** 2021 05 12 **3211886**
(86) JP15078740 2015 10 09 2015852888

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 10 23 2014216218
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 27/034 **EN E-1392713** 2021 05 12 **3254283**
(86) US16024398 2016 03 27 2016716352

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENUTZERSCHIEBER ZUR VEREINFACHTEN EINSTELLUNG VON BILDERN
(30) US 2015 03 27 201562139621 P
(72) PETTIGREW, Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHANG, Jason, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOTZLAW, Ronald Frank, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BABACAN, Sevket Derin, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KRISHNASWAMY, Aravind, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11C 7/10 **EN E-1392714** 2021 05 12 **3382710**
(86) 2011 08 10 2018172012

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way Mail Stop 525 (US)
(54) LEITUNGSABSCHLUSSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2010 08 13 85600010
(72) GRUNZKE, Terry, Boise, ID Idaho 83709, 6722 South Lunar Avenue (US)

G16H 20/00 **EN E-1392715** 2021 05 12 **3100186**
(86) US15013500 2015 01 29 2015703699

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHMEBESTÄTIGUNG UND PROBENVERFOLGUNG AN EINEM KLINISCHEN VERWENDUNGSORT
(30) US 2014 01 29 201461933034 P
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84124, 3610 Hermes Drive (US)
(72) O'BRYAN, Jeff, Murray, Utah 84124, 6562 South River Edge Lane (US)

G16H 20/10 **EN E-1392716** 2021 05 12 **2948881**
(86) IB14000084 2014 01 28 2014710954

(73) Meteda International SA, 6901 Lugano, Via Maggio 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM QUANTITATIVEN EINSTELLEN DES INSULINBOLUS FÜR DIABETESPATIENTEN UND ZUR ZEITLICHEN STEUERUNG VON DESSEN VERABREICHUNG
(30) IT 2013 01 28 BO20130034
(72) VESPASIANI, Giacomo, 63039 San Benedetto del Tronto (AP), Via Silvio Pellico 4 (IT)

G16H 20/17 **EN E-1392717** 2021 05 12 **2968747**
(86) US14018856 2014 02 27 2014774499

(73) Tandem Diabetes Care, Inc., San Diego, CA 92121, 11075 Roselle Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFHEBUNG EINES MAXIMALEN INSULINPUMPENBOLUS
(30) US 2013 03 13 201313800387
(72) WALSH, John, San Diego, CA 92121, c/o Tandem Diabetes Care, Inc. 11075 Roselle Street (US)

G16H 20/30 **EN E-1392718** 2021 05 12 **3528258**
(86) 2013 10 15 2019160890

(73) Tactile Systems Technology, Inc., Minneapolis, MN 55413, 1331 Tyler Street NE Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNGSKONFORMITÄT EINER KOMPRESSIONSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2013 06 11 201313915458
(72) Wright, Carol L., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15205, 357 Woodcrest Drive (US)
(72) Yurko, Gregory, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, 8007 Brendina Court (US)

G16H 30/40 **EN E-1392719** 2021 05 12 **3669372**
(86) EP18072256 2018 08 16 2018759894

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBESTIMMUNG VON DYNAMISCHEM LUFTBRONCHOGRAMM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) WO 2017 08 16 PCT/CN2017/097624
(30) US 2018 02 09 201862628361 P
(72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GADES, Anthony, M, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/63 **EN E-1392720** 2021 05 12 **3612963**
(86) TR17050150 2017 04 18 2017781217

(73) Yeditepe Universitesi, Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(54) BIOCHEMISCHER ANALYSATOR AUF DER BASIS EINES MASCHINENLERNALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG VON TESTSTREIFEN UND EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
(72) KESKIN, Ali Umit, Atasehir/Istanbul, Yeditepe Universitesi Biyomedikal Mühendisligi Bolumu Kayisdagi (TR)
(72) HAMAMCI, Andac, Atasehir/Istanbul, Yeditepe Universitesi Biyomedikal Mühendisligi Bolumu Kayisdagi (TR)

G21C 3/32 **EN E-1392721** 2021 05 12 **3510601**
(86) EP17053751 2017 02 20 2017705897

(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)
(54) BRENNSTOFFBÜNDEL
(30) US 2016 09 06 201662383817 P
(72) SÖDERBERG, Håkan, 722 45 Västerås, Hermelinvägen 49 (SE)
(72) PETTERSSON, Sven, 111 27 Stockholm, Munkbrogatan 4 (SE)
(72) SÖDERLUND, Anders, 735 91 Surahammar, Elingbovägen 58 (SE)

G21F 9/36 **EN E-1392722** 2021 05 12 **3300083**
(86) JP16074890 2016 08 25 2016855184

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSTÄNDE ZUR UNTERBRINGUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL IN EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR UNTERBRINGUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL
(30) JP 2015 10 16 2015204470
(72) OKAMOTO, Tomohisa, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KUROKAWA, Noboru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KOMURO, Toshiya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) UMAKOSHI, Toshimitsu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KOMATSU, Naotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

H01B 1/10 **EN E-1392723** 2021 05 12 **3511948**
(86) JP17028782 2017 08 08 2017848509

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
(54) SULFIDFESTSTOFFELEKTROLYT
(30) JP 2016 09 12 2016177844
(30) JP 2016 12 21 2016248018
(30) JP 2017 05 02 2017091745
(72) TERAI, Kota, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) UTSUNO, Futoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) UMEKI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) NAKAGAWA, Masaru, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

H01F 38/14 **EN E-1392724** 2021 05 12 **3133617**
(86) 2016 07 05 2016178031

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) 3D-GEFORMTE WICKLUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2015 08 21 201562208451 P
(30) US 2016 03 28 201615082935
(72) MATSUYUKI, Naoto, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BRZEZINSKI, Makiko K., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H01F 38/28 **EN E-1392725** 2021 05 12 **2892062**
(86) JP13005105 2013 08 29 2013833373

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STROMWANDLER OHNE PHASENSEQUENZEN, VORRICHTUNG ZUR ERDUNGSFEHLERSTROMERFASSUNG, STROMVERSORGER UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR DEN STROMWANDLER OHNE PHASENSEQUENZEN
(30) JP 2012 08 29 2012189308
(72) TAKENAKA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01F 41/02 **EN E-1392726** 2021 05 12 **3591675**
(86) 2019 06 13 2019179846

(73) Star Group Ind. Co., Ltd, Daegu 42714, 49 Dalseo-daero 85-gil Dalseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT SCHWEREN SELTENERDEN KORNGRENZENDIFFUNDIERTEM RE-FE-B-BASIERTEM SELTENERDMAGNET
(30) KR 2018 06 15 20180068828
(72) KONG, Koon Seung, Daegu 42706, (SamSungMyongga-Town)216-1601, 125, Hosan-ro, Dalseo-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hwan, Daegu 42714, 49 Dalseo-daero 85-gil, Dalseo-gu (KR)

H01F 41/02 **EN E-1392727** 2021 05 12 **3499530**
(86) JP17027518 2017 07 28 2017839260

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES R-T-B-SINTERMAGNETEN
(30) JP 2016 08 08 2016155761
(72) KUNIYOSHI, Futoshi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) MINO, Shuji, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)

H01G 4/40 **EN E-1392728** 2021 05 12 **3214629**
(86) JP15075147 2015 09 04 2015855056

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) LAMINIERTER KONDENSATOR UND FAHRZEUGINTERNE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 30 2014220956
(72) SHIH, Hsinhan, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)

H01H 71/46 **FR E-1392729** 2021 05 12 **3640965**
(86) 2019 10 14 2019202990

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT
(30) FR 2018 10 15 1859515
(72) JACOLIN, Brice, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) MARY, Michael, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) PINERO, Eric, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DORMIGNY, Nicolas, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 85/04 **EN E-1392730** 2021 05 12 **3149759**
(86) US15032422 2015 05 26 2015799136

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KOMPAKTE HOCHSPANNUNGSSICHERUNG
(30) US 2014 05 28 201414289032
(30) US 2014 07 01 201414321038
(72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, Missouri 63038, 18718 Melrose Road (US)
(72) FINK, John Michael, Cleveland, OH 44122, c/o Eaton Corporation Mail Code 4N 1000 Eaton Boulevard (US)

H01J 37/065 **EN E-1392731** 2021 05 12 **3304573**
(86) US16034297 2016 05 26 2016800701

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SAUBEREN UMGEBUNG IN EINEM ELEKTRONENOPTISCHEN SYSTEM
(30) US 2015 05 27 201562166691 P
(30) US 2016 05 25 201615164273
(72) SCHULTZ, William, San Jose, California 95135, 3080 Delta Road (US)
(72) DELGADO, Gildardo, Livermore, California 94550, 5945 Linwood Common (US)
(72) ROSE, Garry, Livermore, California 94550, 805 Cortez Court (US)

H01J 37/147 **EN E-1392732** 2021 05 12 **3690921**
(86) 2020 01 24 2020153657

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) DEFLEKTOR UND SYSTEM FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN
(30) JP 2019 01 29 2019013553
(72) KOHNO, Yuji, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 37/32 **EN E-1392733** 2021 05 12 **3142467**
(86) 2016 09 08 2016386016

(73) NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS", 15341 Agia Paraskevi Attikis, Patr. Gregoriou E' & 27, Neapoleos str. (GR)
(73) Gogolides, Evangelos, 15341 Agia Paraskevi Attikis, Patr. Gregoriou E' & 27, Neapoleos str. (GR)
(54) GROSSFLÄCHIGE UNIFORME ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DER VORRICHTUNG
(30) GR 2015 09 09 20150100397
(72) Gogolides, Evangelos, 15341 Agia Paraskevi Attikis, Patr. Gregoriou E' & 27, Neapoleos str. (GR)
(72) Zeniou, Angelos, 15341 Agia Paraskevi Attikis, Patr. Gregoriou E' & 27, Neapoleos str. (GR)
(72) Dimitrakellis, Panagiotis, 15341 Agia Paraskevi Attikis, Patr. Gregoriou E' & 27, Neapoleos str. (GR)

H01J 37/34 **DE E-1392734** 2021 05 12 **3375006**
(86) EP16001891 2016 11 14 2016798404

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) SPUTTER-ANORDNUNG UND - VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN VERTEILUNG DES ENERGIEFLUSSES
(30) US 2015 11 12 201562254451 P
(72) KRASSNITZER, Siegfried, 6800 Feldkirch, Runastrasse 40A (AT)
(72) LENDI, Daniel, 9472 Grabs, Staatsstrasse 60 (CH)
(72) KURAPOV, Denis, 8880 Walenstadt, Schulhausgasse 14 (CH)

H01J 37/34 **EN E-1392735** 2021 05 12 **3605583**
(86) 2018 07 31 2018382577

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Nano4energy SLNE, 28014 Madrid, C/ Luis Camoens 9 1 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILEN HERSTELLUNG VON NANOCLUSTERN
(72) HUTTEL, Yves, 28049 MADRID, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC), INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID C/ SOR JUANA INES DE LA CRUZ,3 (ES)
(72) MARTÍNEZ ORELLANA, Lidia, 28049 MADRID, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC), INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID C/ SOR JUANA INES DE LA CRUZ,3 (ES)
(72) FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Iván, 28014 MADRID, Nano4Energy SLNE C/ Luis Camoens 9 1 (ES)

H01J 49/42 **EN E-1392736** 2021 05 12 **3291282**
(86) 2017 08 29 2017188423

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON MASSENANALYSATOREN MIT ELEKTROSTATISCHEN FALLEN
(30) US 2016 08 30 201615252025
(72) WEISBROD, Chad R., Tallahassee, FL Florida 32317, 1622 Shakespeare Dr. (US)
(72) SENKO, Michael W., San Jose, CA California 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) CANTERBURY, Jesse D., San Jose, CA California 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) SYKA, John E.P., San Jose, CA California 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01L 21/02 **EN E-1392737** 2021 05 12 **3535436**
(86) US17058320 2017 10 25 2017867890

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) VORLÄUFER UND FLIESSFÄHIGE CVD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILMEN MIT NIEDRIGEM K-WERT ZUM FÜLLEN VON OBERFLÄCHENMERKMALEN
(30) US 2016 11 01 201662415756 P
(30) US 2017 10 20 201715789732
(72) XIAO, Manchao, San Diego CA 92130, 5534 Caballos Place (US)
(72) SPENCE, Daniel, P., Carlsbad CA 92008, 2334 Hosp Way 311 (US)
(72) HO, Richard, Anaheim CA 92807, 5815 E. La Palma Avenue 313 (US)

H01L 21/285 **EN E-1392738** 2021 05 12 **3155655**
(86) US14042568 2014 06 16 2014895432

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SELEKTIVE DIFFUSIONSBARRIERE ZWISCHEN METALLEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTVORRICHTUNG
(72) ROBERTS, Jeanette M., North Plains, Oregon 97133, P.O. Box 965 (US)
(72) ROMERO, Patricio E., Portland, Oregon 97225, 219 SW Valeria View Drive (US)
(72) CLENDENNING, Scott B., portland, OR 97225, 205 SW 97th Avenue (US)
(72) JEZEWSKI, Christopher J., Portland, Oregon 97229, 8674 NW Savoy Lane (US)
(72) CHEBIAM , Ramanan V., Hillsboro, Oregon 97124, 571 NE Retford Avenue (US)

H01L 21/67 **FR E-1392739** 2021 05 12 **3637458**
(86) 2019 10 04 2019201484

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) TRANSPORTSYSTEM VON OBJEKTEN UNTER KONTROLLIERTER ATMOSPHÄRE
(30) FR 2018 10 08 1859316
(72) CURE, Yoann, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 21/67 **DE E-1392740** 2021 05 12 **3103135**
(86) EP14052037 2014 02 03 2014702826

(73) Ev Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, Dl Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN
(72) LINDNER, Friedrich Paul, A-4780 Schärding, 56 Max Hirschenauerstraße (AT)

H01L 21/76 **EN E-1392741** 2021 05 12 **3346489**
(86) JP16072578 2016 08 02 2016841376

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, FAHRZEUGMONTIERTES HALBLEITERBAUELEMENT UND FAHRZEUGMONTIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 04 2015174308
(72) OSHIMA, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) WADA, Shinichirou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEGAYA, Katsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YONEDA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H01L 23/04 **EN E-1392742** 2021 05 12 **3016138**
(86) 2015 10 12 2015189330

(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N Sepulveda Blvd (US)
(54) VERPACKTE ANORDNUNG FÜR HOCHDICHTE LEISTUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2014 10 29 201462072372 P
(30) US 2015 10 07 201514877059
(72) ERGAS, Franck, San Jose, CA 95120, 1114 Pippin Creek Ct. (US)

H01L 23/14 **EN E-1392743** 2021 05 12 **2988328**
(86) 2014 08 19 2014181407

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Leistungshalbleitermodul und Verfahren zur Herstellung davon
(72) Liu, Chunlei, 5600 Lenzburg, Aargau, ABB Schweiz AG Fabrikstrasse 3 (CH)
(72) Cottet, Didier, 5405 Baden Daettwil, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)
(72) Brem, Franziska, 5405 Baden Daettwil, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)
(72) Kicin, Slavo, 5405 Baden Daettwil, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)

H01L 23/29 **FR E-1392744** 2021 05 12 **3465748**
(86) EP17063740 2017 06 06 2017728196

(73) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118, Route de Narbonne (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National Universitaire Jean-Francois Champollion, 81012 ALBI Cedex 09, Place de Verdun (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ELEKTRISCH ISOLIERENDEN MATERIALS FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES ELEKTRISCHES KOMPONENT UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ELEKTRISCH ISOLIERENDEN MATERIALS
(30) FR 2016 06 06 1655173
(72) BELIJAR, Guillaume, 31400 TOULOUSE, 2 allée Philippe Polderman Bât. A2, appt. 405 (FR)
(72) DIAHAM, Sombel, 31620 VILLENEUVE LES BOULOC, 170 Route d'Ensarla (FR)
(72) LEBEY, Thierry, 31000 TOULOUSE, 20 Rue Cujas (FR)
(72) LEVEQUE, Louis, 29470 PLOUGASTEL DAOULAS, 128, route de Gorrequer (FR)
(72) VALDEZ NAVA, Zarel, 31450 FOURQUEVAUX, 2 Allée d'En Carbonade (FR)
(72) LAUDEBAT, Lionel, 31180 CASTELMAUROU, 23 Route de Lavalette (FR)

H01L 23/40 **EN E-1392745** 2021 05 12 **3503701**
(86) CN17100378 2017 09 04 2017848106

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KÜHLKÖRPER, WÄRMEABLEITER, WÄRMEABLEITSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 12 201610820551
(72) XU, Shoubiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHI, Shanjiu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZENG, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01L 23/42 **EN E-1392746** 2021 05 12 **2924726**
(86) 2015 03 18 2015159553

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WÄRMELEITVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 26 201414225461
(72) De Bock, Hendrik Pieter Jacobus, Niskayuna, OH 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Labhart, Jay Todd, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Kirk, Graham Charles, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Kim, Joo Han, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

H01L 23/64 **EN E-1392747** 2021 05 12 **3270412**
(86) 2017 06 26 2017177959

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 12 201662360982 P
(30) US 2017 05 31 201715609039
(72) KAO, Jui-Chih, New Taipei City 238, 3F., No.72, Zhonghua Rd., Shulin Dist. (TW)
(72) TSAI, Ming-Da, Miaoli County 356, No.103-9, Neighborhood 11, Longkeng Village Houlong Township (TW)
(72) FU, Yuan-Yu, Hsinchu County 302, 5F., No.56, Fuxing 6th Rd., Zhubei City (TW)
(72) HSU, Chih-Chun, New Taipei City 234, 2F., No.88-1, Linsen Rd., Yonghe Dist. (TW)

H01L 27/04 **EN E-1392748** 2021 05 12 **2975641**
(86) JP14057011 2014 03 14 2014764557

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2013 03 14 2013051271
(72) NAITO, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530,, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 27/146 **EN E-1392749** 2021 05 12 **3358624**
(86) 2018 01 31 2018154455

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 03 2017019090
(30) JP 2017 02 03 2017019091
(30) JP 2017 09 22 2017182534
(72) SHISHIDO, Sanshiro, 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) TOKUHARA, Takeyoshi, 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) YANAGIDA, Masaaki, 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)

H01L 27/146 **EN E-1392750** 2021 05 12 **3379575**
(86) 2018 03 14 2018161673

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM UND BEWEGLICHES OBJEKT
(30) JP 2017 03 21 2017054074
(72) IKEDA, Hajime, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H01L 27/30 **EN E-1392751** 2021 05 12 **2837032**
(86) EP13056527 2013 03 27 2013716979

(73) InfinityPV ApS, 2800 Kgs. Lyngby, Bagsvaerdvej 147 B (DK)
(54) Photovoltaikmodul
(30) US 2012 04 10 201261622123 P
(30) EP 2012 04 10 12163612
(72) KREBS, Frederik C., DK-2800 Kgs. Lyngby, Bagsværdvej 147 B (DK)
(72) SOMMER-LARSEN, Peter, DK-2630 Taastrup, Søndertoften 223 (DK)

H01L 29/78 **EN E-1392752** 2021 05 12 **3108507**
(86) US15012975 2015 01 27 2015703202

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2014 02 18 201414182765
(72) MCMAHON, James, Jay, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) STEVANOVIC, Ljubisa, Dragoljub, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ARTHUR, Stephen, Daley, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GORCZYCA, Thomas, Bert, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BEAUPRE, Richard Alfred, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) STUM, Zachary, Matthew, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BOLOTNIKOV, Alexander, Viktorovich, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H01L 29/78 **EN E-1392753** 2021 05 12 **3155666**
(86) US14057920 2014 09 27 2014895397

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150 (US)
(54) METALL AUF BEIDEN SEITEN MIT TAKTGESTEUERTER ENERGIE UND SIGNALWEGLENKUNG DARUNTER
(30) US 2014 06 16 201462012822 P
(72) NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, 16985 SW Blackberry Lane (US)
(72) MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, 6158 NW Landing Drive (US)
(72) JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, 1879 NW 193rd Avenue Unit 203 (US)

H01L 29/78 **EN E-1392754** 2021 05 12 **3352203**
(86) 2017 12 12 2017206608

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)
(54) SCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SCHALTELEMENT
(30) JP 2016 12 27 2016253898
(72) YAMADA, Tetsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKAWA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MORI, Tomohiko, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) UEDA, Hiroyuki, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)

H01L 31/00 **EN E-1392755** 2021 05 12 **3503205**
(86) CN17098364 2017 08 21 2017841135

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM
(30) CN 2016 08 19 201610693265
(72) HE, Mingming, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) TAN, Yiyun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) LIU, Fangshi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

H01L 31/024 **EN E-1392756** 2021 05 12 **2806467**
(86) 2014 05 19 2014168807

(73) Oxford Instruments Technologies Oy, 02150 Espoo, c/o Technopolis Innopoli 1 Tekniikantie 12 (FI)
(54) Halbleiterdetektorkopf und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2013 05 24 201313901610
(72) Kämäräinen, Veikko, 00160 Helsinki, Mastokatu 3 B 28 (FI)

H01L 31/028 **EN E-1392757** 2021 05 12 **3618125**
(86) 2019 08 27 2019193899

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ENTWURF EINES UNIVERSELLEN BREITBAND-FOTODETEKTORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 08 29 201816115609
(72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail code 2T-42 (US)

H01L 31/068 **EN E-1392758** 2021 05 12 **02394308**
(86) IB09005023 2009 02 06 2009785847

(73) SEGTON Advanced Technology, 78000 Versailles, 13, Rue Saint Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAISCHEM MATERIAL, DIE HOCHENERGETISCHE PHOTONEN NUTZEN KANN
(72) KUZNICKI, Zbigniew, T., F-67800 Hoenheim, 22, rue de la Grossmatt (FR)
(72) MEYRUEIS, Patrick, F-67080 Strasbourg, 31, boulevard de l' Orangerie (FR)

H01L 33/48 **EN E-1392759** 2021 05 12 **2924743**
(86) 2006 11 30 2015165853

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) GEHÄUSE MIT LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG
(30) KR 2006 07 07 20060063873
(72) Park, Chil Keun, SeoulL, 202-202 Dunchon Joogong Apt. Dunchol1-dong Gangdong-gu (KR)
(72) Song, Ki Chang, 437-080 Gyeonggi-do, 106-1003, Sangrok Apt. 790, Naeson-dong Uiwang-si (KR)
(72) Kim, Geun Ho, 135-960 Seoul, 3-402, Saerom Apt. 164-12 Poi-dong Gangnam-gu (KR)
(72) Won, Yu Ho, Seoul, 602 Solo Vill, Seocho1-dong Seocho-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1392760** 2021 05 12 **3454385**
(86) 2015 05 20 2018196044

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 21 2014105728
(30) JP 2015 04 16 2015084046
(72) NAKABAYASHI, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) HORI, Akira, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/50 **EN E-1392761** 2021 05 12 **2831933**
(86) IB13052572 2013 03 30 2013722844

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) OPTISCHER RESONATOR MIT EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIAL
(30) US 2012 03 30 201261617919 P
(72) VAMPOLA, Kenneth, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CHOI, Han Ho, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BUTTERWORTH, Mark Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/54 **EN E-1392762** 2021 05 12 **3163638**
(86) 2016 10 27 2016196003

(73) Nichia Corporation, Anan-Shi Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE ÉLECTROLUMINESCENT
(30) JP 2015 10 30 2015213765
(72) KISHIKAWA, Daisuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)

H01L 41/08 **FR E-1392763** 2021 05 12 **3394908**
(86) EP16082252 2016 12 21 2016820264

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE TEMPERATURKOMPENSIERTE OBERFLÄCHENSCHALLWELLENVORRICHTUNG ODER VOLUMENSCHALLWELLENVORRICHTUNG
(30) FR 2015 12 22 1563058
(72) BROEKAART, Marcel, 38570 Theys, Clos des Gentons (FR)
(72) BARGE, Thierry, 38160 Chevrieres, Grand Champ (FR)
(72) GUENARD, Pascal, 38190 Froges, 3 Lotissement les Cerisiers (FR)
(72) RADU, Ionut, 38920 Crolles, 136 Rue Jean Vilar (FR)
(72) DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin, 460 Chemin des Grangettes (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)

H01L 41/083 **EN E-1392764** 2021 05 12 **2724015**
(86) US12044018 2012 06 25 2012803007

(73) TTWIIN, LLC, New York, NY 10010, 51 Madison Avenue (US)
(54) DIREKT BETÄTIGTER PIEZOELEKTRISCHER KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT VARIABLER FLUSSSTEUERUNG
(30) US 2011 06 24 201113168876
(72) REYNOLDS, Paul, Issaquah, WA, 981 NE Discovery Walk, 2 (US)
(72) BANKS, Robert Andrew, Mountain View, California 94041, 801 Church Street 1115 (US)

H01L 51/00 **EN E-1392765** 2021 05 12 **02201622**
(86) EP08007896 2008 09 19 2008802404

(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60, Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
(73) Konarka Technologies GmbH, 90443 Nürnberg, Landgrabenstraße 94 (DE)
(54) LEITENDE FORMULIERUNG
(30) EP 2007 10 18 07020363
(72) JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, 2 Nerquis Close (GB)
(72) MCCULLOCH, Iain, Southampton SO53 4LG, 2 Goodacre Drive Chandlers Ford (GB)
(72) DUFFY, Warren, Southampton SO15 5EF, 75 Suffolk Road Flat 1 Hampshire (GB)
(72) MAY, Philip, Edward, Sidcup DA15 9AS, 58 Canterbury Avenue (GB)
(72) WALKER, Dan, DE- 64285 Darmstadt, Klappacher Strasse 5 (DE)
(72) WALLER, David, P., Lexington MA 02420, 31 Coolidge Avenue (US)
(72) CHILDERS, Richard, Kendall, Dracut MA 01826, 190 Saw Mill Drive (US)
(72) RODMAN, Sheila, E., Malden MA 02148, 250 Kennedy Drive 403 (US)

H01L 51/00 **EN E-1392766** 2021 05 12 **3333914**
(86) 2017 06 21 2017177129

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 08 20160166953
(30) KR 2016 12 08 20160166962
(72) KANG, JiYeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) JUNG, IlChan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 51/30 **EN E-1392767** 2021 05 12 **3664171**
(86) 2018 12 06 2018210830

(73) Flexterra, Inc., Skokie, IL 60077, 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR MIT ORGANISCHEN HALBLEITERMATERIALIEN
(72) Facchetti, Antonio, Skokie, Illinois 60077, Flexterra, Inc. 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(72) Xua, Yu, Skokie, Illinois 60077, Flexterra, Inc. 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(72) Chen, Zhihua, Skokie, Illinois 60077, Flexterra, Inc. 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(72) Chiu, Timothy, Skokie, Illinois 60077, Flexterra, Inc. 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(72) Lu, Shaofeng, Skokie, Illinois 60077, Flexterra, Inc. 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)

H01L 51/42 **DE E-1392768** 2021 05 12 **02168181**
(86) EP08058773 2008 07 07 2008785954

(73) Heliatek GmbH, 01139 Dresden, Treidlerstraße 3 (DE)
(54) MISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOAKTIVEN SCHICHTEN FÜR ORGANISCHE SOLARZELLEN UND ORGANISCHE PHOTODETEKTOREN
(30) EP 2007 07 10 07112153
(72) KLAUS, Meerholz, 51503 Rösrath, Im Käuelchen 10 a (DE)
(72) WÜRTHNER, Frank, 97204 Höchberg, AmPfad 35 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1392769** 2021 05 12 **3107130**
(86) 2015 10 22 2015190992

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2015 05 28 20150075393
(72) LEE, Joon Suk, 151-910 Seoul, 214-601, Gwanaksan Humansia 2 Danji Apt. Sillim 7-dong, Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Se June, 413-100 Paju-si, Gyeonggi-do, 701-1102, Sambu Renaissance 7 Danji Apt. Dongpae-dong (KR)
(72) LEE, So Jung, 413-771 Paju-si, Gyeonggi-do, 108-1104, Tranchae 1 Danji (Saeggot Maeul Apt. Geumchon-dong) 55, Beonnyeong-ro (KR)
(72) JANG, Jin-Hee, 137-881 Seoul, 1009, (Seocho Daewoo i-ville, Seocho-dong) 10, Seocho-daero 58-gil Seocho-gu (KR)
(72) IM, Jong Hyeok, 611-812 Busan, 1-711, Gyeongnam Apt. Yeonsan 9-dong Yeonje-gu (KR)
(72) LEE, Jae Sung, 138-882 Seoul, 239-202, Olympic Seonsuchon Apt. Oryun-dong Songpa-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1392770** 2021 05 12 **3282497**
(86) 2017 06 30 2017179100

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) KR 2016 08 04 20160099437
(72) SUNG, Wooyong, Seoul 08209, 103-701, 638, Gyeongin-ro Guro-gu (Sindorim SK View, Sindorim-dong) (KR)
(72) KIM, Doohwan, Gyeonggi-do 17000, 1401-504, 15, Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu Yongin-si (Hosu Maeul Gyeryeong Rishiville Apt., Dongbaek-dong) (KR)
(72) LEE, Ilsang, Chungcheongnam-do 31099, 201-1506, 45, Neulpureun 1-gil Seobuk-gu Cheonan-si (Segwang 2-cha Apt., Dujeong-dong) (KR)
(72) KIM, Minsang, Gyeonggi-do 16556, 201, 28, Gwongwang-ro 56beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (Gwonseon-dong) (KR)
(72) SONG, Seungyong, Gyeonggi-do 16688, 102-306, 19, Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (Dongsuwon LG Village Apt., Mangpo-dong) (KR)

H01L 51/52 **EN E-1392771** 2021 05 12 **3261148**
(86) CN15081918 2015 06 19 2015831210

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BODENEMITTIERENDE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2015 01 27 201510041448
(72) LI, Xuyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 51/54 **EN E-1392772** 2021 05 12 **3164898**
(86) EP15064941 2015 07 01 2015731979

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE (OLED) MIT EINEM ELEKTRONENTRANSPORTSCHICHTSTAPEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN LITHIUMVERBINDUNGEN
(30) EP 2014 07 04 14175816
(72) WALLIKEWITZ, Bodo, 01099 Dresden, Forststrasse 37 (DE)
(72) ROTHE, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstrasse 184 (DE)

H01L 51/56 **EN E-1392773** 2021 05 12 **3352238**
(86) CN16073987 2016 02 18 2016763187

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177 Tonglingbei Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNEBENEN PARTIKELSCHICHT, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 17 201510596057
(72) GUO, Yuanhui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZANG, Yuansheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Zhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Xiaohe, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Hui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01M 2/34 **EN E-1392774** 2021 05 12 **3121873**
(86) JP15057427 2015 03 13 2015765116

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 03 18 2014055154
(72) SAWADA Keisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o VEHICLE ENERGY JAPAN INC. 1410, Inada, (JP)
(72) URANO Kazuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o VEHICLE ENERGY JAPAN INC. 1410, Inada, (JP)
(72) TSUNAKI Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o VEHICLE ENERGY JAPAN INC. 1410, Inada, (JP)

H01M 4/04 **EN E-1392775** 2021 05 12 **3595048**
(86) CN18079820 2018 03 21 2018776082

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BATTERIEELEKTRODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIE
(30) CN 2017 03 25 201710185230
(72) ZHOU, Huihui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yangxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Chenguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Guocheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01M 4/04 **EN E-1392776** 2021 05 12 **2849265**
(86) 2009 02 23 2014196651

(73) Colorado State University Research Foundation, Fort Collins, CO 80521, 601 South Howes, Room 410 (US)
(54) Lithium-Ionen-Batterie
(30) US 2008 02 22 30868
(30) US 2008 07 25 83764
(30) US 2008 11 04 111268
(30) US 2008 11 19 116162
(72) Prieto, Amy L., Fort Collins, CO 80526, 4227 Lookout Lane (US)
(72) Mosby, James M., Fort Collins, CO 80521, 1317 Lynnwood Drive (US)

H01M 4/58 **EN E-1392777** 2021 05 12 **3480875**
(86) 2014 12 02 2018204464

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 12 25 2013267518
(30) JP 2013 12 25 2013267703
(72) Nakanishi, Tetsuo, Annaka-shi, Gunma, 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)
(72) Taniguchi, Kazuyuki, Annaka-shi, Gunma, 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)
(72) Aoki, Yoshitaka, 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, Yoshiyasu, Annaka-shi, Gunma, 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)

H01M 4/58 **DE E-1392778** 2021 05 12 **3611788**
(86) 2011 02 04 2019201816

(73) Innolith Assets AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) EP 2010 02 12 10001458
(72) Zinck, Laurent, 67470 Mothern, 28, Rue de la vallée (FR)
(72) Pszolla, Christian, 76185 Karlsruhe, Rheinstraße 105 (DE)
(72) Christiane, Ripp, 76327 Pfinztal, Vorderer Alter Berg 13 (DE)
(72) Borck, Markus, 70567 Stuttgart, Richterstrasse 8 D (DE)
(72) Wollfarth, Claudia, 76227 Karlsruhe, Tirolerstraße 34a (DE)

H01M 4/58 **EN E-1392779** 2021 05 12 **3235028**
(86) CN14094280 2014 12 18 2014908212

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) LITHIUMIONENBATTERIE MIT ERHÖHTER WÄRMESTABILITÄT
(72) HIDEAKI, Maeda, Midland, Michigan 48674, 1702 Building Washington Street (US)
(72) HANG, Daojin, Shanghai201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) TAI, Xiangyang, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) JIN, Jing, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Chunhua, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New Area (CN)

H01M 4/587 **EN E-1392780** 2021 05 12 **3309878**
(86) 2002 12 06 2017203050

(73) HYDRO-QUEBEC, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDPARTIKEL, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS NEGATIVELEKTRODE FÜR LI-IONEN-BATTERIEN
(30) CA 2001 12 07 2364651
(72) MALEKI, Hossein, 30043 LAWRENCEVILLE GEORGIA, 179 Hampton Hallow Dr. (US)
(72) SELMAN, Robert J., CHICAGO, Illinois 60637, 5532 S. Shore no. 12E (US)
(72) GUERFI, Abdelbast, BROSSARD, Québec J4X 1W2, 8655, boulevard Rivard (CA)
(72) DUPUIS, Elisabeth, MCMASTERVILLE, Québec J3G 1E6, 60B rue St-François (CA)
(72) ZAGHIB, Karim, LONGUEUIL, Québec J4M 2M7, 3672, Belcourt (CA)

H01M 8/02 **EN E-1392781** 2021 05 12 **3422447**
(86) JP16080703 2016 10 17 2016891592

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) JP 2016 02 23 2016031632
(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) SATO, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

H01M 8/04 **EN E-1392782** 2021 05 12 **3276725**
(86) JP16056844 2016 03 04 2016768367

(73) Atsumitec Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, 6-1, Takaokanishi 4 -chome Naka-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM MIT ENERGIEERZEUGUNGSFUNKTION
(30) JP 2015 03 23 2015058976
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC CO., LTD., 4-6-1 Takaokanishi, Naka-ku, (JP)

H01M 8/24 **EN E-1392783** 2021 05 12 **2686902**
(86) US11028424 2011 03 15 2011860823

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENPLATTEN
(72) RIDGEWAY, Kristoffer, Simsbury, CT 06070, 133 Bushy Hill Rd. (US)
(72) CARNEVALE, Christopher, John, South Windsor, CT 06074-3653, 1002 Misty Meadow Lane (US)
(72) HARRINGTON, Michael, D., Burlington, MA 01803, 718 Farms Drive (US)

H01M 10/0562 **EN E-1392784** 2021 05 12 **3454405**
(86) JP17018404 2017 05 16 2017819700

(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) FESTELEKTROLYT AUF SULFIDBASIS FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 07 01 2016131523
(72) UESUGI Hideo, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) MIYASHITA Norihiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) IDE Hitohiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) ITOH Takahiro, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) CHIKUMOTO Takashi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) MURANAKA Takashi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1392785** 2021 05 12 **3506411**
(86) 2018 11 20 2018207196

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 12 27 20170181517
(72) PARK, Insun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOH, Myongchun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Eunha, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHUNG, Yeonji, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1392786** 2021 05 12 **3664212**
(86) CN17119377 2017 12 28 2017920123

(73) Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
(54) NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE, UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DENSELBEN UMFASSEND
(30) CN 2017 07 31 201710640474
(72) SHI, Qiao, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
(72) HU, Shiguang, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
(72) DENG, Zhaohui, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
(72) LIU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)

H01M 10/42 **EN E-1392787** 2021 05 12 **3605717**
(86) KR18013902 2018 11 14 2018878575

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPANNVORRICHTUNG ZUM PRESSEN EINER GASANALYSEZELLE UND GASANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 11 17 20170154185
(72) SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) BAE, Joon Sung, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) HWANG, Gyu Ok, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) CHA, In Young, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 **DE E-1392788** 2021 05 12 **3602675**
(86) EP18057871 2018 03 28 2018726326

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMS SOWIE ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERWENDUNG DESSELBEN
(30) DE 2017 03 28 102017205175
(72) GLEITER, Andreas, 70437 Stuttgart, Hohlgraben 9 (DE)

H01M 10/615 **EN E-1392789** 2021 05 12 **3675273**
(86) 2019 03 06 2019161114

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEERWÄRMUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 12 29 201811640742
(72) ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Guowei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Xingyuan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Yanru, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/531 **EN E-1392790** 2021 05 12 **3669408**
(86) CZ18050044 2018 08 15 2018782295

(73) Masarykova Univerzita, 602 00 BRNO 2, Zerotinovo namesti 617/9 (CZ)
(54) GALVANISCHES SYSTEM MIT ERHÖHTER AUSGANGSPANNUNG UND WEGE ZUR ERHÖHUNG DER AUSGANGSPANNUNG DES GALVANISCHEN SYSTEMS
(30) CZ 2017 08 16 20170472
(72) LACINA, Karel, 621 00 Brno, Skoumalova 126/15 (CZ)
(72) SOPOUSEK, Jakub, 628 00 Brno, Podbelová 16 (CZ)
(72) KONHEFR, Martin, 377 01 Jindrichuv Hradec, Na Kopecku 73 (CZ)

H01P 1/26 **EN E-1392791** 2021 05 12 **3618177**
(86) JP17019043 2017 05 22 2017910947

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTREFLEKTIERENDER WELLENLEITERABSCHLUSS UND WELLENLEITERSCHALTUNG
(72) USHIJIMA, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUKAWA, Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Motomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/22 **EN E-1392792** 2021 05 12 **2996191**
(86) 2014 09 11 2014306398

(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 92220 Bagneux, 113, rue Jean-Marin Naudin (FR)
(54) Planare Antenne für RFID-Lesegerät und RFID-PDA damit
(72) Pantaloni, Jean-Baptiste, 84300 Cavaillon, 78 avenue Gabriel Peri (FR)
(72) Coret, Francis, 93460 Gournay sur Marne, 40 avenue Aristide Briand (FR)
(72) Nlend Bénédicte, 91120 Palaiseau, 148 rue de Paris (FR)
(72) Peynet, Christophe, 94240 L'Hay Les Roses, 16 Sentier des Closeaux (FR)
(72) Jost, Frederic, 95170 Deuil La Barre, 50 rue Balzac (FR)

H01Q 1/22 **EN E-1392793** 2021 05 12 **3038204**
(86) 2015 12 21 2015201570

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) ANTENNENEINHEIT FUER HOERGERAET
(30) EP 2014 12 22 14199715
(72) SØ, Rune, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H01Q 1/24 **EN E-1392794** 2021 05 12 **3525285**
(86) 2013 06 18 2019161322

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT
(30) KR 2012 06 21 20120066744
(30) KR 2012 11 22 20120133296
(72) JUNG, Byungwoon, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jaewoo, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWAK, Daeyong, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) RHYU, Hanphil, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) RHO, Sungjung, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)

H01Q 1/34 **FR E-1392795** 2021 05 12 **3602679**
(86) EP18057747 2018 03 27 2018713663

(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINER WINDE ZUM EINSATZ EINER DRAHTANTENNE
(30) FR 2017 03 27 1700323
(72) DURUISSEAU, Franck, 83190 Ollioules, c/o DCNS Ollioules 199 Avenue Pierre Gilles de Gennes (FR)
(72) RIVET, Pascal, 50104 Cherbourg-Octeville Cedex, c/o DCNS Cherbourg BP 440 (FR)

H01Q 3/44 **EN E-1392796** 2021 05 12 **3419111**
(86) 2018 03 06 2018160284

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 22 201762523336 P
(30) US 2017 08 29 201762551267 P
(30) US 2017 10 20 201715788888
(72) LI, I-Yin, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) LIN, Yi-Hung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) TING, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) HUNG, Tang-Chin, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) LIN, Jeng-Nan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01Q 9/04 **EN E-1392797** 2021 05 12 **3373392**
(86) 2018 03 05 2018160047

(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) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2017 03 06 201710129121
(72) XIONG, Xiaofeng, 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)

H01R 9/05 **EN E-1392798** 2021 05 12 **3534465**
(86) 2018 03 02 2018159749

(73) Stäubli Electrical Connectors AG, 4123 Allschwil, Stockbrunnenrain 8 (CH)
(54) ABSCHIRMANORDNUNG
(72) NURDIN Yannick, 68130 Walheim, 20, grande Rue (FR)
(72) SCHULL Frédéric, 68210 Hagenbach, 6, rue de Cernay (FR)

H01R 9/26 **DE E-1392799** 2021 05 12 **3273543**
(86) 2017 07 11 2017305900

(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)
(54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES LEITERS AN EINE SAMMELSCHIENE
(30) DE 2016 07 21 102016113524
(72) DISSEL, Klaus, 66663 MERZIG, Im Hahnenfeld 22 (DE)
(72) MÜLLER, Michael, 66271 KLEINBLITTERSDORF, Kirchenstraße 24 (DE)
(72) SEITZ, Lukas, 66424 HOMBURG, Volhardstraße 17 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Michael, 66399 MANDELBACHTAL, Handschuhfelderweg 7 (DE)

H01R 12/73 **EN E-1392800** 2021 05 12 **3550670**
(86) 2019 02 20 2019158271

(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8566, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP)
(54) TESTBUCHSE
(30) JP 2018 03 30 2018068179
(72) NAKAMURA, Yuji, Tokyo 144-8566, c/o YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD. 2-16-2, Minamikamata Ota-ku (JP)
(72) IWATA, Masashi, Tokyo 144-8566, c/o YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD. 2-16-2, Minamikamata Ota-ku (JP)

H01R 13/405 **EN E-1392801** 2021 05 12 **3373395**
(86) 2018 02 28 2018159035

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) LEITEREINHEIT
(30) JP 2017 03 07 2017042785
(72) IIZUKA, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka (JP)
(72) NAKAI, Satoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka (JP)
(72) KAYO, Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka (JP)
(72) AIHARA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)

H01R 13/453 **EN E-1392802** 2021 05 12 **3387715**
(86) US16064895 2016 12 05 2016813313

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) VERSCHLOSSENE RJ45-BUCHSEN SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2015 12 08 201562264405 P
(72) CHURNOVIC, Roman J., Joliet IL 60432, 812 Neufairfield Drive (US)
(72) FRANSEN, Robert E., Orland Park IL 60467, 10558 Louetta Lane (US)

H01R 13/506 **EN E-1392803** 2021 05 12 **3407432**
(86) 2018 03 22 2018163375

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ANORDNUNG UND KABELBAUMKOMPONENTE
(30) JP 2017 05 23 2017101729
(72) OBATA, Yusuke, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuja-ku (JP)
(72) KUROIWA, Masakazu, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuja-ku (JP)
(72) SUGAI, Naoyuki, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuja-ku (JP)

H01R 13/631 **EN E-1392804** 2021 05 12 **3588691**
(86) JP18009289 2018 03 09 2018790735

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2017 04 28 2017089941
(72) ITOU Yasukazu, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

H01R 13/641 **EN E-1392805** 2021 05 12 **3317929**
(86) US16040752 2016 07 01 2016818909

(73) Go!Foton Holdings, Inc., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR ERFASSUNG DER EINRASTUNG EINES STECKVERBINDERS
(30) US 2015 07 01 201562187673 P
(30) US 2015 08 21 201562208443 P
(30) US 2015 09 17 201562220120 P
(30) US 2015 12 22 201562271049 P
(30) US 2016 05 19 201662338697 P
(72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902, 265 Washington Place (US)
(72) LU, Haiguang, Los Altos, CA 94024, 411 Paco Drive (US)
(72) NG, Chi Kong, Paul, Princeton, NJ 08540, 33 Nestlewood Way (US)

H01R 39/10 **DE E-1392806** 2021 05 12 **3716415**
(86) 2019 03 26 2019165079

(73) LTN Servotechnik GmbH, 83624 Otterfing, Georg-Hardt-Strasse 4 (DE)
(54) SCHLEIFRING SOWIE SCHLEIFRINGEINHEIT MIT EINEM SCHLEIFRING
(72) AUTENZELLER, Peter, 83620 Feldkirchen-Westerham, Pater-Maier-Str. 1 (DE)
(72) STEINIGANS, Andreas, 83043 Bad Aibling, Dekan-Albrecht-Str. 2 (DE)

H01R 43/20 **EN E-1392807** 2021 05 12 **3641078**
(86) 2016 08 12 2019216998

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN IN EINEM STECKERVERBINDERGEHÄUSE
(30) US 2015 08 12 201514824220
(72) WRIGHT, David S., Chicago, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

H01S 3/00 **DE E-1392808** 2021 05 12 **2664220**
(86) EP11006493 2011 12 21 2011808594

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(73) RWTH Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) OPTISCHER RESONATOR MIT DIREKTEM GEOMETRISCHEM ZUGANG AUF DER OPTISCHEN ACHSE
(30) DE 2011 01 10 102011008225
(72) RUSSBÜLDT, Peter, 52072 Aachen, Vetschauer Weg 53 (DE)
(72) WEITENBERG, Johannes, 52070 Aachen, Passstrasse 18 (DE)
(72) PUPEZA, Joachim, 80803 München, Ansprengerstr. 2 (DE)
(72) UDEM, Thomas, 80331 München, Tal 44 (DE)

H01S 3/10 **FR E-1392809** 2021 05 12 **3365951**
(86) FR16052699 2016 10 19 2016809902

(73) Amplitude Systemes, 33600 Pessac, 11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières (FR)
(54) PULSLASERSYSTEM MIT ZEITLICH VERÄNDERLICHER WIEDERHOLRATE UND/ODER AMPLITUDE
(30) FR 2015 10 19 1559952
(72) HONNINGER, Clemens, 33610 Cestas, 1 Avenue Des Bordes (FR)
(72) MORIN, Franck, 33610 Canéjan, 4 Allée du petit Arcachon (FR)
(72) DELAIGUE, Martin, 33100 Bordeaux, 9 Rue Montmejean (FR)

H01S 5/022 **EN E-1392810** 2021 05 12 **02367246**
(86) 2011 03 11 2011157959

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Oberflächenemittierendes Lasermodul, optischer Scanner und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2010 03 17 2010061648
(30) JP 2011 01 05 2011000775
(72) Adachi, Kazuhiko, Tokyo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Takayuki, Tokyo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01S 5/042 **EN E-1392811** 2021 05 12 **3297105**
(86) 2016 09 16 2016189306

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) TREIBERSCHLATUNG FÜR EINE LASERDIODE
(72) LEE, Denise, Edinburgh, EH11 1LT, 103/2 Harrison Road (GB)
(72) STORM, Graeme, Kirkliston, EH29 9HG, 10 Glendinning Place (GB)

H02B 1/052 **DE E-1392812** 2021 05 12 **3627639**
(86) 2018 09 19 2018195455

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHIEBEELEMENT FÜR EINEN EINHÄNGE- UND RASTMECHANISMUS
(72) Petricek, Martin, 2020 Hollabrunn, Jordangasse 13/3/4 (AT)

H02G 1/02 **EN E-1392813** 2021 05 12 **3335285**
(86) US16046844 2016 08 12 2016835992

(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ZIEHEN, WARTEN UND REPARIEREN VON SPANNUNGSFÜHRENDEN LEITERBAHNEN
(30) US 2015 08 12 201562204037 P
(72) O'CONNELL, Daniel, Neil, Oliver, BC VOH 1T2, 7388 Tucelnuit Drive (CA)
(72) WABNEGGER, David, Karl, Langley, BC V4W 3Z4, 5363-273a Street (CA)
(72) QUAEDVLIEG, Phillip, Howard, Langley, BC V4W 3Z4, 5363-273s Street (CA)
(72) PALMER, Robert, Wayne, Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600 (US)

H02G 3/08 **DE E-1392814** 2021 05 12 **3424117**
(86) EP17053389 2017 02 15 2017707197

(73) Reichle & De-Massari AG, 8620 Wetzikon, Binzstrasse 32 (CH)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 16 102016102671
(30) DE 2016 07 22 102016113549
(72) STEFANOV, Spas, 1336 Sofia, Lulin 662 en.A. ap.14 (BG)
(72) GYAGANG, Tensing, Norbu, 8810 Horgen, Allmendhölzliweg 8 (CH)
(72) BACH, Tobias, 8344 Bäretswil, Wetzikerstrasse 52 (CH)

H02G 7/20 **DE E-1392815** 2021 05 12 **3379668**
(86) 2018 03 09 2018160914

(73) AXPO Grid AG, 5401 Baden, Parkstrasse 23 (CH)
(54) UMRÜSTVERFAHREN BZW. HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FREILEITUNGSMASTEN UND FREILEITUNGSMASTEN
(30) CH 2017 03 24 3892017
(72) THEDE, Matthias Carsten, 8400 Winterthur, Wartstrasse 4 (CH)

H02H 3/17 **EN E-1392816** 2021 05 12 **3506445**
(86) 2017 12 27 2017460083

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EINSPEISUNG MIT HOCHOHMIGEM ERDSCHLUSS IN EINEM VERTEILUNGSNETZWERK
(72) Krakowski, Marcin, 04-282 Warszawa, ul. Grochowska 56/84 (PL)
(72) Dawidowski, Pawel, 30-707 Krakow, ul. Plaszowska 42/4 (PL)

H02H 3/32 **EN E-1392817** 2021 05 12 **3550688**
(86) 2019 04 03 2019167009

(73) Dosh, Eli, 5801848 Azor, 128 Hashalom (IL)
(73) Dosh, Zaki, 5801827 Azor, 107 Hashalom (IL)
(73) Nakash, Shimi, 5802095 Azor, 21 Jerusalem (IL)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE SCHALTTAFEL
(30) US 2018 04 03 201862651733 P
(72) Dosh, Eli, 5801848 Azor, 128 Hashalom (IL)
(72) Dosh, Zaki, 5801827 Azor, 107 Hashalom (IL)
(72) Nakash, Shimi, 5802095 Azor, 21 Jerusalem (IL)

H02J 1/10 **EN E-1392818** 2021 05 12 **3217504**
(86) 2016 06 22 2016175680

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG FÜR RADAR
(30) JP 2016 03 09 2016046086
(72) Wada, Yasuaki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Tamai, Shinji, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Nakada, Taihei, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 3/00 **EN E-1392819** 2021 05 12 **3480913**
(86) CN17097478 2017 08 15 2017841031

(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(73) NR Engineering Co., Ltd., Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue (CN)
(54) REIHENKOMPENSATIONSVORRICHTUNG FÜR ZWEIKREISLEITUNGEN
(30) CN 2016 08 16 201610677937
(72) HUANG, Ruhai, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenu Jiangning (CN)
(72) LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) PAN, Lei, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) QIU, Defeng, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) JIANG, Chongxue, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LU, Jiang, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LI, Gang, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) HU, Zhaoqing, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Nannan, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) DING, Jiudong, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Ke, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) HU, Xianlai, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Hui, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) SUI, Shunke, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

H02J 3/14 **EN E-1392820** 2021 05 12 **3462560**
(86) 2017 09 27 2017193588

(73) Indielux UG (Haftungsbeschränkt), 10997 Berlin, Cuvrystrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND STEUERUNG EINER STROMEINSPEISUNG IN EIN STROMNETZ VON EINER LASTSEITE EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
(72) VIETZKE, Marcus, 12059 Berlin, Onkenstrasse 31 (DE)

H02J 3/24 **FR E-1392821** 2021 05 12 **3682521**
(86) IB18056920 2018 09 11 2018779450

(73) KS RESEARCH, société anonyme, 4651 Battice, Cour Lemaire 16 (BE)
(54) SCHUTZSSYSTEM ZUR BEGRENZUNG DER AUSWIRKUNGEN VON STÖRUNGEN EINES EXTERNEN STROMNETZES AUF EIN MIT DEM EXTERNEN STROMNETZ VERBUNDENES LOKALES STROMNETZ
(30) BE 2017 09 11 201705644
(72) SCHOEBRECHTS, Jacques, 4651 Battice, Cour Lemaire 16 (BE)

H02J 7/00 **EN E-1392822** 2021 05 12 **2816702**
(86) CN13085177 2013 10 14 2013874854

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BATTERIEBETRIEBENE VORRICHTUNG
(30) CN 2013 03 28 201310105977
(72) ZHONG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1392823** 2021 05 12 **2908404**
(86) 2014 12 30 2014275268

(73) WITS Co., Ltd., Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 35, Hyeongje-ro, Namsa-myeon (KR)
(54) Kontaktlose Stromversorgungsvorrichtung, Ladevorrichtung und Batterievorrichtung
(30) KR 2013 12 30 20130167765
(72) Jeong, In Wha, Gyeonggi-Do, Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) Kim, Hugh, Gyeonggi-Do, Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) Choi, Sung Youl, Gyeonggi-Do, Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1392824** 2021 05 12 **3624297**
(86) 2019 09 10 2019196378

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 09 12 201811061717
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Jia, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LUO, Jiechao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Wenbin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YU, Teng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H02J 7/34 **EN E-1392825** 2021 05 12 **3683921**
(86) 2020 01 16 2020152148

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR
(30) US 2019 01 17 201962793551 P
(30) JP 2019 02 28 2019035995
(72) Akao, Takeshi, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)

H02J 13/00 **EN E-1392826** 2021 05 12 **3665760**
(86) US18045892 2018 08 09 2018772953

(73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) EINSTUFUNG VON STROMVERTEILUNGSNETZWERK-ASSETS AUF BASIS VON NACHGESCHALTETEN EREIGNISSEN UND MESSUNGEN
(30) US 2017 08 10 201762543631 P
(72) KULOOR, Soorya, Cary, North Carolina 27513, 1018 Kennicott Ave. (US)
(72) KULOOR, Chethana, Cary, North Carolina 27513, 1018 Kennicott Ave. (US)
(72) BUGGAVEETI, Sravan, Morrisville, North Carolina 27560, 1107 Macalpine Cir. (US)

H02J 13/00 **EN E-1392827** 2021 05 12 **3323031**
(86) US16042071 2016 07 13 2016825101

(73) Vertiv Corporation, Worthington, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DATEN AUS LEISTUNGSVERTEILUNGSEINHEITEN
(30) US 2015 07 13 201562191596 P
(72) HUTCHISON, Gordon, Lincoln, NE 68521, 1711 Yolande Avenue (US)
(72) SADECKI, Zachary, Lincoln, NE 68521, 1711 Yolande Avenue (US)
(72) NYIRY, Elemer, Lincoln, NE 68521, 1711 Yolande Avenue (US)
(72) RILEY, Sam, Lincoln, NE 68521, 1711 Yolande Avenue (US)

H02J 50/10 **EN E-1392828** 2021 05 12 **3544150**
(86) 2018 09 06 2019167945

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) LEITERBAHNEN FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 09 06 201762554945 P
(30) US 2018 09 05 201816122766
(72) WITTENBERG, Michael B., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
(72) DE JONG, Eric G., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NESS, Trevor J., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BRZEZINSKI, Makiko K., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KARDASSAKIS, Peter J., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NATH, Jayesh, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CLAVELLE, Adam T., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
(72) KOWALSKI, Stefan A., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MCCLURE, Stephen R., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) EHMAN, Rex Tyler, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H02J 50/12 **DE E-1392829** 2021 05 12 **3539198**
(86) EP17078829 2017 11 10 2017797625

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BAUMASCHINE
(30) DE 2016 11 14 102016121724
(72) VÖLKEL, Werner, 92660 Neustadt, Max-Vetter-Straße 17 (DE)
(72) BRAUNSCHLÄGER, Stefan, 95671 Bärnau, Tachauer Straße 4a (DE)

H02K 1/32 **EN E-1392830** 2021 05 12 **3422533**
(86) 2018 05 30 2018175063

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ELEKTROMASCHINENVORRICHTUNG
(30) GB 2017 06 29 201710403
(72) Stieger, Rory D, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 3/24 **EN E-1392831** 2021 05 12 **3588743**
(86) JP17045648 2017 12 20 2017898270

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2017 02 21 2017030160
(72) HISHIDA, Mitsuoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Yuichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) NUKADA, Keiichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H02K 5/08 **DE E-1392832** 2021 05 12 **3462580**
(86) 2018 09 03 2018192209

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSDURCHSTRÖMTER GLEICHSTROMMOTOR
(30) DE 2017 09 27 102017217153
(72) BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, Rednitzstr. 50 (DE)

H02K 5/20 **DE E-1392833** 2021 05 12 **3544156**
(86) 2019 03 05 2019160862

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) GEHÄUSE MIT KÜHLKANÄLEN FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2018 03 22 102018204434
(72) Leuders, Dirk, 34131 Kassel, Ludwig-Erhard-Straße 34 b (DE)
(72) Hensel, Roman, 34582 Borken, Kasseler Str. 1 (DE)
(72) Rang, Oliver, 34132 Kassel, Am Klosterhof 4a (DE)
(72) Braun, Andreas, 34132 Kassel, Eichholzweg 23 (DE)
(72) Correia, Claudenê, 38100 Braunschweig, Werder 5 (DE)

H02K 7/18 **FR E-1392834** 2021 05 12 **2912758**
(86) FR13052440 2013 10 14 2013785550

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHES BETÄTIGUNGS- UND/ODER STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG ZWISCHEN STROMQUELLE UND LAST
(30) FR 2012 10 24 1260139
(72) DUVAL, Cédric, F-77920 Samois Sur Seine, 48 rue de Courbuisson (FR)

H02K 9/04 **EN E-1392835** 2021 05 12 **3171492**
(86) JP14069072 2014 07 17 2014897774

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
(72) FUJISAWA Yukinari, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASHIMA Takuya, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02K 13/02 **FR E-1392836** 2021 05 12 **3097634**
(86) FR14053003 2014 11 24 2014814940

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ISOLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN KOMMUTATOR DER ELEKTRISCHEN MASCHINE, ZUGEHÖRIGE KOMMUTATOR UND LICHTMASCHINE
(30) FR 2014 01 22 1450501
(72) MAQUINGHEN, Eric, 62170 Bernieulles, 218 rue de l'Enclos (FR)
(72) THUEUR, Olivier, 62780 Stella Plage, Résidence ECA 948 rue de Lille (FR)
(72) BLONDEL, Bastien, 50250 Prétôt Sainte Suzanne, Village Faudemer (FR)

H02K 13/10 **EN E-1392837** 2021 05 12 **3190690**
(86) CN14085824 2014 09 03 2014901313

(73) Guangdong Zhaoqing L & V Co. Ltd, Zhaoqing, Guangdong 526238, 21 YingBin Road Dawang Hi-Tech Enterprise Zone (CN)
(54) AUF RINGVARISTOR BASIERENDES VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN EINES MOTORS
(72) FENG, Chen, Zhaoqing Guangdong 526238, 21 Yingbin Road Dawang High-Tech Enterprise Zone (CN)
(72) LI, Yaoping, Zhaoqing Guangdong 526238, 21 Yingbin Road Dawang High-Tech Enterprise Zone (CN)

H02K 31/02 **EN E-1392838** 2021 05 12 **2828962**
(86) US13033198 2013 03 20 2013714168

(73) Linear Labs, Inc., Granbury, Texas 76049, 5603 Weatherford Highway (US)
(54) VERBESSERTER ELEKTRISCHER GLEICHSTROMMOTOR/GENERATOR MIT VERBESSERTER PERMANENTMAGNETFLUSSDICHTE
(30) US 2012 03 20 201261613022 P
(72) HUNSTABLE, Fred E., Granbury, Texas 76049, 5603 Weatherford Highway (US)

H02M 1/12 **EN E-1392839** 2021 05 12 **3633814**
(86) 2018 10 01 2018197981

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) OBERSCHWINGUNGSABSCHWÄCHUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG
(72) Bhatia, Rahul, 560100 Bangalore, Karnataka, G-4, JMR Rose Apartment, Doddathogur, E-City (IN)

H02M 1/14 **EN E-1392840** 2021 05 12 **3090480**
(86) US14072667 2014 12 30 2014828640

(73) Eaton Capital, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN, SCHALTUNGEN UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUM KONFIGURIEREN VON FILTERSCHALTUNGEN MIT DC-AUSGANG
(30) US 2013 12 30 201314143505
(72) WU, Tangshun, Shenzhen Guangdong 518108, No 8. Baoshi Road Block 72 Baoan (CN)
(72) XU, Jun, Shanghai 200131, 280-3 Linhong Road Changning District (CN)
(72) ZHAO, Tiefu, Milwaukee, Wisconsin 53217, Apt. 302 8620 N. Port Washington Road (US)
(72) PAHL, Birger, Milwaukee, Wisconsin 53211, 1615 E. Hampshire Avenue (US)

H02M 1/36 **DE E-1392841** 2021 05 12 **3139481**
(86) 2015 09 04 2015183893

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE
(72) Hörist, Gerald, 1220 Wien, Fred-Raymondgasse 19/8/1 (AT)
(72) Pürstl, Gerrit, 1090 Wien, Löblichgasse 13/2 (AT)
(72) Trnka, Alexander, 2201 Gerasdorf bei Wien, Goetheweg 4 (AT)

H02M 1/42 **EN E-1392842** 2021 05 12 **02043242**
(86) 2008 09 26 2008253146

(73) Astec International Limited, Kowloon, Hong Kong, 16th Floor, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street Kwun Tong, (CN)
(54) Leistungswandler mit hoher Dynamik und PFC
(30) US 2007 09 28 997051 P
(30) US 2008 09 24 236798
(72) Phadke, Vijay G., Kwun Tong, Kowloon, 16/F & 17/F Lu Plaza, 2 Wing Yip Street (HK)
(72) Asuncion, Arlaindo V., Kwun Tong, Kowloon, 16/F & 17/F Lu Plaza, 2 Wing Yip Street (HK)
(72) Espina, Evan M., Kwun Tong, Kowloon, 16/F & 17/F Lu Plaza, 2 Wing Yip Street (HK)
(72) Boncato, Yancy F., Kwun Tong, Kowloon, 16/F & 17/F Lu Plaza, 2 Wing Yip Street (HK)

H02M 1/42 **EN E-1392843** 2021 05 12 **2973969**
(86) US14023399 2014 03 11 2014726223

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) QUANTISIERUNGSFEHLERREDUZIERUNG IN STEUERUNGSTREIBERN MIT KONSTANTEM AUSGANGSSTROM
(30) US 2013 03 11 201361776082 P
(72) MARU, Siddharth, Austin, Texas 78731, 3500 Greyston Drive (US)
(72) HE, Zhaohui, Austin, Texas 78749, 6813 Gabion Drive (US)

H02M 3/156 **EN E-1392844** 2021 05 12 **3373432**
(86) 2018 03 09 2018160846

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) JP 2017 03 10 2017046183
(30) JP 2017 03 10 2017046185
(30) JP 2017 03 10 2017046187
(30) JP 2017 03 10 2017046190
(30) JP 2017 03 10 2017046195
(30) JP 2018 02 13 2018023007
(72) FUKUSHIMA, Shun, Kyoto 615-8585, Rohm Co., Ltd. Intellectual Div. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yuhei, Kyoto 615-8585, Rohm Co., Ltd. Intellectual Div. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H02M 3/337 **EN E-1392845** 2021 05 12 **3391526**
(86) EP16081573 2016 12 16 2016822956

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RESONANZWANDLERS SOWIE WECHSELRICHTER MIT DEM RESONANZWANDLER UND DER STEUERSCHALTUNG
(30) WO 2015 12 17 PCT/CN2015/097674
(30) EP 2016 03 07 16158883
(72) WAGNER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CUI, Yuhang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAN, Jilong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02M 5/458 **EN E-1392846** 2021 05 12 **3226399**
(86) 2017 03 16 2017161274

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 642-792, 22, Doosan Volvo-ro Seongsan-gu Changwon (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB UND ZUR STEUERUNG VON UMRICHTERN UND SCHALTELEMENTMODULEN IN EINEM WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
(30) KR 2016 03 30 20160038567
(30) KR 2016 03 30 20160038576
(30) KR 2016 04 14 20160045461
(30) KR 2016 04 14 20160045459
(72) LEE, Sanghoey, 16944 Gyeonggi-do, (Sanghyeon-dong) D-512, 297, Gwanggyojungang-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jeonghoon, 34022 Daejeon, (Daewoo Prugio., Gwanpyeong-dong) 212-801, 13, Baeul 1-ro, Yuseong-gu (KR)

H02M 7/06 **EN E-1392847** 2021 05 12 **3231078**
(86) CZ15000150 2015 12 10 2015839060

(73) Nami-tech S.r.o., 76351 Zlín, Salas 103 (CZ)
(54) WANDLER MIT OSZILLATOR UND SYSTEM EINES WANDLERS MIT AN EINER LAST GEKOPPELTEM OSZILLATOR
(30) CZ 2014 12 10 20140885
(72) ODLOZILIK, Miroslav, 691 86 Perná, Perná 248 (CZ)
(72) ZRUNA, Dalimil, 687 24 Uherský Ostroh, Blatnická 747 (CZ)
(72) ZRUNA, Martin, 69186 Perna, Perna 248 (CZ)

H02M 7/12 **EN E-1392848** 2021 05 12 **3176934**
(86) JP15070936 2015 07 23 2015827427

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2014 08 01 2014157280
(72) MUKUNOKI, Kaho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Miwako, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMAI, Shinzo, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) FUNAHASHI, Sadao, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) HIGASHI, Kotaro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02N 2/12 **EN E-1392849** 2021 05 12 **3487061**
(86) 2018 10 17 2018201021

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VIBRATIONSAKTUATOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2017 10 20 2017204055
(72) SHIMADA, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SEKI, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H02P 6/08 **FR E-1392850** 2021 05 12 **3556009**
(86) EP17082531 2017 12 13 2017822215

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(30) FR 2016 12 19 1662795
(72) GUILLOT, François, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) PIATON, Jérôme, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72 -76 rue Henry Farman (FR)

H02P 6/16 **EN E-1392851** 2021 05 12 **2688196**
(86) 2013 07 18 2013177089

(73) Aida Engineering, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) Motorerregungsvorrichtung und Motorerregungsverfahren sowie Motorsteuerungsvorrichtung und Motorsteuerungsverfahren
(30) JP 2012 07 18 2012159610
(72) Yamaguchi, Yoshihiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)
(72) Nagase, Hiroshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)
(72) Tajima, Fumio, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)
(72) Yahara, Masataka, Naroshino-shi, Chiba 275-8611, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 1-1, Higashinarashino 7-chome, (JP)
(72) Fujisawa, Yukinari, Naroshino-shi, Chiba 275-8611, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD. 1-1, Higashinarashino 7-chome, (JP)

H02P 6/18 **EN E-1392852** 2021 05 12 **3574578**
(86) US18026645 2018 04 08 2018816917

(73) Turntide Technologies Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUASI-SENSORLOSEN ADAPTIVEN STEUERUNG VON GESCHALTETEN RELUKTANZMOTORANTRIEBEN
(30) US 2017 06 14 201762519807 P
(30) US 2017 10 18 201715787444
(72) KRISHNAMURTHY, Mahesh, Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US)
(72) CREARY, Trevor, A., Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US)
(72) KNODEL, Timothy, Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US)
(72) DESAI, Piyush, C., Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US)
(72) JOHNSTON, Mark, Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US)

H02P 8/18 **EN E-1392853** 2021 05 12 **3136585**
(86) 2016 08 23 2016185374

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FÖRDERVORRICHTUNG UND MOTORANTRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 28 2015169527
(72) SUZUKI, Haruyuki, Ohta-Ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H02P 9/30 **EN E-1392854** 2021 05 12 **3435539**
(86) JP16059082 2016 03 23 2016895356

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN
(72) SUGIMOTO, Takuya, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) ONUMA, Yusaku, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1392855** 2021 05 12 **3340457**
(86) JP16073103 2016 08 05 2016837010

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(30) JP 2015 08 19 2015162093
(30) JP 2015 08 19 2015162094
(72) KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) URYU, Kyosho, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) ANDO, Nobuhiko, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

H02S 50/00 **EN E-1392856** 2021 05 12 **3624332**
(86) 2018 09 17 2018194946

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) BETRIEBSLEBENSDAUERVORHERSAGE VON FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) BASTOS, Joao, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) AERNOUTS, Tom, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) GEHLHAAR, Robert, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H02S 50/10 **EN E-1392857** 2021 05 12 **3726729**
(86) ES17070815 2017 12 14 2017842384

(73) Acciona Energía, S.A., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(54) AUTOMATISIERTES PHOTOVOLTAISCHES FABRIK-INSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU
(72) GUELBENZU MICHELENA, Eugenio, 31621 Sarriguren (Navarra), ACCIONA ENERGÍA, S. A. Av. Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
(72) PADROS RAZQUIN, Asun, 31621 Sarriguren (Navarra), ACCIONA ENERGÍA, S. A. Av. Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
(72) DE LA PARRA ABAD, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ACCIONA ENERGÍA, S. A. Av. Ciudad de la Innovación, 5 (ES)

H03C 1/62 **EN E-1392858** 2021 05 12 **2926452**
(86) US13070027 2013 11 14 2013858970

(73) ETA Devices, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, 245 First Street Suite 1125 (US)
(54) LINEARISIERUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGE LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEME
(30) US 2012 11 27 201261730214 P
(30) US 2013 03 15 201313833050
(30) US 2013 07 31 201313955952
(30) US 2013 10 28 201314064572
(72) BRIFFA, Mark, A., 135 61 Tyreso, Sommarliden 16 (SE)
(72) DAWSON, Joel, L., Roslindale, MA 02131, 7 Cliftondale Street (US)
(72) KOMONI, Krenar, Worcester, MA 01604, 19 Ida Road (US)
(72) PERREAULT, David, J., Brookline, MA 02246, 78 Fuller Street (US)
(72) UYAR, Oguzhan, Cambridge, MA 02138, 35 Myrtle Avenue, Apt. 1 (US)
(72) DEROO, John, E., Atlanta, GA 30345, 2029 Silvastone Drive NE (US)

H03K 17/94 **EN E-1392859** 2021 05 12 **3272014**
(86) EP16055923 2016 03 18 2016710444

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) REDUZIERUNG VON FEHLERHAFTER DETEKTION VON EINGABEBEFEHLSGESTEN
(30) GB 2015 03 18 201504602
(72) POWELL, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MISTRY, Urmila, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MILLEN, Laura, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

H03K 17/96 **EN E-1392860** 2021 05 12 **2911300**
(86) 2014 02 21 2014305241

(73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE)
(54) Berührungsempfindliche elektrische Steuerungsvorrichtung mit haptischer Rückmeldung
(72) Gruszeninks, Johann, 76476 Bischweier, Spechtweg 1 (DE)
(72) Rapp, Marc, 76187 Karlsruhe, Julius-Bergmann-Str. 5 (DE)
(72) Mollitor, Jens, 77656 Offenburg, Im Leimenbosch 18 (DE)

H03K 19/00 **EN E-1392861** 2021 05 12 **3583698**
(86) US18016444 2018 02 01 2018705293

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PROGRAMMIERBARE PAD-KAPAZITÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BIDIREKTIONALER SIGNALISIERUNG AUS NICHT ABGESCHLOSSENEN ENDPUNKTEN
(30) US 2017 02 15 201715433814
(72) POWERS, Scott, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRYAN, Thomas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOHMC, Andrew, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MORUSUPALLI, Subrahmanya Pradeep, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEE, Tin Tin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUBOWSKI, Kenneth, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03L 7/089 **EN E-1392862** 2021 05 12 **3514961**
(86) 2018 01 19 2018152586

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) LADUNGSPUMPENKREISLAUF
(72) Mikhael, David Hany Gaied, 63225 Langen, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Pittlerstrasse 47 (DE)

H04B 1/00 **EN E-1392863** 2021 05 12 **3281295**
(86) SG15000119 2015 04 10 2015888628

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane No. 07-15 (SG)
(54) MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WELLS, Stuart, San Francisco, California 94114, 1073 14th Street (US)
(72) FIORE, Luca Di, New Taipei City, 19th fl. n. 100 lane 78 Bao Qiao Rd. 231 XinDian District (TW)

H04B 1/3816 **EN E-1392864** 2021 05 12 **3586447**
(86) EP17056389 2017 03 17 2017712731

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABLAGEANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) HEISKANEN, Juuso, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04B 1/59 **EN E-1392865** 2021 05 12 **3389190**
(86) 2012 06 11 2018175695

(73) DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DEDIZIERTER DATENKANÄLE IN EINEM RÜCKSTRAHLUNGS-RFID-SYSTEM MIT EINEM BANDPASS-DELTA-SIGMA-MODULATOR
(30) US 2012 05 14 201213470472
(72) Manku, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, 263 Lion's Court (CA)

H04B 1/707 **EN E-1392866** 2021 05 12 **3387754**
(86) CN15096546 2015 12 07 2015909981

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) WANG, Hai, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHENG, Yanli, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04B 3/54 **FR E-1392867** 2021 05 12 **3631992**
(86) FR18000134 2018 05 23 2018737331

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM ROUTEN VON PLC-SIGNALEN
(30) FR 2017 05 31 1754821
(72) LE GUILLOU, Xavier, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la R publique CS 50010 (FR)
(72) BRICHETEAU, Dimitri, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la R publique CS 50010 (FR)

H04B 7/02 **EN E-1392868** 2021 05 12 **3029847**
(86) KR14006940 2014 07 29 2014831707

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NIB-COMP-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 07 29 201361859762 P
(30) US 2013 08 30 201361871881 P
(30) US 2013 12 04 201361912007 P
(30) US 2014 01 12 201461926380 P
(30) US 2014 01 15 201461927968 P
(30) US 2014 01 21 201461929966 P
(30) US 2014 03 14 201461952881 P
(30) US 2014 03 21 201461968976 P
(30) US 2014 03 31 201461972425 P
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/022 **EN E-1392869** 2021 05 12 **2544381**
(86) KR11001494 2011 03 04 2011750937

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
(30) KR 2010 05 20 20100047328
(30) US 2010 03 04 310286 P
(72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/024 **EN E-1392870** 2021 05 12 **3266116**
(86) GB16050540 2016 03 02 2016709504

(73) Stratospheric Platforms Limited, Fort Anne Douglas Isle of Man IMI 5PD (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER BENUTZERANTENNE
(30) GB 2015 03 03 201503613
(72) ALEXANDER, Paul, Douglas IM1 5PD Isle of Man, Fort Anne (GB)
(72) DAVIDSON, Peter, Douglas IM1 5PD Isle of Man, Fort Anne (GB)
(72) FAULKNER, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, University of Cambridge Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)

H04B 7/0413 **EN E-1392871** 2021 05 12 **3422591**
(86) 2008 10 10 2018180009

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2007 10 10 960709 P
(30) US 2008 08 01 222113
(72) KHAN, Farooq, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PI, Zhouyue, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0452 **EN E-1392872** 2021 05 12 **3447932**
(86) KR16011644 2016 10 17 2016899548

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERTEILTEN ANTENNEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 04 22 201662326024 P
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIM, Hyunjin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1392873** 2021 05 12 **3338374**
(86) EP15069228 2015 08 21 2015753054

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALVERTEILUNGSNETZWERK
(72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1392874** 2021 05 12 **3386114**
(86) 2010 09 08 2018175665

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2009 09 09 240658 P
(30) US 2009 09 17 243160 P
(30) US 2009 11 09 259634 P
(30) US 2010 02 12 303684 P
(30) US 2010 02 23 307429 P
(30) KR 2010 03 12 20100022225
(30) KR 2010 04 30 20100040588
(30) KR 2010 04 30 20100040589
(30) US 2010 05 28 349220 P
(72) LEE, Dae Won, 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)
(72) KANG, Byeong Woo, 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) NOH, Yu Jin, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) Kim, Bong Hoe, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04B 7/06 **FR E-1392875** 2021 05 12 **3676967**
(86) EP18073384 2018 08 30 2018758904

(73) Safran Data Systems, 91978 Courtaboeuf Cedex, 5 avenue des Andes ZA Courtaboeuf (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES WINKELFEHLERS EINER ANTENNE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER AUSRICHTUNG EINER ANTENNE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS UND VORRICHTUNG, BASIEREND AUF EINER HARMONISCHEN ANALYSE
(30) FR 2017 08 30 1758000
(72) VARIERAS, François, 14740 Bretteville L'Orgueilleuse, 2 rue de Caen (FR)

H04B 7/10 **EN E-1392876** 2021 05 12 **3236595**
(86) JP16053017 2016 02 02 2016749092

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSVERFAHREN UND RICHTCHARAKTERISTIKINFORMATIONERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 13 2015026974
(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)

H04B 7/14 **EN E-1392877** 2021 05 12 **3637635**
(86) 2011 03 04 2019204001

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BREITBAND-NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) KR 2010 03 05 20100019807
(30) KR 2010 05 14 20100045444
(72) HONG, Seung Eun, Daejeon 305-700, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Kap Seok, Daejeon 305-700, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Sun, Daejeon 305-700, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Yong, Daejeon 305-700, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04B 7/155 **EN E-1392878** 2021 05 12 **2779479**
(86) 2014 03 13 2014159437

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Interferenz in einem Relaisknoten
(30) US 2013 03 13 201361778718 P
(30) KR 2013 06 04 20130063917
(30) KR 2014 01 23 20140008318
(72) Shin, Won-Jae, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Issa, Ibrahim, Ithaca, NY 14853, Cornell University 325, Frank H.T. Rhodes Hall, Cornell University (US)
(72) Fong, Silas L., Ithaca, NY 14853, Cornell University 325, Frank H.T. Rhodes Hall (US)
(72) Avestimehr, Salman A., Ithaca, NY 14853, Cornell University 325, Frank H.T. Rhodes Hall (US)
(72) Noh, Won Jong, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lim, Jong Bu, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Jang, Kyung Hun, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technolgoy 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04B 7/185 **EN E-1392879** 2021 05 12 **3654548**
(86) 2019 11 08 2019208206

(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., New Jersey 07950, P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 Morris Plains (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM VOM MULTIKOMMUNIKATIONSNACHRICHTENTYP EINES FAHRZEUGS
(30) US 2018 11 13 201816189871
(72) FRASER, Andrew James, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC. Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Road POB 377 (US)
(72) JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC. Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Road POB 377 (US)

H04B 7/26 **EN E-1392880** 2021 05 12 **3306832**
(86) 2010 09 13 2017203768

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRPUNKTKOOPERATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON VERZÖGERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 09 22 20090089354
(72) CHOI, Hyun Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-172, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jong Bu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-172, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Byung Hoon, Daejeon 305-701, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Dan Keun, Daejeon 305-701, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Seon Yeob, Daejeon 305-701, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Kab Seok, Daejeon 305-701, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Ji Young, Daejeon 305-701, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)

H04B 10/077 **EN E-1392881** 2021 05 12 **3367591**
(86) JP16084618 2016 11 22 2016868559

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT, VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT
(30) JP 2015 11 26 2015230876
(72) ODA Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INUI Tetsuro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HIRANO Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) IMAJUKU Wataru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI Shoukei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA Takafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi Tokyo180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKARA Hidehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/116 **EN E-1392882** 2021 05 12 **2940903**
(86) JP13006857 2013 11 22 2013869757

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 27 2012286339
(30) US 2012 12 27 201261746315 P
(30) JP 2013 03 28 2013070740
(30) US 2013 03 28 201361805978 P
(30) JP 2013 04 10 2013082546
(30) US 2013 04 10 201361810291 P
(30) WO 2013 05 24 PCT/JP2013/003319
(30) US 2013 05 24 201313902436
(30) JP 2013 05 24 2013110445
(30) US 2013 07 30 201361859902 P
(30) JP 2013 07 30 2013158359
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OFB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04B 10/291 **EN E-1392883** 2021 05 12 **3364569**
(86) JP16084581 2016 11 22 2016868541

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES VERSTÄRKUNGSSYSTEM UND OPTISCHES VERSTÄRKUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 26 2015230877
(72) ODA, Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INUI, Tetsuro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HIRANO, Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) IMAJUKU, Wataru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Shoukei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA, Takafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIYAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKARA, Hidehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 17/24 **EN E-1392884** 2021 05 12 **02115893**
(86) EP07051302 2007 02 09 2007712202

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) MILDERUNG VON CO-KANALSTÖRUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) BARBERIS, Sergio, I-10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) PRIOTTI, Paolo, I-10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04B 17/318 **EN E-1392885** 2021 05 12 **2991247**
(86) 2015 08 27 2015182822

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES ABDECKUNGSSIGNALSTÄRKENINDIKATORS
(30) US 2014 08 29 201414473189
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 5P1, 1875 Buckhorn Gate, Ext. 14183, 5th Floor (CA)
(72) LAKHDHAR, Khaled, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East, Ext. 72246 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Extension: 67099 Rownhams (GB)
(72) ZHU, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, 518 Mountbatten Ave. (CA)

H04B 17/318 **EN E-1392886** 2021 05 12 **2944036**
(86) KR14000232 2014 01 09 2014737507

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 01 09 201361750756 P
(30) US 2013 12 03 201361910960 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 17/391 **EN E-1392887** 2021 05 12 **3262772**
(86) SE15050206 2015 02 24 2015710287

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
(72) SANDBERG, David, SE-169 37 Solna, Näckrosvägen 28 (SE)
(72) WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)

H04K 3/00 **EN E-1392888** 2021 05 12 **3370356**
(86) 2017 03 02 2017158956

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) STÖRUNGSSYSTEM MIT SICHTBAREM LICHT UND STÖRUNGSVERFAHREN MIT SICHTBAREM LICHT
(72) ÖZKÜCÜK, Serhat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04L 1/00 **EN E-1392889** 2021 05 12 **3776953**
(86) EP20053602 2020 02 12 2020705169

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KORREKTUREN DER BESCHRÄNKUNG DER ANPASSUNG BEGRENZTER PUFFERRATEN
(30) US 2019 02 15 201962806325 P
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, CA 94538, 4241 Stanley Ave (US)

H04L 1/00 **EN E-1392890** 2021 05 12 **01792429**
(86) US05023594 2005 07 01 2005764332

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive, AF-210R (US)
(54) VERBESSERTE MIMO-VERSCHACHTELUNG
(30) US 2004 07 01 585246 P
(30) US 2004 07 19 589390 P
(30) US 2004 08 11 600962 P
(72) VAN NEE, Richard, D., J., NL-3454 XR De Meern, Mauritslaan 57 (NL)

H04L 1/00 **EN E-1392891** 2021 05 12 **3522418**
(86) CN16110386 2016 12 16 2016917548

(73) Caton Technology (Shanghai) Limited, Shanghai 200131, Room 1001, Building B No.77 Eshan Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKBASIERTE ECHTZEIT-VIDEOÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 09 30 201610874260
(72) WANG, Wang, Shanghai 200131, Room 1001, Building B No.77 Eshan Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Lei, Shanghai 200131, Room 1001, Building B No.77 Eshan Road Pudong New Area (CN)

H04L 1/16 **EN E-1392892** 2021 05 12 **3068161**
(86) JP14078479 2014 10 27 2014860557

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2013 11 08 2013232034
(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)

H04L 1/16 **EN E-1392893** 2021 05 12 **3340514**
(86) 2016 12 22 2016206119

(73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, Singapore, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A (SG)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(72) SINGH, Ravindra, 560049 Bangalore, 87, GR Sunvillas Nimbekaipura Road, Budigere Cross, Old Madras Road (IN)
(72) DEKA, Dhruba, 560066 Bangalore, ITPL Whitefield (IN)

H04L 1/18 **EN E-1392894** 2021 05 12 **3371915**
(86) SE15051169 2015 11 04 2015807715

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, VERFAHREN DARIN, COMPUTERPROGRAMM UND TRÄGER MIT DEM COMPUTERPROGRAMM ZUR ERNEUTEN ÜBERTRAGUNG EINER RLC-PDU
(72) OHLSSON, Anders, S-175 49 Järfälla, Ananasvägen 5 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Christer, SE-141 31 Huddinge, Solhemsvägen 6 B (SE)

H04L 5/00 **EN E-1392895** 2021 05 12 **02289200**
(86) EP09056736 2009 06 02 2009757514

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT MIT OFFENEM REGELKREIS
(30) US 2008 06 04 156894
(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1392896** 2021 05 12 **2901586**
(86) US13032590 2013 03 15 2013842736

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERUNGEN AN FLEXIBLEN UNTERRAHMEN IN HETEROGENEN LTE-NETZWERKEN
(30) US 2012 09 28 201261707636 P
(72) SONG, Yi, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 (US)
(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 (US)

H04L 5/00 **EN E-1392897** 2021 05 12 **02264937**
(86) 2010 06 21 2010166623

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines dedizierten Referenzsignals
(30) CN 2009 06 19 200910146321
(72) Li, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Li, Xiaoqiang, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1392898** 2021 05 12 **3116150**
(86) KR15001147 2015 02 04 2015757930

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALS DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 03 07 201461949263 P
(30) US 2014 03 10 201461950807 P
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1392899** 2021 05 12 **3375124**
(86) US16061365 2016 11 10 2016798927

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSHILFSRAHMEN-TIMING EINES ZUGANGSPUNKTES AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2015 11 10 201562253647 P
(30) US 2016 01 19 201662280195 P
(30) US 2016 11 09 201615346986
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, 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) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1392900** 2021 05 12 **3355506**
(86) CN16094975 2016 08 12 2016847944

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN AUF PUCCH-BASIS
(30) CN 2015 09 25 201510624635
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1392901** 2021 05 12 **3416330**
(86) 2009 08 14 2018185302

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-TONREFERENZSIGNALS FÜR LTE-SYSTEM
(30) CN 2008 08 15 200810213230
(72) He, Hong, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Li, Yingyang, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1392902** 2021 05 12 **3547595**
(86) 2019 03 27 2019165411

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLITZFORMATBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 03 28 201862649417 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1392903** 2021 05 12 **3206327**
(86) 2011 03 30 2017157285

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) APERIODISCHE DOWNLINK-CHANNEL-QUALITÄTSBERICHTE IN EINEM RADIO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON CARRIER AGGREGATION
(30) WO 2010 03 31 PCT/SE2010/000090
(30) SE 2010 03 31 1000322
(72) Berggren, Fredrik, Upplands, Solbergsvagen 41 Vasby S-194 57 (SE)
(72) Liu, Jianghua, Sundbyberg, Jarnvagsgatan 23 S-172 75 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1392904** 2021 05 12 **3605937**
(86) 2016 12 19 2019196951

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDEN UND EMPFANGEN VON SCHMALBANDIGEN REFERENZSIGNALEN
(30) US 2015 12 18 201562269662 P
(72) ADHIKARY, Ansuman, 500081 Hitech City Hyderabad Telangana, Flat 401, Whisper Woods, Jubilee Enclave (IN)
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
(72) LIN, Xingqin, Santa Clara, CA 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) JOHANSSON, Niklas, 753 29 Uppsala, Torkelsgatan 10A (SE)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139, lgh 1403 (SE)
(72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25, lgh 1703 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1392905** 2021 05 12 **02409450**
(86) IB10051205 2010 03 19 2010712560

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SIGNALVERARBEITER, EMPFÄNGER UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) EP 2009 03 20 09155757
(72) SERBETLI, Semih, Redhill Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House 57-65 Station Road (GB)
(72) HEKSTRA, Andries, Pieter, Redhill Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House 57-65 Station Road (GB)

H04L 5/00 **EN E-1392906** 2021 05 12 **3534551**
(86) CN16104447 2016 11 03 2016920703

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-KONTROLSIGNALEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1392907** 2021 05 12 **3544216**
(86) CN17112884 2017 11 24 2017888820

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 29 201611249814
(72) LIU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1392908** 2021 05 12 **3345335**
(86) EP16077884 2016 11 16 2016795389

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) HOMOMORPHES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE DATENAGGREGATION
(72) SMYTH, Benjamin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1392909** 2021 05 12 **3326323**
(86) US16042626 2016 07 15 2016828329

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE AUTHENTIFIZIERUNG GEMEINSAMER SCHLÜSSEL UND NACHRICHTEN ÜBER EIN UNSICHERES GEMEINSAMES KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2015 07 17 201562193724 P
(30) US 2015 07 17 201562193720 P
(72) JAIN, Shalabh, Pittsburgh, PA 15219, 112 Washington Place Apt. 18c (US)
(72) MERCHAN, Jorge, Guajardo, Pittsburgh, PA 15216, 813 Northridge Drive (US)
(72) FAN, Xinxin, Pittsburgh, PA 15207, 4032 Hoosac Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1392910** 2021 05 12 **3586473**
(86) US18048370 2018 08 28 2018779101

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SCHLÜSSELDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SERVER
(30) CN 2017 08 28 201710747807
(72) WU, Hao, 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-1392911** 2021 05 12 **3337090**
(86) 2017 11 17 2017202446

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES FLUGZEUGDATENAUSTAUSCHS MIT ERFASSTEN UNTERSCHIEDEN DER BORDELEKTRONIK
(30) US 2016 12 14 201615378405
(72) LAWSON, Jack, Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MITCHELL, Timothy M., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 12/18 **EN E-1392912** 2021 05 12 **3479523**
(86) US17040432 2017 06 30 2017740545

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ERMÖGLICHUNG VON HTTP-INHALTSINTEGRITÄT FÜR GLEICHZEITIGE MULTICAST-AUSGABE IN INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERKEN
(30) US 2016 07 01 201662357868 P
(72) ROBITZSCH, Sebastian, London Greater London N7 8GP, 125 Carronade Court Eden Grove (GB)
(72) TROSSEN, Dirk, London Greater London SE10 0GA, 13 Granite Apartments 30 River Garden Walk (GB)

H04L 12/24 **EN E-1392913** 2021 05 12 **3183831**
(86) US15045871 2015 08 19 2015833493

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERKPORTAL
(30) US 2014 08 22 201462040856 P
(72) OSBORNE, Eric, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)

H04L 12/24 **EN E-1392914** 2021 05 12 **3462674**
(86) 2018 01 15 2018151603

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AUTOMATISCHE ENTDECKUNG
(30) US 2017 09 29 201715721677
(72) MELLQUIST, Peter Erik, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) AMBROSI, Joao Claudio, 90619-900 Porto Alegre, 6.681 Av. Ipiranga $ Suite 91B Building 99A (BR)
(72) STIEKES, Brian, Brownstown Township, Michigan 48173, 31754 Day Lily (US)
(72) LIMA, Raul, Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road M/S 79 (US)
(72) RODRIGUES, Victor Hugo, Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road M/S 79 (US)
(72) TRAJANO, Alex Ferreira, Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road M/S 79 (US)

H04L 12/24 **EN E-1392915** 2021 05 12 **3629521**
(86) CN18107474 2018 09 26 2018918414

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) BEWERTUNGSVERFAHREN FÜR DIENSTKNOTEN, DOMÄNENNAMENSYSTEM(DNS)-PLANUNGSVERFAHREN UND SERVER
(30) CN 2018 07 24 201810816718
(72) HUANG, Zhixian, Shanghai 200030, c/o Wangsu Science & Technology Co., Ltd. Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1392916** 2021 05 12 **3155829**
(86) US15035544 2015 06 12 2015733574

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) KONTEXTBEWUSSTE NACHBARSCHAFTSERKENNUNG
(30) US 2014 06 12 201462011338 P
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, QC H4V 1B8, 6704 Conklin Road (CA)
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
(72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28 Ashford Drive (US)
(72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)

H04L 12/26 **EN E-1392917** 2021 05 12 **3241314**
(86) US15063520 2015 12 02 2015816608

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EFFIZIENTER VOQ-RESSOURCENNUTZUNG BEI EINER VERNETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 29 201414584816
(30) US 2014 12 29 201414584824
(72) SRINIVASAN, Arvind, San Jose, California 95129, 1075 Happy Valley Avenue (US)
(72) CASTIL, Carlos, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)

H04L 12/26 **EN E-1392918** 2021 05 12 **3520327**
(86) US17053351 2017 09 26 2017781268

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON WATCHDOG-NACHRICHTEN IN EINER INTERNET-DER-DINGE-NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2016 09 28 201615278923
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) MACIEIRA, Thiago Jose, Portland, Oregon 97201, 2221 SW 1st Ave. Apt. 122 (US)
(72) ZHANG, Zheng, Portland, Oregon 97229, 13293 NW Keeton Park Lane (US)
(72) KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, 9915 SW 48th Avenue (US)
(72) MUTTIK, Igor G., Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, Woodlands Kingsdale Road (GB)

H04L 12/26 **EN E-1392919** 2021 05 12 **3506565**
(86) 2018 09 28 2018197687

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) PAKETVERLUSTERKENNUNG FÜR BENUTZERDATAGRAMMPROTOKOLL (UDP)-VERKEHR
(30) US 2017 12 29 201715858965
(72) LOHIYA, Anil K., Cupertino, CA California 95014, 10445 Westacres Drive (US)
(72) KUMAR, Nitin, Fremont, CA California 94539, 245 East Las Palmas (US)
(72) CHANNA, Jagdeep, Brampton, Ontario L7A 3B8, 21 Customline Drive (CA)

H04L 12/28 **EN E-1392920** 2021 05 12 **3419222**
(86) CN17076828 2017 03 15 2017773047

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGRIFFSKONTROLLE IN EINEM IOT-SYSTEM
(30) CN 2016 03 29 201610188124
(72) XIA, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/825 **EN E-1392921** 2021 05 12 **3591914**
(86) 2011 11 10 2019191351

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUSSSTEUERUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER SCHALTMATRIZE
(30) US 2010 12 01 95747210
(72) ANAND, Prashant, 201301 Uttar Pradesh, House No. 66, Duplex 1 Rajat 1 Vihar Near Khora Colony Noida (IN)
(72) AYBAY, Gunes, Los Altos, California 94024, 1355 Miravalle Avenue (US)
(72) SARCAR, Arjit, San Jose, California 95135, 4559 Lorenzo Lane (US)
(72) BHALALA, Hardik, 560037 Bangalore, C-905, Spring Beauty Apartment Kundalahalli (IN)

H04L 12/851 **EN E-1392922** 2021 05 12 **2652973**
(86) IB11002834 2011 10 14 2011848218

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SERVICE-VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2010 12 13 201010601877
(72) LI, Xiangyang, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD Shanghai (CN)
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60563-1443, Alcatel-Lucent USA 2000 Lucent Ln (US)

H04L 12/891 **EN E-1392923** 2021 05 12 **3043522**
(86) CN14077993 2014 05 21 2014848996

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKVERKEHRSVERWALTUNG
(30) CN 2013 09 26 201310446322
(72) TU, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yulong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1392924** 2021 05 12 **3282662**
(86) 2016 08 12 2016306056

(73) INSTITUT MINES TELECOM / TELECOM BRETAGNE, 29238 Brest Cedex 3, Technopôle Brest Iroise CS 83818 (FR)
(54) UNIVERSAL FILTERED OFDM SENDER MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT
(72) NADAL, Jérémy, 29200 BREST, 44 rue Victor Eusen (FR)
(72) ABDEL NOUR, Charbel, 29200 BREST, 11 bis rue de Kerargroas (FR)
(72) BAGHDADI, Amer, 29200 BREST, 6 avenue de Tarente (FR)

H04L 29/06 **EN E-1392925** 2021 05 12 **3371953**
(86) EP16076343 2016 11 02 2016794548

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN FÜR DOMÄNENGENERIERUNGSALGORITHMEN (DGA)
(30) US 2015 11 04 201514932765
(72) MINEA, Octavian Mihai, 707252 Sat. Dancu (Com. Holboca), Str. Daliei nr. 70 B1. B1 tr. 1 et 1 ap. 2 Judetul Iasi (RO)
(72) VATAMANU, Cristina, 705200 Pascani, Str. Mihai Eminescu nr. 8 bl. C10-B15 sc. A ap. 6 Judetul Iasi (RO)
(72) BENCHEA, Mihai-Razvan, 610047 Piatra Neamt, Bld. decebal nr. 94 bl. G5 sc. B et. 2 ap. 26 Judetul Neamt (RO)
(72) GAVRILUT, Dragos-Teodor, 700321 Iasi, Str. Ion Creanga nr. 90 Judetul Iasi (RO)

H04L 29/06 **FR E-1392926** 2021 05 12 **3417592**
(86) FR17050362 2017 02 17 2017709160

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES GEBRAUCHERS ZU EINEM SERVER
(30) FR 2016 02 19 1651392
(72) JOLETTE, Martin, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) COHEN-HADRIA, Igal, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

H04L 29/06 **EN E-1392927** 2021 05 12 **3130112**
(86) AU15000212 2015 04 08 2015777063

(73) Family Zone Cyber Safety Ltd., Belmont, Western Australia 6104, 116 Daly Street (AU)
(54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) AU 2014 04 08 2014100338
(30) AU 2014 09 10 2014903609
(72) TRIGGER, Benjamin Shaun Dixon, Belmont, Western Australia 6104, 116 Daly Street (AU)
(72) LEVY, Timothy David, Subiaco, Western Australia 6008, 175 Heytesbury Road (AU)
(72) ROBINSON, Paul Russell, Floreat, Western Australia 6014, 22 North Banff Road (AU)

H04L 29/06 **EN E-1392928** 2021 05 12 **3476094**
(86) GB17051792 2017 06 20 2017735617

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SICHERE DATENÜBERTRAGUNG
(30) GB 2016 06 24 201611032
(72) MOORE, Nigel Stuart, Newbury Berkshire RG14 1XF, 12 Cleveland Grove (GB)
(72) HOPKINS, Huw, Basingstoke Hampshire RG22 5LF, 145 A Kempshott Lane (GB)

H04L 29/06 **EN E-1392929** 2021 05 12 **3484116**
(86) 2017 11 10 2017382759

(73) Telefonica Digital España, S.L.U., 28013 Madrid, Gran Via 28 (ES)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND ANWENDUNG ZUR VERBESSERTEN AUTHENTIFIZIERUNG FÜR BENUTZER MOBILER VORRICHTUNGEN
(72) PREM BIANZINO, Aruna, 28013 Madrid, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía 28 (ES)
(72) DE LAS HERAS DEL DEDO, Rafael, 28013 Madrid, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía 28 (ES)
(72) DE LOS SANTOS, Sergio, 28013 Madrid, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. C/ Gran Vía 28 (ES)

H04L 29/06 **EN E-1392930** 2021 05 12 **3513543**
(86) US17051886 2017 09 15 2017777467

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) DYNAMISCHE RICHTLINIENDURCHSETZUNG UND ZUGANGSVISUALISIERUNG ZUR ERKENNUNG VON BEDROHUNGEN
(30) US 2016 09 16 201662396016 P
(30) US 2017 01 18 201762447759 P
(72) JOSEPH, Aji, San Jose, California 95120, 1070 Minoru Drive (US)
(72) RAOTE, Paresh, Fremont, California 94538, 4634 Chateau Part Court (US)
(72) HARIHARAN, Lakshmi, Marietta, Georgia 30068, 1126 Princeton Walk NE (US)
(72) MAHAJAN, Kanishk, Dublin, California 94568, 2062 Central Parkway (US)
(72) KOLLI, Ashish, Cupertino, California 95014, 10655 Madrid Road (US)
(72) BANERJEE, Moushmi, Cupertino, California 95014, 21179 Orogrande Place (US)
(72) WEISER, Yitzchak, University Heights, Ohio 44118, 2423 Bromley Road (US)
(72) XIE, Weifang, San Jose, California 95129, 1591 Johnson Avenue (US)
(72) CUI, Jingyu, Santa Clara, California 95051, 2941 Via Roma Place Unit 29 (US)

H04L 29/06 **EN E-1392931** 2021 05 12 **3361689**
(86) CN15093931 2015 11 05 2015907634

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ZELLEN-MULTICAST-DIENSTES
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1392932** 2021 05 12 **3462701**
(86) 2018 08 28 2018191129

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 27 2017187132
(72) KOBAYASHI, Makoto, Tokyo, 146-8501, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1392933** 2021 05 12 **3510491**
(86) US17050141 2017 09 05 2017849404

(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN PUFFERUNG ZUM STREAMING DIGITALER VIDEOS
(30) US 2016 09 08 201662385065 P
(72) SURI, Amit Bhimsen, San Diego, CA 92127, 16479 Ambrose Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1392934** 2021 05 12 **3609160**
(86) 2010 09 22 2019200462

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTES BLOCKABFRAGE-STREAMING MITTELS SKALIERBARER CODIERUNG
(30) US 2009 09 22 24476709 P
(30) US 2009 11 03 25771909 P
(30) US 2009 11 04 25808809 P
(30) US 2009 12 11 28577909 P
(30) US 2010 01 20 29672510 P
(30) US 2010 08 10 37239910 P
(30) US 2010 09 21 88749510
(72) LUBY, Michael G., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WATSON, Mark, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VICISANO, Lorenzo, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAKZAD, Payam, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Bin, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1392935** 2021 05 12 **3577874**
(86) CN17111730 2017 11 17 2017932502

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) GUO, Qiujin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1392936** 2021 05 12 **3605988**
(86) CN17077890 2017 03 23 2017902249

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-DEMODULATIONSREFERENZSIGNALS
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 29/06 **EN E-1392937** 2021 05 12 **3461098**
(86) CN17075888 2017 03 07 2017826781

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKAPSELUNG EINES DIENSTDATENPAKETS
(30) CN 2016 07 13 201610548606
(72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1392938** 2021 05 12 **3637725**
(86) 2019 10 10 2019202606

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) GESICHERTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER HOST-VORRICHTUNG UND EINER CLIENT-VORRICHTUNG
(30) US 2018 10 11 201816158161
(72) NEUMANN, William, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
(72) HANSON, Colin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)

H04L 29/06 **EN E-1392939** 2021 05 12 **3520317**
(86) US17046364 2017 08 10 2017858854

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) NETZWERK-TOPOLOGIE MIT MEHREREN DATENZENTREN FÜR DEN BAU VON BLOCKCHAIN-BLÖCKEN
(30) US 2016 10 03 201615283930
(30) US 2017 04 26 201762490487 P
(72) THEKADATH, Ajith, Foster City, California 94404, 147 Flying Cloud Isle (US)
(72) MUKHERJEE, Suman, Foster City, California 94404, 918 Beach Park Boulevard 53 (US)

H04L 29/06 **EN E-1392940** 2021 05 12 **3593510**
(86) US18020121 2018 02 28 2018710974

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) VIRTUELLE PRIVATE VERNETZUNG BASIEREND AUF PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
(30) US 2017 03 06 201715450654
(72) VALICHERLA, Chakravarthi, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) KENNELL, Grant, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) SINGH, Jaspreet, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1392941** 2021 05 12 **3662637**
(86) CN19087624 2019 05 20 2019741693

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON URHEBERRECHTLICHEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINGEBETTETER URHEBERRECHTSINFORMATIONEN
(72) LI, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)

H04L 29/06 **DE E-1392942** 2021 05 12 **2996299**
(86) 2014 09 15 2014184752

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Verfahren und Anordnung zur Autorisierung einer Aktion an einem Selbstbedienungssystem
(72) Dr. Krummel, Volker, 33098 Paderborn, Kardinal-Jaeger-Strasse 37 (DE)
(72) Oberhellmann, Sascha, 49525 Lengerich, Sternenweg 5 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1392943** 2021 05 12 **3202114**
(86) US15050251 2015 09 15 2015772123

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON EINMALIGER ANMELDUNG DURCH EINE ZWISCHENGESCHALTETE VORRICHTUNG FÜR EINE ENTFERNTE DESKTOP-SITZUNG EINES CLIENT
(30) US 2014 09 30 201414502598
(72) SURESH, Viswanath Yarangatta, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) REDDEM, Dileep, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) GAVINI, Anil Kumar, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) KUMAR, Arkesh, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1392944** 2021 05 12 **3329657**
(86) SE15050838 2015 07 30 2015750149

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, SERVER UND CLIENT ZUR RICHTLINIENBASIERTEN STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN VON MASCHINE ZU MASCHINE
(72) SINGHAL, Sumit, Gurgaon Haryana 122017, G-07 Cosmos Executive apt Palam Vihar (IN)

H04L 29/08 **EN E-1392945** 2021 05 12 **3518499**
(86) CN17094756 2017 07 27 2017872057

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NFV-SYSTEMDIENSTBESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 15 201611006005
(72) LUO, Donglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1392946** 2021 05 12 **3513547**
(86) KR17010264 2017 09 19 2017851148

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATION IN KOMMUNIKATIONSSYSTEM VON MISSIONSKRITISCHEN DATEN (MCDATA)
(30) IN 2016 09 19 201641031911
(30) IN 2016 09 29 201641033346
(30) IN 2017 09 18 201641031911
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GUPTA, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GUNDUR, Siva Prasad, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHAH, Sapan Pramodkumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SANGAMESHWARA, Vijay, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHITTURI, Suresh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1392947** 2021 05 12 **3535958**
(86) US18057991 2018 10 29 2018811969

(73) Tionesta, LLC, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SACHWERTEN
(30) US 2017 10 31 201715799348
(72) STRUHSAKER, Paul, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
(72) POSNER, Paul, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
(72) LANDERS, Michael, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
(72) ARMSTRONG, Nicholas, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)

H04L 29/08 **EN E-1392948** 2021 05 12 **3565217**
(86) CN17078967 2017 03 31 2017892988

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES MEHRWERTDIENSTES UND CLOUD-SERVER
(30) CN 2017 01 20 201710048019
(72) LI, Nian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/08 **EN E-1392949** 2021 05 12 **3369238**
(86) US16059561 2016 10 28 2016860995

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTER-LESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR CLOUD-DATEIVERARBEITUNG
(30) CN 2015 10 30 201510728030
(72) YANG, Yehui, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1392950** 2021 05 12 **3491808**
(86) US17041810 2017 07 13 2017743443

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSTAUSCHBARER ABRUF VON INHALTEN
(30) US 2016 07 29 201662368739 P
(30) US 2016 11 30 201615365733
(72) SHNITKO, Yauhen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAGIDSON, Victor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/12 **DE E-1392951** 2021 05 12 **3703344**
(86) 2020 02 03 2020155191

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG DER MÖGLICHKEIT DER ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTHEIT VON ZUVOR AN BUSKNOTEN EINES SERIELLEN DATENBUSSYSTEMS VERGEBENEN ADRESSEN
(30) DE 2019 02 27 102019104918
(30) EP 2019 05 29 19177391
(72) Schlautmann, Guido, 48341 Altenberge, Mergelkamp 29 (DE)
(72) Schmidt, André, 51674 Wiehl, Büttinghausener Straße 17 (DE)
(72) Heppekausen, Stefanie, 45239 Essen, Spillheide 64 (DE)
(72) Naumann, Jürgen, 44339 Dortmund, Teislerweg 14 (DE)

H04M 1/02 **EN E-1392952** 2021 05 12 **3703348**
(86) 2020 02 11 2020156655

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREHBAREM TEIL
(30) CN 2019 02 28 201910153595
(72) TANG, Yimei, Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/72403 **EN E-1392953** 2021 05 12 **3591947**
(86) CN17106944 2017 10 19 2017899903

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER RUNDFUNKEMPFÄNGERWARTESCHLANGE, EINRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 10 201710141454
(72) FU, Liangjing, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PEI, Runsheng, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIN, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WU, Ruyu, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1392954** 2021 05 12 **3627810**
(86) CN18094448 2018 07 04 2018842120

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NÄHERUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 31 201710644147
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 3/42 **EN E-1392955** 2021 05 12 **3057299**
(86) 2005 10 27 2015202181

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ÜBERGABE VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ZWISCHEN MOBIL- UND TISCHTELEFONEN
(30) US 2004 11 15 988793
(30) US 2004 11 15 988886
(72) PEARCE, Christopher E., Dallas, TX 75220, 9114 Valley Chapel Lane (US)
(72) JAGADEESAN, Ramanathan T., California, CA 95148-3849, 3275 Lac Dazur Court (US)

H04M 11/02 **EN E-1392956** 2021 05 12 **3579533**
(86) 2018 06 08 2018176872

(73) CAME S.p.A., 31030 Dosson di Casier (TV), Via Martiri della Libertà 15 (IT)
(54) ENTFERNTES UND ZENTRALISIERTES VOICEMAIL-SYSTEM MITTELS VOIP-ANRUFEN
(72) ZANET, Tomas, 30023 CONCORDIA SAGITTARIA, via Monsignor P.L. Zovatto 12 (IT)

H04N 1/00 **EN E-1392957** 2021 05 12 **3349425**
(86) 2017 10 23 2017001738

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 08 2016217978
(72) Hashimoto, Minoru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1392958** 2021 05 12 **3345381**
(86) US16015779 2016 01 29 2016888501

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEWEGUNG VON MEDIEN SENKRECHT ZUR MEDIENVORSCHUBACHSE
(72) BHIDE, Saurabh Shripad, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) EWALD, Brent, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) MACKENZIE, Mark H., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

H04N 1/00 **EN E-1392959** 2021 05 12 **3128732**
(86) 2016 07 26 2016001639

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 07 2015157503
(72) Yamamoto, Tatsuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Goto, Fumitaka, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kunieda, Hiroyasu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Chan, Sammy, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1392960** 2021 05 12 **3026493**
(86) 2015 11 20 2015195622

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 26 201414554733
(72) MORO, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

H04N 1/32 **EN E-1392961** 2021 05 12 **2924558**
(86) 2015 03 13 2015158990

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 03 14 2014052434
(72) Inui, Masanobu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/44 **EN E-1392962** 2021 05 12 **2763392**
(86) 2014 01 31 2014153528

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungssystem
(30) JP 2013 01 31 2013016310
(72) Sugiyama, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

H04N 5/378 **EN E-1392963** 2021 05 12 **3579549**
(86) 2019 06 06 2019178802

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM, BEWEGLICHER KÖRPER UND HALBLEITERSUBSTRAT ZUR LAMINIERUNG
(30) JP 2018 06 08 2018110421
(72) KOBAYASHI, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SHIRAI, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3 choome, (JP)
(72) HASEGAWA, So, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 5/44 **EN E-1392964** 2021 05 12 **01997307**
(86) IB07050714 2007 03 05 2007713195

(73) Home Control Singapore Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER UNIVERSALEN FERNBEDIENUNG
(30) EP 2006 03 15 06111201
(72) D'HOORE, Michael, W., P., 5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) FORSCHT, Juergen, 5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) THISSEN, Rogier, L., J., W., 5656 AA Eindhoven, c/o Prof. Holstlaan 6 (NL)

H04N 5/445 **EN E-1392965** 2021 05 12 **3297273**
(86) KR15007825 2015 07 27 2015891940

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 05 14 20150067431
(72) HWANG, Jeonghwan, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Hojun, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Woojin, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaekyung, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1392966** 2021 05 12 **3477940**
(86) JP17024363 2017 07 03 2017836658

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 1528550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON BILDERN
(30) JP 2016 08 04 2016153504
(30) JP 2016 09 05 2016172878
(72) KIMURA, Shinji, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ABURAKAWA, Yuji, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IGARASHI, Shunsuke, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Tomoya, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masahiro, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2 -12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

H04N 17/00 **EN E-1392967** 2021 05 12 **3389268**
(86) CN16070707 2016 01 12 2016884334

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON TIEFENINFORMATIONEN UND BILDSAMMELVORRICHTUNG
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Rongyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1392968** 2021 05 12 **3111642**
(86) CN15073984 2015 03 11 2015761586

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINZELWERTMODUS IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 03 11 201461950929 P
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, 8F. No.66 Ln.211 Yongkang Rd. Fengyuan Dist. (TW)
(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, No.133 Neipi Rd. Nanjian Vil. Su'ao Township (TW)
(72) SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)

H04N 19/105 **EN E-1392969** 2021 05 12 **3609180**
(86) 2012 03 08 2019193203

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) GB 2011 03 09 201104033
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, La Basse Romerais (FR)
(72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes, Rue Meslé (FR)

H04N 19/115 **EN E-1392970** 2021 05 12 **3595304**
(86) CN18077983 2018 03 05 2018763053

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON CODERATEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 07 201710139993
(72) MAO, Xunan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) GU, Chenchen, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) SHI, Yongfang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Anlin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04N 19/13 **EN E-1392971** 2021 05 12 **2805491**
(86) EP13051043 2013 01 21 2013700753

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) KODIERKONZEPT ZUR PARALLELVERARBEITUNG, TRANSPORT DEMULTIPLEXER UND VIDEODATENSTROM
(30) US 2012 01 20 201261588849 P
(72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, Dunckerstrasse 72 (DE)
(72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, John-Sieg-Strasse 24 (DE)
(72) GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, Adickesstrasse 43 (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, Gotzkowskystrasse 5 (DE)
(72) HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin, Fahrenheitstrasse 8 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)

H04N 19/15 **FR E-1392972** 2021 05 12 **3225027**
(86) FR15053197 2015 11 24 2015817453

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINES ZWISCHENVIDEODARSTELLUNG
(30) FR 2014 11 27 1461564
(72) HOUZE, Patrice, 35700 Rennes, 2 Rue Edmond Rostand (FR)
(72) HENRY, Félix, 35760 Saint Gregoire, 5 rue de la Galerie (FR)

H04N 19/23 **EN E-1392973** 2021 05 12 **3291558**
(86) CN15098060 2015 12 21 2015890651

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 30 201510216640
(72) GUO, Bin, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) CAI, Weiwei, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 19/426 **EN E-1392974** 2021 05 12 **3117608**
(86) CN15074236 2015 03 13 2015761302

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN ZUR PALETTE VERWALTUNG
(30) US 2014 03 14 201461952932 P
(30) US 2014 09 26 201462055692 P
(72) LAI, Wang-Lin, San Jose, California 95134, 2860 Junction Avenue (US)
(72) SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
(72) XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, 38457 Crosspointe Cmn (US)
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. (CN)
(72) CHEN, Ding-Yun, Taipei City 110, 5F. No.3 Aly. 80 Ln. 120 Yongji Rd. Xinyi Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, 8F No.23 Ln.298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)

H04N 19/46 **EN E-1392975** 2021 05 12 **3503552**
(86) 2013 09 18 2018214776

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 26 201261705864 P
(72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04N 19/61 **EN E-1392976** 2021 05 12 **3182709**
(86) 2008 01 17 2016206629

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TRÄGER VON SEI-NACHRICHTEN IM RTP-NUTZLASTFORMAT
(30) US 2007 01 18 885606 P
(72) Hannuksela, Miska, 33610 TAMPERE, Rusthollinrinne 2 (FI)
(72) Wang, Ye-Kui, Bridgewater, NJ 08807, 802 Donegal Drive (US)

H04N 19/64 **EN E-1392977** 2021 05 12 **3461307**
(86) EP18068716 2018 07 10 2018735616

(73) intoPIX, 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Emile Francqui 9 (BE)
(54) DIGITALE DATENKOMPRESSION
(30) EP 2017 07 10 17180619
(72) PELLEGRIN, Pascal Hubert, 5100 Wierde, Rue de Jausse 246 (BE)
(72) BUYSSCHAERT, Charles Daniel, 1150 Bruxelles, Square Louisa 30 (BE)
(72) ROUVROY, Gaël, 1950 Kraainem, Avenue des Hêtres Rouges 106 (BE)

H04N 21/2183 **EN E-1392978** 2021 05 12 **3398334**
(86) US16069656 2016 12 31 2016882796

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) GENAUE ZWISCHENSPEICHERUNG IN ADAPTIVEM VIDEOSTREAMING
(30) US 2015 12 31 201514986608
(72) SU, Chi-Jiun, Rockville, MD 20850, 10406 Nolan Drive (US)
(72) BHASKAR, Udaya, North Potomac, MD 20878, 10636 Floral Park Lane (US)

H04N 21/231 **EN E-1392979** 2021 05 12 **3419247**
(86) CN16105084 2016 11 08 2016890356

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON SPEICHERRESSOURCEN FÜR VIDEO-CLOUD-SPEICHERUNG
(30) CN 2016 02 19 201610094310
(72) DING, Guangkai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 21/234 **EN E-1392980** 2021 05 12 **3314898**
(86) US16038907 2016 06 23 2016738923

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) BESTIMMUNG NATIVER AUFLÖSUNGEN VON VIDEOSEQUENZEN
(30) US 2015 06 24 201562184183 P
(30) US 2015 10 08 201514879053
(30) US 2015 10 08 201514879045
(72) KATSAVOUNIDIS, Ioannis, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04N 21/431 **EN E-1392981** 2021 05 12 **2849452**
(86) 2014 08 29 2014182946

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren
(30) KR 2013 09 16 20130111305
(72) Kang, Jin-sung, Gyeonggi-do, 103, 176-1, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yong, Seok-woo, Gyeonggi-do, 721-903, 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/44 **EN E-1392982** 2021 05 12 **3448048**
(86) 2013 08 30 2018194915

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(73) IMDb.com, Inc., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(54) ERWEITERUNG VON VIDEOINHALTEN MIT EXTRINSISCHEN DATEN
(30) US 2012 08 31 201213601267
(72) TIMMERMAN, Jordan, M., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) ALIVERTI, Brent, D., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRAHMBHATT, Kintan, D., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) CARLSON, Adam, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) DANTZLER, Jim, L., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) TREDER, Douglas, M., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) WILSON, Brian, M., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) YOUNG, Kelvin, C., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) WYMAN, Michael, John, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04N 21/442 **EN E-1392983** 2021 05 12 **2996348**
(86) 2015 08 25 2015182320

(73) Sky Italia S.R.L., 20138 Milano, Via Monte Penice 7 (IT)
(54) NACHWEIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN
(30) IT 2014 08 26 MI20141515
(72) Gianellini, Marco, 20138 Milano, c/o Sky Italia S.r.L. Via Monte Penice, 7 (IT)

H04N 21/472 **EN E-1392984** 2021 05 12 **3413314**
(86) 2010 09 27 2018186407

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUDIOINHALTEN MIT EINER ANWENDUNG FÜR INTERAKTIVE MEDIENANLEITUNG
(30) US 2009 09 30 57008409
(30) US 2009 09 30 57009509
(30) US 2009 09 30 57011009
(72) LAJOIE, Dan, Santa Monica California 90403, 420 California Avenue No. 6 (US)
(72) CARLBERG, Marvin, Los Angeles California 90025, 12021 Wilshire Boulevard No. 727 (US)
(72) NISHIMURA, Akitaka, Meguro-ku Tokyo 152-0031, 1-19-18 Nakane (JP)

H04Q 11/00 **EN E-1392985** 2021 05 12 **3488619**
(86) US17038546 2017 06 21 2017831510

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION IN SCHRANKGRUPPEN
(30) US 2016 07 22 201662365969 P
(30) US 2016 08 18 201662376859 P
(30) US 2016 11 29 201662427268 P
(30) US 2016 12 30 201615396035
(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, 244 Sawyer Road (US)
(72) GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, 8 River Bend Road (US)
(72) WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, 48 Russell Street (US)
(72) CROCKER, Michael T., Portland, Oregon 97124, AG1-1-B8 AG1-110 (US)

H04Q 11/06 **EN E-1392986** 2021 05 12 **3603007**
(86) JP18012254 2018 03 20 2018717714

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ASYNCHRONER RAHMENZEITPLANER MIT EFFIZIENTER UNTERSTÜTZUNG ZUR FRAGMENTIERUNG
(30) EP 2017 03 22 17305325
(30) WO 2018 01 26 PCT/JP2018/003708
(72) MANGIN, Christophe, Rennes Cedex 7 35708, c/o MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allee de Beaulieu CS 10806 (FR)

H04R 1/24 **EN E-1392987** 2021 05 12 **3568996**
(86) US18013669 2018 01 12 2018705196

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) MAGNETFELDUNTERDRÜCKENDE AUDIOLAUTSPRECHER ZUR VERWENDUNG MIT LOKALISIERERN FÜR UNTERIRDISCHE VERSORGUNGSLEITUNGEN ODER ANDEREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 01 12 201762445711 P
(72) Olsson, Mark S., La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) Merewether, Ray, La Jolla, CA 92037, 7714 Ludington Place (US)

H04R 5/033 **EN E-1392988** 2021 05 12 **3249950**
(86) 2017 05 26 2017173012

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DRAHTLOSE TONAUSRÜSTUNG
(30) US 2016 05 25 201662341090 P
(30) KR 2016 11 24 20160157167
(30) KR 2016 12 23 20160177706
(30) KR 2017 01 11 20170004014
(72) SEO, Sangwoo, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Hongyi, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hyungwoo, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HO, Jaeseok, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04R 25/00 **DE E-1392989** 2021 05 12 **3493557**
(86) 2018 11 07 2018204856

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUR TINNITUS-CHARAKTERISIERUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 30 102017221611
(72) MÜLLER-WEHLAU, Matthias, 90411 Nürnberg, Am Schwedenbrunnen 23 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1392990** 2021 05 12 **3537731**
(86) 2019 03 08 2019161640

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) LAUTSPRECHEREINHEIT FÜR EIN HÖRGERÄTESYSTEM UND HÖRGERÄTESYSTEM
(30) EP 2018 03 09 18161038
(72) MØLLER, Mathias Rask, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) STEUTEL, Peter, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) ANDERSEN, Ole, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1392991** 2021 05 12 **2830330**
(86) 2014 07 24 2014178437

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) Hörhilfesystem und Verfahren zur Anpassung eines Hörhilfesystems
(30) US 2013 07 25 201313951187
(72) Fitz, Kelly, Eden Prairie, MN 55346, 7362 Paulsen Drive (US)
(72) Edwards, Brent, San Francisco, California 94107, 2 Townsend Street Apartment 4-0413 (US)

H04R 25/00 **EN E-1392992** 2021 05 12 **3525489**
(86) 2019 01 29 2019154224

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTS AN DIE BEDÜRFNISSE EINES BENUTZERS, PROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNG UND HÖRGERÄT
(30) EP 2018 02 09 18156176
(72) CALLAWAY, Susanna Løve, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) LE GOFF, Nicolas, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) IVES, Terri, 3480 Fredensborg, Asminderødhave 22 (DK)
(72) BOGDANOVSKI, Nimrod, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) RASMUSSEN, MIkkel Bo, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) MENG, Anders, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) KURIGER, Martin, 3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)
(72) GUO, Meng, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) GRØNBECH, MIkkel, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) FARMANI, Mojtaba, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) ROHDE, Nels Hede, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) GRAM, Stefan, 1635 København V, Åboulevard 7, 4 tv. (DK)
(72) SREEPADARAO, Sudershan Yalgalwadi, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) KUENZLE, Bernhard, 3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)

H04W 4/00 **EN E-1392993** 2021 05 12 **2866476**
(86) 2013 10 28 2013190512

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren und Flugzeugserversystem zur Kommunikation mit einer persönlichen elektronischen Vorrichtung in einem Flugzeug
(72) Bauer, Hans-Achim, 21037 Hamburg, Elversweg 79A (DE)
(72) Zybala, André, 21271 Hanstedt, Am Pellerbruch 16 (DE)

H04W 4/10 **EN E-1392994** 2021 05 12 **3300399**
(86) CN15082706 2015 06 29 2015896670

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FLOOR-STEUERUNG FÜR MEHRFACHE MCPPT-SYSTEME
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Cuili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) AMOGH, Niranth, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/12 **EN E-1392995** 2021 05 12 **3603139**
(86) EP18054134 2018 02 20 2018705158

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) AUSGLEICHEN VON RESSOURCENZUTEILUNG ZELLULÄRES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2017 03 24 17162854
(72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BROWN, Ruth, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 8/12 **EN E-1392996** 2021 05 12 **3477975**
(86) CN17089367 2017 06 21 2017819148

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN, RAN-UP-EINHEIT, RAN-CP-EINHEIT UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2016 06 28 201610485952
(72) HUANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/18 **EN E-1392997** 2021 05 12 **2613590**
(86) KR11006450 2011 08 31 2011822131

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ENDGERÄTSTEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 08 31 20100084508
(72) LIM, Chae Gwon, Seoul 135-284, No. 302 Royvil 909-9 Daechi 4-dong Gangnam-gu (KR)
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-700, No.103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, No.1001-1803 Bang Juk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. 707 Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Han Na, Seoul 137-044, No. 202, 612-135 Banpo 4-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, No. 503, 2-4 Maesanno 2-ga Paldal-gu (KR)

H04W 12/00 **EN E-1392998** 2021 05 12 **3324572**
(86) CN15088371 2015 08 28 2015902502

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG
(72) ZHU, Haoying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1392999** 2021 05 12 **3127309**
(86) US15023395 2015 03 30 2015772432

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ÜBERTRAGUNG VON BAKENNACHRICHTE
(30) CN 2014 04 04 201410136738
(72) QIN, Jian, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1393000** 2021 05 12 **02127463**
(86) FI08050035 2008 01 31 2008709303

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WECHSELN DES FUNKZUGANGSNETZ-SICHERHEITSALGORITHMUS WÄHREND EINES HANDOVER
(30) FI 2007 02 02 20070094
(72) FORSBERG, Dan, FI-00210 Helsinki, Melkonkatu 7 A 33 (FI)

H04W 12/06 **EN E-1393001** 2021 05 12 **2774344**
(86) GB12052368 2012 09 25 2012788233

(73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS MOBILTELEFON
(30) GB 2011 10 03 201116976
(30) GB 2012 06 20 201210933
(72) GOLDSTONE, Jeremy, Manchester M25 0FU, 12 Ravens Close Prestwich (GB)
(72) DWYER, Dermot, High Peak SK23 6DS, 16 Alders Avenue (GB)

H04W 12/06 **EN E-1393002** 2021 05 12 **3509338**
(86) 2018 12 05 2018210329

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON KARTENINFORMATIONEN
(30) JP 2018 01 04 2018000335
(72) YAMASHITA, Akihiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H04W 12/128 **EN E-1393003** 2021 05 12 **3257286**
(86) SE15050143 2015 02 09 2015710280

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VON INTERNETANGRIFFEN IN EINEM RAN MIT INTERNETTRANSPORT
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)
(72) FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, Svampstigen 88 (SE)
(72) ULLERSTIG, Mats, S-163 43 Spånga, Toftvägen 14 (SE)

H04W 16/10 **EN E-1393004** 2021 05 12 **3451728**
(86) CN17078448 2017 03 28 2017805529

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES UNTERRAHMENS
(30) CN 2016 05 31 201610379379
(72) YI, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1393005** 2021 05 12 **3471450**
(86) 2018 08 03 2018187195

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZWERKBANDBREITENVERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 10 11 201710946202
(72) LIN, Zhiyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Mei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) MO, Ruihong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/02 **EN E-1393006** 2021 05 12 **3220691**
(86) CN15087273 2015 08 17 2015859554

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) NETZWERKKNOTENAUSWAHL UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 13 201410638100
(72) MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Ruimei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1393007** 2021 05 12 **3404958**
(86) CN17076985 2017 03 16 2017795316

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EINRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2016 05 13 PCT/CN2016/082037
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/06 **EN E-1393008** 2021 05 12 **3745769**
(86) 2017 11 03 2020186449

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STRUKTUR EINES MAC-SUBHEADERS ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2016 11 04 20160146353
(30) KR 2016 11 14 20160150848
(30) KR 2016 12 26 20160179455
(30) KR 2017 02 28 20170026682
(72) KIM, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Seungri, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/06 **EN E-1393009** 2021 05 12 **3410772**
(86) JP17002363 2017 01 24 2017744200

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 26 2016012184
(72) TOMEBA, Hiromichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Ryota, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 28/08 **EN E-1393010** 2021 05 12 **3606157**
(86) CN18079660 2018 03 20 2018770727

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184842
(72) ZHANG, Juan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Ying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 28/16 **EN E-1393011** 2021 05 12 **3217698**
(86) JP14079612 2014 11 07 2014905379

(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7317, 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKRESSOURCEN
(72) FUJII Teruya, Tokyo 105-7317, c/o SOFTBANK MOBILE Corp., 9-1, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

H04W 28/24 **EN E-1393012** 2021 05 12 **3522599**
(86) JP17034991 2017 09 27 2017856235

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKZUGANGSGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 09 28 2016189103
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1393013** 2021 05 12 **3487215**
(86) CN16096511 2016 08 24 2016913765

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RICHTLINIENSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKELEMENT
(72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1393014** 2021 05 12 **3606141**
(86) CN18080382 2018 03 24 2018770423

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184879
(72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1393015** 2021 05 12 **3579589**
(86) CN17075904 2017 03 07 2017899598

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SITZUNGSMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1393016** 2021 05 12 **3589019**
(86) CN17077123 2017 03 17 2017900529

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN EINES ENDMARKERS
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 40/36 **FR E-1393017** 2021 05 12 **3629629**
(86) 2019 09 18 2019198082

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) ROAMING-VERWALTUNGSVERFAHREN DURCH MULTI-NETZWERK-TRANSFER
(30) FR 2018 09 25 1871086
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LE GOURRIEREC, Marc, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) HARNAY, Franck, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) MOREAU, Guillaume, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 48/16 **EN E-1393018** 2021 05 12 **3123786**
(86) US14044916 2014 06 30 2014896323

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) KANALABTASTUNG BASIEREND AUF MOBILITÄTSZUSTAND
(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) GUPTA, Anil, Littleton, Massachusetts 01460-1407, 153 Taylor Street (US)
(72) ARNDT, Manfred R, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Boulevard (US)
(72) LEE, Jung Gun (Jeongkeun), Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

H04W 48/20 **EN E-1393019** 2021 05 12 **3429278**
(86) CN16077890 2016 03 30 2016895912

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WLAN-HOTSPOT-EMPFEHLUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) YANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Wang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Ti-Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Te-Chin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiuping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1393020** 2021 05 12 **3261387**
(86) 2014 12 24 2017180521

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER DRAHTLOSZUGANGSSCHNITTSTELLE
(30) EP 2014 02 07 14154396
(72) Martin, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 52/02 **EN E-1393021** 2021 05 12 **2661943**
(86) US11065261 2011 12 15 2011805347

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES DRAHTLOSEN CLIENT-ENDGERÄTS MITHILFE EINER PROXY-VORRICHTUNG
(30) US 2011 01 03 983557
(72) SOLIMAN, Samir S., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1393022** 2021 05 12 **3556025**
(86) US17066855 2017 12 15 2017880954

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) BESTIMMUNG DER NÄHE VON SENDERANTENNEN ZU EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER ZUR BEGRENZUNG DER SENDERAUSGANGSLEISTUNG
(30) US 2016 12 16 201662435383 P
(72) SEYED, Shurhabeel, Zamir, Coral Springs, FL 33067, 8672 NW 57th Ct. (US)
(72) SHEE, Koon, Keong, Miramar, FL 33029, 3600 SW 195 Ave. (US)
(72) ALY, Aly, Coral Springs, FL 33065, 10100 NW 37th St. (US)

H04W 64/00 **EN E-1393023** 2021 05 12 **3363245**
(86) SE16050975 2016 10 10 2016788266

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BERICHTERSTATTUNG VON FUNKSIGNALMESSUNGEN
(30) US 2015 10 14 201562241676 P
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 72/00 **EN E-1393024** 2021 05 12 **3528563**
(86) CN16106154 2016 11 16 2016921895

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) UPLINK-SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/02 **EN E-1393025** 2021 05 12 **3497995**
(86) US17034559 2017 05 25 2017729616

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PERIODISCHE UND APERIODISCHEN CSI-MELDUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTEN LIZENZIERTEN ASSISTIERTEN ZUGANG
(30) US 2016 08 08 201662372264 P
(30) US 2017 03 16 201715461280
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1393026** 2021 05 12 **3573403**
(86) CN18080119 2018 03 23 2018772454

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184656
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1393027** 2021 05 12 **3589045**
(86) CN17077562 2017 03 21 2017901465

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRÄGERAGGREGATIONSBASIERTES DEMODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Qiuhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Xulei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Jifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1393028** 2021 05 12 **3255948**
(86) 2010 07 06 2017183014

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERKANAL FÜR RELAISRESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2009 07 06 223331 P
(30) US 2010 07 02 830096
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod, D., San Diego, CA California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego, CA California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1393029** 2021 05 12 **3554176**
(86) CN16111579 2016 12 22 2016924854

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1393030** 2021 05 12 **3618545**
(86) 2016 09 08 2019192168

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UPLINKGENEHMIGUNGEN MIT ZEITDOMÄNENKONFIGURATION
(30) US 2015 09 25 201562232743 P
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, c/o Cavdar Anders Reimers väg 6 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1393031** 2021 05 12 **3188564**
(86) KR15009116 2015 08 31 2015836352

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS VON EINER STATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 31 201462044308 P
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1393032** 2021 05 12 **2611252**
(86) 2007 08 03 2013161145

(73) Wi-LAN Inc., Ottawa, Ontario, K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
(54) Im Voraus zugewiesene Direktzugriffsidentifikatoren
(30) US 2006 09 01 469794
(72) Bourlas, Yair, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)
(72) Newham, Adam, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)
(72) Wang, Lei, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)
(72) Gummadi, Srikanth, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1393033** 2021 05 12 **3011791**
(86) US13076946 2013 12 20 2013886153

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 06 17 201361835683 P
(72) PARK, Minyoung, San Ramon, CA 94582, 108 Pearlgrass Ct (US)

H04W 74/08 **EN E-1393034** 2021 05 12 **3469847**
(86) EP16065103 2016 06 29 2016732672

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BASISSTATION, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHUTZBANDGRÖSSE UND COMPUTERPRODUKTPROGRAMM
(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HU, Liang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1393035** 2021 05 12 **3434063**
(86) US17019735 2017 02 27 2017712571

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN CO-KANAL-SIDELINK-LTE-V2V UND DSRC-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 03 24 201662313044 P
(30) US 2017 01 06 201715400285
(72) JIANG, Libin, 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) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1393036** 2021 05 12 **3340678**
(86) JP16073839 2016 08 15 2016839137

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 21 2015164097
(72) SHINOHARA, Shoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04W 76/10 **EN E-1393037** 2021 05 12 **3589062**
(86) CN17077582 2017 03 21 2017901603

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1393038** 2021 05 12 **3311629**
(86) KR16006623 2016 06 22 2016814677

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ENDGERÄTEN IN VORBESTIMMTEM RAUM UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) KR 2015 06 22 20150088719
(72) KIM, Hyeong-seop, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 201-1505 28, Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kill-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 112-1602 246, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) YOO, Sung-ha, Suwon-si Gyeonggi-do 16520, 403, 22, Samsung-ro 277beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jong-hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 131-1702 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Mun-hwan, Seoul 08793, 708, 1924, Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1393039** 2021 05 12 **3429305**
(86) CN16078112 2016 03 31 2016895983

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR EIN BENUTZERGERÄT ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1393040** 2021 05 12 **3358907**
(86) 2018 02 02 2018154802

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2017 02 02 201762453991 P
(30) US 2017 03 08 201762468927 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)

H04W 76/15 **EN E-1393041** 2021 05 12 **3432678**
(86) 2018 07 20 2018184730

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES SEKUNDÄREN KNOTENS UND BERICHTERSTATTUNG IN DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2017 07 21 201762535256 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 76/28 **EN E-1393042** 2021 05 12 **2890209**
(86) 2010 06 17 2014193644

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) Betrieb in einem unterbrochenen Empfangsmodus mit Trägeraggregation
(30) US 2009 06 18 218172 P
(30) US 2009 08 13 233641 P
(72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) Gauvreau, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, 115 Paradis (CA)

H04W 76/28 **EN E-1393043** 2021 05 12 **3554182**
(86) CN16109719 2016 12 13 2016924038

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/30 **EN E-1393044** 2021 05 12 **3547769**
(86) KR17013355 2017 11 22 2017874596

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABMELDEVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 11 27 201662426579 P
(30) US 2016 12 27 201662439168 P
(30) US 2017 01 03 201762441960 P
(30) US 2017 03 24 201762475885 P
(30) US 2017 08 15 201762545488 P
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 84/18 **EN E-1393045** 2021 05 12 **3207761**
(86) US15055816 2015 10 15 2015797727

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS
(30) US 2014 10 16 201462064904 P
(30) US 2015 01 29 201562109530 P
(30) US 2015 08 14 201562205472 P
(30) US 2015 10 14 201514883473
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHO, James, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FREDERIKS, Guido, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/12 **EN E-1393046** 2021 05 12 **3603330**
(86) CN18079780 2018 03 21 2018789834

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FÜR BENUTZERAUSRÜSTUNGSLAST EMPFINDLICHE FRONTHAUL-STEUERVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 24 201715494636
(72) HALABIAN, Hassan, Kanata Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Rd. (CA)
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau Québec J9A 2V8, 20 Rue Des Genevriers (CA)

H05B 3/26 **EN E-1393047** 2021 05 12 **3439427**
(86) 2018 07 30 2018186396

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STRUKTUR, FLÄCHENHEIZUNG DAMIT, HEIZVORRICHTUNG MIT DER FLÄCHENHEIZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STRUKTUR
(30) KR 2017 07 31 20170097128
(30) KR 2018 07 03 20180077330
(72) KIM, Jinhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOH, Haengdeog, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Doyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MIZUSAKI, Soichiro, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Minjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Changsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05B 6/06 **EN E-1393048** 2021 05 12 **3226651**
(86) 2017 03 27 2017163050

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTELLIGENTER TISCH
(30) KR 2016 03 28 20160036668
(72) NAM, Hyeunsik, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Euisung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Wonchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) MOON, Hyunwook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Byungkyu, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/64 **DE E-1393049** 2021 05 12 **2941092**
(86) 2015 03 26 2015161072

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND HAUSGERÄT
(30) DE 2014 04 14 102014105255
(72) Sillmen, Ulrich, 33332 Gütersloh, Eggestr. 76 (DE)

H05B 6/72 **EN E-1393050** 2021 05 12 **3240366**
(86) JP15006020 2015 12 04 2015872165

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 22 2014259171
(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KUBO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H05B 33/14 **EN E-1393051** 2021 05 12 **3387882**
(86) US16059736 2016 10 31 2016873530

(73) GLO AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) LASERABHEBUNG AUF ISOLIERTEN III-NITRID-LICHTINSELN FÜR DEN LED-TRANSFER ZWISCHEN SUBSTRATEN
(30) US 2015 12 07 201562263955 P
(72) THOMPSON, Daniel Bryce, Sunnyvale California 94089, c/o GLO-USA, INC. 1255 Bordeaux Avenue (US)

H05B 45/00 **DE E-1393052** 2021 05 12 **02348792**
(86) 2010 11 18 2010014724

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Unterputz-LED-Leuchte
(30) DE 2010 01 23 102010005504
(72) Gerrath, Volker, 58791 Werdohl-Eveking, Lange Straße 20 (DE)
(72) Diehl, Sven, Dipl.-Ing., 57078 Siegen, Schießbergstraße 144 (DE)
(72) Zapp, Robert, Dipl.-Ing., 58579 Schalksmühle, Löher Weg 35 (DE)
(72) Lange, Manfred, Dipl.-Ing., 44229 Dortmund, Wilhelm-Dresing-Strasse 20b (DE)
(72) Boremski, Markus, 41812 Erkelenz, Anton-Raky-Allee 10 (DE)

H05B 45/10 **EN E-1393053** 2021 05 12 **3198993**
(86) IB15002056 2015 09 23 2015844018

(73) Huizhou Light Engine Ltd., Guangdong Province 516229, No. 9 Yuanhui Road Chenjiang Zhongkai Hi-Tech Industrial Development Zone Huizhou (CN)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON LEUCHTDIODEN AUS EINER DREIPHASENSTROMQUELLE
(30) US 2014 09 23 201414494231
(72) LO, Chung Ping, Kevin, Hong Kong, E7 Woodland Heights 2 Wong Nai Chung Gap Road (CN)
(72) LEUNG, Wa, Hing, Hong Kong, Flat BFloor 29 Block 2 Sherwood Court Kingwood Villas Tin Wu Road Tin Shui Wai N.T. (CN)
(72) SIU, Kam, Wah, Hong Kong, Room D22/F Block 2 Grand Horizon 11 Cheung Wan Street Tsing Yi N.T. (CN)

H05B 45/20 **DE E-1393054** 2021 05 12 **3207763**
(86) EP15072854 2015 10 02 2015774612

(73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 77-79 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LED-LEUCHTE UND LED-LEUCHTE
(30) DE 2014 10 16 102014115076
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, Poths Kreuz 28 (DE)

H05B 45/37 **EN E-1393055** 2021 05 12 **3305023**
(86) EP16061832 2016 05 25 2016727354

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND LED-ANORDNUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2015 05 28 PCT/CN2015/080043
(30) EP 2015 10 29 15192086
(72) ZHANG, Hui, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CLAESSENS, Dennis, Johannes, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1393056** 2021 05 12 **3593597**
(86) EP18055029 2018 03 01 2018706766

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ADRESSE EINES BAUTEILS IN EINER STRUKTUR
(30) US 2017 03 09 201762469005 P
(30) EP 2017 03 21 17162082
(72) SMOLA, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1393057** 2021 05 12 **3278634**
(86) EP16056162 2016 03 21 2016713794

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERBUNDENES VORRICHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 04 02 15162321
(72) THIJSSEN, Paulus, Thomas, Arnoldus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05B 47/18 **EN E-1393058** 2021 05 12 **2873302**
(86) IB13055630 2013 07 09 2013766683

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ALTERNATIVEN ÜBERTRAGUNGSWEGEN ZUR VERWALTUNG VON BELEUCHTUNGSNETZWERKELEMENTEN
(30) US 2012 07 10 201261669891 P
(72) MATOVINA, Jelena, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEURLOO, Oscar, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KUPPEN, Johan, Wilhelmus, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1393059** 2021 05 12 **02132961**
(86) IB08051116 2008 03 26 2008719830

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERSCHALTUNG, SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMIERUNG EINER SOLCHEN STEUERSCHALTUNG
(30) EP 2007 03 27 07104946
(72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/34 **EN E-1393060** 2021 05 12 **3054748**
(86) KR14009260 2014 10 01 2014850871

(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, World Cup-ro 206 Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPLASMASTRAHLVORRICHTUNG
(30) KR 2013 10 02 20130118027
(30) KR 2014 09 16 20140122736
(72) YANG, Sang Sik, Seoul 137-825, 401ho Bangbae 2-cha Sangji Ritzville 9 Nambusunhwan-ro 297ra-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kang Il, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-779, 1-1605 Kolon Apt. 181 Pyeonghwa-ro Wansan-gu (KR)
(72) LEE, Chang Min, Seoul 151-818, 302ho 571 Bongcheon-ro Gwanak-gu (KR)

H05H 1/48 **FR E-1393061** 2021 05 12 **3106006**
(86) EP15052163 2015 02 03 2015702478

(73) Systeme et Technologies de Traitement de Surface, 08370 La Ferte Sur Chiers, 5 place de la Mairie (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON STÜCKEN ZUR ERHÖHUNG DER HAFTUNG
(30) FR 2014 02 10 1451022
(72) ANTOINE, Antoine, F-08370 La Ferte Sur Chiers, Chez STTS 5 place de la Mairie (FR)
(72) SENINCK, Nathalie, F-08370 La Ferte Sur Chiers, Chez STTS 5 place de la Mairie (FR)

H05K 1/02 **EN E-1393062** 2021 05 12 **3344021**
(86) 2017 11 22 2017202940

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 25 20160158648
(72) Lim, Kyung-hwa, 103-5, 13 Yongin-si, Gyeonggi-do, Eonnam-ro 29beonseo-gil, Giheung-gu (KR)
(72) Kwon, Sangan, 112-705 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Kukdong Neulpureun Apt., Dujeong-dong, Seobuk-gu, (KR)
(72) Kim, Kyunho, 848-805 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 96, Dongtansupsok-ro (KR)
(72) Shin, Yong-jin, 304-3601 Asan-si, Chungcheongnam-do, Tangjeong Samsung Trapalace Apt., Myeong-am-ri, Tangjeong-myeon (KR)
(72) Yi, Shimho, 2nd floor, 225-7 Seoul, Myeonmokbon 1-dong, Jungnang-gu (KR)
(72) Park, Heebum, 125-804 Seongnam-si, Gyeonggi-do, Parktown Samik Apt., Sunae 2-dong, Bundang-gu (KR)

H05K 1/02 **EN E-1393063** 2021 05 12 **3200278**
(86) JP15001430 2015 03 16 2015843983

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ANTENNENSYSTEM
(30) JP 2014 09 25 2014195176
(72) MOCHIZUKI, Takuji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1393064** 2021 05 12 **3672378**
(86) 2017 03 27 2019210685

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,Shimogyo-ku, (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 04 27 2016089369
(72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H05K 1/03 **EN E-1393065** 2021 05 12 **2893781**
(86) IB12001724 2012 09 06 2012783655

(73) SAATI S.p.A., 22070 Appiano Gentile (CO), Via Milano, 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN SCHALTUNGEN
(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), c/o SAATI S.p.A. Via Milano 14 (IT)
(72) LUCIGNANO, Carmine, I-22070 Appiano Gentile (CO), c/o SAATI S.p.A. Via Milano 14 (IT)

H05K 1/18 **DE E-1393066** 2021 05 12 **3589090**
(86) 2019 06 21 2019181708

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHALTGERÄT MIT VERSENKTEN EINSTELLBAUELEMENTEN
(30) DE 2018 06 25 102018115243
(72) Zinser, Christoph, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Merz, Lothar, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co.KG Felix-Wankel-Straße 2 (DE)

H05K 3/06 **EN E-1393067** 2021 05 12 **3335079**
(86) IL16050820 2016 07 27 2016834759

(73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÄTZRESISTMUSTERS AUF EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE
(30) US 2015 08 13 201562204508 P
(72) SHPAISMAN, Nava, 4485600 Kedumim, 6 Nahala St. (IL)
(72) FRENKEL, Moshe, 9359038 Jerusalem, 15 Eliezer Hagadol St. (IL)

H05K 3/34 **DE E-1393068** 2021 05 12 **3603356**
(86) EP18056193 2018 03 13 2018711301

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONTAKTANORDNUNG
(30) DE 2017 03 22 102017204842
(72) GERA, Guenter, 71229 Leonberg, Rutesheimer Strasse 50/5b (DE)
(72) LEIDICH, Patrick, 76437 Rastatt, Eschenstrasse 6 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1393069** 2021 05 12 **3302014**
(86) 2017 06 09 2017175301

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SERVERRACKSYSTEM UND BIDIREKTIONALER STROMEINLASS
(30) US 2016 09 30 201662402314 P
(30) US 2017 01 09 201715402194
(72) NI, Hsiao-Tsu, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) TSORNG, Yaw-Tzorng, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) CHANG, Chun, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) LIU, Hsuan-Liang, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)

H05K 7/14 **EN E-1393070** 2021 05 12 **3648559**
(86) 2019 02 11 2019156492

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SCHWINGUNGSISOLIERUNGSVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN SERVERSCHRANK
(30) US 2018 10 30 201816175134
(72) Chen, Chao-Jung, 333 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)
(72) Chang, Ming-Sheng, 333 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)
(72) Yang, Po-Yu, 333 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)
(72) Tang, Sheng-Wei, 333 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)

H05K 7/20 **EN E-1393071** 2021 05 12 **2840875**
(86) CN14073264 2014 03 12 2014781800

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER HEIZKÖRPER
(30) CN 2013 06 19 201310244119
(72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Quanming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05K 7/20 **EN E-1393072** 2021 05 12 **3241418**
(86) US15068039 2015 12 30 2015876247

(73) Lefebvre, Dale, St. Thomas, VI 00802, 6795 Estate Smith Bay (US)
(73) Choi, Kenneth, San Francisco, CA 94121, 667 38th Avenue (US)
(54) WÄRMEABFÜHRUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR DATENCENTER
(30) US 2014 12 30 201462098176 P
(72) Lefebvre, Dale, St. Thomas, VI 00802, 6795 Estate Smith Bay (US)
(72) Choi, Kenneth, San Francisco, CA 94121, 667 38th Avenue (US)

H05K 7/20 **DE E-1393073** 2021 05 12 **3251478**
(86) EP16051726 2016 01 27 2016704548

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) LÜFTERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGER SCHALTSCHRANK
(30) DE 2015 01 28 102015201478
(72) KAUN, Norman, 91056 Erlangen, Dompfaffstr. 136 (DE)

H05K 13/00 **EN E-1393074** 2021 05 12 **3340758**
(86) 2017 12 22 2017002067

(73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, 81379 München, Rupert-Mayer-Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSWEISES FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT SCHÜTTFÄHIGEN KOMPONENTEN
(30) DE 2016 12 22 102016125495
(72) Heilmann, Norbert, 81673 München, Simbacher Strasse 15 (DE)
(72) Justinger, Johannes, 86899 Landsberg am Lech, Erikaweg 27 (DE)
(72) Geiger, Stefan, 82110 Germering, Kerschensteinerstrasse 112 (DE)
(72) Magg, Stefan, 82266 Inning am Ammersee, Leitenstrasse 8 (DE)
(72) Seitz, Stefan, 81371 München, Bruderhofstrasse 46 (DE)
(72) Rossmann, Thomas, 86919 Utting, Ringstrasse 18C (DE)

H05K 13/02 **EN E-1393075** 2021 05 12 **3122165**
(86) JP14057814 2014 03 20 2014885944

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BRETTTRÄGERVORRICHTUNG
(72) OTSUBO, Satoru, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMAMURO, Junichi, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 05 19

H01H 9/30 **EN E-1151982** 2021 05 19 **3276646**
(86) CN16076060 2016 03 10 2016767682

(73) Jing, Deqiang, Dongguan, Guangdong 523993, No.166 Jinyu Community Shatian Town (CN)
(73) Dongguan Chuanqiang Electronic Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523993, No. 166, Jinyu Community Shatian Town (CN)
(54) KONTAKTSTRUKTUR FÜR STARKSTROM-REED-SCHALTER
(30) CN 2015 03 25 201510132609
(72) JING, Deqiang, Dongguan, Guangdong 523993, No. 166, Jinyu Community Shatian Town (CN)

F16B 12/20 **EN E-1270671** 2021 05 19 **3406917**
2018 03 28 2018164536

(73) Liu, Weiming, 510800 Guangzhou, Guangdong, Nantou Industrial Park Xinhua Industrial Zone Xinhua Town Huadu District (CN)
(54) SPREIZDÜBEL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) CN 2017 05 25 201710383041
(72) Liu, Weiming, 510800 Guangzhou, Guangdong, Nantou Industrial Park Xinhua Industrial Zone Xinhua Town Huadu District (CN)

H01L 33/48 **EN E-1331961** 2021 05 19 **3226311**
2017 03 30 2017163818

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LEITERRAHMEN UND GEHÄUSE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERRAHMEN, GEHÄUSE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016071684
(72) FUKUDA, Mayumi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)

A01B 29/04 **EN E-1393076** 2021 05 19 **3113596**
(86) DK14050326 2014 10 13 2014786790

(73) Dal-Bo A/S, 7183 Randboel, Bindeballevej 69 (DK)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER WALZENRING UND UNTERGRUNDPACKER MIT EINER REIHE VON DERARTIGEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN WALZENRINGEN
(30) DK 2014 03 04 201470102
(72) NATHANY, Amit, Kolkata 700071, 7/1 Lord Sinha Road Lords Building 4th Floor Room No. 402 406 and 408 (IN)

A01B 49/02 **EN E-1393077** 2021 05 19 **3689117**
(86) 2019 02 04 2019155207

(73) Bednar FMT s.r.o., 190 17 Praha 9, Lohenická 607 (CZ)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT ZWEI ARBEITSWALZENREIHEN
(72) Sigut, Jakub, 14900 Praha 11, BEDNAR FMT s.r.o. Bohacova 864 (CZ)
(72) Syrovatka, Pavel, 41301 Klenec - Roudnice nad Labem, BEDNAR FMT s.r.o. Mlynska 175 (CZ)
(72) Bednar, Jan, 19017 Praha, BEDNAR FMT s.r.o. V Zabokriku 639 (CZ)

A01B 59/00 **DE E-1393078** 2021 05 19 **3552470**
(86) 2019 04 05 2019167515

(73) KLP Baumaschinen GmbH, 95326 Kulmbach, Vorwerkstrasse 8 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUM TRANSPORT VON VORZUGSWEISE MÄHGUT
(30) DE 2018 04 11 102018108642
(30) DE 2018 06 21 102018114955
(72) Küfner, Michael, 95349 Thurnau, Kemeritz 7 (DE)
(72) Hauke, Michael, 95326 Kulmbach, Spiegel 1 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1393079** 2021 05 19 **2939508**
(86) CN13090746 2013 12 27 2013869696

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISIERTES MÄHSYSTEM
(30) CN 2012 12 28 201210585225
(30) CN 2012 12 28 201210584509
(72) BORINATO, Gianni, I-36015 Schio, Vicenza, Via Capri 20B (IT)

A01B 79/02 **EN E-1393080** 2021 05 19 **3307048**
(86) US16035840 2016 06 03 2016808071

(73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE DATENANALYSE
(30) US 2015 06 08 201562172715 P
(72) SAUDER, Doug, Livermore, California 94550, 2398 Bettona Street (US)
(72) MUHLBAUER, Cory, Bloomington, Illinois 61705, 9159 Deer Ridge Drive (US)
(72) KOCH, Justin, Morton, Illinois 61550, 425 South Missouri Avenue (US)

A01C 21/00 **EN E-1393081** 2021 05 19 **3351082**
(86) 2013 08 12 2018159551

(73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS
(30) US 2012 08 10 201261682074 P
(30) US 2012 12 17 201261738292 P
(72) KOCH, Justin, Morton, IL 61550, 425 S. Missouri Avenue (US)
(72) SAUDER, Doug, Livermore, CA 94550, 2398 Bettona Street (US)
(72) SAUDER, Tim, Tremont, IL 51568, 9136 Springfield Road (US)
(72) STUBER, Jakob, Tremont, IL 61568, 313 W. Franklin Street (US)

A01D 34/00 **EN E-1393082** 2021 05 19 **2785168**
(86) SE11051463 2011 12 01 2011876408

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTISCHES GARTENWERKZEUG MIT SCHUTZ FÜR EINEN SENSOR
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, 560 27 Tenhult, Ljungarpsvägen 17 (SE)
(72) ÖHRLUND, Magnus, 570 21 Malmbäck, Viresjövägen 26 (SE)
(72) ELONSSON, Martin, 561 92 Huskvarna, Gestra 24 (SE)

A01D 34/00 **EN E-1393083** 2021 05 19 **3516940**
(86) 2017 06 30 2019151703

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) AUTONOMER RASENMÄHER UND SYSTEM ZUR NAVIGATION DAFÜR
(30) HK 2016 06 30 16107657
(30) WO 2017 04 26 PCT/CN2017/082005
(72) Hahn, Klaus, Kwai Chung, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
(72) Rickey, Todd Brandon, Kwai Chung, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
(72) Montgomery, Benjamin Edgar, Kwai Chung, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

A01D 34/416 **EN E-1393084** 2021 05 19 **3180973**
(86) 2016 11 30 2016201309

(73) RILU B.V., 4793 RW Fijnaart, Boerendijk 64a (NL)
(54) MÄHKOPFANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE MÄHVORRICHTUNG
(30) NL 2015 12 04 2015910
(72) Schreuders, Aart Willem, 4793 RW FIJNAART, Boerendijk 64a (NL)
(72) Schreuders, Johan George, 4796 RA OUDEMOLEN, Stadsedijk 45d (NL)

A01D 34/73 **EN E-1393085** 2021 05 19 **3440917**
(86) 2018 06 19 2018178557

(73) Oregon Tool, Inc., Portland, OR 97222, 4909 SE International Way (US)
(54) KLINGENSTIFT UND ZUGEHÖRIGES SCHNEIDELEMENT
(30) US 2017 07 26 201715660795
(72) Carlson, Jason, Portland, OR Oregon 97222, 4909 SE International Way (US)
(72) Summers, Kurt, Portland, OR Oregon 97222, 4909 SE International Way (US)
(72) Dewey, Robert A., Portland, OR Oregon 97222, 4909 SE International Way (US)

A01D 34/73 **EN E-1393086** 2021 05 19 **3632198**
(86) 2015 09 08 2019210532

(73) MTD Products Inc, Valley City OH 44280, 5903 Grafton Road, (US)
(54) SCHNELL AUSWECHSELBARE RASENMÄHERKLINGEN
(30) US 2014 09 05 201462046303 P
(30) US 2015 06 05 201562171518 P
(72) LADD, JR., Timothy, Grafton, Ohio 44044, 13240 Indian Hollow Road (US)
(72) HOBRATH, Gary, Brunswick, Ohio 44212, 3741 Alesia Kae Drive (US)
(72) SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, Ohio 44138, 27171 Cook Road (US)
(72) MILLIFF, Brian, Cleveland, Ohio 44114, 1240 Rockwell Avenue (US)

A01D 78/10 **EN E-1393087** 2021 05 19 **3622803**
(86) 2019 09 10 2019196578

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) VERBESSERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
(30) GB 2018 09 12 201814800
(72) Gembler, Andre, Kenilworth, CV8 2TQ, c/o AGCO Limited, Patent Department Abbey Park Stoneleigh (GB)

A01D 89/00 **DE E-1393088** 2021 05 19 **3416473**
(86) EP17053528 2017 02 16 2017704508

(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, 49196 Bad Laer, Bielefelder Strasse 53 (DE)
(54) PICK-UP MIT ZINKENRINGEN UND ZINKENSEGMENTEN
(30) DE 2016 02 19 102016102916
(30) DE 2016 02 19 202016104504 U
(30) EP 2016 05 03 16168029
(30) DE 2016 08 19 102016115396
(72) LAUMANN, Christopher, 33428 Harsewinkel, Steinhäger Strasse 36 (DE)
(72) QUEBE, Friedrich, 49448 Brockum, Am Sandort 21 (DE)
(72) STRAUTMANN, Wolfgang, 49196 Bad Laer, Eichenweg 33 (DE)

A01F 12/44 **EN E-1393089** 2021 05 19 **2732693**
(86) 2013 11 18 2013193359

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) System und Verfahren zum Transportieren von landwirtschaftlichem Material in einer Erntemaschine
(30) US 2012 11 16 201213679186
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, 11506 103rd Ave Court (US)
(72) Vonck, Rudy, 8210 Zedelgem, Doornlaan 29 (BE)
(72) Moyer, Terry S., Denver, PA Pennsylvania 17517, 218 Willow Drive (US)
(72) Shonk, Jason L., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, 292 Rhoda Drive (US)
(72) Demaecker, Victor C.D., 8377 Zuienkerke, Meetkerkestraat 5 (BE)
(72) Borsdorf, John J., Leola, PA Pennsylvania 17540, 21 Village Drive (US)
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US)
(72) Benes, Jason M., Waverly, NE Nebraska 68138, 10450 N. 152nd CT. (US)

A01F 15/07 **EN E-1393090** 2021 05 19 **3264882**
(86) NL16050140 2016 02 26 2016718500

(73) Forage Company B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) BALLENFORMUNGS- UND UMWICKLUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM UMWICKLUNGSMATERIALFÖRDERER
(30) NL 2015 03 04 2014395
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) DE JONG, Rudy, 3147 PB Maassluis, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL)

A01F 15/07 **EN E-1393091** 2021 05 19 **3592133**
(86) US18020833 2018 03 05 2018712354

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR BALLEN ZUM BINDEN EINES ERKENNUNGSETIKETT AUF EINEN FUTTERBALLEN
(30) US 2017 03 08 201762468817 P
(72) HAMILTON, Kevin, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) MAGISSON, Emmanuel, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) SOLDAN, Daniel, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) GOOD, Grant, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) FIGGER, Robert, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) BOLLINGER, Shane, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)

A01F 15/07 **EN E-1393092** 2021 05 19 **3592134**
(86) US18020837 2018 03 05 2018712356

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR BALLEN ZUM BINDEN EINES ERKENNUNGSETIKETT AUF EINEN FUTERBALLEN
(30) US 2017 03 08 201762468817 P
(72) HAMILTON, Kevin, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) MAGISSON, Emmanuel, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) SOLDAN, Daniel, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) GOOD, Grant, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) FIGGER, Robert, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)
(72) BOLLINGER, Shane, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO 420 W. Lincoln Blvd. (US)

A01F 25/14 **EN E-1393093** 2021 05 19 **3453251**
(86) CN17086954 2017 06 02 2017823482

(73) The Institute of Food Science and Technology, Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Qingyunpu District Nanchang Jiangxi 330200, No.602, Nanlian Road (CN)
(54) INTEGRIERTER GETREIDETROCKNUNGS-/-LAGER-/-REGULIERUNGSBUNKER MIT EINGEBAUTEM FALTENBALG UND AUSSENLIEGENDEM FACH
(30) CN 2016 07 05 201610521315
(72) MA, Yanbo, Nanchang Jiangxi 330200, No. 602, Nanlian Road, Qingyunpu District (CN)
(72) FENG, Jianxiong, Nanchang Jiangxi 330200, No. 602, Nanlian Road, Qingyunpu District (CN)
(72) ZHOU, Jinying, Nanchang Jiangxi 330200, No. 602, Nanlian Road, Qingyunpu District (CN)
(72) HE, Jialin, Nanchang Jiangxi 330200, No. 602, Nanlian Road, Qingyunpu District (CN)
(72) ZHU, Xuejing, Nanchang Jiangxi 330200, No. 602, Nanlian Road, Qingyunpu District (CN)
(72) CHEN, Guipeng, Nanchang Jiangxi 330200, No. 602, Nanlian Road, Qingyunpu District (CN)
(72) XIONG, Wenhua, Nanchang Jiangxi 330200, No. 602, Nanlian Road, Qingyunpu District (CN)

A01G 2/30 **EN E-1393094** 2021 05 19 **3207789**
(86) JP15079118 2015 10 15 2015850625

(73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) GEPFROPFTER PFLANZENKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 10 17 2014212889
(72) NOTAGUCHI, Michitaka, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

A01G 9/14 **EN E-1393095** 2021 05 19 **3626047**
(86) 2018 09 20 2018195611

(73) Boal Systemen B.V., 2691 HC 's Gravenzande, Marie Curiestraat 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES TRANSPARENTEN FOLIENMATERIALS AUF EIN GIEBELDACH EINES GEWÄCHSHAUSES, EINE FOLIENZUFÜHRVORRICHTUNG UND EINE INSTALLATIONSVORRICHTUNG
(72) VAN HOLSTEIJN, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM Wateringen, Hofzicht 63 (NL)

A01G 9/24 **EN E-1393096** 2021 05 19 **3358936**
(86) IB16055865 2016 09 30 2016788221

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2015 10 06 UB20154156
(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), Via Fiume 22 (IT)
(72) MASCOLO, Luca, I-31100 Treviso, Viale Brigata Marche 15/F (IT)

A01G 25/02 **EN E-1393097** 2021 05 19 **3019001**
(86) IL14050586 2014 06 30 2014739568

(73) Amirim Products Development & Patents Ltd., 2014200 Doar-Na Misgav, Yuvalim (IL)
(54) LEITUNGSINTERNER BUTTON-TROPFBEWÄSSERER
(30) US 2013 07 09 201313937294
(72) COHEN, Amir, 2014200 Doar-Na Misgav, Yuvalim (IL)

A01H 6/34 **EN E-1393098** 2021 05 19 **3060651**
(86) US14061630 2014 10 21 2014856528

(73) University of Georgia Research Foundation Inc., Athens, GA 30602-7411, 808 Boyd Graduate Studies Research Foundation 200 D.W. Brooks Drive (US)
(73) Ozias-Akins, Peggy, Tifton, Georgia 31793, 1210 Whiddon Mill Road (US)
(73) Conner, Joann A., Tifton, Georgia 31794, 136 Vance Road (US)
(54) GEN FÜR PARTHOGENESE-INDUKTION, EINE KOMPONENTE ZUR APOMIKTISCHEN REPRODUKTION
(30) US 2013 10 21 201361893741 P
(30) US 2014 10 03 201462059842 P
(72) OZIAS-AKINS, Peggy, Tifton, Georgia 31793, 1210 Whiddon Mill Road (US)
(72) CONNER, Joann A., Tifton, Georgia 31794, 136 Vance Road (US)

A01J 5/017 **DE E-1393099** 2021 05 19 **3328188**
(86) EP16066751 2016 07 14 2016738791

(73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ANSETZEN VON MELKBECHERN AN ZITZEN EINES MILCHGEBENDEN TIERES
(30) DE 2015 07 28 102015112308
(72) JAGODZINSKI, Jarek, 45886 Gelsenkirchen, Stephanstr. 4 (DE)
(72) WIETHOFF, Magnus, 59514 Welver - Dinker, Sängerhof 6 (DE)
(72) RENNER, Clemens, 44225 Dortmund, Grotenbachstr. 43a (DE)

A01J 5/017 **EN E-1393100** 2021 05 19 **3520605**
(86) 2009 01 16 2019163723

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES GEWICHTS EINES TIERES
(30) SE 2008 01 22 0800149
(72) AXELSSON, Thomas, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) HOLMGREN, Hans, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) LIAO, Bohao, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/06 **FR E-1393101** 2021 05 19 **3643167**
(86) 2019 10 23 2019204822

(73) Tubex, 45300 Escrennes, Rue de la Gare (FR)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR VIEH, DAS EINEN DURCHGANG MIT EINSCHLIESST
(30) FR 2018 10 26 1859972
(72) JOURDAIN, Dominique, 45300 Escrennes, 20 rue Louis Boussenard (FR)

A01K 5/02 **EN E-1393102** 2021 05 19 **3599836**
(86) EP18053897 2018 02 16 2018705909

(73) Nordic Gamekeeper AB, 311 67 Slöinge, Skällentorp Hög 110 (SE)
(54) ZUFÜHRER
(30) SE 2017 03 22 1750340
(72) PFEIFF, Carl, 311 57 Slöinge, Högs gård (SE)

A01K 13/00 **EN E-1393103** 2021 05 19 **3222139**
(86) JP15081905 2015 11 12 2015860466

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, 1-1 Mikage-cho (JP)
(54) ZITZENPACKUNSMATERIAL FÜR MILCHVIEH, BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER ZITZENPACKUNG FÜR MILCHVIEH UND VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG VON MASTITIS BEI MILCHVIEH
(30) JP 2014 11 17 2014232988
(30) JP 2015 05 21 2015103455
(30) JP 2015 05 22 2015104432
(72) KONDO, Hitoshi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) INUI, Yoji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) KAZAMA, Hideki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

A01K 13/00 **EN E-1393104** 2021 05 19 **3531825**
(86) SE17051037 2017 10 23 2017794441

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) DICHTUNG IN EINEM ZITZENREINIGER UND ZITZENREINIGER
(30) SE 2016 10 27 1651406
(72) ADRIANSSON, Frank, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) HOLMERTZ, Nils-Erik, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 13/00 **EN E-1393105** 2021 05 19 **3531826**
(86) SE17051036 2017 10 23 2017791762

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) ZWEISTUFIG GEFORMTER ZITZENREINIGER
(30) SE 2016 10 27 1651405
(72) ADRIANSSON, Frank, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 29/00 **EN E-1393106** 2021 05 19 **3576522**
(86) SE18050041 2018 01 19 2018704629

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG VON TIEREN
(30) SE 2017 02 03 1750088
(72) FLENNERT, Thomas, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) KVIST, Anders, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) WINKLER, Gert, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 47/06 **FR E-1393107** 2021 05 19 **3597036**
(86) 2019 07 18 2019187090

(73) API & BEE, 47600 Nérac, 406 Route du Nomdieu (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR BIENENSTOCK, INSBESONDERE VOR BIENENFRESSENDEN INSEKTEN
(30) FR 2018 07 20 1856739
(72) RIPET, Frédérique, 47310 Estillac, 6 chemin de Mariotte (FR)

A01K 89/01 **EN E-1393108** 2021 05 19 **3311662**
(86) 2017 08 18 2017186772

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) ANGELROLLE
(30) JP 2016 10 20 2016205641
(72) Ochiai, Koji, Sakai City, Osaka 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)

A01K 89/01 **EN E-1393109** 2021 05 19 **3491920**
(86) 2018 11 28 2018208813

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ROLLENGEHÄUSE FÜR ANGELROLLE MIT EINER UMKEHRSCHUTZVORRICHTUNG UND ANGELROLLE DAMIT
(30) JP 2017 11 29 2017229678
(30) JP 2018 01 18 2018006122
(72) Horie, Hironori, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(72) Yasuda, Hiromu, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)

A01K 89/01 **EN E-1393110** 2021 05 19 **3180977**
(86) 2016 10 07 2016192724

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) ANGELROLLENROTOR UND ANGELROLLE
(30) JP 2015 12 14 2015243200
(72) Ikebukuro, Satoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)

A01M 21/04 **EN E-1393111** 2021 05 19 **3193593**
(86) NL15050642 2015 09 17 2015794329

(73) Koppert Machines en Zonen B.V., 2681 TX Monster, Vlotlaan 616 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG ELECTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IN DEN BODEN
(30) NL 2014 09 17 2013478
(72) KOPPERT, Arie Leendert, NL-2681 TX Monster, Vlotlaan 616 (NL)

A01N 25/04 **EN E-1393112** 2021 05 19 **3102540**
(86) US15012186 2015 01 21 2015746124

(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM VACANCY-ENGINEERED-(VE) ZNO-NANOKOMPOSIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 02 05 201414173012
(72) SANTRA, Swadeshmukul, Oviedo, FL 32825, 153 Ethan Hammock Court (US)
(72) BERROTH, Megan, Castleberry, FL 32707, 528 Bridle Path (US)

A01N 37/02 **EN E-1393113** 2021 05 19 **3661366**
(86) EP18070785 2018 07 31 2018755149

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON NONANSÄURE UND KETOSÄUREN
(30) IT 2017 08 02 201700088554
(72) SAGLIANO, Angela, 20161 Milano, Via Teano 21 Edificio M (IT)

A01N 43/54 **EN E-1393114** 2021 05 19 **3322293**
(86) US16041444 2016 07 08 2016739664

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street (US)
(54) ARYLOXYPYRIMIDINYLETHER ALS HERBIZIDE
(30) US 2015 07 13 201562191560 P
(72) STEVENSON, Thomas Martin, Newark, Delaware 19702, 103 Iroquois Court (US)
(72) REDDY, Ravisekhara Pochimireddy, Secunderabad 500094 Telangana, 502 Saibrundavan Apt DLR Enclave Madhavapuri Colony Sainikpuri (IN)

A01N 47/46 **EN E-1393115** 2021 05 19 **3484294**
(86) GB17052100 2017 07 17 2017742841

(73) Barworth Agriculture Ltd, Sleaford, NG34 9NB, Fenside Farm Star Fen Heckington (GB)
(54) BIOBEGASUNGSMITTEL
(30) GB 2016 07 18 201612424
(30) GB 2016 11 17 201619489
(72) BARKER, Anthony, Heckington Sleaford NG34 9RP, c/o Barworth Agriculture LTD 63 Cameron Street (GB)

A01N 63/30 **EN E-1393116** 2021 05 19 **3064066**
(86) 2011 04 15 2016160784

(73) TIMAC AGRO ESPAÑA, S.A., 31160 Orcoyen Navarra, Poligono Arazuri-Orcoyen Calle C, número 32 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES ENTWICKLUNGSMUSTERS, ZUR ERHŐHUNG DES WACHSTUMS UND ZUR AKKUMULATION VON STÄRKE, ZUR STRUKTURÄNDERUNG VON STÄRKE SOWIE ZUR ERHÖHUNG DER BESTÄNDIGKEIT VON PFLANZEN GEGEN WASSERSTRESS
(30) ES 2010 04 19 201000499
(30) ES 2010 08 13 201001068
(30) ES 2011 04 07 201100405
(72) BAROJA FERNÁNDEZ, Miren Edurne, 31192 Mutilva (Navarra), Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123 (ES)
(72) LI, Jun, 266109 Qingdao, College of Agronomy and Plant Protection Qingdao Agricultural University (CN)
(72) POZUETA ROMERO, Javier, 31192 Mutilva, Navarra, Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123 (ES)
(72) EZQUER GARIN, Ignacio, 46003 Valencia, Plaza de Manises, nº 3 puerta 5 (ES)
(72) BAHAJI, Abdellatif, 31192 Mutilva (Navarra), Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123 (ES)
(72) MUÑOZ PEREZ, Francisco José, 31192 Mutilva, Navarra, Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123 (ES)
(72) OVECKA, Miroslav, 84523 Bratislava, Dubravska cesta 9 (SK)

A21D 13/00 **FR E-1393117** 2021 05 19 **3435769**
(86) FR17050731 2017 03 30 2017719654

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PERSONIFIZIERUNG DES GESCHMACKS VON BROT- UND TEIGPRODUKTEN
(30) FR 2016 03 31 1652812
(72) BRYCKAERT, Emilie, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, 72 Rue Henri-Robert Neu Appt 5 (FR)
(72) DELCHAMBRE, Florence, 59890 QUESNOY-SUR-DEULE, 6 Allée des Paturelles (FR)
(72) DUPUY-CORNUAILLE, Camille, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, 24 Rue des Eaux (FR)
(72) MEILLIER, Stéphane, 59223 RONCQ, 239 Rue de Lille (FR)

A22C 7/00 **EN E-1393118** 2021 05 19 **3558009**
(86) NL17050860 2017 12 21 2017826603

(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON LEBENSMITTELN MIT EINEM DRUCKLUFTSYSTEM ZUM AUSWERFEN VON DEN LEBENSMITTELN AUS EINEM FORMTROMMEL
(30) NL 2016 12 21 2018036
(72) DUNNEWIND, Albertus, 6708 AB Wageningen, Marijkeweg 6 (NL)
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, Kasteelhoeve 26 (NL)
(72) DEKKER, Thomas Willem, 6524 NN Nijmegen, Professor van Weliestraat 20 (NL)
(72) TUBIC, Tihomir, 5831 LD Boxmeer, Van Speijk 40 (NL)

A22C 17/00 **EN E-1393119** 2021 05 19 **3490383**
(86) US17043687 2017 07 25 2017746623

(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) SCHNEIDEN UND PORTIONIEREN MITTELS KOMBINIERTEM RÖNTGEN- UND OPTISCHEM SCANNEN
(30) US 2016 07 29 201662368941 P
(30) EP 2016 12 29 16207287
(30) US 2016 12 29 201615394208
(72) HOCKER, Jon A., Bothell, WA 98012, 2413 Stafford Way (US)
(72) STEFFENS, Alexander, 23566 Lubeck, Galileiweg 5 (DE)
(72) BLAINE, George R., Lake Stevens, WA 98258, 1802 118th Avenue NE (US)

A23B 9/24 **EN E-1393120** 2021 05 19 **3217800**
(86) CA15051187 2015 11 13 2015859463

(73) Agri-Néo Inc., Toronto, ON M8W 4W3, 435 Horner Avenue, Unit 1 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR DESINFIZIERUNG VON ESSBAREN SAMEN, INSBESONDERE SCHLEIMPRODUZIERENDEN SAMEN
(30) WO 2014 11 13 PCT/CA2014/051088
(72) MATHIEU, Johannes, Toronto, Ontario M6P 2G9, 347 Indian Road Crescent (CA)
(72) DILLON, Nicholas, Toronto, Ontario M5G 4C3, 11 Christie Street Unit 705 (CA)
(72) DAGHER, Fadi, Laval, Québec H7Y 2H8, 1002 Rue des Pervenches (CA)
(72) MICHAUD, Devin Thomas, Toronto, Ontario M5K 3R2, 65 East Liberty Street Unit 1 (CA)
(72) WHITESIDES, Steven Kent, Toronto, Ontario M5S 2J1, 693 Spadina Avenue (CA)

A23C 19/05 **DE E-1393121** 2021 05 19 **3539388**
(86) 2018 03 12 2018161179

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PASTA FILATA KÄSEPRODUKTEN
(72) van der Velde, Henk, 8506CA Haskerhorne, Haulsterweg 42 (NL)
(72) Mankiewitz, Ralf, 24363 Holtsee, Karkenn 32 (DE)
(72) Tiedemann, Deyk, 27432 Nieder Ochtenhausen, Im Dorf 15 (DE)

A23C 20/00 **EN E-1393122** 2021 05 19 **3603407**
(86) 2019 07 26 2019188612

(73) Bego, Roberto Andrea, 28876 Macugnaga (VB), Centro Abitato Pecetto, 168 (IT)
(73) Barbieri, Serena, 20144 Milano, Via Solari, 11 (IT)
(54) AUS PFLANZLICHEN KÄSEERSATZSTOFFEN HERGESTELLTES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2018 07 30 201800007606
(72) Bego, Roberto Andrea, 28876 Macugnaga (VB), Centro Abitato Pecetto, 168 (IT)
(72) Barbieri, Serena, 20144 Milano, Via Solari, 11 (IT)

A23D 9/05 **EN E-1393123** 2021 05 19 **3678492**
(86) NL18050577 2018 09 06 2018789235

(73) Mauri Technology B.V., 4878 AK Etten-Leur, Oude Kerkstraat 55 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHLTORTILLA
(30) US 2017 09 06 201762554600 P
(30) NL 2017 10 12 2019710
(72) KARREMANS, Adrianus Rutgerus Antonius, 4878 AK Etten-Leur, c/o Oude Kerkstraat 55 (NL)
(72) VAN OORT, Martinus Gerardus, 4878 AK Etten-Leur, c/o Oude Kerkstraat 55 (NL)
(72) CARREON, Oscar, 4878 AK Etten-Leur, c/o Oude Kerkstraat 55 (NL)
(72) PRIMO MARTÍN, Cristina, 4878 AK Etten-Leur, c/o Oude Kerkstraat 55 (NL)

A23G 4/10 **EN E-1393124** 2021 05 19 **3573469**
(86) US18015560 2018 01 26 2018715281

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) KAUGUMMIPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 01 27 201762451535 P
(30) US 2017 01 27 201762451554 P
(72) LIU, Jingping, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) KLINGENBERG, Eric, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) TSENG, Niku, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) SWAGLER, Justin M., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23J 3/22 **EN E-1393125** 2021 05 19 **3727016**
(86) EP18083472 2018 12 04 2018814577

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VEGETARISCHE HÜLLENLOSE GERÄUCHERTE WURST
(30) EP 2017 12 21 17209790
(72) BEEKMANS, Luuk, Christianus, Hubertus, 3071 JL Rotterdam, Unilever Nederland Holdings B.V. Nassaukade 5 (NL)
(72) KOPPERT, Remco, Johannes, 6708WH, Wageningen, Plantage 14 (NL)
(72) LEMMERS, Marc, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23L 7/104 **EN E-1393126** 2021 05 19 **3481227**
(86) EP17067855 2017 07 14 2017739582

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS MIT HYDROLYSIERTER STÄRKE
(30) EP 2016 07 15 16179668
(30) EP 2016 12 16 16204620
(72) MATEUS, Maria-Luiza, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Vaud, Rue du Village 5 (CH)
(72) SIEVERT, Dietmar, 1025 St. Sulpice, Avenue du Léman 41 (CH)
(72) DO, Tram Anh Line, 25370 Les Hôpitaux-Neufs, 2 Rue Eden Roc (FR)
(72) CHANVRIER, Hélène Michèle Jeanne, 1350 Orbe Vaud, 3 Chemin des Vaux (CH)

A23L 27/30 **EN E-1393127** 2021 05 19 **3099186**
(86) EP13075724 2013 12 05 2013814472

(73) AnalytiCon Discovery GmbH, 14473 Postdam, Hermannswerder Haus 17 (DE)
(54) NEUARTIGE TRITERPENGLYCOSIDE ALS SÜSSSTOFFE ODER SÜSSSTOFFVERSTÄRKER
(72) SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, Feuerbachstrasse 7 (DE)
(72) KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, Mühlenberg 608 (DE)
(72) JAKUPOVIC, Sven, 13591 Berlin, Zeestower Weg 47c (DE)
(72) WALUGA, Gregor, 12057 Berlin, Michael-Bohnen-Ring 39 (DE)
(72) TSICHRINTZI, Fotini, 10707 Berlin, Würtembergischestrasse 31 (DE)

A23N 3/04 **EN E-1393128** 2021 05 19 **3641569**
(86) IB18053953 2018 06 01 2018731529

(73) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pugliano (SA), Via Vittorio Emanuele II 38 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN DER AUSRICHTUNG VON FRÜCHTEN
(30) IT 2017 06 19 201700068033
(72) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pugliano (SA), Via Vittorio Emanuele II 38 (IT)

A24B 3/14 **EN E-1393129** 2021 05 19 **3057452**
(86) EP14071859 2014 10 13 2014783644

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERBESSERTE STANGEN ZUR VERWENDUNG IN AEROSOL-ERZEUGUNGSARTIKELN
(30) EP 2013 10 14 13188598
(72) AJITHKUMAR, Anu, CH-2000 Neuchâtel, Rue de la Coquemène 7 (CH)
(72) CHETSCHIK, Irene, CH-8050 Zurich, Neunbrunnenstrasse 35 (CH)
(72) SCHALLER, Jean-Pierre, CH-1202 Geneva, Rue de la Servette 34 (CH)

A24C 5/00 **EN E-1393130** 2021 05 19 **3448180**
(86) EP17066309 2017 06 30 2017732961

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 07 07 16178496
(72) ONO, Hiroyoshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 1-17-7, Yokokawa, Sumida-ku (JP)

A24C 5/24 **EN E-1393131** 2021 05 19 **3638060**
(86) IB18054228 2018 06 12 2018734969

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES KLEBSTOFFS AUF EINEN UMHÜLLUNGSSTREIFEN EINES RAUCHARTIKELS
(30) IT 2017 06 14 201700065691
(72) PASTORE, Fulvio, 40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), Via Masi 15 (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 Crevalcore (Bologna), Via Panerazzi 151 (IT)
(72) GIOVANNINI, Emanuele, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), Via Giovanni XIII 5 (IT)
(72) FERIOLI, Michele, 40139 Bologna, Via P. Neruda, 4 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

A24C 5/35 **DE E-1393132** 2021 05 19 **3305100**
(86) 2017 09 22 2017192616

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON ZWEI MASSENSTRÖMEN AUS STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2016 10 07 102016119067
(72) HARTMANN, Florian, 21502 Geesthacht, Fährstraße 56 (DE)
(72) HOYER, Viktoria, 21502 Geesthacht, Josef-von-Scheffel-Weg 7 (DE)
(72) ROOSE, Jan, 22605 Hamburg, Ohnsorgweg 38 (DE)

A24D 3/04 **EN E-1393133** 2021 05 19 **3148354**
(86) EP15061951 2015 05 29 2015725049

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHARTIKEL MIT BELÜFTETEM MUNDENDHOHLRAUM
(30) EP 2014 05 30 14170594
(72) LINDHOLM DELALOYE, Cecilia, 1028 Preverenges, Chemin des Uttins 4 (CH)
(72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)

A24F 1/00 **EN E-1393134** 2021 05 19 **3599905**
(86) EP18057548 2018 03 23 2018713232

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KASSETTENAUTHENTIFIZIERUNG IN E-VAPING-VORRICHTUNGEN ODER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN
(30) US 2017 03 24 201715468684
(72) GAVRIELOV, Shmuel, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) HOLTZ, Arie, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) JUSTER, Bernard, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 25/02 **EN E-1393135** 2021 05 19 **3302108**
(86) IB16000763 2016 06 06 2016741124

(73) Hulecos SA, 2000 Neuchatel, Rue de Prébarreau 17 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN BEFEUCHTUNG UND AROMATISIERUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 05 201562171257 P
(30) US 2015 06 05 201562171251 P
(72) VOUILLAMOZ, Lucien, CH-8835 Feusisberg, Dorfstrasse 31 (CH)
(72) JACCARD, Alain, CH-1450 Ste-Croix, Chemin des Addreys 3 (CH)

A24F 40/10 **EN E-1393136** 2021 05 19 **3566596**
(86) 2019 07 23 2019187852

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) ABNEHMBARER AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL
(30) CN 2018 07 23 201810812863
(30) CN 2018 07 23 201821169966 U
(72) GUO, Yonglu, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) YIN, Xianyong, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)

A24F 40/40 **EN E-1393137** 2021 05 19 **3479708**
(86) 2018 07 13 2018183521

(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) BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2017 11 07 201721489661 U
(72) CHEN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

A24F 40/46 **EN E-1393138** 2021 05 19 **3595467**
(86) EP18056429 2018 03 14 2018715501

(73) Ventus Medical Limited, Liverpool L19 2RF, Unit 8 The Matchworks Speke (GB)
(54) MUNDSTÜCK UND HEIZANORDNUNG FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 16 201704167
(30) GB 2017 05 26 201708472
(30) GB 2017 06 20 201709864
(72) CANE, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, Cambridge Design Partnership Ltd Church Road Toft (GB)
(72) HART, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, Cambridge Design Partnership Ltd Church Road Toft (GB)
(72) DIGNUM, Mark, Liverpool L19 2RF, Unit 8 The Matchworks Speke (GB)
(72) LAWSON, David, Liverpool L19 2RF, Unit 8 The Matchworks Speke (GB)

A24F 40/50 **EN E-1393139** 2021 05 19 **3376884**
(86) EP16074798 2016 10 14 2016784460

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT SELBSTAKTIVIERTEM ELEKTRISCHEM HEIZKÖRPER
(30) EP 2015 11 17 15194990
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/90 **EN E-1393140** 2021 05 19 **3646744**
(86) 2019 10 30 2019206195

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2018 10 31 2018204704
(72) Akao, Takeshi, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1393141** 2021 05 19 **3599906**
(86) EP18057806 2018 03 27 2018713913

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONENANORDNUNG MIT EINEM SPERRELEMENT
(30) EP 2017 03 29 17163666
(72) PATORET, Véronique, 69170 Joux, Lieu-dit Arcy (FR)

A24F 47/00 **EN E-1393142** 2021 05 19 **3462939**
(86) EP17062620 2017 05 24 2017726277

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT KOLBEN UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 25 16171404
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A41D 1/00 **DE E-1393143** 2021 05 19 **3661378**
(86) EP18070108 2018 07 25 2018745599

(73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, 5020 Salzburg, Oberndorferstraße 35 / Eingang C (AT)
(54) VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI INTELLIGENTEN KLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) AT 2017 08 04 506532017
(72) KLAPPER, Ulrich, 6830 Rankweil, Hartmanngasse 17 (AT)

A41D 19/015 **EN E-1393144** 2021 05 19 **3515222**
(86) EP17072753 2017 09 11 2017767795

(73) Y. Berger & Co. AB, 421 30 Västra Frölunda, Ingela Gathenhielms gata 3 (SE)
(54) HANDSCHUH ZUR SCHWINGUNGSISOLATION
(30) EP 2016 09 20 16189762
(30) EP 2017 04 05 17164981
(72) BERGER, Markus, 421 30 Västra Frölunda, Ingela Gathenhielms gata 3 (SE)

A41D 31/06 **EN E-1393145** 2021 05 19 **3155916**
(86) 2010 07 27 2016197225

(73) MMI-IPCO, LLC, Lawrence, MA 01842, 46 Stafford Street (US)
(54) ISOLIERTER VERBUNDSTOFF
(30) US 2009 11 24 263960 P
(30) US 2010 05 13 334248 P
(30) US 2010 06 17 817756
(72) Rock, Moshe, Brookline, MA Massachusetts 02446, 600 Washington Street (US)
(72) Zeiba, James, Derry, NH New Hampshire 03038, 10 Applewood Drive (US)
(72) Vainer, Gadalia, Melrose, MA Massachusetts 02176, 90 Stratford Street (US)
(72) Hunter, Jane, Manassas, VA Virginia 20111, 10125 Carlington Valley Court (US)
(72) Haryslak, Charles, Groveland, MA Massachusetts 01834, 94 Main Street (US)
(72) Costello, David, Marblehead, MA Massachusetts 01945, 3 Harris Court (US)
(72) Flavin, Shawn, Sandown, NH New Hampshire 03873, 59 Pine Ridge Circle (US)
(72) Webster, Marcus, Pelham, NH New Hampshire 03076, 77 Simpson Road (US)

A42B 3/32 **EN E-1393146** 2021 05 19 **3451865**
(86) US17023670 2017 03 22 2017717556

(73) Fox Head, Inc., Irvine, CA 92606, 16752 Armstrong Avenue (US)
(54) MITTELS IN-MOLD HERGESTELLTE HELMKINNLEISTE
(30) US 2016 05 05 201615147750
(72) DURHAM, David L., Irvine, California 92606, 16752 Armstrong Avenue (US)
(72) TAN, Dennis, Irvine, California 92606, 16752 Armstrong Avenue (US)

A43B 1/04 **DE E-1393147** 2021 05 19 **3664656**
(86) EP17000972 2017 08 11 2017752289

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS
(72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)
(72) GIRARD, Romain, 91207 Lauf an der Pegnitz, Friedrichstrasse 23 (DE)

A43B 13/00 **EN E-1393148** 2021 05 19 **3054805**
(86) US14059928 2014 10 09 2014852698

(73) Cole Haan LLC, New York, New York 10011, 45 West 18th Street Third Floor (US)
(54) SCHUH MIT MEHREREN SOHLENELEMENTEN
(30) US 2013 10 10 201314051092
(72) HENDERSON, Jeff, New York, New York 10028, 315 E. 86th Street, 7PE (US)
(72) CHIOU, George, New York, New York 10011, c/o Cole Haan LLC 45 West 18th Street, Third Floor (US)

A43B 13/02 **EN E-1393149** 2021 05 19 **3681331**
(86) US18057658 2018 10 26 2018807755

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT EINER BESCHICHTUNG
(30) US 2017 10 27 201762577904 P
(30) US 2018 01 16 201862617665 P
(30) US 2018 07 31 201862712683 P
(30) US 2018 08 29 201862724260 P
(72) EDWARDS, Charles R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/04 **EN E-1393150** 2021 05 19 **3429386**
(86) US17022356 2017 03 14 2017713135

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 03 15 201662308694 P
(30) US 2016 04 29 201662329625 P
(30) US 2016 12 05 201662429912 P
(72) BAGHDADI, Hossein, A., Beaverton OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.v. Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1393151** 2021 05 19 **3338582**
(86) 2008 10 07 2017207832

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUH MIT EINER MIT FLUID GEFÜLLTEN STÜTZELEMENTEN AUSGESTATTETEN SOHLE
(30) US 2007 10 19 875135
(72) COOK, Christopher, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive Beaverton, (US)
(72) JOHNSON, Jeffrey, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive Beaverton, (US)
(72) FARRIS, Bryan, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive Beaverton, (US)
(72) SMITH, Steven, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive Beaverton, (US)
(72) VANDOMELEN, Paul, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive Beaverton, (US)

A43B 13/14 **EN E-1393152** 2021 05 19 **3592168**
(86) US18021738 2018 03 09 2018712782

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLENSTRUKTUR MIT EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN RAUM MIT EINEM ZUGELEMENT
(30) US 2017 03 10 201762470019 P
(30) US 2018 01 24 201862621378 P
(30) US 2018 03 08 201815915816
(72) CONWAY, Sean, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HENSLEY, Shaun, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LIEBENO, Bret P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MEI, Deni, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PONITZ, Greg, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STAM, Sean, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WESTON, Geoff, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1393153** 2021 05 19 **3019042**
(86) US14043990 2014 06 25 2014742403

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT KONTURIERTER FLUIDGEFÜLLTER KAMMER UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER KONTURIERTEN FLUIDGEFÜLLTEN KAMMER
(30) US 2013 07 12 201313940738
(72) DAVISON, Darren, C., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 18/00 **EN E-1393154** 2021 05 19 **3311687**
(86) JP16067612 2016 06 14 2016811605

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) SCHLAUFENTEIL FÜR KLETTVERSCHLUSS
(30) JP 2015 06 19 2015123454
(30) JP 2016 06 09 2016115121
(72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

A44C 5/24 **FR E-1393155** 2021 05 19 **3599930**
(86) EP18056832 2018 03 19 2018712852

(73) Bulgari Horlogerie S.A., 2000 Neuchâtel, Rue de Monruz 34 (CH)
(54) FALTSCHNALLENVERSCHLUSS
(30) CH 2017 03 23 3792017
(72) CAMILLI, Alessandro, 2525 Le Landeron, chemin des Chipres 2 (CH)

A45C 11/18 **DE E-1393156** 2021 05 19 **3668343**
(86) EP18072098 2018 08 15 2018755801

(73) Mayer, Frank F. E., 67098 Bad Dürkheim, Maler-Ernst-Str. 1 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR KARTEN UND/ODER SCHEINE
(30) DE 2017 08 18 202017104987 U
(30) DE 2017 09 11 202017105482 U
(72) Mayer, Frank F. E., 67098 Bad Dürkheim, Maler-Ernst-Str. 1 (DE)

A45D 2/00 **EN E-1393157** 2021 05 19 **3648630**
(86) IB18054755 2018 06 27 2018747009

(73) Gandini, Carolina, 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Pepe, 9 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HAAREN
(30) IT 2017 07 03 201700074024
(72) GANDINI, Renato, 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Roma, 109 (IT)

A45D 20/12 **EN E-1393158** 2021 05 19 **3626109**
(86) 2019 09 18 2019197905

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TROCKNERS UND TROCKNERSTÄNDERS
(30) US 2018 09 19 201862733478 P
(30) KR 2019 06 13 20190070280
(72) YOUN, Jekwang, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngdon, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Joogyeom, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A45D 34/04 **FR E-1393159** 2021 05 19 **3471576**
(86) FR17051603 2017 06 19 2017742475

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGPRODUKTS
(30) FR 2016 06 21 1655784
(72) BRAHIM, Xavier, 27190 Conches En Ouche, 20 avenue du Bosc Tenney (FR)
(72) CORNET, Gérard, 78270 Blaru, 22 rue du Val d'Aconville (FR)

A45D 40/00 **EN E-1393160** 2021 05 19 **3406161**
(86) CN17113353 2017 11 28 2017859360

(73) Zhejiang Axilone Shunhua Aluminum & Plastic Co., Ltd, Zhejiang 312367, No.88(xiaoyue) 329 National Highway Shangyu (CN)
(54) MECHANISMUS
(30) CN 2017 04 10 201710230472
(72) FANG, Yongqing, Shaoxing Zhejiang 312367, No. 88 (Xiaoyue) 329 National Highway Shangyu District (CN)
(72) ZHU, Weifeng, Shaoxing Zhejiang 312367, No. 88 (Xiaoyue) 329 National Highway Shangyu District (CN)
(72) CHEN, Guofu, Shaoxing Zhejiang 312367, No. 88 (Xiaoyue) 329 National Highway Shangyu District (CN)
(72) GU, Baifeng, Shaoxing Zhejiang 312367, No. 88 (Xiaoyue) 329 National Highway Shangyu District (CN)

A45F 5/02 **EN E-1393161** 2021 05 19 **3643199**
(86) 2019 10 22 2019382919

(73) Gobik Sport Wear, S.L., 30510 Yecla, Pol. Ind. Urbayecla C/Musico Azorin Torregrosa, 12 (ES)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR TEXTILKLEIDUNG
(30) ES 2018 10 22 201831591 U
(72) ORTÍN VIZCAÍNO, José Ramón, 30510 Yecla, Pol. Ind. Urbayecla C/Musico Azorin Torregrosa, 12 (ES)
(72) GARCÍA CANTERO, Alberto, 30510 Yecla, Pol. Ind. Urbayecla C/Musico Azorin Torregrosa, 12 (ES)

A46B 9/02 **EN E-1393162** 2021 05 19 **3389441**
(86) EP16078967 2016 11 28 2016801519

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK-, MAKE-UP- ODER PFLEGEPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENLIDER
(30) FR 2015 12 17 1562596
(72) BERHAULT, Alain, 93400 Saint-Ouen, 7 Rue Touzet Gaillard (FR)

A47B 31/06 **EN E-1393163** 2021 05 19 **3010371**
(86) US14042946 2014 06 18 2014736261

(73) BE Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGZEUGSERVICEWAGEN MIT EINER TÜR
(30) US 2013 06 18 201361836413 P
(30) US 2014 06 12 201414302648
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, Ty Mawr Riverside (GB)

A47B 57/26 **EN E-1393164** 2021 05 19 **3319481**
(86) SE16050688 2016 07 05 2016821743

(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 Delft, 1, Olof Palmestraat (NL)
(54) MÖBELSYSTEM MIT EINSETZBARER PLATTE
(30) SE 2015 07 08 1550994
(72) SVENSSON, Magnus, 280 70 Lönsboda, Skolgatan 14 (SE)
(72) STRÖMBERG, Niclas, 561 35 Huskvarna, Platåvägen 15 (SE)

A47B 88/467 **DE E-1393165** 2021 05 19 **3694375**
(86) EP18076765 2018 10 02 2018782050

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) EINZUGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2017 10 11 102017123613
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, Berliner Str. 3 (DE)
(72) BUHMEIER, Marvin, 32469 Petershagen, Masloh 10 (DE)

A47B 95/00 **EN E-1393166** 2021 05 19 **3349618**
(86) EP16071707 2016 09 14 2016766536

(73) Leonardo S.r.L., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERANKERUNGSGRUPPE FÜR WANDSCHRÄNKE MIT BEREITGESTELLTER ANORDNUNG
(30) IT 2015 09 17 UB20153712
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47C 1/024 **EN E-1393167** 2021 05 19 **3670250**
(86) 2019 10 31 2019206518

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) UMWANDELBARE SITZANORDNUNG
(30) US 2018 12 18 201816223569
(30) US 2018 12 18 201816223605
(30) US 2018 12 18 201816223588
(30) US 2018 12 18 201816223531
(72) SCHULTZ, John G., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DESSALEGN, Haftom Y., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

A47C 31/12 **EN E-1393168** 2021 05 19 **3639701**
(86) 2019 10 10 2019202496

(73) Materassificio Montalese S.p.a., 51031 Agliana (PT), via Prato 16 (IT)
(54) ANPASSBARE MATRATZE MIT LATTEN, PERSONALISIERUNGSKIT UND KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIE MATRATZE
(30) IT 2018 10 17 201800009529
(72) CASO, Antonio, 51100 Pistoia, Via di Germinaia 4 (IT)

A47J 19/02 **EN E-1393169** 2021 05 19 **3537938**
(86) EP17077933 2017 11 01 2017803806

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBESSERTER ENTSAFTER
(30) EP 2016 11 08 16197772
(72) HOLZBAUER, Juergen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 27/04 **FR E-1393170** 2021 05 19 **3558070**
(86) FR17053670 2017 12 18 2017829250

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERBESSERTES DÄMPFERZUBEHÖR ZUM DAMPFERHITZEN UND/ODER DAMPFGAREN VON LEBENSMITTELN IN EINEM BEHÄLTER
(30) FR 2016 12 20 1662881
(72) BLOND, Laurent, 21200 Beaune, 9 rue Philippe Trinquet (FR)
(72) GUEGAN, Laurent, 74150 Lornay, Le Verley (FR)

A47J 31/36 **EN E-1393171** 2021 05 19 **2729040**
(86) IB12053398 2012 07 04 2012735051

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRÜHEINHEIT MIT EINEM KAPSELHANDHABUNGSMECHANISMUS
(30) EP 2011 07 08 11173197
(30) US 2011 07 11 201161506243 P
(72) FIN, Giuseppe, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BALDO, Massimo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SANTINI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A47J 31/36 **DE E-1393172** 2021 05 19 **3558075**
(86) EP17083925 2017 12 20 2017818148

(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE)
(54) BRÜHMODUL UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2016 12 22 16206245
(72) KROOS, Friedrich, 22359 Hamburg, Lerchenberg 44 (DE)

A47J 37/00 **FR E-1393173** 2021 05 19 **2967254**
(86) FR13052525 2013 10 22 2013795823

(73) Application des Gaz, 69230 Saint-Genis Laval, Lieudit le Favier Route de Brignais (FR)
(54) GRILL MIT MINDESTENS ZWEI ABNEHMBAREN PANELEN
(30) FR 2013 03 13 1352232
(72) GRAMOLA, Massimo, 25015 Desenzano Del Garda, Via delle Mimose 30 (IT)
(72) MARAVIGLIA, Mirco, 25017 Centenaro Di Lonato Del Garda, Via Bottino basso 6 fraz. (IT)
(72) MICHELE, Moschini, 25017 Centenaro Di Lonato Del Garda, Via Centenaro 13/D/ fraz. (IT)
(72) CURSOUX, Bruno, 69440 Mornant, L'Orée du Village Boulevard du Général de Gaulle (FR)
(72) PAYSANT, Christophe, 42000 Saint Etienne, 1 rue Elise Gervais (FR)

A47J 43/12 **EN E-1393174** 2021 05 19 **3599958**
(86) US18023706 2018 03 22 2018727471

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERBESSERTES DRUCKGASVERSORGUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAGSAHNE
(30) US 2017 03 23 201762475300 P
(30) CN 2017 05 18 201720552986 U
(30) US 2018 03 21 201815927447
(72) GUO, Qiong, Clarence NY 14032, 5538 Meadowglen Drive (US)
(72) CECULA, Shawn, M., Niagara Falls NY 14304, 5898 Garlow Road (US)
(72) GERRISTEAD, William, R., Grand Island NY 14072, 262 Laurie Lane (US)
(72) ZHU, Heng, Shanghai 201114, RM 301 114 1288 Pushen Road Minhang Dist. (CN)

A47K 5/12 **EN E-1393175** 2021 05 19 **3547887**
(86) US17063657 2017 11 29 2017817524

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) FLASCHENHALTER
(30) US 2016 12 01 201615366602
(72) BECKERMAN, Scott, South Orange, NJ 07079, 340 Vose Avenue (US)

A47K 5/122 **EN E-1393176** 2021 05 19 **3741272**
(86) 2019 05 23 2019176221

(73) GWA Hygiene GmbH, 18435 Stralsund, Heinrich-Mann-Straße 11 (DE)
(54) VERFORMBARE HÜLSE MIT SENSOREN, MESSEINHEIT MIT KONFIGURATION ZUR MONTAGE AN DER HÜLSE UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINES PARAMETERS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER FLASCHE IN DER HÜLSE
(72) WALZ, Marcel, 18437 Stralsund, Wolfgang Heinze Straße 6a (DE)
(72) GEBHARDT, Tobias, 18119 Rostock, Groß-Kleiner-Weg 16e (DE)

A47L 9/02 **EN E-1393177** 2021 05 19 **3305153**
(86) KR16004949 2016 06 01 2016803621

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROBOTERVAKUUM
(30) KR 2015 06 03 20150078328
(72) HONG, Seok Man, Suwon-si Gyeonggi-do 16667, 70-7 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16680, 58 Deogyeong-daero 1471beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sin Ae, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Ki Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18409, 88 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) PARK, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SIN, Hyo Won, Anseong-si Gyeonggi-do 17564, 15-13 Jingeonjung-gil Gongdo-eup (KR)
(72) YOON, Jin Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, 127 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) HA, Dong Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, 27 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)

A47L 9/04 **EN E-1393178** 2021 05 19 **3613322**
(86) 2016 12 15 2017200982

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) REINIGUNGSWALZE FÜR REINIGUNGSROBOTER
(72) GODDARD, William, Andover, MA 01810, 23 Vine Street (US)
(72) BLOUIN, Matthew, Townsend, MA 01469, 61 W. Elm St. (US)

A47L 11/24 **EN E-1393179** 2021 05 19 **3691505**
(86) EP18081284 2018 11 15 2018800194

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 22 17203092
(72) SIJTSMA, Nyckle Owe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 11/292 **DE E-1393180** 2021 05 19 **3426121**
(86) EP16055031 2016 03 09 2016709041

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE
(72) RUFENACH, Christoph, 75417 Mühlacker, Gutenbergstrasse 1 (DE)
(72) PALMER, Tobias, 73666 Baltmannsweiler, Hauptstrasse 93 (DE)

A47L 13/00 **EN E-1393181** 2021 05 19 **3091889**
(86) IL15050026 2015 01 06 2015735611

(73) Hevlin, Yiftach, 1292600 Karkom, 144 Golan St. POB 84 (IL)
(73) Hevlin, Omer, 1292600 Karkom, 144 Golan St. POB 84 (IL)
(54) VORRICHTUNG MIT EXPANDIERBAREM REINIGUNGSKOPF
(30) US 2014 01 07 201461924412 P
(72) Hevlin, Yiftach, 1292600 Karkom, 144 Golan St. POB 84 (IL)
(72) Hevlin, Omer, 1292600 Karkom, 144 Golan St. POB 84 (IL)

A47L 13/58 **EN E-1393182** 2021 05 19 **2774526**
(86) 2014 03 05 2014250033

(73) Vale Mill (Rochdale) Limited, Rochdale Lancashire OL16 1TA, Robinson Street (GB)
(54) Schrubber-Eimer-System
(30) GB 2013 03 08 201304252
(72) Howard, Michael, Rochdale, OL16 4JP, Lancashire, 21 Sykes Street (GB)
(72) Trowsdale, Darren Brian, Leeds, LS28 8NZ, West Yorkshire, 26 South Parade Pudsey (GB)

A47L 15/50 **DE E-1393183** 2021 05 19 **2449948**
(86) 2011 10 21 2011186069

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine
(30) DE 2010 11 03 102010043269
(72) Jobst, Johann, 93128 Regenstauf, Fronau 2 (DE)
(72) Kiechle, Franz, 89312 Günzburg, Spitzberg 20 (DE)
(72) Steck, Thomas, 89407 Dillingen, Karolinenweg 2 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1393184** 2021 05 19 **3035837**
(86) IB14066562 2014 12 03 2014827543

(73) Gyrus ACMI, Inc., Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Place (US)
(54) POSITIONSHALTER FÜR EIN ENDOSKOPWERKZEUG
(30) US 2013 12 12 201361915007 P
(72) GALPERIN, Nison, Southborough, Massachusetts 01772, c/o Gyrus ACMI, Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) DIRUSSO, Carlo A., Southborough, Massachusetts 01772, c/o Gyrus ACMI, Inc. 136 Turnike Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1393185** 2021 05 19 **3487379**
(86) US17042859 2017 07 19 2017831793

(73) NuVera Medical, Inc., Los Gatos CA 95032, 140 Knowles Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 07 19 201662364268 P
(30) US 2016 10 05 201662404711 P
(72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) SCHAER, Alan, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)

A61B 1/00 **EN E-1393186** 2021 05 19 **3482671**
(86) 2018 10 30 2018203515

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SENSORHÜLSE ZUR AUFNAHME EINES WERKZEUGS
(30) US 2017 10 31 201762579295 P
(30) US 2018 10 03 201816150340
(72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD 21050, 1615 Boggs Road (US)
(72) STOPEK, Joshua B., Minneapolis, MN 55419, 4909 Knox Avenue South (US)

A61B 1/04 **EN E-1393187** 2021 05 19 **3434171**
(86) 2014 03 11 2018188384

(73) Virtual 3-D Technologies Corp., Charlton MA 01507, 45 Baker Pond Rd. (US)
(54) VOLLFLÄCHIGES DREIDIMENSIONALES OBERFLÄCHENMESSSYSTEM
(30) US 2013 03 14 201313830477
(72) ZEIEN, Robert, Charlton, MA 01507, 45 Baker Pond Rd. (US)

A61B 1/24 **EN E-1393188** 2021 05 19 **3574820**
(86) JP17041042 2017 11 15 2017893642

(73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8516, 1-3-6, Kotobashi (JP)
(73) Motoyama, Osamu, Tokyo 112-0006, 2-26-1 Kohinata Bunkyo-ku (JP)
(54) ENDOSKOP MIT EXTREM KLEINEM DURCHMESSER
(30) JP 2017 01 25 2017011276
(72) MOTOYAMA, Osamu, Tokyo 112-0006, 2-26-1 Kohinata Bunkyou-ku (JP)
(72) MOGI, Hideki, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL Mfg.Co. Ltd. 1-3 -6 Koutoubashi Sumida-ku (JP)
(72) ITO, Mari, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL Mfg.Co. Ltd. 1-3-6 Koutoubashi Sumida-ku (JP)
(72) KUMACHI, Satoru, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL Mfg.Co. Ltd. 1-3-6 Koutoubashi Sumida-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1393189** 2021 05 19 **2477537**
(86) US10048450 2010 09 10 2010817686

(73) WELCH ALLYN, INC., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
(54) PLATTFORMVORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER WORKFLOWS
(30) US 2009 09 18 243872 P
(30) US 2010 03 31 751579
(72) ST. PIERRE, Shawn, C., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) AHN, Esther, N., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) BAILEY, Eric, J., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) GARRANT, Michael, D., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) GRAVES, Roger, W., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) KILIAN, Jennifer, M., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) MYERS, Thomas, A., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1393190** 2021 05 19 **3653356**
(86) ES18070256 2018 03 27 2018831729

(73) Mandriladora Alpesa, S.L., 46760 Tavernes de la Valldigna (Valencia), Polígono Industrial El Golfo C/ L'Estació s/n (ES)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PALETTEN
(30) ES 2017 07 11 201730827 U
(30) ES 2017 07 18 201730851 U
(72) ALTUR SÁNCHEZ, Sergio, 46760 Tavernes de la Valldigna (Valencia), Polígono Industrial El Golfo C/ L'Estació s/n (ES)
(72) ALTUR SÁNCHEZ, Antonio Javier, 46760 Tavernes de la Valldigna (Valencia), Polígono Industrial El Golfo C/ L'Estació s/n (ES)

A61B 5/00 **EN E-1393191** 2021 05 19 **3500157**
(86) US17056593 2017 10 13 2017791527

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTEN
(30) US 2016 11 11 201662420811 P
(72) MARKOVITZ, Craig, Mahtomedi, MN 55115, 897 Ledgestone Drive (US)

A61B 5/01 **EN E-1393192** 2021 05 19 **3099242**
(86) US15014081 2015 02 02 2015743097

(73) Tomowave Laboratories, Inc., Houston, TX 77081-4629, 6550 Mapleridge Street Suite 124 (US)
(54) OPTOAKUSTISCHE BILDKARTIERUNG DER GEWEBETEMPERATUR
(30) US 2014 01 31 201461934529 P
(72) ORAEVSKY, Alexander, A., Houston, TX 77027, 3506 Suffolk Dr. (US)
(72) PETROVA, Elena, Houston, TX 77096, 9251 Burdine St. Apt. 318 (US)
(72) ERMILOV, Sergey, A., Houston, TX 77096, 5440 Braesvalley Dr. Apt. 146 (US)

A61B 5/0408 **EN E-1393193** 2021 05 19 **2830492**
(86) US13034667 2013 03 29 2013769707

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) AN EIN KÖRPERTEIL MONTIERBARE, OBERFLÄCHENKONFORMIERBARE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 03 30 201261618371 P
(30) US 2012 04 20 201261636527 P
(30) US 2013 03 15 201361794004 P
(72) ROGERS, John A., Champaign, IL 61822, 4305 Brittany Trail Drive (US)
(72) YING, Ming, Urbana, Illinois 61801, 201 Materials Science and Engineering Bldg. 1304 W. Green St. (US)
(72) BONIFAS, Andrew, Urbana, Illinois 61801, 201 Materials Science and Engineering Bldg. 1304 W. Green St. (US)
(72) LU, Nanshu, Urbana, Illinois 61801, 201 Materials Science and Engineering Bldg. 1304 W. Green St. (US)

A61B 5/0452 **EN E-1393194** 2021 05 19 **2663227**
(86) US12020946 2012 01 11 2012733844

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SCHLAGAUSRICHTUNG UND -AUSWAHL FÜR KARDIALE KARTIERUNG
(30) US 2011 01 13 201161432386 P
(30) US 2011 09 23 201113243401
(72) HARLEV, Doron, Brookline Massachusetts 02446, 99 Colchester Street (US)
(72) ELDAR, Rotem, 76588 Rehovot, 8 Glazer Street (IL)

A61B 5/06 **EN E-1393195** 2021 05 19 **3226762**
(86) IB15058726 2015 11 12 2015800981

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VIRTUELL AUSGERICHTETE ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGUNGSSPULE ZUR KATHETERBASIERTEN NAVIGATION
(30) US 2014 12 01 201462085685 P
(72) MEHENDALE, Aditya, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SAHIN, Funda, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) COLE, Gregory, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SU, Hao, 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)

A61B 5/085 **EN E-1393196** 2021 05 19 **3629919**
(86) EP18063407 2018 05 22 2018730237

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DETEKTION VON EXSPIRATORISCHER FLUSSBEGRENZUNGSNACHWEIS MITTELS DRUCKPERTURBATIONEN
(30) US 2017 05 24 201762510388 P
(72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TRUSCHEL, William, Anthony, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/107 **EN E-1393197** 2021 05 19 **3351172**
(86) JP16073829 2016 08 15 2016846180

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) OHRFORMANALYSEVERFAHREN, OHRFORMANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OHRFORMMODELLS
(30) JP 2015 09 14 2015180993
(72) KANEKO, Shoken, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

A61B 5/1468 **EN E-1393198** 2021 05 19 **3689237**
(86) 2010 07 22 2019214506

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTMESSUNG
(30) US 2009 07 23 22796709 P
(72) UDO, Hoss, Castro Valley, CA 94522, 5172 Stone Canyon Drive (US)
(72) MAZZA, John, Pleasanton, CA 94588, 7901 Winged Foot Court (US)
(72) LE, Phu, Dublin, CA 94568, 7681 Kilrush Avenue (US)

A61B 5/15 **EN E-1393199** 2021 05 19 **3658028**
(86) EP18067941 2018 07 03 2018735317

(73) Ascilion AB, 164 25 Kista, P.O. Box 1070 (SE)
(54) ABSAUGVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER KOMPONENTE IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) EP 2017 07 25 17183035
(72) RENLUND, Markus, 184 60 Åkersberga, Spjutvägen 38 (SE)
(72) RANGSTEN, Pelle, 743 40 Storvreta, Vretalundsvägen 8 (SE)
(72) HILLMERING, Mikael, 192 73 Sollentuna, Olof Schaffers Väg 6 (SE)
(72) FRANZÉN, Mikael, 178 51 Ekerö, Mjölnarvägen 24 (SE)

A61B 5/20 **EN E-1393200** 2021 05 19 **3367886**
(86) EP16075990 2016 10 27 2016794233

(73) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim, P.O. Box 4764 Sluppen (NO)
(54) SENSORANORDNUNG
(30) EP 2015 10 29 15192057
(72) TVEDT, Lars Geir Whist, 1152 Oslo, Oberst Rodes vei 41F (NO)
(72) OSTBY, Joar Martin, 0778 Oslo, 7C Trosterudveien (NO)
(72) GLOTT, Thomas, 1367 Snarøya, 18a Fürstveien (NO)
(72) CLAUSEN, Ingelin, 0891 Oslo, 98 Sørbråtveien (NO)

A61B 5/24 **EN E-1393201** 2021 05 19 **3364868**
(86) IB16001517 2016 10 21 2016856986

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) ERZEUGUNG VON NATURSPRACHLICHEN DARSTELLUNGEN VON MENTALEM INHALT AUS FUNKTIONELLEN GEHIRNBILDERN
(30) US 2015 10 23 201562245593 P
(30) US 2015 11 02 201562249825 P
(72) PEREIRA, Francisco, Jersey City, NJ 07302, 160 Morgan Street Apt. 3007 (US)
(72) LOU, Bin, West Windsor, NJ 08550, 6223 Kaitlyn Court (US)
(72) LAZARIDOU, Angeliki, London NW5 4LX, 50 Talacre Road (GB)

A61B 5/344 **EN E-1393202** 2021 05 19 **2737848**
(86) CN12081934 2012 09 25 2012817485

(73) Edan Instruments, Inc., Shenzhen, Guangdong 518122, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT DER ERKENNUNG VON BESCHLEUNIGUNGSDATEN EINER FÖTUS-HERZFREQUENZ
(72) RAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518067, YIN, Xin B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Dewei, Shenzhen Guangdong 518067, YIN, Xin B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan (CN)
(72) ZENG, Yonghua, Shenzhen Guangdong 518067, YIN, Xin B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Wusun, Shenzhen Guangdong 518067, YIN, Xin B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan (CN)

A61B 6/00 **EN E-1393203** 2021 05 19 **3367899**
(86) US16058907 2016 10 26 2016794138

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
(54) TRAGBARE DETEKTORSONDE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) US 2015 10 27 201562247082 P
(72) SPEEG, Trevor W.V., Williamsburg, Ohio 45176, 4712 Richey Road (US)
(72) HENLEY, Michael E., Liberty Township, Ohio 45011, 7041 Darcie Drive (US)
(72) RUFFNER, Brian Michael, Maineville, Ohio 45011, 1614 Hawk Ridge Drive (US)
(72) WATTS, Michael B., Beavercreek, Ohio 45434, 2175 Bassett Court (US)

A61B 6/00 **EN E-1393204** 2021 05 19 **3407791**
(86) US17013981 2017 01 18 2017703006

(73) Accuray Incorporated, Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
(54) DARSTELLUNG EINER BILDSEQUENZ IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BEWEGUNGSMODELL
(30) US 2016 01 25 201615005985
(72) LUGOSI, Kolos, Livermore, California 94551, 5687 Wisteria Way (US)
(72) NETHERY-PAVELCHAK, Kyle, San Jose, California 95112, 513 E Taylor Street (US)
(72) CORE, Matthew, San Jose, California 95129, 5180 Rhonda Drive (US)
(72) MAURER, Calvin, San Jose, California 95126, 754 Morse Street (US)
(72) JORDAN, Petr, Redwood City, California 94062, 771 Hillcrest Way (US)

A61B 6/00 **DE E-1393205** 2021 05 19 **3578102**
(86) 2018 06 07 2018176498

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEDIZINISCHEN RÖNTGENGERÄTES; SOWIE RÖNTGENGERÄT
(72) Stowasser, Boris, 91056 Erlangen, Dompfaffstraße 72 (DE)

A61B 6/00 **DE E-1393206** 2021 05 19 **3692918**
(86) 2019 02 08 2019156195

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) LERNBASIERTE KORREKTUR VON RASTERARTEFAKTEN IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG
(72) Stowasser, Boris, 91056 Erlangen, Dompfaffstraße 72 (DE)
(72) Bernhardt, Philipp, 91301 Forchheim, Hainbrunnenstr. 3a (DE)

A61B 6/00 **EN E-1393207** 2021 05 19 **3446631**
(86) KR17002426 2017 03 07 2017786078

(73) Arale Laboratory Co., Ltd., Seongbuk-gu Seoul 02843, 103, 69, Inchon-ro 7ga-gil (KR)
(54) KOLLIMATOR MIT VARIABLER LOCHBLENDE UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 04 18 20160046817
(72) LEE, Hak-Jae, Seoul 02874, 102-201, 111, Bomunsa-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Ki-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16855, 504-501 107 Seongbok 1-ro Suji-gu (KR)
(72) CHA, Hye-mi, Seoul 02855, 203 85 Anam-ro 9ga-gil Seongbuk-gu (KR)

A61B 6/03 **EN E-1393208** 2021 05 19 **2806797**
(86) EP13051147 2013 01 22 2013701430

(73) De Gotzen S.r.l., 21057 Olgiate Olona (Varese), Via Roma 45 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIGITALE RADIOGRAPHIE
(30) IT 2012 01 27 MI20120099
(72) ROTONDO, Giuseppe, 20090 Pantigliate (Milano), Via Papa Giovanni XXIII, 12 (IT)
(72) LISSANDRELLO, Fabio, 20133 Milano, Via Giovanni da Milano, 17 (IT)
(72) GIANI, Claudio, 21052 Busto Arsizio (Varese), Via Massimo d'Azeglio, 10/3 (IT)

A61B 6/04 **EN E-1393209** 2021 05 19 **3573532**
(86) CZ18050002 2018 01 24 2018703681

(73) Radalytica a.s., 77900 Holice, Olomouc, Technologická 945/10 (CZ)
(54) EINHEIT UND AUSRÜSTUNG FÜR PRÄKLINISCHE STRAHLENTHERAPIESTUDIEN
(30) CZ 2017 01 25 20170039
(72) UHER, Josef, 75661 Roznov Pod Radhostem, 5. kvetna 1551 (CZ)
(72) J W VERHAEGEN, Frank, 3770 Riemst, Sieberg 27 (BE)

A61B 6/04 **EN E-1393210** 2021 05 19 **3697306**
(86) EP18077812 2018 10 12 2018785616

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINES SUBJEKTPROFILS MIT EINER KAMERA
(30) EP 2017 10 16 17196513
(72) KOKEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SENEGAS, Julien, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERGTHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1393211** 2021 05 19 **3520700**
(86) 2018 08 16 2018189376

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE
(30) KR 2018 01 31 20180011762
(72) GU, Jin Ho, Gyeonggi-do, 105-304, 6-11, Wangnim-ro, Mohyeon-eup, Cheoin-gu, Yongin-si (KR)
(72) jin, Gil-Ju, Seoul, 113-804, 844, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1393212** 2021 05 19 **3485818**
(86) 2018 11 07 2018204823

(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 2017 11 17 20170153963
(72) LEE, Gi Tae, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Yeon Ju, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Dae Hwan, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1393213** 2021 05 19 **02114282**
(86) US08001397 2008 02 01 2008714206

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) SONDEN FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEME
(30) US 2007 02 08 672607
(72) RANDALL, Kevin, S., Ambler, PA 19002, 1159 Hague's Mill (US)

A61B 8/08 **EN E-1393214** 2021 05 19 **3453335**
(86) 2009 08 25 2018189282

(73) Gynesonics, Inc., Redwood City, CA 94063, 600 Chesapeake Drive (US)
(54) ABLATIONSVORRICHTUNG MIT GELENKIGEM BILDGEBUNGSWANDLER
(30) US 2008 08 26 198861
(72) DECKMAN, Robert, K, San Bruno, CA California 94066, 126 Merced Drive (US)
(72) PLACEK, Brian, Menlo Park, CA California 94025, 1075 Pine Street, B (US)
(72) MUNROW, Michael, A, Belmont, CA California 94002, 2718 Belmont Canyon Road (US)
(72) GERBI, Craig, Half Moon Bay, CA California 94019, 445 Purisima Way (US)

A61B 8/12 **EN E-1393215** 2021 05 19 **3116407**
(86) US15020733 2015 03 16 2015761060

(73) Cardiac Assist, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 240 Alpha Drive (US)
(54) BILDGEFÜHRTE VORRICHTUNG ZUR TRANSSEPTALEN PUNKTION
(30) US 2014 03 14 201461953011 P
(72) STOKES, Jerry, Sarver, Pennsylvania 16055, 1146 Sarver Road (US)
(72) MAROUS, John, C., III, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 401 Buckingham Road (US)

A61B 8/12 **EN E-1393216** 2021 05 19 **3579758**
(86) US18026744 2018 04 09 2018720734

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) KATHETER EINER ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM KOPPLER
(30) US 2017 04 11 201762484267 P
(72) BUESSELER, Ryan Kenneth, Bristow VA 20136, 12969 Kyle Moor Place (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River MN 55330, 19307 Baldwin Street (US)
(72) EBNER, Bruce, Shorewood MN 55331, 6155 Sierra Circle (US)
(72) LUPOTTI, Fermin A., Lake Forest CA 92630, 24581 Ridgewood Circle (US)

A61B 8/12 **EN E-1393217** 2021 05 19 **3160359**
(86) US15037487 2015 06 24 2015811644

(73) Apama Medical, Inc., Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(54) GEWEBEABLATION UND ÜBERWACHUNG DAVON
(30) US 2014 06 24 201462016585 P
(30) US 2014 07 16 201462025378 P
(30) US 2014 08 28 201462043357 P
(30) US 2015 03 03 201562127651 P
(30) US 2015 04 02 201562142398 P
(30) US 2015 04 17 201562149438 P
(30) US 2015 04 20 201562150207 P
(30) US 2015 04 30 201562154978 P
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, 745a Camden Avenue (US)
(72) CLAUDE, John, P., Campbell, CA 95008, 745a Camden Avenue (US)
(72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, 745a Camden Avenue (US)

A61B 10/00 **EN E-1393218** 2021 05 19 **01921998**
(86) US06031325 2006 08 10 2006801222

(73) C.R.Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT LINEARANTRIEB FÜR MEHRFACHE PROBENNAHME MIT EINZELEINFÜHRUNG
(30) US 2005 08 10 707289 P
(72) THOMPSON, Stanley, O., New Boston, NH 03070-4013, 92 Town Farm Road (US)
(72) COONAHAN, Timothy, J., Sterling, MA 05643, 2 Brookstone Lane (US)
(72) TAYLOR, Jon, Groton, MA 01450, 4 Augustine Drive (US)

A61B 10/02 **EN E-1393219** 2021 05 19 **3646797**
(86) 2018 11 01 2018203974

(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG
(72) LONG, Damien, Galway, c/o NUI Galway, School of Engineering & Informatics National University of Ireland, Galway University Road (IE)
(72) BRENNAN, Edmund, Galway, c/o NUI Galway, School of Engineering & Informatics National University of Ireland, (IE)
(72) SKELTON, Eugene, Dublin, D06K7C0, c/o Movement Industrial Design Ltd, 10 Castlewood Place, Rathmines, (IE)
(72) WRIGHT, Anthony, Dublin, c/o Movement Industrial Design Ltd, 10 Castlewood Place, Rathmines, (IE)

A61B 10/04 **EN E-1393220** 2021 05 19 **3518785**
(86) US17063006 2017 11 22 2017812178

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 23 201662425763 P
(72) BENNING, Christopher, A., Hopkinton, MA 01748, 14 Downey Street (US)
(72) BECHTOLD, Adam, Charles, Madison, CT 06443, 395 Bartlett Drive (US)
(72) BRECHBIEL, Scott, E., Acton, MA 01720, 26 Homestead Street (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) BEAN, Jeffrey, V., Fitchburg, MA 01420, 216 Ashburnham Hill Road (US)
(72) GOLDEN, John, B., Norton, MA 02766, One Furnace Pond Way (US)
(72) WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, 3 Macleod Lane (US)

A61B 17/00 **EN E-1393221** 2021 05 19 **3310265**
(86) US16034387 2016 05 26 2016728504

(73) Evalve, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4045 Campbell Avenue (US)
(54) KATHETERFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 19 201514744415
(72) VAN HOVEN, Dylan T., San Carlos, California 94070, 304 Cedar Street (US)
(72) VITAL, Jose C., San Jose, California 95148, 3528 Ruby Place (US)
(72) LEE, Amy, Sunnyvale, California 94085, 767 N. Fair Oaks Avenue 3 (US)

A61B 17/00 **EN E-1393222** 2021 05 19 **3355801**
(86) US16054757 2016 09 30 2016852706

(73) EarLens Corporation, Menlo Park, CA 94025, 4045A Campbell Avenue (US)
(54) ANGEPASSTE GEHÖRGANGVORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE
(30) US 2015 10 02 201562236295 P
(30) US 2016 09 16 201662395667 P
(72) FACTEAU, William, Atherton, CA 94027, 67 Rosewood Drive (US)
(72) EDWARDS, Brent, Milsons Point, NSW 2061, Unit 1401, 30 Glen Street (AU)
(72) RUCKER, Paul, San Francisco, CA 94110, 187 Ellsworth Street (US)
(72) SANDHU, Kulbir, Fremont, CA 94539, 44611 Partlet Court (US)
(72) SHAQUER, Cem, Saratoga, CA 95070, 14660 Sobey Road (US)
(72) RATHNAM, Lakshman, Mountain View, CA 94040, 1171 Bruckner Circle (US)
(72) PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, 2995 Woodside Road (US)

A61B 17/02 **EN E-1393223** 2021 05 19 **3668413**
(86) US18000326 2018 08 17 2018779827

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) UNABHÄNGIGE STABAUFHÄNGUNG
(30) US 2017 08 17 201762546841 P
(72) BUSH, Charles L., Jr., Wayne, NJ 07470, 7 Jefferson Place (US)
(72) KRAUSE, Steven, F., Oakland, NJ 07436, 22 Hickory Drive (US)
(72) POPEJOY, Spencer, Ringwood, NJ 07456, 35 Seneca Dr. (US)
(72) REITBLAT, Abram, Monroe, NY 10950, 26 Seeley Bull Street (US)

A61B 17/02 **EN E-1393224** 2021 05 19 **3256052**
(86) US16016911 2016 02 06 2016707301

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEM ZUR MINIMALINVASIVEN OPERATIVEN GASTROINTESTINALEN BEHANDLUNG
(30) US 2015 02 14 201514622831
(72) PISKUN, Gregory, Morganville, NJ 07751, 113 Laredo Drive (US)
(72) RADZIUNAS, Jeffrey, Peter, Wallingford, CT 06492, 1125 Durham Road (US)
(72) TO, John, Newark, CA 94560, 36514 Dijon Drive (US)
(72) FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, 4448 24th Street (US)
(72) TANG, Brian, Fremont, CA 94539, 47441 Hoyt Street (US)
(72) KANTSEVOY, Sergey, Owings Mills, MD 21117, 4 Melisa Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1393225** 2021 05 19 **3375382**
(86) 2018 03 12 2018161249

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KNOTENLOSEN NAHTVERANKERUNG
(30) US 2017 03 13 201715458018
(72) GUSTAFSON, Adam, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) GABRIEL, Stefan, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) CLEVELAND, Benjamin, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MILLER, Gerome, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) ROSEN, Mollie, Boston, Massachusetts 02120, 185 Hillside Street (US)
(72) PICCIRILLO, Justin, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/068 **EN E-1393226** 2021 05 19 **3446638**
(86) 2014 11 06 2018200741

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2013 11 08 201314075325
(72) RANUCCI, Kevin J.,, Warwick, RI 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
(72) GUPTA, Saurav V., Medway, MA 02051, 7 Morningside Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1393227** 2021 05 19 **3260059**
(86) 2017 06 26 2017177853

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERKARTUSCHEN MIT KLAMMERN MIT EINEM UNTER DEM KARTUSCHENDECK ANGEORDNETEN ANTRIEBSTEIL
(30) US 2016 06 24 201615191788
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1393228** 2021 05 19 **3403593**
(86) 2015 09 01 2018173568

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON BEFESTIGUNGSMITTELN NACH DEM EINSATZ
(30) US 2014 09 02 201414474653
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45249, 11919 Snider Road (US)
(72) SHELTON, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, 3275 South Whitetree Circle (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) KNIGHT, Gary W., West Chester, OH 45069, 8264 Meadowlark Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1393229** 2021 05 19 **3524173**
(86) 2014 03 14 2019167691

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BEWEGLICHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER GELENKSPERRE
(30) US 2013 03 14 201313803086
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) LYTLE IV, Thomas W., Liberty Township, Ohio 45044, 6202 Shawna Court (US)
(72) KERR, Wendy A., Cincinnati, Ohio 45208, 3641 Brentwood Avenue (US)
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, 7936 Orchard Court (US)

A61B 17/16 **EN E-1393230** 2021 05 19 **3413812**
(86) US17017517 2017 02 10 2017750894

(73) Smart Medical Devices, Inc., Las Vegas, NV 89107, 858 N. Rainbow Blvd. 1468 (US)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER MATERIALSTÄRKE IN ECHTZEIT
(30) US 2016 02 12 201662294717 P
(72) ANDERSON, Wayne R., Malibu, CA 90265, 3701 Oceanhill Way (US)
(72) PERRY, John J., Las Vegas, NV 89107, 858 N. Rainbow Blvd. 1468 (US)
(72) KARCH, Michael M., Las Vegas, NV 89107, 858 N. Rainbow Blvd. 1468 (US)
(72) TRUSCOTT, Anthony D., Las Vegas, NV 89107, 858 N. Rainbow Blvd. 1468 (US)

A61B 17/22 **EN E-1393231** 2021 05 19 **3494907**
(86) 2015 01 16 2019154970

(73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 133-791, Haengdang-dong Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHER MIKROROBOTER UND MIKROROBOTERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2014 05 07 20140054104
(72) Jang, Gun Hee, 06276 Seoul, 402dong 401ho, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu, (KR)
(72) Jeon, Seung Mun, 04352 Seoul, 201ho, 17-4, Hangang-daero 72-gil, Yongsan-gu, (KR)

A61B 17/32 **EN E-1393232** 2021 05 19 **3614936**
(86) US18037728 2018 06 15 2018816553

(73) Reach Surgical, Inc., Tianjin 300462, 120 Xinxing Road, West Zone, TEDA (CN)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
(30) US 2017 06 15 201762520491 P
(72) SWEARINGEN, Lily, Cincinnati Ohio 45242, Suite 414 4480 Lake Forest Drive (US)
(72) BEAUPRE, Jean, Cincinnati Ohio 45242, Suite 414 4480 Lake Forest Drive (US)

A61B 17/3207 **EN E-1393233** 2021 05 19 **3275382**
(86) 2009 08 13 2017181365

(73) Bridgepoint Medical, Inc., Plymouth, MN 55441, 2800 Campus Drive, No. 50 (US)
(54) ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNGEN ZUR AUSNUTZUNG VON INTRAMURALEM RAUM
(30) US 2008 08 14 222737
(72) Kugler, Chad, John, Buffalo, MN 55313, 584 Halsey Avenue SE (US)
(72) Olson, Matthew, Jonathan, Crystal, MN 55422, 5808 32nd Avenue (US)
(72) Olson, Ross, Arlen, Anoka, MN 55303, 1250 Benton Street (US)
(72) Robinson, David, B., Chanhassen, MN 55317, 25 Pleasant View Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1393234** 2021 05 19 **3634275**
(86) EP18064913 2018 06 06 2018728171

(73) Servizo Galego de Saúde (SERGAS), 15703 Santiago de Compostela A Coruna, Conselleria de Sanidade Edificio Administrativo San Lazaro s/n (ES)
(54) MEHRKANALIGE CHIRURGIEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 07 17382349
(72) NOGUERA AGUILAR, José Francisco, 15703 Santiago de Compostela - A Coruña, XERENCIA XESTI N INTEGRADA A CORU A-SERGAS Conseller a de Sanidade - Edificio administrativo San Lázaro s/n (ES)
(72) AGUIRREZABALAGA GONZÁLEZ, Javier, 15703 Santiago de Compostela - A Coruña, XERENCIA XESTI N INTEGRADA A CORU A-SERGAS Conseller a de Sanidade - Edificio administrativo San Lázaro s/n (ES)
(72) CENTENO CORTÉS, Alberto, 15703 Santiago de Compostela - A Coruña, XERENCIA XESTI N INTEGRADA A CORU A-SERGAS Conseller a de Sanidade - Edificio administrativo San Lázaro s/n (ES)

A61B 17/34 **EN E-1393235** 2021 05 19 **3217898**
(86) US15056978 2015 10 22 2015790402

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEENTFERNUNG
(30) US 2014 11 13 201462079171 P
(30) US 2014 11 18 201462081297 P
(30) US 2015 01 23 201562107107 P
(72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) KESSLER, Steven, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) COLLINS, Nathan, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) ELLIOTT, Patrick, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) WIXEY, Matthew, A., San Jose, CA 95134, 3200 Zanker Road Unit 1422 (US)
(72) YOUNG, Wayne, Brewster, NY 10509, 104 Allview Avenue (US)
(72) FILEK, Jacob, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) CASTELO, Kevin, B., Mission Viejo, CA 92692, 27417 Daffodil Place (US)
(72) HOKE, Adam, Shelbyville, MI 46725, 2404 4th Street (US)
(72) HOFSTETTER, Greg, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) DEMARCHI, Jacqueline, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) GARCES, Amy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HOLMES, Heidi, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) SHEEHAN, Alexander, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/70 **EN E-1393236** 2021 05 19 **3125794**
(86) US15023272 2015 03 30 2015715621

(73) Zimmer Spine, Inc., Minneapolis, MN 55439, 7375 Bush Lake Road (US)
(54) UNIPLANARE KNOCHENSCHRAUBE
(30) US 2014 04 03 201414243992
(72) VEDULA, Krishna C., Chanhassen, Minnesota 55317, 1953 Commonwealth Blvd. Unit 3 (US)
(72) HESTAD, Hugh, Edina, Minnesota 55410, 6121 Abbott Avenue South (US)
(72) PIEHL, Jason, Apple Vallet, Minnesota 55419, 13937 Euclid Court (US)
(72) NUCKLEY, David, Minneapolis, Minnesota 55419, 5119 Aldrich Avenue South (US)
(72) LEMOINE, Jeremy, Leander, Texas 78641, 2100 August Jake Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1393237** 2021 05 19 **2986242**
(86) US14034340 2014 04 16 2014786045

(73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Broomfield, Colorado 80021-3464, 310 Interlocken Parkway, Suite 120 (US)
(54) QUERVERBINDERSYSTEM
(30) US 2013 04 17 201361812870 P
(72) KEISER, Matthew L., Hillsdale, New Jersey 07642, 98 Large Avenue (US)
(72) SANDERS, Laurie G., Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)
(72) HARRINGTON, Scott, St. Louis, MO 63122, 745 Dickson Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1393238** 2021 05 19 **3335653**
(86) 2014 03 14 2018154282

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR PERKUTANE WIRBELSÄULENFUSION
(30) US 2013 03 14 201361783098 P
(72) REITBLAT, Abram, Monroe NJ New Jersey 10950, 26 Seeley Bull Street (US)
(72) TALIJAN, David, MAHWAH NJ New Jersey 07430, 219 Clark Avenue (US)
(72) STEIN, Joshua, HOBOKEN NJ New Jersey 07030, 419 Bloomfield Street, Apt. 3 (US)
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE NJ New Jersey 07403, 12 Elm Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1393239** 2021 05 19 **3500195**
(86) US17048045 2017 08 22 2017758782

(73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Westminster, Colorado 80021, 10225 Westmoor Drive (US)
(54) GELENKIGE DEROTATOREN FÜR DEFORMIERUNGSWIRBELSÄULENSYSTEME
(30) US 2016 08 22 201662377983 P
(72) FARMER, Heidi, Lafayette, Colorado 80026, 2435 S Springwood Ct (US)
(72) PARKER, Jared, Denver, Colorado 80238, 3418 Akron Ct (US)
(72) COXON, Chad, Denver, Colorado 80221, 5080 Elm Court (US)

A61B 17/72 **EN E-1393240** 2021 05 19 **3294167**
(86) US16028998 2016 04 22 2016720299

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) HUMERUSNAGEL
(30) US 2015 04 24 201562152339 P
(72) Van Dyke, Scott, Warsaw, IN 46580, 1611 E. Springhill Road (US)
(72) Kanakaris, Nikolaos, Leeds, West Yorkshire LS176EL, Springfield House 598 Stonegate Road (GB)
(72) Mullis, Brian, Zionsville, IN 46077, 11632 Willow Springs Drive (US)
(72) Liporace, Frank A., Englewood Cliffs, NJ 07632, 661 Summit Street (US)
(72) Haidukewych, George J., Orlando, FL 32819, 5855 Emerington Crescent (US)
(72) Kinugasa, Kiyoto, Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
(72) Inoue, Hisayoshi, Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)

A61B 17/80 **EN E-1393241** 2021 05 19 **2823780**
(86) 2013 08 05 2013003896

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) Befestigungsvorrichtung mit mehreren Sektionen zur Sicherung von Teilen eines Sternums
(30) US 2013 07 11 201361845024 P
(72) Knöpfle, Christian, 78166 Donaueschingen, Albin-Vogt-Strasse 6 (DE)
(72) Greiner, Karl, 78570 Mülheim, Friedenstr. 1 (DE)
(72) Schmuck, Manfred, 78570 Mülheim, Winkelstr. 8 (DE)

A61B 17/80 **EN E-1393242** 2021 05 19 **3209230**
(86) US15056871 2015 10 22 2015790400

(73) Biomet C.v., Warsaw, Indiana 46580, 345 East Main Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG
(30) US 2014 10 22 201414520441
(72) EARLY, John, Dallas, Texas 75231, 8210 Walnut Hills Lane No.130 (US)
(72) BERELSMAN, Brian K., Warsaw, Indiana 46580, 3416 S. Wildwood Trail (US)
(72) FINLEY, Adam, Winona Lake, Indiana 46590, 2689 E. Muirfield Rd. (US)
(72) D'ANTONIO, Paul, Winona Lake, Indiana 46590, 1361 Legacy Lane (US)

A61B 17/88 **EN E-1393243** 2021 05 19 **2737866**
(86) 2009 08 11 2014155836

(73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5818 El Camino Real (US)
(54) Systeme zur Wirbelsäulenfixierung
(30) US 2008 10 23 290035
(72) Hutton, Clark, Oceanside, CA California 92056, 3500 Chauncey Road (US)
(72) Smith, Ketchen, Escondido, CA California 92025, 425 E. 5tth Avenue (US)

A61B 18/00 **EN E-1393244** 2021 05 19 **3340911**
(86) US16047196 2016 08 16 2016756912

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHER STAB MIT EINEM ABSTANDSHALTER UMFASSEND EINE RINGFÖRMIGE, MIT EINER DISTALEN ELEKTRODE VERBUNDENE RINNE
(30) US 2015 08 24 201562209121 P
(72) GOODE, Johnson E., Austin, Texas 78735, 7000 W. William Cannon Drive (US)
(72) KAPCHINSKI, Kyle Alan, Austin, Texas 78735, 7000 W. William Cannon Drive (US)
(72) DAVIS, Melissa Trott, Austin, Texas 78735, 7000 W. William Cannon Drive (US)

A61B 18/00 **EN E-1393245** 2021 05 19 **3655074**
(86) EP18069167 2018 07 13 2018742458

(73) Dutch Renewable Energy B.V., 1398 CP Muiden, Kruitpad 16 (NL)
(54) ABGABESYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI KRYOGENISCHER HAUTBEHANDLUNG
(30) EP 2017 07 19 17182068
(72) KLEVER, Diede Hendrik Paul, 1056 JB Amsterdam, Maarten Harpertszoon Trompstraat 28-3 (NL)
(72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, Wittevrouwensingel 53 (NL)

A61B 18/12 **EN E-1393246** 2021 05 19 **3685780**
(86) 2019 07 05 2019184769

(73) Li, Hanzhong, Dongcheng District, Beijing 100730, Department of Urology Peking Union Medical College Hospital (Dongdan campus) No.1 Shuaifuyuan Wangfujing (CN)
(73) Wang, Junchen, Haidian District, Beijing 100083, Room A302, New Main Building No. 37 Xueyuan Road (CN)
(73) Zhang, Xuebin, Dongcheng District, Beijing 100730, Department of Urology Peking Union Medical College Hospital (Dongdan campus) No.1 Shuaifuyuan Wangfujing (CN)
(54) ROBOTERGESTÜTZTES SYSTEM FÜR DIE TRANSURETHRALE CHIRURGIE
(30) CN 2019 01 25 201910075428
(72) Li, Hanzhong, Dongcheng District, Beijing 100730, Department of Urology Peking Union Medical College Hospital (Dongdan campus) No.1 Shuaifuyuan Wangfujing (CN)
(72) Wang, Junchen, Haidian District, Beijing 100083, Room A302, New Main Building No. 37 Xueyuan Road (CN)
(72) Zhang, Xuebin, Dongcheng District, Beijing 100730, Department of Urology Peking Union Medical College Hospital (Dongdan campus) No.1 Shuaifuyuan Wangfujing (CN)

A61B 18/14 **EN E-1393247** 2021 05 19 **3106114**
(86) 2011 09 06 2016174833

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ASYMMETRISCHE ELEKTRODEN ZUR BIPOLAREN GEFÄSSABDICHTUNG
(30) US 2010 09 08 877482
(72) COUTURE, Gary M., Ward, CO 80481, 161 Ridge Road (US)
(72) COULSON, Rebecca J., Lyons, CO 80540, P.O. Box 1694 (US)

A61B 18/18 **EN E-1393248** 2021 05 19 **3278755**
(86) 2017 08 01 2017184178

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ABLATIONSKABELANORDNUNGEN MIT EINEM KOAXIALKABEL MIT GROSSEM DURCHMESSER, DAS ZU EINEM KLEINEN DURCHMESSER REDUZIERT WIRD
(30) US 2017 07 06 201715642495
(30) US 2016 08 02 201662369802 P
(72) DICKHANS, William J, Longmont, CO Colorado 80503, 2845 Hartwick Circle (US)
(72) BRANNAN, Joseph D, Lyons, CO Colorado 80503, 517 Goranson Court (US)

A61B 34/00 **EN E-1393249** 2021 05 19 **3253319**
(86) CA16050090 2016 02 02 2016746030

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) BEINLÄNGENBERECHNUNG IN DER COMPUTERGESTÜTZTEN CHIRURGIE
(30) US 2015 02 02 201562110861 P
(72) DUVAL, Karine, Montréal, Québec H2K 1E7, 2486 Sherbrooke St. E., Apt. 2 (CA)
(72) LI, Di, LaSalle, Québec H8N 3G9, 6973 Rue Marie-Guyart (CA)
(72) MOREAU-BELANGER, Laurence, Laval, Québec H7M 4J1, 102 Rue de Pise (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Laval, Québec H7N 2C7, 96, 7e Rue (CA)
(72) LEONE, Yvan, Montréal, Québec H1W 2T7, 2078 Saint-Germain (CA)
(72) VALIN, Myriam, Laval, Québec H7N 3M7, 284 Avenue Brien (CA)
(72) PARADIS, François, Boucherville, Québec J4B 7V1, 214 De Chartres (CA)

A61B 46/00 **EN E-1393250** 2021 05 19 **3378432**
(86) 2017 12 14 2017207275

(73) Goy, Jean-Jacques François, 1404 Cuarny, Vaud, 3 Chemin des Clos (CH)
(73) Goy, Doris Luana, 1404 Cuarny, Vaud, 3 Chemin des Clos (CH)
(73) Augereau, Christophe Jean-Michel, 1746 Prez-vers-Noreaz, Fribourg, 35 Route de Fribourg (CH)
(54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH MIT EINER SCHICHT ZUM SCHUTZ DES OPERIERENDEN VOR GESTREUTER STRAHLUNG WÄHREND KARDIOLOGISCHER UND RADIOLOGISCHER INVASIVER EINGRIFFE
(30) US 2017 03 22 201762474651 P
(30) US 2017 11 14 201715812684
(72) Goy, Jean-Jacques François, 1404 Cuarny, Vaud, 3 Chemin des Clos (CH)
(72) Goy, Doris Luana, 1404 Cuarny, Vaud, 3 Chemin des Clos (CH)
(72) Augereau, Christophe Jean-Michel, 1746 Prez-vers-Noreaz, Fribourg, 35 Route de Fribourg (CH)

A61B 90/00 **EN E-1393251** 2021 05 19 **3097885**
(86) 2008 03 27 2016168914

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINES PHYSIKALISCHEN RAUMS AN EIN BILDRAUM
(30) US 2007 03 29 693558
(72) Simon, David A., Boulder, CO 80304, 503 Northstar Court (US)
(72) Ghanei, Amir, Louisville, CO Colorado 80021, P.O. Box 270507 (US)
(72) Mark, Kevin, Hawthorn Woods, IL 60047, 18 Saint John Drive (US)
(72) Lajoie, Andrew, Superior, CO Colorado 80027, 834 Topaz Street (US)
(72) Ruckel, Geoffrey M., Denver, CO 80211, 3181 W. 34th Ave. (US)

A61C 5/40 **EN E-1393252** 2021 05 19 **3711705**
(86) 2019 08 23 2019193405

(73) B&L Biotech, Inc., Ansan-si, Gyeonggi-do 15462, No. 502, 95, Gwangdoekdong-ro Danwon-gu (KR)
(73) Lee, In Whan, Seoul 06004, 81-105, 201, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DUKTILITÄT EINER NADEL FÜR WURZELKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NADEL FÜR WURZELKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DUKTILITÄT EINER NADEL FÜR WURZELKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 03 22 20190032901
(72) LEE, In Whan, 06004 Seoul, 81-105, 201, Apgujeong-ro, Gangnam-gu (KR)

A61C 7/00 **DE E-1393253** 2021 05 19 **3056165**
(86) 2016 02 11 2016155168

(73) Hodecker, Matthias, 3008 Bern, Murtenstrasse 143 B (CH)
(73) Wein, Stephan, 52064 Aachen, Lindenplatz 12 (DE)
(73) Wüllenweber, Peter, 52379 Langerwehe, Gut Merberich (DE)
(54) ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ÜBERTRAGUNGSSCHALE
(30) DE 2015 02 12 102015102058
(72) Hodecker, Matthias, 3008 Bern, Murtenstr. 143 B (CH)
(72) Wein, Stephan, 52064 Aachen, Lindenplatz 12 (DE)

A61C 7/08 **EN E-1393254** 2021 05 19 **3157459**
(86) IB15000106 2015 01 30 2015704841

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) ELASTISCH BESCHICHTETE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 06 20 201462015217 P
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Av. (US)
(72) CHOI, Jeeyoung, Sunnyvale, CA 94085, 608 San Conrado Terrace Unit 5 (US)

A61C 7/08 **EN E-1393255** 2021 05 19 **3157458**
(86) IB15000104 2015 01 30 2015704840

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) AUSRICHTER MIT ELASTISCHER SCHICHT
(30) US 2014 06 20 201462015170 P
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Av. (US)
(72) CHOI, Jeeyoung, Sunnyvale, CA 94085, 605 San Conrado Ter. Unit 5 (US)

A61C 8/00 **EN E-1393256** 2021 05 19 **2496169**
(86) IL10000879 2010 10 25 2010795459

(73) Karmon, Ben-Zion, 49752 Petach-Tikva, 6 Nerya st. (IL)
(54) VERBESSERTES ZAHNIMPLANTAT
(30) IL 2009 11 03 20190209
(72) Karmon, Ben-Zion, 49752 Petach-Tikva, 6 Nerya st. (IL)

A61C 8/00 **EN E-1393257** 2021 05 19 **3397192**
(86) IL16051339 2016 12 15 2016825573

(73) Karmon, Ben-Zion, 4975206 Petach Tikva, 6 Nerya St. (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANHEBUNG DER SCHNEIDERSCHEN MEMBRAN
(30) IL 2015 12 29 24340115
(72) Karmon, Ben-Zion, 4975206 Petach Tikva, 6 Nerya St. (IL)

A61C 8/00 **DE E-1393258** 2021 05 19 **3583909**
(86) 2014 05 27 2019173971

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZAHNERSATZES
(72) Burger, Goran, 9472 Grabs, Spitalstrasse 62 (CH)

A61C 9/00 **EN E-1393259** 2021 05 19 **3536277**
(86) 2018 03 09 2018382153

(73) Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), 48940 Leioa, Barrio Sarriena, S/N (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZAHNÄRZTLICHEN OKKLUSIONSMESSUNG UND VIRTUELLEN ENTFALTUNG
(72) SOLABERRIETA MENDEZ, Eneko, 48940 LEIOA, UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV Barrio Sarriena S/N (ES)

A61C 13/15 **DE E-1393260** 2021 05 19 **3357452**
(86) 2015 02 06 2018160988

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) LICHTHÄRTGERÄT
(72) TOMMASINI, Dario, 7302 Mastrils, Port 3 (CH)
(72) SENN, Bruno, CH-9056 Gais, Oberhaus 371 (LI)

A61C 17/02 **EN E-1393261** 2021 05 19 **3554420**
(86) US17066831 2017 12 15 2017830061

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
(54) PAUSENVENTIL UND SCHWENKANORDNUNGEN FÜR DEN GRIFF EINER MUNDSPÜLVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 15 201662435054 P
(72) WAGNER, Robert, Firestone, Colorado 80504, 6781 Quincy Avenue (US)
(72) TAYLOR, Kurt, Fort Collins, Colorado 80526, 3308 Sharps Court (US)
(72) MCCLARD, Christina, Fort Collins, Colorado 80526, 1627 Cedarwood Drive (US)

A61C 19/04 **EN E-1393262** 2021 05 19 **2967784**
(86) CN13072420 2013 03 11 2013878438

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NEHMEN VON GEBISSABDRÜCKEN
(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)
(72) MO, Yufeng, Shanghai 201206, Building 4 Jinqiao Office Park No.27 New Jinqiao Road Pudong (CN)

A61C 19/06 **EN E-1393263** 2021 05 19 **3568102**
(86) EP18050684 2018 01 11 2018700879

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZAHNBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER
(30) EP 2017 01 11 17151010
(72) VERMEULEN, Olaf, Thomas, Johan, Antonie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN BIJGAART, Adrianus, Wilhelmus, Dionisius, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BLOEMEN, Pascal, Jean, Henri, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61F 2/00 **EN E-1393264** 2021 05 19 **3185815**
(86) EP15001588 2015 07 31 2015749721

(73) Johnson & Johnson Medical GmbH, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 1 (DE)
(54) CHIRURGISCHES IMPLANTAT
(30) DE 2014 08 27 102014012717
(72) SCHULDT-HEMPE, Barbara, 24576 Bad Bramstedt, Rosenstrasse 23 (DE)
(72) WALTHER, Christoph, 24568 Kattendorf, Dorfstrasse 35 (DE)
(72) DEICHMANN, Thorsten, 23556 Lübeck, Morier Strasse 41M (DE)

A61F 2/07 **EN E-1393265** 2021 05 19 **3162322**
(86) CN15081893 2015 06 19 2015811786

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Bldg. Langshan 2nd Street North Area of Hig-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BESCHICHTETER BIFURKALSTENT
(30) CN 2014 06 27 201410302282
(72) WANG, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Caiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) GUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/08 **EN E-1393266** 2021 05 19 **3020372**
(86) 2015 10 22 2015191013

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(73) Medos International S.à.r.l, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) BIZEPSTENODESE ABGABEWERKZEUG
(30) US 2014 10 23 201462067701 P
(30) US 2015 01 30 201514610730
(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, 206 Devon Road (US)
(72) GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, 5005 Serena Circle (US)
(72) MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MILLER, Gerome, Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, Hulse Heath Barn, Hulse Heath Lane, (GB)
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1393267** 2021 05 19 **2688515**
(86) US12030127 2012 03 22 2012761291

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER INTRAOKULARLINSE IN EINE INJEKTORVORRICHTUNG
(30) US 2011 03 24 201161467352 P
(72) MATTHEWS, Gregory, V., San Francisco CA, 94110, 3261 Harrison Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1393268** 2021 05 19 **3150172**
(86) 2010 02 19 2016195508

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) MITRALKLAPPENERSATZ MIT ATRIALER VERANKERUNG
(30) US 2009 02 25 393010
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) YI, Seung, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) CORSO, Phillip, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) POPP, Michael J., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) OLIN, Jane, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) NGUYEN, Son V., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) GOLEMO, Kevin, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/38 **EN E-1393269** 2021 05 19 **3658078**
(86) US18044196 2018 07 27 2018753025

(73) Active Implants LLC, Memphis, Tennessee 38120, 5865 Ridgeway Center Parkway Suite 218 (US)
(54) ZWEITEILIGE SCHWIMMENDE GELENKERSATZVORRICHTUNG MIT EINEM STEIFEN TRÄGERMATERIAL
(30) US 2017 07 28 201762538059 P
(72) LINDER-GANZ, Eran, 6416129 Tel Aviv, 23 Bloch Street (IL)
(72) ELSNER, Jonathan J., Cambridge Massachusetts 02140, 151 Walden Street (US)
(72) KLYCE, Henry A., San Francisco California 94105, 75 Folsom Street 1204 (US)

A61F 2/38 **EN E-1393270** 2021 05 19 **3658077**
(86) US18044161 2018 07 27 2018753019

(73) Active Implants LLC, Memphis, Tennessee 38120, 5865 Ridgeway Center Parkway Suite 218 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERSATZ VON GLEITENDEM GELENK MIT STÜTZENDER SEITENWAND
(30) US 2017 07 28 201762538109 P
(72) ELSNER, Jonathan J., Cambridge Massachusetts 02140, 151 Walden Street (US)
(72) LINDER-GANZ, Eran, 6416129 Tel Aviv, 23 Bloch Street (IL)
(72) KLYCE, Henry A., San Francisco California 94105, 75 Folsom Street 1204 (US)

A61F 2/40 **EN E-1393271** 2021 05 19 **3627999**
(86) US18023729 2018 03 22 2018716472

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) ERWEITERTES GLENOID MIT NUT
(30) US 2017 04 25 201715496958
(72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46582, 501 Barrington Place (US)
(72) KOVACS, Michael Francis, Warsaw, Indiana 46581, 41 Little Eagle Drive (US)
(72) VANASSE, Thomas Michael, Gainesville, Florida 32653, 5443 N.W. 45th Drive (US)

A61F 2/42 **EN E-1393272** 2021 05 19 **3244838**
(86) US15011020 2015 01 12 2015721107

(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) GEZIELTE SCHRAUBE ZUR TALARROLLENFIXIERUNG
(72) SANDER, Elizabeth J., Memphis, TN 38117, 851 Creekside Drive, Apt. 2 (US)

A61F 2/44 **EN E-1393273** 2021 05 19 **02063819**
(86) US07078737 2007 09 18 2007814898

(73) Beacon Biomedical, LLC, Tequesta, Florida 33469, 400 Cypress Drive, Suite 3 (US)
(54) SCHWENKBARES WIRBELABSTANDSELEMENT
(30) US 2006 09 18 845488 P
(30) US 2007 09 17 856483
(72) WARNICK, David R., Spanish Fork, UT 84660, 1673 South 1700 East (US)
(72) ENSIGN, Michael D., Salt Lake City, UT 84124, 4201 Mt. Olympus Way (US)

A61F 2/44 **EN E-1393274** 2021 05 19 **3515369**
(86) US17052708 2017 09 21 2017853887

(73) Integrity Implants Inc., Jupiter FL 33477, 850 Parkway (US)
(54) STABILISIERTE SEITLICH-VERTIKAL EXPANDIERENDE FUSIONSKÄFIGSYSTEME MIT SPANNER
(30) US 2016 09 21 201615271741
(72) TO, John, Newark, CA 94560, 36514 Dijon Drive (US)
(72) FLYNN, John, J., Walnut Creek, CA 94595, 136 Panoramic Way (US)
(72) SOUZA, John, Monroe, NC 28110, 513 Jim Parker Rd. (US)
(72) WOLF, Andrew, Jupiter, FL 33458, 110 Foxford Ct. (US)

A61F 2/66 **EN E-1393275** 2021 05 19 **3253337**
(86) US15014138 2015 02 02 2015881343

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) HYDRAULIKVENTIL
(72) GEIGER, Richard, Eugene, Oregon 97403, 1655 Prospect Drive (US)
(72) KRAIGE, David, State College, Pennsylvania 16803, 736 Partridge Lane (US)
(72) FRANK, Jeremy, Pine Grove Mills, Pennsylvania 16868, 170 Chester Drive (US)
(72) LOVERICH, Jacob, State College, Pennsylvania 16801, 714 West Foster Avenue (US)
(72) MACOMBER, Ben Gilbert, Shoreline, Washington 98133, 16747 North Park Avenue North (US)
(72) ARABIAN, Adam, Seattle, Washington 98115, 7518 First Avenue NE (US)

A61F 5/01 **EN E-1393276** 2021 05 19 **3328327**
(86) US16043505 2016 07 22 2016745373

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLIKATIONEN DER HÜFTE
(30) US 2015 07 27 201514809823
(30) US 2015 07 27 201514809836
(30) US 2015 09 29 201514869143
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) INGVARSSON, Thorvaldur, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) BAKKEN, Nina, 1450 Nesoddtangen, Solliaveien 48 (NO)
(72) PETURSSON, Valgeir, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) PALSDOTTIR, Helga Run, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) STEFANSSON, Thorleifur, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) KRISTINSDOTTIR, Hronn, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) STEFANSSON, Stefan Orn, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) HSU, Henry, Foothill Ranch, California 92610, c/o OSSUR AMERICAS INC. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61F 5/01 **DE E-1393277** 2021 05 19 **3551142**
(86) EP17081549 2017 12 05 2017811541

(73) Thuasne Deutschland GmbH, 30938 Burgwedel, Im Steinkamp 12 (DE)
(54) ORTHESE, INSBESONDERE GONARTHROSEORTHESE
(30) DE 2016 12 07 202016106817 U
(72) SCHÖBEL, Herbert, 30938 Burgwedel, Von-Eltz-Strasse 22 (DE)
(72) VIOLEAU, Nicolas, 42131 La-Valla-en-Gier, Lieu-dit Luzernod (FR)
(72) PANNETIER, Romain, 69003 Lyon, 1 Rue Meynis (FR)

A61F 5/01 **DE E-1393278** 2021 05 19 **3506858**
(86) EP18080641 2018 11 08 2018796677

(73) Gelenic AG, 9443 Widnau, Espenstrasse 135 (CH)
(54) STÜTZSCHALENANORDNUNG
(30) EP 2017 11 09 17200855
(72) NATSIS, Michael, 8142 Uitikon-Waldegg, Suracherstrasse 4 (CH)
(72) GOMEZ DIAZ, Juan, 9496 Balzers, Finne 21 (LI)

A61F 5/02 **EN E-1393279** 2021 05 19 **3369404**
(86) JP16066714 2016 06 06 2016859342

(73) Midori Anzen Co., Ltd., Tokyo 150-8455, 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(54) HOSE MIT HÜFTSCHUTZGURT
(30) JP 2015 10 27 2015211314
(72) KIM, Jaewoo, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI CREATIVE APPAREL CO. LTD. 5-4-3 Hiroo Shibuya-ku (JP)
(72) MATSUBAYASHI, Naotoshi, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI CREATIVE APPAREL CO. LTD. 5-4-3 Hiroo Shibuya-ku (JP)
(72) TAMANAHA, Shohei, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI CREATIVE APPAREL CO. LTD. 5-4-3 Hiroo Shibuya-ku (JP)
(72) SAKO, Kagari, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI CREATIVE APPAREL CO. LTD. 5-4-3 Hiroo Shibuya-ku (JP)

A61F 5/41 **EN E-1393280** 2021 05 19 **3506860**
(86) IL17050925 2017 08 21 2017845661

(73) OHH- Med Medical Ltd., 3009500 Ramat-Yshay, 8 Irit Street (IL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EREKTILER DYSFUNKTION
(30) US 2016 09 03 201662383415 P
(30) US 2017 06 09 201715618751
(72) LISCHINSKY, Daniel, 3009500 Ramat Ishay, 8 Irit Street (IL)

A61F 5/443 **EN E-1393281** 2021 05 19 **3518841**
(86) US17054903 2017 10 03 2017787722

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) STOMABARRIERE MIT EINSTELLBARER KONVEXITÄT
(30) US 2016 10 03 201662403449 P
(72) CZAPLEWSKI, Gregory, J., Glendale Heights, IL 60139, 59 Bosworth Drive (US)
(72) NIELSEN, Kenneth, 3140 Ålsgårde, Lergraven 4 (DK)
(72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, 3400 Hillerød, Gribskovvænget 12 Gadevang (DK)
(72) PARK, Ryan, S., Northbrook, IL 60062, 2932 Crabtree Lane (US)
(72) TRAN, Tuan, Genoa City, WI 53128, 746 Oak Ridge Lane (US)
(72) LEADINGHAM, Brian, T., Pleasant Prairie, WI 53158, 9619 42nd Ct. (US)
(72) TETZLAFF, Patrick, C., Caledonia, WI 53108, 6328 Alex Turn (US)

A61F 7/02 **EN E-1393282** 2021 05 19 **2827813**
(86) IB13051953 2013 03 12 2013721064

(73) Angelini Pharma Inc., Rockville, MD 20850, 9200 Corporate Blvd., Suite 100 (US)
(54) KÄLTETHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2012 03 23 201261614766 P
(72) EBEL, James Patrick, Lebanon, Ohio 45036, 2712 Beckett Street (US)
(72) FRANCO, Marle, Doral, Florida 33718, 5225 N.W. 112th Avenue Unit 105 (US)
(72) LOOMIS, Erik Douglas, Loveland, Ohio 45140, 6892 Long Drive Lane (US)

A61F 7/02 **EN E-1393283** 2021 05 19 **3197407**
(86) GB15052739 2015 09 22 2015774655

(73) Paxman Coolers Limited, Huddersfield HD8 0LE, International House Penistone Road Fenay Bridge (GB)
(54) WÄRMETAUSCHERKAPPE
(30) GB 2014 09 23 201416765
(72) DR UNVER, Ertugrul, Bradford Yorkshire BD9 4EW, 57 Aireville Avenue (GB)
(72) PAXMAN, Glenn Alan, Huddersfield Yorkshire HD9 7DN, Old Biggin Farm Cold Hill Lane New Mill Holmfirth (GB)
(72) PAXMAN, Neil Eric, Holmfirth Yorkshire HD9 4NW, 33 Howard Way Meltham (GB)

A61F 7/12 **EN E-1393284** 2021 05 19 **3290010**
(86) 2012 09 13 2017196756

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR PROSTATABEHANDLUNG
(30) US 2011 09 13 201161534053 P
(72) Hoey, Michael, Maple Grove, MN Minnesota 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) Schrom, Mark, Maple Grove, MN Minnesota 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) Paulos, Stephanos, Maple Grove, MN Minnesota 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) Beyreis, Randall, Maple Grove, MN Minnesota 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) Bilitz, Mark, Maple Grove, MN Minnesota 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)

A61F 9/008 **EN E-1393285** 2021 05 19 **3658087**
(86) IB18055173 2018 07 12 2018752860

(73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEM FÜR STEUERUNG EINER LASERCHIRURGISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM EMPFINDUNGSGENERATOR
(30) US 2017 07 27 201762537830 P
(72) MARTIN, Peter, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1393286** 2021 05 19 **2768446**
(86) US12057591 2012 09 27 2012777986

(73) Katalyst Surgical, LLC, Chesterfield, MO 63005, 754 Goddard Avenue (US)
(73) Scheller, Gregg, D., Wildwood, MO 63038, 17820 Suzanne Ridge Drive (US)
(73) Zeid, Matthew, N., Ballwin, MO 63021, 519 Charoak Drive (US)
(54) LENKBARE LASERSONDE
(30) US 2011 10 17 201161548169 P
(30) US 2012 09 25 201213626820
(72) SCHELLER, Gregg, D., Wildwood, MO 63038, 17820 Suzanne Ridge Drive (US)
(72) ZEID, Matthew, N., Ballwin, MO 63021, 519 Charoak Drive (US)

A61F 9/02 **EN E-1393287** 2021 05 19 **3530242**
(86) KR16014736 2016 12 15 2016924096

(73) Edenlux Corporation, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, Seongju-dong 108 10 Bulmosan-ro 10beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) SICHTTRAININGSVORRICHTUNG FÜR ERKENNUNGSKORREKTUR
(72) PARK, Sungyong, Busan 47710, 101-4004 SK HUBSKY 1523 Jungang-daero Dongnae-gu (KR)

A61F 13/12 **EN E-1393288** 2021 05 19 **3359105**
(86) US16055575 2016 10 05 2016788601

(73) Tactile Systems Technology, Inc., Minneapolis, MN 55413, 1331 Tyler Street NE Suite 200 (US)
(54) VERSTELLBARES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2015 10 05 201562237209 P
(30) US 2015 10 05 201562237192 P
(30) US 2015 10 05 201562237200 P
(30) US 2016 01 21 201662281706 P
(30) US 2016 03 09 201662305951 P
(72) CHASE, Daniel, G., Menomonie, WI 54751, 2621 Panorama Drive (US)
(72) WENNEN, Darren, Jay, Edina, MN 55435, 6720 Point Drive (US)
(72) GAMBLE, Kristian, Dior, Minneapolis, MN 55413, 221 First Avenue Northeast-Apartment 3 (US)

A61F 13/511 **EN E-1393289** 2021 05 19 **3215091**
(86) US15059190 2015 11 05 2015795296

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORGESPANNTE LAMINATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 11 06 201462076043 P
(30) US 2015 03 13 201562177405 P
(72) MULLANE, Timothy, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SCHUTTE, Jennifer, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TAPP, Ann, Cecilia, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, Ohio 45243, 7816 Locust Lane (US)
(72) DUSOLD, Jennifer, Lynn, Cincinnati, Ohio 45224, 5801 Saranac Avenue (US)
(72) PORTER, Margaret, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, 1201 Jackson Street 2 (US)

A61F 13/512 **EN E-1393290** 2021 05 19 **3177248**
(86) CN14083769 2014 08 06 2014899460

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) OFFENE BAHN
(72) CECCHETTO, Pietro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WANG, Xue, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) FUHRMANN-EVERS, Jan, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)

A61G 5/04 **EN E-1393291** 2021 05 19 **3489122**
(86) CN17093499 2017 07 19 2017830477

(73) Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523960, No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town (CN)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER ANTRIEBSMECHANISMUS EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN FAHRZEUGS
(30) CN 2016 07 21 201610580244
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan Guangdong 523960, Dongguan Prestige Sporting Products Co. Ltd. No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town (CN)

A61H 1/00 **EN E-1393292** 2021 05 19 **3254663**
(86) 2008 06 18 2017160681

(73) Seiler, Brock, Jefferson Valley, New York 10535, 3663 Lee Road (US)
(54) VIBRIERENDE SCHUHVORRICHTUNG UND UNTERHALTUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2007 06 18 936115 P
(72) Seiler, Brock, Jefferson Valley, New York 10535, 3663 Lee Road (US)

A61H 1/00 **EN E-1393293** 2021 05 19 **02381909**
(86) KR10000419 2010 01 22 2010733664

(73) Hur, Young-baek, Seongdong-gu, Seoul 133-100, Hyundai Apt. 102-1201, 4, Oksoo-dong (KR)
(54) ÜBUNGSGERÄT FÜR STÄRKUNG UND REHABILITATION
(30) KR 2009 01 23 20090006071
(72) Hur, Young-baek, Seongdong-gu, Seoul 133-100, Hyundai Apt. 102-1201, 4, Oksoo-dong (KR)

A61H 1/02 **EN E-1393294** 2021 05 19 **3603600**
(86) ES18070254 2018 03 27 2018777057

(73) Gálvez Pérez, Maria Gloria, 50720 Cartuja Baja Zaragoza, Lentisco, 11 Polígono Empresarium (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER UNTEREN GLIEDMASSEN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) ES 2017 03 29 201700308
(72) GÁLVEZ CAMPOS José Luis, 50006 Zaragoza, Fray Luis Amigo, 4-12B (ES)

A61H 3/04 **DE E-1393295** 2021 05 19 **3383340**
(86) EP16078399 2016 11 22 2016800930

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 12 01 102015223883
(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Curtiusstr. 23 (DE)

A61H 15/00 **DE E-1393296** 2021 05 19 **3609460**
(86) IB18052455 2018 04 09 2018722213

(73) Josua Engineering AG, 9325 Roggwil TG, Kybun Tower Mühleweg 4 (CH)
(54) BEWEGLICHKEITS-TRAININGSGERÄT
(30) CH 2017 04 10 4832017
(72) ALTINBAS, Murat, 9325 Roggwil TG, Rütistrasse 9 (CH)

A61H 23/00 **EN E-1393297** 2021 05 19 **3056183**
(86) 2015 11 06 2015193551

(73) Kuang Yu Metal Working Co., Ltd., Chang-Hua Hsien 504, No. 75, An-Le Street Shui Hsiang (TW)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2015 02 16 104105372
(30) TW 2015 09 02 104129031
(72) Hsieh, Wen-Hsu, 504 Chang-Hua Hsien, No. 75, An-Le Street, Hsui-Shui Hsiang (TW)

A61J 1/14 **EN E-1393298** 2021 05 19 **3248584**
(86) JP16051490 2016 01 20 2016740187

(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., Tokushima 772-8601, 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi (JP)
(54) PORTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BEUTEL FÜR EINE MEDIZINISCHE LÖSUNG
(30) JP 2015 01 21 2015009480
(72) KAJIHARA, Yasuyuki, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, c/o Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) SHOJI, Hidenari, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, c/o Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) OKUBATA, Masamichi, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, c/o Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) UESUGI, Fumito, Naka-gun Tokushima 771-5209, c/o Otsuka Techno Corporation 330 Aza Otsubo Koniu Naka-cho (JP)
(72) KAZUMORI, Ryuta, Naka-gun Tokushima 771-5209, c/o Otsuka Techno Corporation 330 Aza Otsubo Koniu Naka-cho (JP)

A61K 8/19 **EN E-1393299** 2021 05 19 **3684327**
(86) EP18075443 2018 09 20 2018773436

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 09 22 201715400
(72) HIPPALGOANKAR, Kanchan, Weybridge Surrey KT13 0DE, GlaxoSmithKline St. Georges Avenue (GB)
(72) PRIME, Constance Anne Marie, Weybridge Surrey KT13 0DE, GlaxoSmithKline St. Georges Avenue (GB)

A61K 8/19 **EN E-1393300** 2021 05 19 **3445456**
(86) CH16000068 2016 04 18 2016719193

(73) Medena AG, 8910 Affoltern a. A., Industriestrasse 16 (CH)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AN 2H- UND 18O-ISOTOPEN ABGEREICHERTEM WASSER
(72) MAYER, Wolfgang, 8006 Zurich, Stapferstrasse 31 (CH)
(72) KORKINA, Liudmila, Moscow 117513, Ostrovityanova Str. 9/4- 73 (RU)

A61K 8/24 **EN E-1393301** 2021 05 19 **3344215**
(86) US17038898 2017 06 23 2017734950

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 06 24 201662354269 P
(72) THOMSON, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, 281 Shady Oak Court (US)
(72) DOGU, Nihal, Dayton, New Jersey 08810, 1606 Blossom Circle (US)
(72) RAJAH, Divino, Long Valley, New Jersey 07853, 390 Drakestown Road (US)
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)

A61K 8/34 **DE E-1393302** 2021 05 19 **3458019**
(86) CH17000039 2017 04 27 2017729345

(73) APOMEDICA SAGL, 8126 Zumikon, Küsnachterstrasse 35a (CH)
(54) ERZEUGNIS ZUM THERAPIEREN UND VORBEUGEN VON BURNOUT-SYNDROMEN DER KOPFHAUT UND DER HAUT
(30) CH 2016 05 18 6372016
(72) LUTZ, Beat C., 8125 Zollikerberg, Im Ahorn 15 (CH)

A61K 8/35 **EN E-1393303** 2021 05 19 **2642974**
(86) EP11069664 2011 11 08 2011781527

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWEISSSEKRETION MIT EINER ÜBER DIE MAILLARD-REAKTION REAKTIONSFÄHIGEN CARBONYLVERBINDUNG
(30) FR 2010 11 25 1059729
(30) US 2010 11 29 417699 P
(72) BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, 20 rue Raymond Marcheron (FR)
(72) AUBRUN, Odile, F-92160 Antony, 15 avenue Pierre Vermeir (FR)

A61K 8/60 **EN E-1393304** 2021 05 19 **3364941**
(86) EP16075276 2016 10 20 2016784217

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERWENDUNG VON GLYKOSIDEN ZUR ERHÖHUNG DER HAARMASSE
(30) FR 2015 10 20 1559999
(72) THIBAUT, Sébastien, 92800 Puteaux, 2 rue Ampère (FR)
(72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, 20 avenue de Paris (FR)

A61K 8/81 **EN E-1393305** 2021 05 19 **2793841**
(86) EP12075423 2012 12 13 2012799581

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN ACRYLPOLYMER UND EINEM SILIKONCOPOLYMER SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN DAMIT
(30) FR 2011 12 20 1161996
(30) US 2012 02 01 201261593465 P
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, 28 rue de l'Alouette (FR)

A61K 8/97 **FR E-1393306** 2021 05 19 **3562472**
(86) FR17053809 2017 12 22 2017832534

(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)
(73) Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, 84029 Avignon, 74 rue Louis Pasteur (FR)
(54) VERWENDUNG VON KOKOSNUSSWASSER ALS EXTRAKTIONSLÖSUNGSMITTEL
(30) FR 2016 12 29 1663506
(72) MAKERRI, Caroline, 84000 Avignon, 2 rue Florence (FR)
(72) MOSER, Philippe, 54130 Dommartemont, 3 chemin des écoliers (FR)
(72) CHEMAT, Farid, 84310 Morrières les Avignon, 9 rue Daniel Sorano (FR)
(72) PERINO, Sandrine, 84140 Montfavet, 349 chemin de la roquette (FR)

A61K 9/00 **EN E-1393307** 2021 05 19 **3247329**
(86) US16014165 2016 01 20 2016705864

(73) Semnur Pharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA 94303, 960 San Antonio Road Suite 100 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
(30) US 2015 01 21 201562106045 P
(72) SHAH, Mahendra, G., Los Altos, CA 94022, 4970 El Camino Real Suite 205 (US)

A61K 9/00 **EN E-1393308** 2021 05 19 **3065829**
(86) US14064578 2014 11 07 2014860949

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN
(30) US 2013 11 08 201361901525 P
(72) SLINGLUFF, JR., Craig L., Charlottesville, Virginia 22901, 256 Woodlands Road (US)
(72) MAULDIN, Ileana S., Charlottesville, Virginia 22901, 1401 Ballard Woods Ct (US)

A61K 9/00 **EN E-1393309** 2021 05 19 **3381444**
(86) 2013 01 25 2018162017

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SPRITZE
(30) EP 2012 07 03 12174860
(30) EP 2012 10 23 12189649
(30) DE 2012 11 16 202012011016 U
(30) AU 2012 11 16 2012101677
(30) AU 2012 11 16 2012101678
(30) DE 2012 11 23 202012011260 U
(30) DE 2012 11 23 202012011259 U
(30) EP 2012 12 03 12195360
(30) DE 2013 01 23 202013000688 U
(30) AU 2013 01 23 2013100071
(30) AU 2013 01 23 2013100070
(72) SIGG, Juergen, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) ROYER, Christophe, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) BRYANT, Andrew Mark, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) BUETTGEN, Heinrich Martin, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) PICCI, Marie, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 9/00 **EN E-1393310** 2021 05 19 **3616686**
(86) 2015 11 17 2019186196

(73) Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd., New Haven, CT 06520, 234 Church Street Suite 301 (US)
(54) SUBLINGUALE FORMULIERUNG VON RILUZOL
(30) US 2014 11 21 201462083094 P
(72) CORIC, Vladimir, Madison, CT 06443, 7 Richborough Road (US)
(72) BERMAN, Robert, M., New Haven, CT 06511, 77 Livingston Street (US)

A61K 9/02 **EN E-1393311** 2021 05 19 **2949315**
(86) CN13079450 2013 07 16 2013859508

(73) Harbin OT Pharmaceutical Co. Ltd, Heilongjiang 150069, Bohaisan Road No.7 Pingfang District Harbin (CN)
(73) Qiu, Mingshi, Heilongjiang 150069, Bohaisan Road No.7 Pingfang District Harbin (CN)
(54) EXPANSIONSTRÄGER MIT AKTIVER KOMPONENTE
(30) CN 2012 11 29 201210499627
(72) QIU, Mingshi, Harbin Heilongjiang 150069, Bohaisan Road No.7 Pingfang District (CN)
(72) QIU, Xueliang, Harbin Heilongjiang 150069, Bohaisan Road No.7 Pingfang District (CN)

A61K 9/127 **EN E-1393312** 2021 05 19 **2887958**
(86) US13055084 2013 08 15 2013830622

(73) OPKO Pharmaceuticals, LLC, Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) LIPOSOMFORMULIERUNGEN
(30) US 2012 08 21 201261691455 P
(30) US 2013 03 15 201361791693 P
(30) US 2013 08 05 201361862300 P
(72) SANTOS, Arturo, 45116 Zapopán, Blvd. Puerta De Hierro 5150 Int. 202A (MX)
(72) FROST, Phillip, Miami Beach Florida 33139, 21 Star Island (US)

A61K 9/16 **EN E-1393313** 2021 05 19 **01469833**
(86) IB03000144 2003 01 20 2003701631

(73) Bend Research, Inc., Bend, OR 97701-8599, 64550 Research Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOMOGENISIERTER SPRÜHGETROCKNETER FESTER AMORPHER WIRKSTOFFDISPERSIONEN, DAS EINE MODIFIZIERTE VORRICHTUNG ZUR SPRÜHTROCKNUNG VERWENDET
(30) US 2002 02 01 354080 P
(72) BEYERINCK, Ronald, Arthur, Bend, OR 97701, 1620 NW Hartford Avenue (US)
(72) RAY, Roderick, Jack, Bend, OR 97701, 21621 Butler Market Road (US)
(72) DOBRY, Daniel, Elmont, Bend, OR 97701, 1677 NW Fresno Avenue (US)
(72) SETTELL, Dana, Marie, Bend, OR 97701, 1677 NW Fresno Avenue (US)
(72) SPENCE, Kenny, Ray, Bend, OR 97701, 21954 Bear Creek Road (US)
(72) DEIBELE, Heather, Lynn, Melcher, Bend, OR 97702, 61000 Jennings Road (US)

A61K 9/16 **EN E-1393314** 2021 05 19 **02334288**
(86) US09057437 2009 09 18 2009792697

(73) Evonik Corporation, Parsippany NJ 07054, 299 Jefferson Road, (US)
(54) MIKROVERKAPSELUNGSVERFAHREN MIT LÖSUNGSMITTEL UND SALZ
(30) US 2008 09 18 97936 P
(30) US 2009 01 23 146856 P
(72) RAICHE, Adrian, Helena, AL 35080, 1403 Secretariat Drive (US)
(72) CAMPBELL, Jason, Helena, AL 35080, 136 Roy Court (US)
(72) NETTLES, Heather, Bessemer, AL 35022, 1098 Grand Oaks Drive (US)
(72) WOMACK, Allison, Birmingham, AL 35235, 3539 Mary Taylor Road Apt. 321 (US)

A61K 9/16 **EN E-1393315** 2021 05 19 **3432865**
(86) EP17057063 2017 03 24 2017713625

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ORALE DARREICHUNGSFORM
(30) EP 2016 03 25 16162491
(72) VERVAET, Chris, 8870 Kachtem, Pieter Pruimstraat 11 (BE)
(72) REMON, Jean Paul, 9090 Melle, John Youngestraat 14 (BE)
(72) VERSTRAETE, Glenn, 8880 Rollegem-Kapelle (Ledegem), Sint-Jansstraat 21 (BE)

A61K 9/16 **EN E-1393316** 2021 05 19 **3193840**
(86) DK15050275 2015 09 15 2015775371

(73) Orphazyme A/S, 2200 Copenhagen N, c/o COBIS A/S Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) ARIMOCLOMOLFORMULIERUNG
(30) DK 2014 09 15 201470566
(72) HINSBY, Anders Mørkeberg, 2900 Hellerup, Sømarksvej 4 (DK)
(72) JENSEN, Thomas Kirkegaard, 2610 Rødovre, Rønneholmsvej 37 (DK)
(72) BOLWIG, Gert Mads, 2920 Charlottenlund, Vilvordevej 39A (DK)
(72) CAMOZZI, Carlos Roberto, 4052 Basel, Lange Gasse 78 (CH)

A61K 9/51 **EN E-1393317** 2021 05 19 **3484454**
(86) US17042145 2017 07 14 2017828533

(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)
(54) MIT BI-DOTA-KOMPLEX GELADENE POLYMERE NANOPARTIKEL
(30) US 2016 07 14 201662362323 P
(72) PEREZ, Jesus Manuel, Los Angeles Califirnia 90035, 1207 S Crescent Heights Boulevard (US)
(72) SANTRA, Santimukul, Orlando Florida 32816, 4000 Central Florida Boulevard (US)

A61K 9/70 **DE E-1393318** 2021 05 19 **3589270**
(86) DE18100177 2018 02 28 2018713786

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(73) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, 4133 Pratteln, Hohenrainstrasse 24 (CH)
(54) TRANSMUKOSALES VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR IDEBENON
(30) DE 2017 03 01 102017104277
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, Lindenstraße 2 (DE)
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, Im Laach 2 (DE)
(72) BAUER, Marius, 56626 Andernach, Hindenburgwall 6 (DE)

A61K 31/00 **EN E-1393319** 2021 05 19 **3352741**
(86) EP16072610 2016 09 22 2016770492

(73) Omnio AB, 907 19 Umeå, P.O Box 7993 (SE)
(54) INHIBITOREN VON PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG, VERMINDERUNG ODER VERHINDERUNG STRAHLUNGSINDUZIERTER VERLETZUNGEN
(30) SE 2015 09 22 1530138
(72) NY, Tor, 903 36 Umeå, Villavägen 3 (SE)
(72) FALLAH, Mahsa, 907 30 Umeå, Pedagogränd 3H (SE)
(72) WILCZYNSKA, Malgorzata, 907 32 Umeå, Biologigränd 35 (SE)
(72) BLOMQUIST, Michael, 903 54 Umeå, Kornvägen 4 (SE)
(72) JOHANSSON, Mikael, 903 39 Umeå, Mycelievägen 60 (SE)

A61K 31/122 **EN E-1393320** 2021 05 19 **3019162**
(86) EP14064513 2014 07 08 2014737227

(73) De Witte, Peter, B-3010 Kessel-Lo, Predikherenberg 25 (BE)
(73) Esguerra, Camila, B-1315 Gilmes, Sentier de Bomal 1C (BE)
(73) Crawford, Alexander, B-1315 Gilmes, Sentier de Bomal 1C (BE)
(73) Buenafe, Olivia, B-3000 Leuven, Groot Begijnhof 36/101 (BE)
(73) Luyten, Walter, B-3060 Bertem, Streeklaan 29 (BE)
(73) De Borggraeve, Wim, B-3000 Leuven, J.B. Van Monsstraat 25 (BE)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan (CN)
(54) DANSHEN-EXTRAKTE UND VERBINDUNGEN
(30) GB 2013 07 08 201312205
(72) LUO, Guoan, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)
(72) LIANG, Qionglin, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)
(72) WANG, Yiming, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)
(72) LIU, Qingfei, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)
(72) DE WITTE, Peter, B-3010 Kessel-LO, Predikherenberg 25 (BE)
(72) ESGUERRA, Camila, B-1315 Gilmes, Sentier de Bomal 1C (BE)
(72) CRAWFORD, Alexander, B-1315 Gilmes, Sentier de Bomal 1C (BE)
(72) BUENAFE, Olivia, B-3000 Leuven, Groot Begijnhof 36/101 (BE)
(72) LUYTEN, Walter, B-3060 Bertem, Streeklaan 29 (BE)
(72) DE BORGGRAEVE, Wim, B-3000 Leuven, J.B. Van Monsstraat 25 (BE)

A61K 31/16 **EN E-1393321** 2021 05 19 **3193855**
(86) US15050275 2015 09 15 2015842230

(73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(54) BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 09 17 201462051760 P
(72) BUNKER, Kevin Duane, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) GUO, Chuangxing, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) GRIER, Mark Charles, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) HOPKINS, Chad Daniel, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) PINCHMAN, Joseph Robert, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) SLEE, Deborah Helen, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) HUANG, Peter Qinhua, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) KAHRAMAN, Mehmet, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)

A61K 31/192 **EN E-1393322** 2021 05 19 **3307262**
(86) DK16050186 2016 06 15 2016738352

(73) NMD Pharma A/S, 8200 Aarhus N, Palle Juul-Jensens Boulevard 82 (DK)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRER STÖRUNGEN
(30) US 2015 06 15 201562175590 P
(72) HOLM PEDERSEN, Thomas, 8240 Risskov, Sejrs Allé 4A (DK)
(72) BROCH-LIPS, Martin, 8541 Skødstrup, Manbjergvej 94 (DK)
(72) ELSBORG OLESEN, Claus, 8230 Åbyhøj, Lyngsiesvej 18 (DK)
(72) LABELLE, Marc, Bedford NH 03110, 18 Regency Drive (US)
(72) BÆKGAARD NIELSEN, Ole, 8250 Egå, Bredkær Grønnevej 8 (DK)

A61K 31/202 **EN E-1393323** 2021 05 19 **2934505**
(86) US13076178 2013 12 18 2013867433

(73) Qualitas Health Inc., Houston, TX 77056, Williams Tower 2800 Post Oak Blvd. Suite 5858 (US)
(54) EICOSAPENTAENSÄURE (EPA)-FORMULIERUNGEN
(30) US 2012 12 24 201261745740 P
(30) US 2013 03 12 201313797802
(30) US 2013 04 26 201361816561 P
(72) WAIBEL, Brian J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, 1 Fern Hill Road (US)
(72) SCHONEMANN, Hans, Newburyport, Massachusetts 01950, 4 Coolidge Street (US)
(72) KRUKONIS, Val, Lexington, Massachusetts 02420, 8 Muster Court (US)
(72) KAGAN, Michael, Jerusalem, 8 Gideon Street (IL)

A61K 31/282 **EN E-1393324** 2021 05 19 **3204002**
(86) EP15073017 2015 10 06 2015787905

(73) International Society for Drug Development S.r.l., 20135 Milano, Viale Montenero 70 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
(30) IT 2014 10 06 MI20141746
(72) RAPPOSELLI, Simona, 55012 Lucca, Via dei Boschi 118 (IT)
(72) MARTINI, Claudia, 56126 Pisa, Via Santa Maria 65 (IT)
(72) CALDERONE, Vincenzo, 54100 Massa, Via Bagnone 15 (IT)
(72) PURICELLI, Guido, 20135 Milano, Viale Monte Nero 70 (IT)

A61K 31/337 **EN E-1393325** 2021 05 19 **02350664**
(86) US09061541 2009 10 21 2009822657

(73) ImmunoGenesis, Inc., Houston TX 77010, 909 Fannin St Suite 2000 (US)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS ANHAND VOM HYPOXIE-AKTIVIERTEN PROMEDIKAMENT TH-302 IN KOMBINATIN MIT DOCETAXEL ODER PEMETREXED
(30) US 2008 10 21 107253 P
(30) US 2008 11 26 118368 P
(30) US 2009 02 06 150700 P
(30) US 2009 02 09 151163 P
(30) US 2009 09 21 244172 P
(72) CURD, John G., Burlingame California 94010, 128 Reservoir Road (US)
(72) KROLL, Stewart, Oakland California 94618, 5237 James Avenue (US)
(72) MATTEUCCI, Mark, Portola Valley California 94028, 135 Fawn Lane (US)
(72) HART, Charles P., Mountain View California 94040, 335 Chesley Avenue (US)
(72) DUAN, Jian-Xin, Foster City, CA 94404, 161 Beach Park Blvd (US)
(72) SUN, Jessica D., Fremont, CA 94539, 45220 Parkmeadow Dr. (US)

A61K 31/34 **FR E-1393326** 2021 05 19 **3358953**
(86) FR16052587 2016 10 07 2016788180

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) VETERINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE VON PHLEBOTOMEN
(30) FR 2015 10 09 1559603
(72) VARLOUD, Marie, 33500 Libourne, 2 rue Edgar Degas (FR)

A61K 31/352 **EN E-1393327** 2021 05 19 **2758048**
(86) US12056613 2012 09 21 2012769839

(73) Mitotech SA, 2661 Luxembourg, 42 rue de la Vallee (LU)
(54) AUF MITOCHONDRIEN GERICHTETE ANTIOXIDATIONSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTEN STÖRUNGEN DES GEHIRNS
(30) US 2011 09 22 201161537701 P
(72) SKULACHEV, Maxim Vladimirovich, Moscow 119234, Leninskie Gory 1 Mgu M-180 (RU)
(72) SKULACHEV, Vladimir Petrovich, Moscow 119234, Leninskie Gory 1 Mgu M-176 (RU)
(72) EGOROV, Maxim Viktorovich, Moscow 119421, Obrucheva str. 4-1 app. 91 (RU)
(72) ISAEV, Nikolai Konstantinovich, Beloozersky Moscow Region 140250, Ubileynaya str. 6/1 app.99 (RU)
(72) KAPAY, Nadezhda Anatolievna, Reutov Moscow Region 143952, Lenina str. 2 app 22 (RU)
(72) ZOROV, Dmitry Borisovich, Moscow 117292, Profsouznaya str. 8-2 app. 315 (RU)
(72) STELMASHUK, Elena Viktorovna, Beloozersky Moscow Region 140250, Ubileynaya str. 6/1 app.99 (RU)
(72) SEVERIN, Fedor Fedorovich, Moscow 119234, Leninskie Gory 1 Mgu M-176 (RU)

A61K 31/37 **EN E-1393328** 2021 05 19 **3643308**
(86) CN18092457 2018 06 22 2018819636

(73) CSTONE PHARMACEUTICALS, KY1-1205 Grand Cayman, P.O. Box 31119, Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)
(73) CSTONE PHARMACEUTICALS (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215123, Building A1 E168, 218 Xinghu St. Suzhou Industrial Park (CN)
(73) CSTONE PHARMACEUTICALS (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 200000, Room 211-20, Building 1 38 Debao Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) CUMARINÄHNLICHE ZYKLISCHE VERBINDUNG ALS MEK-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 06 23 201710488401
(30) CN 2018 06 11 201810596587
(72) MAO, Qinghua, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Yong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) GONG, Zhen, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong NewArea (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

A61K 31/4184 **EN E-1393329** 2021 05 19 **3305291**
(86) KR16006072 2016 06 08 2016807788

(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F, 8F, 100 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) VERWENDUNGEN VON BENZIMIDAZOLDERIVAT FÜR NÄCHTLICHEN SÄUREDURCHBRUCH
(30) US 2015 06 08 201562172680 P
(72) LEE, Ha Jin, Seoul 06363, 108-306 50 Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Bong Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 14075, 311-905 21 Pyeongchon-daero 211beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13581, 202-1301 212 Bundang-ro Bundang-gu (KR)
(72) NAM, Ji Yeon, Seoul 06298, 6-602 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Jie Eun, Anyang-si Gyeonggi-do 14061, 117-2404 13 Hagui-ro 408beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) SONG, Geun Seog, Seoul 02826, 106-202 92 Arirang-ro 5-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) RYU, Shin Young, Namyangju-si Gyeonggi-do 12273, 106-504 180 Deokso-ro Wabu-eup (KR)
(72) KOIZUMI, Shinichi, Nagoya-shi Aichi 4500003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 4500003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku (JP)
(72) TAJIMI, Masaomi, Nagoya-shi Aichi 4500003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku (JP)

A61K 31/4188 **EN E-1393330** 2021 05 19 **3429582**
(86) EP17056016 2017 03 14 2017710895

(73) Avexxin AS, 7052 Trondheim, Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR PROLIFERATIVE ERKRANKUNGEN
(30) GB 2016 03 14 201604318
(72) JOHANSEN, Berit, 7052 Trondheim, Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(72) FEUERHERM, Astrid Jullumstrø, 7052 Trondheim, Nordahl Bruns vei 2A (NO)

A61K 31/427 **EN E-1393331** 2021 05 19 **3315128**
(86) JP15068438 2015 06 26 2015896367

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DOSIERSCHEMA FÜR ROVATIRELIN FÜR MIT ATAXIE EINHERGEHENDE SPINOZEREBELLÄRE DEGENERATION
(72) SHIMIZU, Yoshitaka, Tokyo 112-0002, c/o Tokyo Head Office Kissei Pharmaceutical Co. Ltd. 3-1-3 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMANO, Hitoshi, Tokyo 112-0002, c/o Tokyo Head Office Kissei Pharmaceutical Co. Ltd. 3-1-3 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(72) KIYONO, Yuji, Tokyo 112-0002, c/o Tokyo Head Office Kissei Pharmaceutical Co. Ltd. 3-1-3 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(72) IJIRO, Tomoyuki, Azumino-shi Nagano 399-8304, c/o Central Research Laboratories Kissei Pharmaceutical Co. Ltd. 4365-1 Hotaka-Kashiwabara (JP)

A61K 31/4422 **EN E-1393332** 2021 05 19 **3320903**
(86) KR16007464 2016 07 08 2016821693

(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F and 8F, 100, Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMLODIPIN, VALSARTAN UND ROSUVASTATIN
(30) KR 2015 07 08 20150097373
(72) JUNG, Yoon Seok, Incheon 21420, 2Fl 35 Hangdong-ro 75beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) LYU, Chun Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, 110-1401 14 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) OH, Tack Oon, Gwangju-si Gyeonggi-do 12771, 302ho 41-12 Sangtae-gil Opo-eup (KR)
(72) JEON, Eun Kyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18446, 208-1203 207 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) HAN, Sung Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482, 1323-1104 54 Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)
(72) RYU, Chae Young, Anyang-si Gyeonggi-do 13929, 317ho 43 Dongpyeon-ro 20beon-gil Dongan-gu (KR)

A61K 31/4458 **EN E-1393333** 2021 05 19 **3189840**
(86) 2012 07 27 2017157635

(73) Kempharm, Inc., Celebration, FL 34747, 1180 Celebration Blvd., Suite 103 (US)
(54) METHYLPHENIDATE-PRODRUGS, VEHFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2011 07 28 201161512658 P
(72) GUENTHER, Sven, Coralville, IA 52241, 913 Forest Edge Circle (US)
(72) CHI, Guochen, Coralville, IA 52241, 2157 Glen Oaks Drive (US)
(72) BERA, Bindu, Blacksburg, VA 24060, 400 Algonquin Court (US)
(72) MICKLE, Travis, Kissimmee, FL 34747, 904 Westpark Dr. (US)
(72) BERA, Sanjib, Blacksburg, VA 24060, 400 Algonquin Court (US)

A61K 31/4709 **EN E-1393334** 2021 05 19 **3261642**
(86) EP16053535 2016 02 19 2016705929

(73) ABIVAX, 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(73) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) CHINOLIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN
(30) EP 2015 02 23 15305277
(72) SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, 18 avenue de la Fée Mélusine (FR)
(72) GARCEL, Aude, 34160 CASTRIES, 383 Avenue Paul Riquet (FR)
(72) CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Cres, Résidence Villa Borghese A32 20 rue des Droits de l'Homme (FR)
(72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, 4 rue Condorcet (FR)
(72) VAUTRIN, Audrey, 34170 Castelnau Le Lez, 462 avenue de l'Europe (appt B15) (FR)
(72) MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuses, 36 avenue Hoche (FR)
(72) NAJMAN, Romain, 94240 L'Haÿ-les-Roses, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) FORNARELLI, Pauline, 91140 Villebon Sur Yvette, 13 rue des 4 cantons (FR)

A61K 31/4745 **EN E-1393335** 2021 05 19 **3193871**
(86) IB15001683 2015 08 24 2015835806

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KONVEKTIONSVERSTÄRKTE FREISETZUNG VON SN-38-GELADENEN MIZELLEN GEGEN HIRNTUMOR
(30) US 2014 08 25 201462041372 P
(72) SAITO, Ryuta, Sendai Miyagi, c/o Department of Neurosurgery Tohoku University Graduate School of Medicine (JP)
(72) TOMINAGA, Teiji, Sendai Miyagi, c/o Department of Neurosurgery Tohoku University Graduate School of Medicine (JP)

A61K 31/4745 **EN E-1393336** 2021 05 19 **3325014**
(86) US16042905 2016 07 19 2016744650

(73) AI Therapeutics, Inc., Guilford CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT APILIMOD
(30) US 2015 07 20 201562194367 P
(72) LICHENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) GAYLE, Sophia, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) BEEHARRY, Neil, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) BECKETT, Paul, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) LANDRETTE, Sean, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) CONRAD, Chris, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) XU, Tian, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)

A61K 31/4985 **EN E-1393337** 2021 05 19 **3407889**
(86) US17024137 2017 03 24 2017771285

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) US 2016 03 25 201662313629 P
(72) YAO, Wei, New York, New York 10016, Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)

A61K 31/5575 **EN E-1393338** 2021 05 19 **2968882**
(86) US14024362 2014 03 12 2014779965

(73) EyePoint Pharmaceuticals US, Inc., Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)
(73) PSIMedica Limited, Worcestershire, WR14 3SZ, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern (GB)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT TRÄGERTEILCHEN AUF SILICIUMBASIS
(30) US 2013 03 12 201361778111 P
(72) CANHAM, Leigh, T., Malvern Worcestershire WR14 3LR, 73 Barnards Green Road (GB)
(72) GUO, Hong, Wayland, MA 01778, 3 Waybridge Lane (US)
(72) NAZZARO, Martin, Quincy, MA 02169, 35 Mallard Road (US)
(72) BARNETT, Christian, Pershore Worcestershire WR10 2JX, 3 Lower House Farm Barns Throckmorton (GB)

A61K 31/567 **EN E-1393339** 2021 05 19 **3319612**
(86) US16041175 2016 07 06 2016821926

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) OXYSTEROLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 06 201562189068 P
(30) US 2016 05 06 201662332931 P
(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart St. 915 (US)
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)

A61K 31/573 **EN E-1393340** 2021 05 19 **3456330**
(86) 2015 10 07 2018198653

(73) Cosmo Technologies Ltd, Dublin 2, Riverside II Sir John Rogerson's Quay, (IE)
(54) CORTEXOLONE 17ALPHA-VALERAT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TUMOREN
(30) EP 2014 10 08 14188063
(72) Gerloni, Mara, San Diego, CA 92117, 2933 Ariane Drive (US)

A61K 31/727 **EN E-1393341** 2021 05 19 **3400238**
(86) AU17050009 2017 01 06 2017735768

(73) CSL Behring Lengnau AG, 2543 Lengnau BE, Biotech Innovation Park (CH)
(54) MUTIERTER VON-WILLEBRAND-FAKTOR
(30) AU 2016 01 07 2016900033
(72) ANDREWS, Arna, Kew East Victoria 3102, 40 White Avenue (AU)
(72) PANOUSIS, Con, Bundoora Victoria 3083, 88 Linacre Drive (AU)
(72) EMMRICH, Kerstin, Preston Victoria 3072, 13 Sapphire Street (AU)
(72) WILSON, Michael, Elwood Victoria 3184, 100 Tennyson Street (AU)
(72) DOWER, Steve, Fitzroy North Victoria 3068, 18 Percy Street (AU)
(72) HARDY, Matthew, Doreen Victoria 3754, 46 Eminence Boulevard (AU)
(72) HARTMAN, Dallas, Niddrie Victoria 3042, 26 Shaw Street (AU)

A61K 33/36 **EN E-1393342** 2021 05 19 **3106169**
(86) 2003 10 08 2016167636

(73) Versitech Limited, Hong Kong, Finance Office, The University of Hong Kong Pokfulam Road (CN)
(54) FORMULIERUNG ORALER ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ARSENTRIOXID UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2002 10 09 417200 P
(30) US 2003 06 25 483014 P
(72) KUMANA, Cyrus Rustam, Hong Kong, Flat 17B, Block 2, Baguio Villa, 555 Victoria Road (CN)
(72) KWONG, Yoklam, Hong Kong, 4A, Skylinght Tower, 64 Bonham Road (CN)

A61K 35/16 **EN E-1393343** 2021 05 19 **3749336**
(86) GB19053460 2019 12 06 2019821179

(73) Biotherapy Services Limited, Windsor, Berkshire SL4 1TX, Gainsborough House 59-60 Thames Street (GB)
(54) DURCH KOMBINATION VON PLÄTTCHENREICHEM PLASMA MIT AUTOLOGEM THROMBIN GEWONNENES WUNDBEHANDLUNGSGEL
(30) GB 2018 12 07 201819987
(72) HADFIELD, Janet, Windsor Berkshire SL4 1TX, Biotherapy Services Limited Gainsborough House 59- 60 Thames Street (GB)

A61K 35/742 **EN E-1393344** 2021 05 19 **3407903**
(86) US17014888 2017 01 25 2017704363

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(73) Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)
(54) VERÄNDERUNG DER MIKROBIELLEN ENTWICKLUNG IN EINEM GEFLÜGELBRUTBETRIEB
(30) US 2016 01 25 201662286759 P
(72) WOLFENDEN, Ross, Fayetteville Arkansas 72704, 2135 Creek View Drive (US)
(72) LUM, Jacob, Fayetteville Arkansas 72704, 2135 Creek View Drive (US)
(72) HARGIS, Billy, Little Rock Arkansas 72207, 2404 North University Avenue (US)
(72) BIELKE, Lisa, Little Rock Arkansas 72207, 2404 North University Avenue (US)
(72) GRAHAM, Lucas, Little Rock Arkansas 72207, 2404 North University Avenue (US)

A61K 38/04 **EN E-1393345** 2021 05 19 **3206703**
(86) US15055305 2015 10 13 2015788259

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) Riptide Bioscience, Inc., Vallejo, California 94592, 941 Railroad Avenue (US)
(54) PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
(30) US 2014 10 14 201462063909 P
(72) RUDLOFF, Udo, Bethesda, MD 20892, CCR-Hatfield Center 4-3740 10 Center Drive (US)
(72) JAYNES, Jesse, M., Auburn, AL 36830, 1583 Overhill Court (US)
(72) LOPEZ, Henry, W., Napa, CA 94558, 7780 Silverado Trail (US)
(72) MARTIN, George, R., Rockville, MD 20850, 403 King Farm Boulevard 202 (US)
(72) YATES, Clayton, Auburn, AL 36830, 1753 Roanoke Lane (US)

A61K 38/18 **EN E-1393346** 2021 05 19 **2971166**
(86) US14026546 2014 03 13 2014770925

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) PSAP PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON CD36-EXPRIMIERENDEN KREBS
(30) US 2013 03 14 201361782850 P
(72) WATNICK, Randolph, S., Newton, MA 02459, 22 Bracebridge Road (US)

A61K 38/21 **EN E-1393347** 2021 05 19 **3395356**
(86) 2012 02 17 2018174771

(73) Stemdr Inc., Jeonju-si, Jeonbuk 560-021, 214 Jangseungbaegiro Wansan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM INDUKTOR DER SIRT1-EXPRESSION ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON SEPSIS ODER SEPTISCHEN SCHOCKS
(30) KR 2011 02 18 20110014474
(72) HAN, Myung Kwan, 560-896 Jeonju-si Jeonbuk, 104-1401 Hoban Vertium Apt. Hyoja-dong 3-ga Wansan-gu (KR)
(72) YOO, Chae Hwa, 560-896 Jeonju-si Jeonbuk, 743-3 Hyoja-dong 3-ga Wansan-gu (KR)
(72) SONG, Eun Kyung, 561-709 Jeonju-si Jeonbuk, 104-1006 YoungmuYedaum Deokjin-dong 2ga Deokjin-gu (KR)
(72) LEE, Seung Ok, 561-778 Jeonju-si Jeonbuk, 106-804 Weve Eullim Apt. Inhu-dong 1-ga Deokjin-gu (KR)

A61K 38/36 **EN E-1393348** 2021 05 19 **3513803**
(86) 2012 04 26 2019162054

(73) BIOM'UP FRANCE SAS, 69800 Saint-Priest, 8 allée Irène Joliot-Curie (FR)
(54) HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2011 04 27 11305492
(30) US 2011 04 27 201161517973 P
(72) GAGNIEU, Christian, deceased, - (FR)
(72) FOREST, Patricia, 69740 GENAS, 30 rue Renée Barge (FR)
(72) PICOT, Sylvain, 69300 CALUIRE ET CUIRE, 14 Chemin du Bois Joli (FR)

A61K 38/39 **EN E-1393349** 2021 05 19 **3213761**
(86) JP15005474 2015 10 30 2015854105

(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 6028566, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(73) The Doshisha, Kyoto 602-8580, 601, Gembu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0048, 3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku (JP)
(54) NEUARTIGE BEHANDLUNG DER NETZHAUT UNTER VERWENDUNG VON LAMININ
(30) JP 2014 10 31 2014222948
(72) KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Tatara Miyakodani (JP)
(72) OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Tatara Miyakodani (JP)
(72) KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)

A61K 38/46 **EN E-1393350** 2021 05 19 **3368064**
(86) RU15000721 2015 10 29 2015907392

(73) CLS Therapeutics Limited, Guernsey, Channel Islands, GY1 1GX, Frances House, Sir William Place St. Peter Port (GG)
(54) VERWENDUNG VON DNASE ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT UND WIRKSAMKEIT EINER KREBSCHEMOTHERAPIE
(72) GENKIN, Dmitry Dmitrievich, St.Petersburg, 197110, Konstantinovsky pr., 26-1 St.Petersburg, 197110 RUSSIAN FEDERATION (RU)
(72) TETS, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040,, ul. Pushkinskaya 13-49 (RU)
(72) TETS, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, ul. Lensoveta, 27-95 (RU)

A61K 38/47 **EN E-1393351** 2021 05 19 **3397273**
(86) US16069243 2016 12 29 2016826898

(73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
(54) AUGMENTIERTE ALPHA-GLUCOSIDASE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS POMPE
(30) US 2015 12 30 201562272890 P
(30) US 2016 02 26 201662300479 P
(30) US 2016 03 30 201662315412 P
(30) US 2016 09 30 201662402454 P
(30) US 2016 12 01 201662428867 P
(30) US 2016 12 08 201662431791 P
(72) DO, Hung V., Cranbury, New Jersey 08512, 1 Cedarbrook Drive (US)
(72) KHANNA, Richie, Cranbury, New Jersey 08512, 1 Cedar Brook Drive (US)
(72) GOTSCHALL, Russell, Cranbury, New Jersey 08512, 1 Cedar Brook Drive (US)

A61K 39/00 **EN E-1393352** 2021 05 19 **3041500**
(86) US14054356 2014 09 05 2014841763

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON ANTITUMORIMMUNITÄT MIT SINDBIS-VIRUSVEKTOREN UND TUMORASSOZIIERTEN ANTIGENEN
(30) US 2013 09 06 201361874685 P
(72) MERUELO, Daniel, Scarborough New York 10510, 9 Country Club Lane (US)
(72) GRANOT, Tomer, Brooklyn New York 11209, 9014 Third Avenue Apartment 4 (US)
(72) YAMANASHI, Yoshihide, Brooklyn New York 11209, 9014 Third Avenue Apart 4 (US)

A61K 39/00 **EN E-1393353** 2021 05 19 **3223845**
(86) US15062772 2015 11 25 2015805722

(73) Xencor, Inc., Monrovia, CA 91016, 111 West Lemon Avenue (US)
(54) CHETERODIMERE ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG VON CD3 UND CD20
(30) US 2014 11 26 201462084908 P
(30) US 2014 11 26 201462085027 P
(30) US 2014 11 26 201462085117 P
(30) US 2014 11 26 201462085106 P
(30) US 2015 05 08 201562159111 P
(30) US 2015 11 04 201562251005 P
(30) US 2015 11 04 201562250971 P
(72) MOORE, Gregory, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) DESJARLAIS, John, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) BERNETT, Matthew, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) CHU, Seung, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) RASHID, Rumana, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) MUCHHAL, Umesh, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) LEE, Sung-Hyung, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor, Inc. 111 West Lemon Avenue (US)

A61K 39/00 **EN E-1393354** 2021 05 19 **3368067**
(86) US16059680 2016 10 31 2016795498

(73) The United States of America, 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)
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HER2-EXPRIMIERENDEN FESTTUMOREN
(30) US 2015 10 30 201562248964 P
(72) WOOD, Lauren, V., Bethesda, MD 20892, Center For Cancer Research Vaccine Branch Bldg. 10 Rm 4A22 10 Center Drive MSC 1578 (US)
(72) ROBERSON, Brenda, D., Bethesda, MD 20892-1578, Bldg. 10 Rm 4A22 10 Center Drive MSC 1578 (US)
(72) BERZOFSKY, Jay, A., Bethesda, MD 20892-1578, NIH/NCI Building 10 Room 6B-04 9000 Rockville Pike (US)
(72) MORRIS, John, C., Cincinnati, OH 45267-0562, University of Cincinnati Thoracic Center and Head&Neck Cancer Program Medical Science Bldg. 231 Albert Sabin Way ML 0562 (US)
(72) STEEL, Jason, C., Queensland, University of Queensland (AU)
(72) TERABE, Masaki, Bethesda, MD 20892, NIH/NCI Bldg 10 Room 6B-12 9000 Rockville Pike (US)
(72) BRENNER, Malcolm K., Houston, TX 77030, Center for Cell and Gene Therapy Clinical Care Center 14th Floor 6621 Fannin Street (US)

A61K 39/12 **EN E-1393355** 2021 05 19 **2983706**
(86) DK14050091 2014 04 10 2014722538

(73) iSD Immunotech ApS, 2200 København N, Ole Maaløes Vej 2 (DK)
(73) Aarhus Universitet (University Of Aarhus), 8000 Aarhus C., Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) VERWENDUNG VON IMMUNSUPPRESSIVEN DOMÄNEN ALS ARZNEIMITTEL
(30) DK 2013 04 10 201370202
(30) DK 2013 04 10 201370200
(30) DK 2013 04 11 201370204
(72) BAHRAMI, Shervin, DK-8381 Tilst, Stenkelbjergvej 15 (DK)
(72) RYTTERGÅRD DUCH, Mogens, DK-8240 Risskov, Sletterhagevej 53 2. th (DK)
(72) KANSTRUP HOLM, Christian, DK-8520 Lystrup, Hybenhaven 26 (DK)
(72) LASKA, Magdalena Janina, DK-8000 Århus C, Thunøgade 26 st. tv (DK)

A61K 39/145 **EN E-1393356** 2021 05 19 **2689785**
(86) 2011 04 15 2013189570

(73) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., Kagoshima 891-1394, 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi (JP)
(73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, (JP)
(54) Methode zur Herstellung von trockenem Vakzinepulver zur intranasalen Anwendung
(30) US 2010 04 15 324542 P
(72) NAGATA, Ryoichi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0081, 4-21-1 Toso (JP)
(72) HARUTA, Shunji, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0041, 27-12-606 Kaminosono-cho (JP)

A61K 41/00 **EN E-1393357** 2021 05 19 **3247397**
(86) IB16050253 2016 01 19 2016739852

(73) Theralase Technologies Inc., Toronto, ON M4B 3G4, 41 Hollinger Road (CA)
(54) METALLGLYCOPROTEINKOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG ALS CHEMOTHERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2015 01 19 201562105080 P
(30) US 2015 05 25 201562166120 P
(72) MANDEL, Arkady, Toronto, Ontario M2R 3S7, 277 Hidden Trail (CA)

A61K 47/18 **EN E-1393358** 2021 05 19 **3001814**
(86) IB14001042 2014 03 17 2014764884

(73) Allen, Davidoff, Calgary, AB T3H 5Z7, 29 Aspen Meadows Park SW (CA)
(54) FORMULIERUNGEN FÜR XANTHINOXIDASEHEMMER
(30) US 2013 03 15 201361790414 P
(72) Allen, Davidoff, Calgary, AB T3H 5Z7, 29 Aspen Meadows Park SW (CA)

A61K 47/34 **EN E-1393359** 2021 05 19 **2529756**
(86) 2012 05 31 2012170362

(73) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A., 28037 Madrid, c/Julián Camarillo, 35 (ES)
(54) Risperidon- und/oder Paliperidonimplantatformulierung
(30) WO 2011 05 31 PCT/EP2011/059000
(30) WO 2011 05 31 PCT/EP2011/059001
(72) Gutierro Aduriz, Ibon, 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo, 35 (ES)
(72) Franco Rodriguez, Guillermo, 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo, 35 (ES)

A61K 47/54 **FR E-1393360** 2021 05 19 **02219678**
(86) FR08052147 2008 11 27 2008856747

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris Sud XI, 91405 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(54) NANOPARTIKEL VON WIRKSTOFFEN GERINGER WASSERLÖSLICHKEIT
(30) FR 2007 11 27 0708296
(72) COUVREUR, Patrick, F-91140 Villebon Sur Yvette, 1 bis rue du Lac Léman (FR)
(72) LAKKIREDDY, Harivardhan, Reddy, F-92240 Malakoff, 8 rue Caron (FR)
(72) DOSIO, Franco, I-10155 Torino, 24 via Rondissone (IT)
(72) CATTEL, Luigi, I-10020 Pecetto, 54 Strada Eremo (IT)
(72) STELLA, Barbara, 10134 Torino, 168p. Le Costantino il Grande (IT)

A61K 47/68 **EN E-1393361** 2021 05 19 **3273991**
(86) EP15056386 2015 03 25 2015713853

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) ANTI-CD89 ZYTOTOXISCHE KOMPLEXE
(72) STEIN, Christoph, 64289 Darmstadt, Röhnring 113 (DE)
(72) MLADENOV, Radoslav, 8952 Schlieren, Badenerstrasse 80a (CH)
(72) STOCKMEYER, Bernhard, 91051 Erlangen, Doris Ruppensteinstrasse 30 (DE)
(72) BARTH, Stefan, 52076 Aachen, Mühlenweg 6 (DE)
(72) SCHENKE, Lea Christin, 71088 Holzgerlingen, Ulmenstr. 19 (DE)
(72) FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, Pommerotterweg 31 (DE)

A61K 48/00 **EN E-1393362** 2021 05 19 **3362101**
(86) IB16056132 2016 10 13 2016788240

(73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, 4058 Basel, Maulbeerstrasse 66 (CH)
(54) PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN RETINALEN ENDOTHELZELLEN
(30) EP 2015 10 14 15189842
(72) JUETTNER, Josephine, 4002 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal (CH)
(72) ROSKA, Botond, 4002 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal (CH)

A61K 49/18 **EN E-1393363** 2021 05 19 **3478326**
(86) IB17053834 2017 06 27 2017767920

(73) Bio-On S.p.A., 40016 San Giorgio Di Piano (BO), Via Dante Alighieri 7/B (IT)
(54) BIOKOMPATIBLE POLYMERE NANOPARTIKEL MIT FUNKTIONALEN METALLNANOSTRUKTUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG IM DIAGNOSTISCHEN UND/ODER THERAPEUTISCHEN FELD
(30) IT 2016 06 29 UA20164756
(72) COMES FRANCHINI, Mauro, 40016 San Giorgio di Piano (BO), c/o BIO-ON S.P.A. Via Dante Alighieri 7/B (IT)

A61K 51/00 **EN E-1393364** 2021 05 19 **2491953**
(86) KR10007287 2010 10 22 2010825230

(73) Kyungpook National University Industry- Academic Cooperation Foundation, Daegu 702-701, Kyungpook National University 1370 Sangyeok-dong Buk-gu (KR)
(54) KONTRASTMITTEL ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON UND GERÄT DAFÜR
(30) KR 2009 10 22 20090100745
(72) YOO, Jeong-Soo, Daegu 706-140, 102-1202 MaeHo HyupHwa Town 1055 Maeho-dong Suseong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong Chan, Daegu 702-260, 1042-19 Taejeon-dong Buk-gu (KR)

A61L 2/08 **FR E-1393365** 2021 05 19 **3003405**
(86) EP14061294 2014 05 30 2014727504

(73) Serac Group, 72400 La Ferté-Bernard, Route de Mamers (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MITTELS ELEKTRONISCHEN BESCHUSSES
(30) FR 2013 06 03 1355040
(72) GESLOT, Nicolas, 72540 Saint-Christophe-en-Champagne, 20 Grande Rue (FR)

A61L 9/16 **EN E-1393366** 2021 05 19 **3483333**
(86) KR17007214 2017 07 06 2017824550

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 07 20160086425
(72) SHIN, Miju, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Seonglak, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

A61L 26/00 **EN E-1393367** 2021 05 19 **3496770**
(86) EP17070428 2017 08 11 2017749493

(73) BIOM'UP FRANCE SAS, 69800 Saint-Priest, 8 allée Irène Joliot-Curie (FR)
(54) HÄMOSTATISCHES FLIESSFÄHIGES MATERIAL
(30) EP 2016 08 12 16184119
(72) SPOTNITZ, William, Gainesville FL 32608, 7100 SW Archer Rd (US)
(72) CENTIS, Valérie, 69006 Lyon, 38 Rue Bugeaud (FR)
(72) MOURA CAMPOS, Doris, 38190 Laval, 3 Le Champ du Pont (FR)
(72) DE GASPERIS, Alexia, 69390 Charly, 483 A Chemin du haut Privas (FR)

A61L 27/00 **EN E-1393368** 2021 05 19 **3400969**
(86) CN16087291 2016 06 27 2016883063

(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)
(54) IMPLANTIERTE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 08 201610016894
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61L 27/12 **EN E-1393369** 2021 05 19 **2956183**
(86) IL14050141 2014 02 10 2014713601

(73) Cartiheal (2009) Ltd., Kfar Saba 44643-13, Atir Yeda 17 4th Floor (IL)
(54) FESTE SUBSTRATE ZUR FÖRDERUNG VON ZELL- UND GEWEBEWACHSTUM
(30) US 2013 02 13 201361763981 P
(30) US 2013 02 13 201361763985 P
(30) US 2013 02 13 201361764467 P
(30) US 2013 02 13 201361764496 P
(30) US 2013 03 06 201361773219 P
(30) US 2013 03 06 201361773228 P
(72) ALTSCHULER, Nir, 45808 Tsur Yitskhak, Nahal Kane 8 Apartment 24 (IL)

A61L 27/18 **EN E-1393370** 2021 05 19 **3347061**
(86) EP16071238 2016 09 08 2016763035

(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(54) INJIZIERBARE MAKROPORÖSE HYDROGELE
(30) EP 2015 09 09 15184552
(72) BROGUIERE, Nicolas, 8004 Zurich, Hohlstrasse 347 (CH)
(72) ZENOBI-WONG, Marcy, 8049 Zurich, Kürbergstrasse 3 (CH)

A61L 27/50 **EN E-1393371** 2021 05 19 **2564882**
(86) 2008 04 10 2012167580

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, P.O. Box 708 345 East Main Street (US)
(54) Antioxidans-stabilisiertes, vernetztes Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht für Medizingeräteanwendungen
(30) US 2007 04 10 922738 P
(72) Rufner, Alicia, Columbia City, IN 46725, 3557 Lakeshore Drive (US)
(72) Rowe, Toni, Bremen, IN 46506, P.O. Box 321 (US)
(72) Schneider, Werner, 8197 Rafz, Landstrasse 78d (CH)
(72) Knight, John, Warsaw, IN 46580, 524 Oak Glen Drive (US)
(72) Pletcher, Dirk, Walkerton, IN 46574, 505 Indiana Street (US)
(72) Brinkerhuff, Hallie E., Winona Lake, IN 46590, 1354 Lexington Drive (US)
(72) Gsell, Ray, Hubert, NC 28539, 210 East Seagull Way (US)

A61L 27/50 **EN E-1393372** 2021 05 19 **2578248**
(86) 2008 04 10 2012167581

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, P.O. Box 708 345 East Main Street (US)
(54) Antioxidans-stabilisiertes, vernetztes Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht für Medizingeräteanwendungen
(30) US 2007 04 10 922738 P
(72) Rufner, Alicia, Columbia City, IN 46725, 3557 Lakeshore Drive (US)
(72) Rowe, Toni, Bremen, IN 46506, P.O. Box 321 (US)
(72) Schneider, Werner, 8197 Rafz, Landstrasse 78d (CH)
(72) Knight, John, Warsaw, IN 46580, 524 Oak Glen Drive (US)
(72) Pletcher, Dirk, Walkerton, IN 46574, 505 Indiana Street (US)
(72) Brinkerhuff, Hallie E., Winona Lake, IN 46590, 1354 Lexington Drive (US)
(72) Gsell, Ray, Hubert North Carolina 28539, 210 East Seagull Way (US)

A61L 29/08 **EN E-1393373** 2021 05 19 **3679956**
(86) 2015 07 06 2020152408

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KNICKBESTÄNDIGEN MERKMALS AUF EINER GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 08 201414326036
(72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) Shevgoor, Siddarth K., Laguna Beach, CA 92651, 204 Cozumel (US)
(72) Adams, Tony Farnsworth, Lehi, UT 84043, 832 South 925 West (US)

A61L 31/08 **EN E-1393374** 2021 05 19 **3363478**
(86) 2018 02 15 2018275023

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DIFFERENZIERTEN LUMINALEN UND ABLUMINALEN EIGENSCHAFTEN
(30) GB 2017 02 16 201702525
(30) US 2017 02 16 201762459844 P
(72) NEILAN, John, Co Galway, Shanaglish Gort (IE)
(72) MURRAY, David, Limerick, 108 Mayorstone Grove (IE)
(72) BUTLER, James, Aherlow, Co Tipperary, Gortavoher (IE)

A61M 1/00 **EN E-1393375** 2021 05 19 **3299041**
(86) 2012 05 22 2017194649

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND
(30) US 2011 05 27 201161490880 P
(72) LOCKE, Christopher B., San Antonio, TX Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) BENDELE, Kevin, San Antonio, TX Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) LUCKEMEYER, James, San Antonio, TX Texas 78265, c/o KCI Licensing Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/00 **EN E-1393376** 2021 05 19 **3268062**
(86) US15023508 2015 03 31 2015884889

(73) NeilMed Pharmaceuticals, Inc., Santa Rosa, California 95403, 601 Aviation Boulevard (US)
(54) NASALASPIRATOR
(30) US 2015 03 10 201514643822
(72) MEHTA, Ketan C., Santa Rosa, California 95403, NeilMed Products, Inc. 601 Aviation Blvd. (US)
(72) PAI, Srikanth, Santa Rosa, California 95403, NeilMed Products, Inc. 601 Aviation Boulevard (US)

A61M 1/14 **DE E-1393377** 2021 05 19 **3600480**
(86) EP18057011 2018 03 20 2018713837

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE EINRICHTUNG MIT ADDITIV AUFGEBRACHTEM WANDLER SAMT LEITERBAHN
(30) DE 2017 03 24 102017106403
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstr. 22 (DE)
(72) NIKOLIC, Dejan, 65812 Bad Soden, Mozartstrasse 26B (DE)

A61M 5/142 **FR E-1393378** 2021 05 19 **3582824**
(86) FR18050375 2018 02 16 2018712941

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR FLUIDPRODUKTE
(30) FR 2017 02 20 1751321
(72) BROUET, Guillaume, 76000 Rouen, 4 rue Ducastel (FR)
(72) REEVES, Sam, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Kinneir Dufort St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)

A61M 5/20 **EN E-1393379** 2021 05 19 **3528871**
(86) EP17076495 2017 10 17 2017793596

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINER KAPPENANORDNUNG
(30) EP 2016 10 24 16195281
(72) ALEXANDERSSON, Oscar, 13673 Haninge, Petuniavägen 23 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1393380** 2021 05 19 **3589338**
(86) US18019892 2018 02 27 2018710645

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) US 2017 03 01 201762465480 P
(72) HUGHES, James J., Libertyville, Illinois 60048, 1308 New Castle Drive (US)
(72) MEDHAL, Bhimasprased, Lake Forest, Illinois 60045, 317 Brampton Court (US)

A61M 5/20 **DE E-1393381** 2021 05 19 **2918298**
(86) 2014 03 13 2014159635

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) Verbesserter Dosiermechanismus für eine Injektionsvorrichtung zum Verabreichen eines Produkts
(72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)
(72) Schenker, Susanne, 4900 Langenthal, Oberhardstrasse 16 (CH)
(72) Hostettler, Patrick, 3415 Hasle, Emmenstrasse 58 (CH)

A61M 5/24 **EN E-1393382** 2021 05 19 **3484550**
(86) EP17067503 2017 07 12 2017742972

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 14 16179488
(72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/303 **EN E-1393383** 2021 05 19 **3281660**
(86) JP16061087 2016 04 05 2016776514

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) SPRITZE
(30) JP 2015 04 10 2015081260
(72) YAMAMOTO, Yuzo, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o DAICEL CORPORATION 805 Umaba Ibogawa-cho (JP)

A61M 5/31 **EN E-1393384** 2021 05 19 **3131606**
(86) EP15058063 2015 04 14 2015715743

(73) Swedish Orphan Biovitrum AB (publ), 112 76 Stockholm (SE)
(54) KOLBENSTANGE EINER SPRITZE
(30) EP 2014 04 14 14164619
(72) FRANSSON, Jonas, S-752 38 Uppsala, Slöjdgatan 4 (SE)
(72) HIMBERT, Hans, S-119 52 Stockholm, Olof Dahlinsväg 18 (SE)
(72) REINIUS, Pelle, S-120 47 Enskede, Bägerstavägen 32 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1393385** 2021 05 19 **3202444**
(86) 2010 10 29 2017161694

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19714, 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206 (US)
(54) MIT EXPANDIERTEM PTFE BESCHICHTETER SPRITZENSTOPPER
(30) US 2009 10 29 256156 P
(72) MORITZ, Michael, P., Media PA 19063, 207 Sandy Bank Road (US)
(72) GUNZEL, Edward, C., Oxford, PA 19363, 341 Autumn Hill Drive (US)
(72) ASHMEAD, Edgar, G., Lincoln University PA 19352, 101 Wilson Drive (US)

A61M 5/32 **EN E-1393386** 2021 05 19 **2600925**
(86) EP11003746 2011 07 26 2011736297

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG
(30) US 2010 08 05 371054 P
(72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, Danziger Strasse 2 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1393387** 2021 05 19 **3445428**
(86) AU17050347 2017 04 18 2017785159

(73) Inspiring Pty Ltd, Dalkeith, Western Australia 6009, 60 Riley Rd (AU)
(54) ABSTANDHALTERVORRICHTUNG FÜR EINEN INHALATOR
(30) AU 2016 04 18 2016901448
(72) CLEMENTS, Barry Spencer, Dalkeith Western Australia 6009, 60 Riley Rd (AU)

A61M 15/00 **EN E-1393388** 2021 05 19 **3454926**
(86) US18035011 2018 05 30 2018730958

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INHALATORVORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DES LUFTSTROMS
(30) US 2017 05 30 201762512631 P
(72) KRASNOW, Benjamin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61M 16/00 **EN E-1393389** 2021 05 19 **02417993**
(86) 2005 01 07 2011175458

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Vorrichtung zur Bereitstellung expiratorischer Druckentlastung bei der positiven Atemwegsdrucktherapie
(30) AU 2004 01 07 2004900046
(72) Bassin, David John, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1393390** 2021 05 19 **3393569**
(86) IB16057521 2016 12 12 2016815540

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM ANGEPASSTEN DICHTUNGSELEMENT AUS EINEM ROHLING
(30) US 2015 12 22 201562270820 P
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1393391** 2021 05 19 **3566735**
(86) CN17116048 2017 12 14 2017890306

(73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
(54) NASENAUFLAGE ATEMMASKE UND ATEMMASKE
(30) CN 2017 01 06 201710010122
(72) ZHAN, Yifeng, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan District (CN)
(72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1393392** 2021 05 19 **3474934**
(86) US17038434 2017 06 21 2017816101

(73) Lucca Ventures, Inc., Southington, CT 06489, 124 Andrews Street (US)
(54) PATIENTENATEMMASKE MIT INTEGRIERTEM MIKROFON
(30) US 2016 06 22 201662353099 P
(30) US 2017 06 01 201715611136
(72) Riccio, Lucca, Southington, CT 06489, 124 Andrews Street (US)

A61M 16/06 **EN E-1393393** 2021 05 19 **2747826**
(86) AU12000979 2012 08 21 2012825595

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) FORMGETREU HERGESTELLTE KOPFBEDECKUNG UND MASKEN
(30) US 2011 08 22 201161526057 P
(30) US 2012 07 11 201261670495 P
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BARBARA, Anthony, Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1393394** 2021 05 19 **02259828**
(86) AU09000262 2009 03 04 2009716805

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) POLSTERELEMENT UND ATEMMASKENANORDNUNG DAMIT
(30) AU 2008 03 04 2008901056
(72) VELISS, Lee, James, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DOHERTY, Renee, Frances, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HOWARD, Scott, Alexander, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WELLS, Alicia, Kristianne, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CARROLL, Fiona, Catherine, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/20 **EN E-1393395** 2021 05 19 **3471814**
(86) US17016286 2017 02 02 2017813716

(73) Black, Jed, Eric, Palo Alto, CA 94306, 1920 Park Boulevard (US)
(73) Leeflang, Stephen, Arie, Sandy, UT 84092, 10664 S Hidden Ridge Ln (US)
(73) Eversull, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER NASENATMUNG
(30) US 2016 06 16 201662351142 P
(30) US 2016 07 29 201615224510
(72) Black, Jed, Eric, Palo Alto, CA 94306, 1920 Park Boulevard (US)
(72) Leeflang, Stephen, Arie, Sandy, UT 84092, 10664 S Hidden Ridge Ln (US)
(72) Eversull, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)

A61M 25/01 **EN E-1393396** 2021 05 19 **3423142**
(86) US17020543 2017 03 02 2017760859

(73) InCube Labs, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(54) URETHRALE KATHETER ZUR ERLEICHTERTEN EINFÜHRUNG IN DEN HARNTRAKT
(30) US 2016 03 02 201662302668 P
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, 12894 Brendel Drive (US)

A61M 25/09 **EN E-1393397** 2021 05 19 **3334489**
(86) US16046877 2016 08 12 2016836001

(73) Vesatek, Llc, Irvine, California 92614, 17171 Daimler Street (US)
(54) SYSTEM ZUR MANIPULATION EINER LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 08 12 201562204366 P
(72) FELKINS, Brandon M., San Fransisco, CA 94116, 2243 42nd Ave. (US)
(72) GREEN, Lawrence J., Santa Ana, California 92707, 1113 Moore Ave. (US)
(72) LYON, Russell Roy, DaysCreek, Oregon 97429, 3880 Days Creek Road (US)
(72) LOOK, David M., Newport Beach, CA 92660, 1943 Port Carney Pl. (US)
(72) MALLABY, Mark, Oceanside, California 92054, 1648 Hunsaker St. (US)

A61M 25/09 **EN E-1393398** 2021 05 19 **3263170**
(86) JP16054830 2016 02 19 2016755355

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(30) JP 2015 02 27 2015037783
(30) JP 2015 05 11 2015096232
(72) SANO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) HIEJIMA, Katsuhiro, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 25/10 **EN E-1393399** 2021 05 19 **3380183**
(86) TR16050461 2016 11 25 2016829142

(73) Buharalioglu, Yavuz Selim, 34744 Istanbul, Bostanci Mah. Armagan Sokak Kaya Sitesi A Block No:4A Ic Kapi No:39 (TR)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINFACHEN GEFÄSSZUGANG
(30) TR 2015 11 25 201514922
(72) Buharalioglu, Yavuz Selim, 34744 Istanbul, Bostanci Mah. Armagan Sokak Kaya Sitesi A Block No:4A Ic Kapi No:39 (TR)

A61M 25/10 **EN E-1393400** 2021 05 19 **3603730**
(86) 2014 02 03 2019188620

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EILEITER-DIAGNOSTIK
(30) US 2013 02 01 201361759783 P
(30) US 2013 09 04 201361873753 P
(72) CHIN, Albert, Saratoga, CA 95070, 14224 Springer Avenue (US)
(72) SARNA, Surbhi, Saratoga, CA 95070, 14224 Springer Avenue (US)
(72) SNOW, David W., Saratoga, CA 95070, 14224 Springer Avenue (US)

A61M 25/16 **EN E-1393401** 2021 05 19 **3511046**
(86) 2013 07 26 2018211388

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROWELLENABLATIONSKATHETER
(30) US 2012 08 07 201261680555 P
(30) US 2013 03 14 201361784048 P
(30) US 2013 03 14 201361783921 P
(30) US 2013 03 14 201361784407 P
(30) US 2013 03 14 201361784297 P
(30) US 2013 03 14 201361784176 P
(72) LADTKOW, Casey M., Erie, CO 80516, 1811 Crestview Lane (US)
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, CO 80516, 3045 Blue Sky Circle No. 18-201 (US)
(72) PETERSON, Darion R., Boulder, CO 80301, 5428 Glendale Gulch Circle (US)
(72) LARSON, Eric W., Commerce City, CO 80022, 15893 E. 107th Avenue (US)
(72) HALEY, Kaylen, Westminster, CO 80031, 11572 Irving Street (US)
(72) DICKHANS, William J., Longmont, CO 80503, 2845 Hartwick Circle (US)
(72) CASE, Jason A., Longmont, CO 80503, 4133 Frederick Circle (US)

A61M 27/00 **EN E-1393402** 2021 05 19 **3632496**
(86) 2018 10 03 2018198430

(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, 2400 Le Locle, Rue Girardet 29 (CH)
(54) IMPLANTIERBARES KÖRPERFLÜSSIGKEITSABLASSVENTIL MIT MAGNETFELDWIDERSTANDSEINGRIFFSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN
(72) BODEN, JR., Thomas, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
(72) D'AOUST, Patricia, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
(72) ARAZAWA, Alexander, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)

A61M 37/00 **EN E-1393403** 2021 05 19 **2943238**
(86) US14010447 2014 01 07 2014737512

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER MIKRONADELVORRICHTUNG AUF DIE HAUT
(30) US 2013 01 08 201361750128 P
(72) BURTON, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOECKLY, Craig S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIMMERS, Ryan Patrick, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61M 39/24 **EN E-1393404** 2021 05 19 **3086836**
(86) US14071203 2014 12 18 2014822039

(73) Np Medical Inc., Clinton, MA 01510-2005, 101 Union Street Box 2005 (US)
(54) MULTIFUNKTIONALER MEDIZINISCHER PROBENAHMEPORT
(30) US 2013 12 27 201361921184 P
(72) CHELAK, Todd, Westborough, MA 01581, 109 Adams Street (US)
(72) KIMBALL, Ian, Townsend, MA 01469, 194 Pierce Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1393405** 2021 05 19 **2968916**
(86) US14021287 2014 03 06 2014712509

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MULTISENSORFUSION
(30) US 2013 03 12 201361776893 P
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th Court NE (US)
(72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, 1062 101st Lane NE (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) THOMPSON, Julie, Circle Pines, Minnesota 55014, 261 Tanner Court (US)

A61N 1/05 **EN E-1393406** 2021 05 19 **3407964**
(86) US17015066 2017 01 26 2017703618

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) KOMPAKTE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 26 201662286967 P
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) PFEIFFER, Carla C., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) STENER, Lester O., Hudson, WI 54016, 1005 5th Street (US)
(72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/05 **EN E-1393407** 2021 05 19 **3731926**
(86) EP19056051 2019 03 11 2019710665

(73) SYNERGIA MEDICAL, 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Emile Francqui 6 (BE)
(54) CUFF-ELEKTRODE ODER -OPTRODE MIT HANDHABUNGSLASCHE
(72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o SYNERGIA MEDICAL Rue Emile Francqui 6 (BE)
(72) DAUTREBANDE, Marie, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o SYNERGIA MEDICAL Rue Emile Francqui 6 (BE)
(72) LEONARD, Catherine, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o SYNERGIA MEDICAL Rue Emile Francqui 6 (BE)
(72) GODFRAIND, Carmen, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o SYNERGIA MEDICAL Rue Emile Francqui 6 (BE)
(72) NIEUWENHUYS, Aurore, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o SYNERGIA MEDICAL Rue Emile Francqui 6 (BE)

A61N 1/30 **EN E-1393408** 2021 05 19 **3603738**
(86) 2014 02 24 2019181064

(73) Tusker Medical, Inc., Menlo Park CA 94025, 155 Jefferson Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER IONTOPHORESE DES TROMMELFELLS
(30) US 2013 03 14 201313804491
(72) KERMANI, Mahyar Z., San Ramon, CA 94582, 5557 Satinleaf Way (US)
(72) ANDREAS, Bernard H., Redwood City, CA 94062, 633 California Way (US)
(72) GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94131, 2 Turquoise Way (US)
(72) SALEKI, Mansour A., San Jose, CA 95123, 6012 Susan Court (US)
(72) BHAT, Nikhil D., Fremont, CA 94536, 1540 White Birch Terrace 118 (US)

A61N 1/36 **EN E-1393409** 2021 05 19 **3423150**
(86) US16020140 2016 02 29 2016718925

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) SYSTEME ZUR VERWENDUNG EINER HERVORGERUFENEN ANTWORT ZUR BESTIMMUNG EINES VERHALTENSAUDIOGRAMMWERTS
(72) KOKA, Kanthaiah, Santa Clarita, California 91355, 24364 Allegra Way (US)
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, 842 N. Mansfield Avenue (US)

A61N 1/362 **EN E-1393410** 2021 05 19 **3407967**
(86) US17014784 2017 01 24 2017744784

(73) Nevro Corporation, Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Parkway (US)
(54) BEHANDLUNG VON KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ MIT ELEKTRISCHER STIMULATION SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) US 2016 01 25 201662286892 P
(72) THACKER, James R., Homer AK 99603, 3685 Sterling (US)
(72) BRADLEY, Kerry, Glendale CA 91208, 3081 Menlo Dr. (US)

A61N 2/00 **EN E-1393411** 2021 05 19 **3585480**
(86) IB18051151 2018 02 23 2018717116

(73) Sortino, Salvatore, 96019 Rosolini (SR), Via Canada, 26 (IT)
(54) SCHMERZLINDERNDE MATTE FÜR MAGNETISCHE THERAPIE
(30) IT 2017 02 23 201700020814 U
(72) Sortino, Salvatore, 96019 Rosolini (SR), Via Canada, 26 (IT)

A61N 2/02 **DE E-1393412** 2021 05 19 **3041574**
(86) EP14068945 2014 09 05 2014761350

(73) Neuromodtronic GmbH, 14473 Potsdam, Friedrich-Engels-Str. 101 (DE)
(54) SYSTEM ZUR NICHT-INVASIVEN NEURONALEN STIMULATION
(30) DE 2013 09 06 102013014875
(30) DE 2014 05 23 102014007645
(30) DE 2014 08 11 102014011867
(72) WUNDRICH, Ingo, 14532 Kleinmachnow, Am Fenn 8 (DE)
(72) WARSCHEWSKE, Udo, 12249 Berlin, Dessauerstrasse 13 (DE)

A61N 5/00 **EN E-1393413** 2021 05 19 **2760543**
(86) US12058345 2012 10 01 2012834789

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) DOSISBERECHNUNG FÜR STRAHLENTHERAPIE MITHILFE HETEROGENITÄTSKOMPENSIERTER ÜBERLAGERUNG
(30) US 2011 09 29 201161540773 P
(72) MCNUTT, Todd R., Severna Park, Maryland 21146, 418 Ben Oaks Drive East (US)
(72) JACQUES, Robert Allan, Burnaby, British Columbia V5J 2G3, 4325 Southwood Street (CA)

A61N 5/10 **EN E-1393414** 2021 05 19 **3661596**
(86) GB18052192 2018 07 31 2018755259

(73) Vision RT Limited, London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEMS ZUR VERWENDUNG MIT EINER STRAHLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 08 02 201712462
(72) MEAD, Edward William, London Greater London N3 2JU, c/o Dove House Arcadia Avenue (GB)
(72) MEIR, Ivan Daniel, London Greater London N3 2JU, c/o Dove House Arcadia Avenue (GB)

A61N 5/10 **EN E-1393415** 2021 05 19 **3423153**
(86) US17020015 2017 02 28 2017711417

(73) ViewRay Technologies, Inc., Oakwood Village OH 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)
(54) PARTIKELTHERAPIE MIT MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2016 03 02 201662302761 P
(72) DEMPSEY, James, F., Mountain View, CA 94043, 815 E Middlefield Rd. (US)
(72) SHVARTSMAN, Shmaryu, M., Oakwood Village, OH 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)
(72) KAWRYKOW, Iwan, Oakwood Village, OH 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)

A61N 5/10 **EN E-1393416** 2021 05 19 **3593859**
(86) 2017 04 10 2019156000

(73) Vision RT Limited, London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
(54) PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 13 201615098094
(72) TALLHAMER, Michael James, London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)
(72) BARRETT, Adrian Roger William, London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)
(72) HUGHES II, James Mathew, London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)
(72) MEAD, Edward William, London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)
(72) MEIR, Ivan Daniel, London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)

A61N 5/10 **EN E-1393417** 2021 05 19 **3666339**
(86) 2018 12 18 2020150814

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) STRAHLENTHERAPIE
(30) JP 2017 12 20 2017244071
(72) Mori, Shinichiro, Chiba, 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological 4-9-1, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) Okaya, Keiko, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hirai, Ryusuke, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Yanagawa, Koki, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Maruyama, Fumi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Iseki, Yasushi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

A61N 7/02 **EN E-1393418** 2021 05 19 **3116430**
(86) US15019986 2015 03 11 2015711031

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraîchers (LU)
(54) KATHETER MIT UNABHÄNGIGEN RADIALEXPANSIONSELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 03 11 201414203826
(72) MAUCH, Kevin, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61P 31/14 **EN E-1393419** 2021 05 19 **3436437**
(86) EP17057661 2017 03 31 2017714751

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE INDOLINDERIVATE ALS DENGUE-VIRUS-REPLIKATIONSHEMMER
(30) EP 2016 04 01 16163488
(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud Didier M, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)

A61P 35/00 **EN E-1393420** 2021 05 19 **2888010**
(86) US13055965 2013 08 21 2013830441

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology, Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)
(73) Novita Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10065, 1161 York Avenue 8C (US)
(54) VERFAHREN ZUR FASCINHEMMUNG
(30) US 2012 08 22 201261692177 P
(30) US 2013 03 12 201361778015 P
(72) HUANG, Xin-yun, New York, NY 10065, 1161 York Avenue 8C (US)
(72) SHUE, Christy, Young, Englewood Cliffs, NJ 07632, 288 Alfred Avenue (US)

A61Q 5/06 **EN E-1393421** 2021 05 19 **3200880**
(86) US15052615 2015 09 28 2015781001

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) CELLULOSEN VON NIEDRIGER VISKOSITÄT IN HAARPFLEGEPRODUKTEN
(30) US 2014 09 30 201462057327 P
(72) GREYSON, Andrea, Blue Bell Pennsylvania 19422, 1740 Windsor Road (US)
(72) ZHANG, Xiaodong, Belle Mead New Jersey 08502, 40 Updikes Mill Road (US)

A61Q 7/00 **EN E-1393422** 2021 05 19 **3397348**
(86) US16068185 2016 12 22 2016823518

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) HAARWUCHSZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 12 28 201562271405 P
(30) US 2016 12 21 201615387634
(72) WU, Jeffrey M., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61Q 11/00 **EN E-1393423** 2021 05 19 **3589374**
(86) IB18051233 2018 02 27 2018712463

(73) Unifarco S.p.A., 32035 Santa Giustina (BL), Via Cal Longa 62 (IT)
(54) MUNDSPÜLUNG AUF BASIS VON CHLORHEXIDIN ZUR VERHINDERUNG VON ZAHNVERFÄRBUNG
(30) IT 2017 02 28 201700022601
(72) BARATTO, Giovanni, 32035 Santa Giustina BL, c/o Unifarco S.p.A. Via Cal Longa 62 (IT)
(72) RIGANO, Luigi Mario, 32035 Santa Giustina BL, c/o Unifarco S.p.A. Via Cal Longa 62 (IT)

A61Q 17/00 **EN E-1393424** 2021 05 19 **3383358**
(86) US15068231 2015 12 31 2015912200

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSSTÜCKE
(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill New Jersey 07626, 29 Cherry Ct (US)
(72) MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, 802 Reed Court (US)
(72) TALANCON, Daniel, CP 11520 Col. Granada, Av.Ejercito nacional 843-B, Piso 6 Delegación Miguel Hidalgo (MX)
(72) SANTOS, David, Edison New Jersey 08817, 9 Comstock Road (US)
(72) DU-THUMM, Laurence, Princeton New Jersey 08540, 16 Woodfield Court (US)
(72) PAN, Long, Somerset New Jersey 08873, 3 Staudt Ct. (US)
(72) CAZES, Abraham, 52786 Huixquilucan, Parque Viviana 11 Parques de La Herradura (MX)
(72) VALENCIA GARCIA, Enrique, CP 11521, Corporativo Antara I. Av. Ejército Nacional 843-B Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo (MX)

A62C 2/12 **DE E-1393425** 2021 05 19 **3366356**
(86) 2017 02 23 2017157630

(73) TROX GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn, Heinrich-Trox-Platz 1 (DE)
(54) KLAPPE, INSBESONDERE BRANDSCHUTZKAPPE
(72) Fels, Martin, 46459 Rees, Huethsche Straße 17 (DE)

A62C 27/00 **EN E-1393426** 2021 05 19 **3037135**
(86) 2014 12 23 2014200260

(73) IVECO MAGIRUS AG, D-89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 25-27 (DE)
(54) Feuerwehrfahrzeug mit einer ausziehbaren und drehbaren Leiter und ausfahrbaren seitlichen Stützen und einem visuellen Assistenzsystem zur Positionierung des Fahrzeugs und Verfahren zur Positionierung eines solchen Feuerwehrfahrzeugs
(72) Alexander, Huehn, 89075 Ulm, Mühlsteige 2 (DE)

A62C 35/68 **EN E-1393427** 2021 05 19 **2925416**
(86) FI12051187 2012 11 30 2012816482

(73) Marioff Corporation Oy, 01300 Vantaa, Virnatie 3 (FI)
(54) INTELLIGENTE VENTILE FÜR SPRINKLERSEKTIONEN
(72) NIKKARILA, Juha-Pekka, 11311 Riihimäki, Kokonkatu 2 A (FI)
(72) PENNANEN, Pasi, 01301 Vantaa, Virnatie 3 (FI)

A62C 35/68 **EN E-1393428** 2021 05 19 **2964342**
(86) IB14000197 2014 02 24 2014712032

(73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
(54) SCHNITTSTELLE ZWISCHEN FEUERUNTERDRÜCKENDER LEITUNG UND FRACHTRAUM EINES FLUGZEUGS
(30) US 2013 03 06 201361773326 P
(72) EL HADDAD, Anthony, Saint-Laurent, Québec H4L 5B5, 720 boul. Montpellier, app. 1703 (CA)
(72) DESY, Philippe, Prévost, Québec J0R 1T0, 823 rue des Conifères (CA)
(72) GAUDREAU, Jean-Guy, St-Bernadin, Ontario K0B 1N0, 12 Piette St., C.P. 55 (CA)

A63B 5/11 **EN E-1393429** 2021 05 19 **3662977**
(86) 2018 12 07 2018210968

(73) Crowntec (Jiang Xi) Sports Technology Co. Ltd, Jiujiang City, Jiangxi Province 360424, Intersection of Gongqing West Blvd. and Keji Blvd. Gongqingcheng City (CN)
(54) TRAMPOLINTRÄGERRAHMEN MIT BIEGBAREN STÜTZBEINEN
(72) HSIANG, Hua-Lu, Taoyuan City, No. 323, Da Hsing Rd., Taoyuan Dist. (TW)

A63B 21/00 **EN E-1393430** 2021 05 19 **3549643**
(86) 2019 04 05 2019167522

(73) Gubera, Evan, Fremont, CA 94536, 37076 2nd Street (US)
(54) BEINTRAININGSFITNESSVORRICHTUNG MIT HANTELSCHNELLBEFESTIGUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 04 05 201862653296 P
(72) Gubera, Evan, Fremont, CA 94536, 37076 2nd Street (US)

A63B 21/008 **EN E-1393431** 2021 05 19 **3533497**
(86) 2014 11 10 2018215368

(73) Scott, Steve, Lisburn Down BT26 6LN, Parkview Farm 12 Comber Road Hillsborough (GB)
(54) VORRICHTUNG FÜR GYMNASTIK
(30) GB 2013 11 08 201319777
(72) Scott, Steve, Lisburn Down BT26 6LN, Parkview Farm 12 Comber Road Hillsborough (GB)

A63B 21/072 **EN E-1393432** 2021 05 19 **3119480**
(86) US14059189 2014 10 03 2014793356

(73) Nautilus, Inc., Vancouver, WA 98683, 17750 SE 6th Way (US)
(54) EINSTELLBARES HANTELSYSTEM MIT GEWICHTSSENSOR
(30) US 2014 06 20 201414311228
(72) MORAN, Thomas H., Portland, Oregon 97212, 2833 NE 13th Avenue (US)
(72) PETERSEN, Jason Pharis, Ridgefield, Washington 98642, P.O. Box 1093 (US)
(72) MARJAMA, Marcus L., Vancouver, Washington 98687, PO Box 872696 (US)
(72) ANDERSON, Todd D., Vancouver, Washington 98682, 22800 NE 113th Street (US)
(72) CRABB, Peter L., Vancouver, WA 98665, 9308 NE 27th Avenue (US)
(72) WOOLDRIDGE, Glen A., Vancouver, WA 98683, 14618 SE 8th Street (US)
(72) BUSH, PJ M., Vancouver, Washington 98661, 5607 NE 45th Avenue (US)

A63B 22/06 **EN E-1393433** 2021 05 19 **3535032**
(86) US17057405 2017 10 19 2017868015

(73) Icon Health & Fitness, Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
(54) DROP-IN-ACHSKONFIGURATION FÜR EIN STANDRAD
(30) US 2016 11 01 201662415941 P
(72) WORKMAN, Ryan, Logan Utah 84321, 441 East 100 North (US)

A63B 47/02 **EN E-1393434** 2021 05 19 **3590584**
(86) 2018 07 06 2018182084

(73) Cho, Byoung Koo, Daejeon 34092, 504, 55, Noeunseo-ro, 80beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(73) Han, Chang Suk, Daegu 41849, 105-414 236 Pyeongni-ro Seo-gu (KR)
(73) Chun, Chang Hee, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 25892, 302, 75-3, Wolmyeong-ro 35beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(73) Kim, Bo Sub, Daegu 42051, 99 Muyeol-ro, Suseong-gu (KR)
(73) Jeong, Yeon Uk, Seoul 04782, 10-1 Yeonmujang 9-gil, Seongdong-gu (KR)
(54) GENEIGTE STRUKTUR DES SPIELFELDBODENS FÜR DIE AUTOMATISCHE ZUFUHR IM BALLSPIEL
(72) Cho, Byoung Koo, Daejeon 34092, 504, 55, Noeunseo-ro, 80beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Han, Chang Suk, Daegu 41849, 105-414 236 Pyeongni-ro Seo-gu (KR)
(72) Chun, Chang Hee, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 25892, 302, 75-3, Wolmyeong-ro 35beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) Kim, Bo Sub, Daegu 42051, 99 Muyeol-ro, Suseong-gu (KR)
(72) Jeong, Yeon Uk, Seoul 04782, 10-1 Yeonmujang 9-gil, Seongdong-gu (KR)

A63B 69/06 **EN E-1393435** 2021 05 19 **3261736**
(86) EP16055167 2016 03 10 2016710133

(73) Hamilton, Anthony Carl, Hitchin, Hertfordshire SG5 1NQ, First Floor Offices 99 Bancroft (GB)
(54) RUDERMASCHINE
(30) GB 2015 03 13 201504292
(30) GB 2015 12 07 201521545
(72) Hamilton, Anthony Carl, Hitchin, Hertfordshire SG5 1NQ, First Floor Offices 99 Bancroft (GB)

A63C 10/18 **EN E-1393436** 2021 05 19 **3218073**
(86) US15060123 2015 11 11 2015801569

(73) The Burton Corporation, Burlington, VT 05401, 180 Queen City Park Road (US)
(54) SNOWBOARD-BINDUNG
(30) US 2014 11 14 201414542163
(30) US 2014 11 14 201414542131
(30) US 2015 04 06 201562143684 P
(72) KAVARSKY, Raymond, Robert, Jr., Bozeman, MT 59715, 1326 S. Church Ave. (US)
(72) DOYLE, Christopher, M., Waterbury, VT 05676, 440 Lonesome Trail (US)
(72) KELLER, Scott, T., Waterbury Center, VT 05677, 221 Fuller Acres Road (US)

A63C 17/00 **DE E-1393437** 2021 05 19 **3250301**
(86) EP16051522 2016 01 26 2016701506

(73) Powerslide GmbH, 95463 Bindlach, Esbachgraben 1 (DE)
(54) HARTSCHALE FÜR EINEN SCHUH
(30) DE 2015 01 28 202015000618 U
(30) DE 2015 01 28 102015001034
(72) KNOLL, Matthias, 95463 Bindlach, c/o Powerslide GmbH Esbachgraben 1 (DE)

A63G 9/12 **DE E-1393438** 2021 05 19 **3711833**
(86) 2019 03 21 2019164401

(73) Westfalia Spielgeräte GmbH, 3361 Hövelhof, Zieglerstr. 16 - 20a (DE)
(54) SCHAUKELANORDNUNG

A63H 17/02 **EN E-1393439** 2021 05 19 **3476450**
(86) CN16093901 2016 08 08 2016906919

(73) Alpha Group Co., Ltd., Shantou, Guangdong 515800, Audley Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)
(73) Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District (CN)
(73) Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510075, 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North (CN)
(54) ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZWEITMÜNZENKLEMMUNG FÄHIGES SPIELZEUG
(30) CN 2016 06 27 201610493577
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)

B01D 17/02 **EN E-1393440** 2021 05 19 **3600595**
(86) IB18052190 2018 03 29 2018719656

(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN TRENNUNG VON RAFFINERIESPÜLSTRÖMEN
(30) IT 2017 03 31 201700035782
(72) LANDONI, Alberto, 20017 Rho (MI), Via Mameli, 13 (IT)
(72) GUIDETTI, Stefania, 24125 Bergamo, Via Borgo Palazzo 82 (IT)
(72) BELMONTE, Giuseppe, 20133 Milano, Via Negroli 49 (IT)

B01D 25/164 **EN E-1393441** 2021 05 19 **3664909**
(86) EP18071539 2018 08 08 2018748946

(73) Diemme Soil Washing S.R.L., 48022 Lugo (RA), Via Enrico Fermi 25 (IT)
(54) VERBESSERTE FILTERPRESSENPLATTE
(30) IT 2017 08 10 201700092724
(72) MELANDRI, Primo, 48022 Lugo (RA), Via Albertino Acquacalda 33 (IT)

B01D 35/04 **DE E-1393442** 2021 05 19 **3583992**
(86) 2019 06 04 2019178127

(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
(54) FILTEREINSATZ FÜR EINE WASSERAUSLAUFARMATUR MIT TRINKWASSERFILTER
(30) DE 2018 06 18 102018114582
(72) LEUTWILER, Markus, 5612 Villmergen, Rebenhügelweg 2 (CH)
(72) RÜEGG, Andreas, 6024 Hildisrieden, Wiesengrund 9 (CH)
(72) KELLENBERGER, Christoph, 8005 Zürich, Turbinenstraße 56 (CH)
(72) LOEPFE, Michael, 8006 Zurück, Riedtlistraße 35 (CH)

B01D 45/14 **EN E-1393443** 2021 05 19 **3459615**
(86) 2018 09 26 2018196979

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLABSCHEIDER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 09 26 201715715998
(72) SHERIDAN, William G, Southington, CT 06489, 38 Beal Drive (US)

B01D 46/00 **EN E-1393444** 2021 05 19 **3233242**
(86) US15066161 2015 12 16 2015825704

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN FILTERELEMENT, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
(30) US 2014 12 18 201462093729 P
(72) JOHNSON, Philip, Edward, Apple Valley, MN 55124, 4730 144th Street West (US)
(72) PARSONS, Jonathan, G., Lino Lakes, MN 55038, 6409 Cassiopeia Court (US)

B01D 46/06 **EN E-1393445** 2021 05 19 **3218083**
(86) EP15076035 2015 11 09 2015805110

(73) Clear Edge Filtration CFE GmbH, 38229 Salzgitter-Calbecht, Erzwasche 44 (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) GB 2014 11 10 201419989
(72) GROTHUES, Alexander, 67378 Zeiskam, Am Pfarrgarten 4 (DE)
(72) HEGA, Detlef, 37581 Bad Gandersheim, OT Harriehausen, Hauptstraße 2a (DE)

B01D 46/52 **EN E-1393446** 2021 05 19 **3223928**
(86) TH15000082 2015 11 20 2015828400

(73) IREMA-Filter GmbH, 92353 Postbauer-Pavelsbach, An der Heide 16 (DE)
(54) FILTERMEDIUM MIT GROSSEM FALTENABSTAND
(30) DE 2014 11 28 102014117506
(72) FREILER, Rudolf, A. Panasnikhom Chonburi 20140, 89 Moo 16 T. Nonghiang (TH)

B01D 53/22 **EN E-1393447** 2021 05 19 **2656899**
(86) JP11080026 2011 12 26 2011850832

(73) Renaissance Energy Research Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
(54) GASTRENNUNGSVORRICHTUNG, MEMBRANREAKTOR UND WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 24 2010287262
(72) OKADA, Osamu, Kyoto 661-8114, c/o Renaissance Energy Research Corporation B-1 11-2 Kamitobahokotate-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP)
(72) TERAMOTO, Masaaki, Kyoto 661-8114, c/o Renaissance Energy Research Corporation B-1 11-2 Kamitobahokotate-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP)
(72) KAMIO, Eiji, Kyoto 661-8114, c/o Renaissance Energy Research Corporation B-1 11-2 Kamitobahokotate-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP)
(72) HANAI, Nobuaki, Kyoto 661-8114, c/o Renaissance Energy Research Corporation B-1 11-2 Kamitobahokotate-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP)
(72) KIYOHARA, Yasato, Kyoto 661-8114, c/o Renaissance Energy Research Corporation B-1 11-2 Kamitobahokotate-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP)

B01D 61/38 **EN E-1393448** 2021 05 19 **3474972**
(86) IB17000925 2017 06 28 2017819427

(73) Airovation Technologies Ltd, Ness Ziona, 2 Ilan Ramon St. (IL)
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram (IL)
(54) LUFTBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 06 28 201662355375 P
(30) US 2016 12 28 201662439511 P
(72) MAAYAN, Marat, Jerusalem, Srigim Li-On 144 (IL)
(72) STOIN, Uri, Jerusalem, Nativ Hamazalot 56/7 (IL)
(72) SASSON, Yoel, Tel Aviv-Yafo 6962343, 33 Moshe Vilensky St 8 (IL)
(72) WEINFELD, Doron, Jerusalem, Schiller Street 8 (IL)

B01D 63/02 **FR E-1393449** 2021 05 19 **3057686**
(86) FR14052640 2014 10 16 2014793886

(73) ABC Membranes, 31450 Donneville, 68 Chemin du Ruisseau de Fontbazi (FR)
(54) HERSTELLUNG EINER FILTRATIONSMEMBRAN
(30) FR 2013 10 17 1360134
(72) ABIDINE, Nouhad, 31450 Donneville, c/o ABC Membranes 68 Chemin du Ruisseau de Fontbazi (FR)

B01D 65/06 **EN E-1393450** 2021 05 19 **3205389**
(86) JP15077901 2015 10 01 2015848642

(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR UMKEHROSMOSEMEMBRAN
(30) JP 2014 10 06 2014205704
(72) KAWAKATSU, Takahiro, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) ISHII, Kazuki, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

B01D 71/56 **EN E-1393451** 2021 05 19 **2962748**
(86) JP14055058 2014 02 28 2014756631

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN UND HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 02 28 2013039649
(72) YONEDA Keisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TABAYASHI Shunsuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OGAWA Takafumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SASAKI Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KIMURA Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01F 3/08 **DE E-1393452** 2021 05 19 **3334519**
(86) DE16000287 2016 07 23 2016762959

(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Sedanstrasse 70 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN MINDESTENS EINER SUBSTANZ IN EINEM FLUID
(30) DE 2015 08 13 102015113380
(30) DE 2016 02 17 102016102728
(72) KASTL, Dominik, 95686 Fichtelberg, Marienweg 8 (DE)
(72) NICHTERLEIN, Markus, 95502 Himmelkron, Am Bühl 1 (DE)

B01F 5/06 **EN E-1393453** 2021 05 19 **3581261**
(86) 2019 06 13 2019180043

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) HOMOGENISATOR FÜR FLÜSSIGES LEBENSMITTEL
(30) EP 2018 06 14 18177851
(72) Valencuk, Jozo, 247 95 Torna Hällestad, Hällestad 611 (SE)

B01F 11/02 **EN E-1393454** 2021 05 19 **3198258**
(86) US15050492 2015 09 16 2015844882

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) PHASENMODULIERTE STANDWELLENMISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 09 26 201462056194 P
(72) KRUFKA, Stephen, Newark, DE 19702, 4 Stirling Drive (US)
(72) HADDAD, Antoine, Newark, DE 19711, 110 Wern Way (US)
(72) TAYLOR, Jeffrey, Lincoln University, PA 19352, 400 Elkdale Road (US)

B01J 2/00 **EN E-1393455** 2021 05 19 **2889353**
(86) CN12080640 2012 08 27 2012883713

(73) Sun, Yingui, Beijing 100029, Room 2503, Building C No.69 West Beichen Road Chaoyang District (CN)
(54) KÜNSTLICHER SCHNEE BEI NORMALER TEMPERATUR
(72) Sun, Yingui, Beijing 100029, Room 2503, Building C No.69 West Beichen Road Chaoyang District (CN)

B01J 3/04 **DE E-1393456** 2021 05 19 **3603789**
(86) 2019 07 16 2019186439

(73) MWT AG, 9435 Heerbrugg, Auerstrasse 17/19 (CH)
(54) DRUCKBEHÄLTER MIT SPÜLVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 02 202018104456 U
(72) Lautenschläger, Werner, 9435 Heerbrugg, Auerstrasse 17 (CH)
(72) Lautenschläger, Jens, 9435 Heerbrugg, Auerstrasse 17 (CH)
(72) Scholze, Werner, 88316 Isny, St. Georg Weg 1 (DE)

B01J 8/04 **FR E-1393457** 2021 05 19 **3694639**
(86) EP18076546 2018 09 28 2018778922

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) MISCH- UND VERTEILVORRICHTUNG MIT LÄNGSÖFFNUNG
(30) FR 2017 10 12 1759551
(72) AUGIER, Frederic, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, 0029 Av 8 Mai 1945 (FR)
(72) BEARD, Philippe, 69230 Saint Genis-Laval, 0014 All du Bois des Chenes (FR)
(72) PLAIS, Cecile, 69420 Les Haies, 29 L-D Les Acacias (FR)

B01J 8/24 **EN E-1393458** 2021 05 19 **2696967**
(86) CA12000356 2012 04 12 2012771225

(73) FPS Food Process Solutions Corporation, Richmond, British Columbia V6W 0A1, 18388 McCartney Way (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIRBELSCHICHTBEHANDLUNG VON MATERIALIEN
(30) CA 2011 04 12 2736843
(72) CHANG, Kin Hung Jeffrey, Vancouver British Columbia V5P 3S6, 7549 Jasper Crescent (CA)
(72) LAI, Justin Sum Ming, Vancouver British Columbia V6P 6B1, 1749 SW Marine Drive (CA)

B01J 19/00 **EN E-1393459** 2021 05 19 **02376896**
(86) GB10000028 2010 01 08 2010726151

(73) IT-IS International Ltd, Stokesley, North Yorkshire TS9 5JY, 1 Wainstones Court Stokesley Business Park (GB)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR CHEMISCHE UND/ODER BIOCHEMISCHE REAKTIONEN
(30) US 2009 01 08 143391 P
(72) HOWELL, James, Richard, Middlesbrough TS9 5BN, 4 West End Stokesley (GB)
(72) WEBSTER, Benjamin, Masterman, Cleveland TS12 1DP, Teddy's Nook Marine Parade Saltburn (GB)
(72) CLARK, Mark, Quentin, Blackburn BB1 1QE, 2 Spinning Avenue (GB)
(72) HOWELL, Richard, Alfred, Middlesbrough TS4 2HX, 8 Bylands Street (GB)

B01J 19/30 **DE E-1393460** 2021 05 19 **3524345**
(86) 2019 02 06 2019155704

(73) Christian Stöhr GmbH & Co. Elektro- und Kunststoffwaren KG, DE-96364 Marktrodach, Kronacher Strasse 14 (DE)
(54) FÜLL- UND/ODER BEWUCHSKÖRPER
(30) DE 2018 02 13 102018103116
(72) Stöhr, Henry, 96364 Marktrodach, c/o Christian Stöhr GmbH & Co. Elektro- und Kunststoffwaren KG Kronacher Str. 14 (DE)
(72) Stöhr, Michael, 96364 Marktrodach, c/o Christian Stöhr GmbH & Co. Elektro- und Kunststoffwaren KG Kronacher Str. 14 (DE)

B01J 19/32 **DE E-1393461** 2021 05 19 **02408553**
(86) EP10053491 2010 03 17 2010709509

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) STOFFAUSTAUSCHAPPARAT MIT EINER STRUKTURIERTEN PACKUNG
(30) EP 2009 03 18 09155551
(72) AUSNER, Ilja, 78337 Öhningen, zum Schienerberg 9 (DE)
(72) DUSS, Markus, CH-8405 Winterthur, Helmweg 13 a (CH)
(72) PLÜSS, Raymond, CH-8451 Kleinandelfingen, Siegelwiesstrasse 27 (CH)

B01J 20/26 **FR E-1393462** 2021 05 19 **3331646**
(86) EP16068626 2016 08 04 2016751252

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Ajelis, 91260 Juvisy-sur-Orge, 6, rue Gaston Meunier (FR)
(54) QUELLBARE UND UNLÖSLICHE NANOFASERN UND VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON IM WESENTLICHEN WÄSSRIGEN ABWÄSSERN
(30) FR 2015 08 05 1557570
(30) FR 2015 10 07 1559537
(72) VIEL, Pascal, 92190 Meudon, 93 rue de Paris (FR)
(72) BENZAQUI, Marvin, 75013 Paris, 14 bis rue Oudry (FR)
(72) SHILOVA, Ekaterina, 91260 JUVISY-SUR-ORGE, c/o AJELIS 6, rue Gaston Meunier (FR)

B01J 21/18 **EN E-1393463** 2021 05 19 **3368213**
(86) US16059424 2016 10 28 2016795199

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62525, 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)
(54) GEFORMTE PORÖSE PRODUKTE AUF KOHLENSTOFF UND METALL BASIS
(30) US 2015 10 28 201562247727 P
(30) US 2016 04 18 201615132048
(72) SOKOLOVSKII, Valery, Decatur, Illinois 62525, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)
(72) HAGEMEYER, Alfred, Decatur, Illinois 62525, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)
(72) SHOEMAKER, James A.W., Decatur, Illinois 62525, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)
(72) GÜRBÜZ, Elif Ispir, Decatur, Illinois 62525, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)
(72) ZHU, Guang, Decatur, Illinois 62525, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)
(72) DIAS, Eric L., Decatur, Illinois 62525, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)

B01J 23/46 **EN E-1393464** 2021 05 19 **2926900**
(86) JP13082037 2013 11 28 2013860288

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM TRAGEN VON KATALYSATORMETALLPARTIKELN, UND DURCH DAS VERFAHREN ERHÄLTLICHE GETRAGENE KATALYSATORMETALLTEILCHEN
(30) JP 2012 12 03 2012264167
(72) NAGANUMA Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) AOKI Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SUZUKI Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B01J 23/52 **EN E-1393465** 2021 05 19 **2866932**
(86) US13048923 2013 07 01 2013813659

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND KATALYSATOR-VERBUND ZUR PRODUKTION VON VINYLACETATMONOMER
(30) US 2012 07 02 201261667188 P
(72) DELLAMORTE, Joseph C., Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) MENTZ, Ronald T., Erie, PA 16510, 8984 Kuhl Road (US)

B01J 23/80 **EN E-1393466** 2021 05 19 **02252395**
(86) GB09050190 2009 02 25 2009719689

(73) Johnson Matthey PLC, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) ENTSCHWEFELUNGSMATERIALIEN
(30) GB 2008 03 12 0804570
(72) POTTER, Gavin, Heysham, Lancashire LA3 2HG, 45 Willowfield Road (GB)
(72) WILSON, Gordon Edward, Stockton On Tees Cleveland TS20 1JE, 34 Elcoat Road Norton (GB)
(72) MACLEOD, Norman, Hartlepool, Cleveland TS24 0WL, 5 Drake House Fleet Avenue (GB)
(72) LARA, Antonio Chica, Valencia 46026, Avda. Ausias March 70 pta 23 (ES)
(72) CANOS, Avelino Corma, Valencia, C/o Daniel Balaciart 6-46 (ES)
(72) LOPEZ, Yonhy Saavedra, Valencia, Calle Heroes De Ifni No.20 Vallada 46691 (ES)

B01J 23/85 **EN E-1393467** 2021 05 19 **3078417**
(86) 2006 10 25 2016170117

(73) Albemarle Netherlands B.V., 1838 LH Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) VOLLKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2005 10 26 05110051
(30) US 2006 01 18 760838 P
(72) EIJSBOUTS-SPICKOVA, Sonja, 1030 BE Amsterdam, Nieuwendammerkade 1-3 (NL)
(72) LELIVELD, Bob, 3514 HT Utrecht, Ingenhouszstraat 13 (NL)
(72) OOGJEN, Bob, Geradus, 1326 RR Almere, Galopstraat 36 (NL)
(72) CERFONTAIN, Bruce, Marinus, 1034 WR Amsterdam, S. Louisweg 99 (NL)
(72) SITTERS, John, 3822 CG Amersfoort, Bombardonstraat 47 (NL)

B01J 23/86 **EN E-1393468** 2021 05 19 **3360612**
(86) JP16079533 2016 10 04 2016853593

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRÄGERBASIS FÜR EINEN KATALYSATOR UND KATALYSATORTRÄGER
(30) JP 2015 10 06 2015198746
(72) INAGUMA, Tooru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASOE, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Yasuhiro, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KONYA, Shogo, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KASUYA, Masayuki, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) OMIZU, Masafumi, Tokyo 100-0005, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN TEXENG. CO. LTD. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B01J 31/22 **EN E-1393469** 2021 05 19 **3552699**
(86) JP17043889 2017 12 06 2017878231

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ORGANOMETALLKOMPLEX KATALYSATOR
(30) JP 2016 12 07 2016237941
(30) JP 2016 12 07 2016237942
(72) CHOI, Junchul, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) FUKAYA Norihisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) ONOZAWA Shunya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) SATO Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) YASUDA Hiroyuki, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(72) MIZUSAKI Tomoteru, Tokyo 105-6124, c/o N.E. Chemcat Corporation 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI Yukio, Tokyo 105-6124, c/o N.E. Chemcat Corporation 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1393470** 2021 05 19 **3405428**
(86) US17014073 2017 01 19 2017741897

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FLUIDMANIPULATION DURCH ELEKTROENTNETZUNG
(30) US 2016 01 20 201662281013 P
(72) KIM, Chang-Jin, Beverly Hills California 90210, 411 N. Oakhurst Dr. 201 (US)
(72) LI, Jia, Los Angeles California 90034, 3255 S Sepulveda Blvd, Apt 304 (US)

B01L 3/00 **EN E-1393471** 2021 05 19 **2925891**
(86) CA13000992 2013 11 26 2013859564

(73) Qvella Corporation, Richmond Hill, ON L4B 4N1, 9133 Leslie Street, Suite 110 (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION MIKROBIELLER ZELLEN
(30) US 2012 11 30 201261731809 P
(30) US 2013 01 08 201361750242 P
(30) US 2013 03 15 201313833872
(72) TALEBPOUR, Samad, Richmond Hill, Ontario L4C 2T7, 220 Taylor Mills Drive North (CA)
(72) KHINE, Aye Aye, Thornhill, Ontario L4J 6H5, 15 Ferne-Rachel Road (CA)
(72) MAASKANT, Robert, King City, Ontario L7B 1E7, 1 Manitou Drive (CA)
(72) ALAVIE, Tino, Thornhill, Ontario L3T 2T1, 12 Doncrest Drive (CA)

B01L 3/02 **EN E-1393472** 2021 05 19 **3221050**
(86) US15061329 2015 11 18 2015861977

(73) Avidien Technologies, Inc., Bolton MA 01740, 24 Rocky Dundee Road (US)
(54) MEHRKANALIGER LUFTVERDRÄNGUNGSPIPETTIERER
(30) US 2014 11 18 201462081202 P
(72) COTE, Richard, Bolton, MA 01740, 24 Rocky Dundee Road (US)

B01L 3/14 **EN E-1393473** 2021 05 19 **3031525**
(86) 2007 05 24 2015201165

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND KONZENTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN MIT MEHREREN KOMPONENTEN
(30) US 2006 05 25 441276
(72) SWIFT, Matthew, Pompton Lakes, NJ 07442, 21 Watervliet Avenue (US)
(72) HECKER, Barry F., Pierceton, IN 46562, 26 EMS B20B Lane (US)
(72) HIGGINS, Joel C., Claypool, IN 46510, 8025 S. Beaver Dam Rd. (US)
(72) GORDON, Nathan, Plymouth, IN 46563, 277 Eastwood Drive (US)

B03C 3/12 **EN E-1393474** 2021 05 19 **3666383**
(86) 2019 12 02 2019212984

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT ELEKTROSTATISCHER STAUBSAMMELVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFFASER
(30) KR 2018 12 14 20180161693
(30) KR 2019 06 17 20190071363
(72) SHIN, Kyuho, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOCHIYAMA, Yasuhiko, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YUN, Soyoung, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

B03C 3/16 **EN E-1393475** 2021 05 19 **3517209**
(86) KR17002476 2017 03 07 2017878446

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER STAUBABSCHEIDER UND BEFEUCHTENDER LUFTREINIGER DAMIT
(30) KR 2016 12 09 20160167326
(72) SO, Sang-young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13629, 112-1002 184 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) SHIN, Kyu-ho, Seoul 06731, 101-1603 51 Gangnam-daero 43-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHEONG, Young-min, Seoul 01418, 1904-1001 19 Nohae-ro 70-gil Dobong-gu (KR)
(72) JEONG, Jae-youl, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, 731-102 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)

B04B 9/12 **DE E-1393476** 2021 05 19 **3408031**
(86) DE17100023 2017 01 18 2017704657

(73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, Industriestrasse 6-8 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG EINER SCHNECKE EINER VOLLMANTELSCHNECKENZENTRIFUGE
(30) DE 2016 01 29 102016101574
(72) VIELHUBER, Benno, 84137 Vilsbiburg, Am Sonnenhang 51 (DE)

B05B 7/24 **EN E-1393477** 2021 05 19 **3593907**
(86) 2018 07 13 2018183510

(73) Elysion Family Office GmbH, 9500 Villach, Völkendorferstrasse 1/2 (AT)
(54) DÜSE FÜR EIN NANO-AEROSOL
(72) Zarfl, Dr. Hans Peter, 9400 Wolfsberg, Auenstr. 45 (AT)

B05B 11/00 **FR E-1393478** 2021 05 19 **3603817**
(86) 2019 07 05 2019184725

(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
(54) ERLEICHTERTE MONTAGE UND DEMONTAGE EINER PUMPE IN BEZUG AUF EINEN RESERVOIR
(30) FR 2018 08 01 1857226
(72) THEROUDE, Sylvain, 21200 Vignoles, 10 rue du Colombier (FR)
(72) SURIN, Charles, 71700 Chardonnay, Impasse des Petoux (FR)

B05B 12/14 **FR E-1393479** 2021 05 19 **3639929**
(86) 2019 10 18 2019203990

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPRITZANLAGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2018 10 19 1859673
(72) FOURY, Philippe, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) VINCENT, David, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) MEDARD, Cyrille, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)

B05B 13/02 **DE E-1393480** 2021 05 19 **3538286**
(86) EP17078737 2017 11 09 2017804104

(73) Scia Systems GmbH, 09125 Chemnitz, Annaberger Straße 240 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES BAUTEILS, VERFAHRWAGEN FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) DE 2016 11 11 102016121674
(72) HAUSTEIN, Daniel, 08393 Meerane, Crottenlaider Weg 32 (DE)
(72) MARTIN, Sybille, 09125 Chemnitz, Gornauer Straße 53 (DE)
(72) NESTLER, Matthias, 01683 Nossen, Siedlung 1c (DE)
(72) ZEUNER, Michael, 09125 Chemnitz, Gornauer Straße 108a (DE)

B05C 17/015 **EN E-1393481** 2021 05 19 **3386644**
(86) US16056961 2016 10 14 2016873520

(73) Spirit AeroSystems, Inc., Wichita, KS 67278, 3801 South Oliver Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON LUFTEINDRINGUNG IN DICHTUNGSROHRE
(30) US 2015 12 07 201562264123 P
(30) US 2016 10 13 201615292329
(72) NELSON, W. Robert, Wichita Kansas 67203, 1100 N. Forest Ave. (US)
(72) WILSON, Jennifer Lyn, Wichita Kansas 67230, 15414 E. Sundance Street (US)
(72) HOHLIOS, Gus A., Wichita Kansas 67210, 3033 S. 107 E. (US)

B05C 19/00 **EN E-1393482** 2021 05 19 **3280542**
(86) GB16051009 2016 04 11 2016716663

(73) Biomet UK Healthcare Limited, Bridgend South Wales CF31 3XA, Waterton Industrial Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER KNOCHENBEFESTIGUNGSBESCHICHTUNG
(30) GB 2015 04 10 201506122
(72) KHAN, Imran, Reading Berkshire RG1 3PP, 11 Liverpool Road (GB)
(72) WILSON, Hannah, Bristol Avon BS2 9UP, 19A Lancaster Road (GB)
(72) LANE, Anthony, Swindon Wiltshire SN2 1NA, 18 Whitby Grove (GB)

B05C 21/00 **EN E-1393483** 2021 05 19 **01986790**
(86) US07062137 2007 02 14 2007756989

(73) Allegiance Corporation, McGaw Park, IL 60085-6787, 1430 Waukegan Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KONZENTRATION VON ANTISEPTIKUMS-NEBENPRODUKTEN
(30) US 2006 02 14 773261 P
(72) FLORES, Jesus, El Paso, TX 79912, 1550 Northwestern Drive (US)
(72) TUFTS, Scott, A., Leawood, KS 66211, 11400 Tomahawk Creek Parkway Suite 310 (US)
(72) MAGALLON, Angel, G., El Paso, TX 79912, 1550 Northwestern Drive (US)
(72) BARDWELL, James, R., El Paso, TX 79912, 1550 Northwestern Drive (US)

B05D 3/10 **EN E-1393484** 2021 05 19 **3164226**
(86) US15038719 2015 07 01 2015745609

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER SCHNEIDKANTEN VON RASIERKLINGEN
(30) US 2014 07 01 201462019796 P
(72) DUFF, Roanld, Richard, Jr., Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) NISBY, John, Joseph, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) DEPUYDT, Joseph, Allan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B05D 7/00 **EN E-1393485** 2021 05 19 **2961539**
(86) US14018319 2014 02 25 2014710700

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN
(30) US 2013 02 28 201313780540
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
(72) XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 106 Woodshire Road (US)
(72) SADVARY, Richard J., Tarentum, PA 15084, 5035 Bakerstown Culmerville Road (US)
(72) CHASSER, Anthony M., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1409 Fernledge Drive (US)

B06B 1/02 **EN E-1393486** 2021 05 19 **2858829**
(86) US13045365 2013 06 12 2013804941

(73) Pompei, Frank Joseph, Wayland, MA 01778, 16 Peck Avenue (US)
(54) ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2012 06 12 201261658452 P
(72) Pompei, Frank Joseph, Wayland, MA 01778, 16 Peck Avenue (US)

B06B 1/02 **EN E-1393487** 2021 05 19 **3126065**
(86) EP15057030 2015 03 31 2015741878

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTEGRIERTER SCHALTUNGS-CHIP, ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2014 03 31 14162615
(72) JACOBS, Egbertus Reinier, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIJKERS, Niels Cornelis Wilhelmus Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B07C 5/36 **EN E-1393488** 2021 05 19 **3485988**
(86) 2018 10 09 2018199288

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SORTIERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 15 2017219870
(72) MIYAJI, Naoya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HAMADA, Shingo, 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)
(72) KUSUMOTO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B08B 1/00 **EN E-1393489** 2021 05 19 **2934773**
(86) IB13002769 2013 12 13 2013865695

(73) Floral Packaging IP Holdings LLC, Payson, Utah 84651, 213 S. Temkin Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON TINTE AUS FILMEN
(30) US 2012 12 21 201213725817
(72) MILLAN, Jorge, Albeiro, 116B-13 Bogota, Av. Calle 80 No. (CO)

B08B 3/04 **EN E-1393490** 2021 05 19 **2636459**
(86) JP11005187 2011 09 14 2011837702

(73) Hiraide Precision CO., LTD., Okaya-shi, Nagano 394-0001, 1680-1 (JP)
(54) ARBEITSWASCHVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER FILTERTROMMEL
(30) JP 2010 11 05 2010248365
(72) TAKEI, Hideo, Okaya-shi, Nagano 394-0001, c/o HIRAIDE PRECISION CO. LTD. 1680-1 (JP)
(72) FUJIMORI, Kazutaka, Okaya-shi, Nagano 394-0001, c/o HIRAIDE PRECISION CO. LTD. 1680-1 (JP)
(72) HIRAIDE, Masahiko, Okaya-shi, Nagano 394-0001, c/o HIRAIDE PRECISION CO. LTD. 1680-1 (JP)

B09B 3/00 **DE E-1393491** 2021 05 19 **3446799**
(86) 2018 07 20 2018184648

(73) Seccon GmbH, 4644 Scharnstein, Halsgraben 10 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG AUS ABFALLPRODUKTEN
(30) AT 2017 07 25 506192017
(72) SECKLEHNER, Jürgen, 4644 Scharnstein, Halsgraben 10 (AT)

B09B 3/00 **EN E-1393492** 2021 05 19 **3094424**
(86) US15011135 2015 01 13 2015737795

(73) BioHitech America, Chestnut Ridge, NY 10977, 80 Red Schoolhouse Road Suite 101 (US)
(54) AN EIN NETZWERK ANGESCHLOSSENES GEWICHTSVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR EINE ABFALLBESEITIGUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2014 01 14 201461927191 P
(72) CELLI, Frank, Montvale, NJ 07645, 27 Bradley Lane (US)
(72) JOYCE, Robert, Mechanicsburg, PA 17050, 1818 Signal Hill Drive (US)
(72) KRATZER, William, Harrisburg, PA 17112, 400 Northstar Drive (US)
(72) BOHN, Ryan, Elizabethtown, PA 17022, 34 Waterfowl Way (US)

B21B 1/28 **DE E-1393493** 2021 05 19 **3691803**
(86) EP18072469 2018 08 21 2018758592

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) MULTIFLEXIBLE WALZANLAGE
(30) DE 2017 10 06 102017217766
(30) DE 2018 05 07 102018207026
(72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, Büscherstraße 9 (DE)
(72) SPILL, Kerstin, 57250 Netphen, Kreuzbergstr. 20 (DE)
(72) WURM, Arnulf, 57462 Olpe, Felmicke 1 (DE)

B21B 25/00 **EN E-1393494** 2021 05 19 **3357595**
(86) JP16072212 2016 07 28 2016850846

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STECKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 28 2015190400
(72) HIGASHIDA, Yasuto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 45/06 **EN E-1393495** 2021 05 19 **3028784**
(86) 2015 11 13 2015275234

(73) The Material Works, Ltd., Red Bud, IL 62278, 101 South Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN VON ROSTFREIEM STAHL
(30) US 2014 12 05 201414562040
(72) VOGES, Kevin C, Red Bud, IL Illinois 62278, 11105 Obst Road (US)
(72) CRITHLEY, Stuart H, Dundas, Ontario L9H 6H3, 94 Jerome Park Drive (CA)
(72) MUETH, Alan R, Red Bud, IL Illinois 62278, 6707 State Route 154 (US)

B21C 1/28 **EN E-1393496** 2021 05 19 **2493797**
(86) US10054969 2010 11 01 2010827603

(73) Nidec Vamco Corporation, Pittsburgh, PA 15238, 555 Epsilon Drive (US)
(54) MATERIALZUFUHRVORRICHTUNG MIT GREIFELEMENTVERBINDUNG
(30) US 2009 10 30 256556 P
(72) GENTILE, Joseph, P., Longboat Key FL 34228, 5811 Gulf Of Mexico Drive (US)
(72) GENTILE, Bryan, P., Longboat Key FL 34228, 5811 Gulf Of Mexico Drive (US)
(72) MARTIN, Vaughn, H., Mars PA 16046, 307 Rolling Hills Lane (US)

B21D 1/00 **DE E-1393497** 2021 05 19 **3650134**
(86) 2018 11 09 2018205431

(73) GF Casting Solutions Altenmarkt GmbH & Co. KG, Altenmarkt bei St. Gallen, Essling 41 (AT)
(54) RICHTPROZESS
(72) MARKO, Heinrich, 8913 Admont, Weng 175a1 (AT)
(72) SONUC, Gökhan, 88348 Bad Saulgau, Siebenkreuzerweg 35 (DE)

B21D 7/02 **DE E-1393498** 2021 05 19 **3664945**
(86) EP18066866 2018 06 25 2018733859

(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE)
(54) BIEGEMASCHINE ZUM BIEGEN VON STAB- ODER ROHRFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 08 08 102017117979
(72) WOLF, Jürgen, 72141 Walddorfhäslach, Heerstrasse 26 (DE)

B21D 39/00 **EN E-1393499** 2021 05 19 **3603841**
(86) JP17013113 2017 03 29 2017904139

(73) FUJI SHOJI CO., LTD., Fukujucho Hashima-shi, Gifu-ken 501-6257, 60, Hirakata 13-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN DES INNEREN LAUFRINGS FÜR FAHRZEUGNABENLAGER
(72) KIKUCHI Ko, Hashima-shi Gifu-ken, 501-6257, 60 Hirakata 13-chome Fukujucho (JP)

B21D 39/02 **EN E-1393500** 2021 05 19 **3517229**
(86) 2018 12 20 2018214837

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON VERBLENDUNGSELEMENTEN UND VERBLENDUNGSELEMENT MIT EINER NAHT
(30) DK 2017 12 27 PA201771029
(72) Nielsen, Per Kofoed, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Szczepaniak, Marcin, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Monnerup, Henning, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

B21D 43/00 **EN E-1393501** 2021 05 19 **3409397**
(86) JP17006871 2017 02 23 2017895501

(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(54) BLATTMATERIALBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BLATTMATERIALBEARBEITUNGSSYSTEMS
(72) MORITA, Yukio, Niwa-gun Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(72) KUWAYAMA, Isao, Niwa-gun Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(72) HATTORI, Tetsu, Niwa-gun Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(72) SAKAI, Yoshihiko, Niwa-gun Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Yoshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation. 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)

B21K 23/00 **DE E-1393502** 2021 05 19 **2819796**
(86) EP13050107 2013 01 04 2013700205

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM SCHNEIDSTRANGSEGMENT EINES SCHNEIDSTRANGS EINER WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG
(30) DE 2012 03 02 102012004049
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, Stuttgarter Str. 48/1 (DE)
(72) BOZIC, Milan, 4500 Solothurn, Von Sury Weg 8 (CH)
(72) GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, Eisenbahnstrasse 21 (DE)

B22D 11/04 **EN E-1393503** 2021 05 19 **3638436**
(86) EP18063987 2018 05 29 2018729896

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN BREMSSYSTEMS
(30) EP 2017 06 16 17176292
(72) SEDÉN, Martin, 722 46 Västerås, Brudslöjevägen 27 (SE)
(72) LEHMAN, Anders, 167 73 Bromma, Skaldevägen 64 (SE)
(72) ERIKSSON, Jan-Erik, 723 55 Västerås, Egilsvägen 60 (SE)

B22D 11/124 **DE E-1393504** 2021 05 19 **3347151**
(86) EP16070441 2016 08 31 2016757916

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) SEKUNDÄRKÜHLUNG EINES STRANGS IN EINER STRANGGIESSANLAGE
(30) AT 2015 09 07 507672015
(30) AT 2015 11 19 509852015
(72) ENZINGER, Christian, 4060 Leonding, Eckermannstraße 12 /34 (AT)
(72) FUERNHAMMER, Thomas, 4431 Haidershofen, Zellhofersiedlung 204 (AT)
(72) STEPANEK, Thomas, 1100 Wien, Viktor Gruen Gasse 23 (AT)
(72) WAHL, Helmut, 4222 Luftenberg /Donau, Hofstatt 50/1 (AT)

B22D 17/04 **EN E-1393505** 2021 05 19 **3641964**
(86) IB18054461 2018 06 18 2018740900

(73) Italpresse Industrie S.p.A., 25020 Capriano Del Colle Brescia, Via Trento 178 (IT)
(54) DRUCKGIESSMASCHINE MIT ENERGIESPARBEWERTUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 06 19 201700067908
(72) PEZZOLI, Andrea, 25020 Capriano del Colle Brescia, c/o Italpresse Industrie S.p.A. Via Trento 178 (IT)

B22D 25/02 **EN E-1393506** 2021 05 19 **3051066**
(86) 2016 01 28 2016153175

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GUSSKERN MIT VERSETZTEN FORTSÄTZEN
(30) US 2015 01 30 201514609677
(72) KING, Christopher, Bristol, CT 06010, 14 Robin Street (US)

B22D 27/02 **EN E-1393507** 2021 05 19 **3482849**
(86) 2018 10 30 2018203535

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR MAGNETFLUSSKOMPENSATION IN EINEM GERICHTETEN ERSTARRUNGSOFEN UNTER VERWENDUNG EINER STATIONÄREN SEKUNDÄRSPULE
(30) US 2017 10 30 201715797799
(72) MANTESE, Joseph V, Ellington, CT 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) REBBECCHI, Thomas Anthony, Hartford, CT 06105, 190 Whitney Street 3rd Floor (US)
(72) BRENEMAN, Ryan C, West Hartford, CT 06117, 26 Wiltshire Lane (US)
(72) BOYNE, Andrew, West Hartford, CT 06117, 42 Whetten Road (US)
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT 06447, 50 Virginia Rail Drive (US)
(72) DAVIS, Dustin W, Marlborough, CT 06447, 84 Jerry Daniels Road (US)
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT 06002, 37 Burr Road (US)

B22F 3/00 **EN E-1393508** 2021 05 19 **3442728**
(86) EP16079339 2016 11 30 2016805772

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) CERMET- ODER ZEMENTIERTES KARBIDPULVER SOWIE DREIDIMENSIONALES DRUCKEN DAVON
(30) EP 2016 04 15 16165640
(72) DE FLON, John, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, Kranglans väg 9 (SE)

B22F 7/06 **EN E-1393509** 2021 05 19 **3375554**
(86) JP16083859 2016 11 15 2016921544

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(72) MATSUDA, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) HIGASHI, Taisuke, 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)
(72) KANDA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23C 3/34 **DE E-1393510** 2021 05 19 **3019294**
(86) EP14001843 2014 07 03 2014739041

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, 81241 München, Haberlandstrasse 55 (DE)
(73) Technische Universität München, 80333 München (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER LAUFFLÄCHE EINES ZYLINDERS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2013 07 12 102013011726
(72) HAHN, Karlheinz, 94135 Straubing, Meissnerstrasse 6 (DE)
(72) WAGENER, Wolfram, 84144 Geisenhausen, Johannesstrasse 30 (DE)
(72) WOISETSCHLAEGER, Patrick, 84028 Landshut, Neustadt 502 (DE)

B23C 5/20 **EN E-1393511** 2021 05 19 **3124152**
(86) JP15059499 2015 03 26 2015768519

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2014 03 27 2014066437
(72) MATSUMURA, Takahiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) YOSHIDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23F 5/16 **DE E-1393512** 2021 05 19 **3043947**
(86) EP14002394 2014 09 04 2014771194

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) MESSGEOMETRIE, MESSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MESSGEOMETRIE UND MESSVERFAHREN
(30) DE 2013 09 13 102013015253
(72) KRESCHEL, Jürgen, 71282 Hemmingen, Flauchhalde 7 (DE)
(72) WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, Birkenweg 2 (DE)

B23G 5/18 **EN E-1393513** 2021 05 19 **3520943**
(86) JP17001605 2017 01 18 2017892514

(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
(54) GEWINDEFRÄSER
(72) YODA Tomonori, Toyokawa-City Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

B23K 9/028 **EN E-1393514** 2021 05 19 **3007848**
(86) US14039894 2014 05 29 2014736508

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENTWURF EINER SCHWEISSVERBINDUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHWEISSEN VON ROHRFÖRMIGEN DETEKTOREN
(30) US 2013 06 13 201313916626
(72) RUDD, Jeffrey, Roy, Akron, OH 44303, 844 Belleau Wood Drive (US)
(72) OLECHNOWICZ, Benjamin, John, Stow, OH 44114, 2361 Harvester Drive (US)
(72) MANRING, Stephen, William, Sundbury, OH 43074, 38455 Carters Corner Road (US)

B23K 11/11 **DE E-1393515** 2021 05 19 **3541692**
(86) EP17079169 2017 11 14 2017797649

(73) TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, 4031 Linz, Gaisbergerstrasse 50 (AT)
(73) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) FÜGEANLAGE MIT EINER FÜGESTATION UND SPANNRAHMEN
(30) AT 2016 11 15 510342016
(72) HOLZER, Erwin, 4311 Schwertberg, Aiser 30 (AT)
(72) MAYRHOFER, Christoph, 4141 Pfarrkirchen, Pollmannsdorf 3 (AT)
(72) MALZNER, Roland, 4531 Kematen an der Krems, Halbarting 63 (AT)
(72) MILDENBERGER, Jürgen, 76307 Karlsbad, Speicherstrasse 19 (DE)

B23K 20/22 **EN E-1393516** 2021 05 19 **2953760**
(86) US14014241 2014 01 31 2014704270

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORWÄRMSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHWEISSDRAHT
(30) US 2013 02 05 201361761007 P
(30) US 2013 12 06 201314099513
(72) DAVIDSON, Robert, R., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHUH, Richard, J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 26/06 **FR E-1393517** 2021 05 19 **3453479**
(86) 2014 09 19 2018195789

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINER KONTAKTLINSE MIT EINEM MIT EINER AUSGEWÄHLTEN WELLENLÄNGE UND IMPULSENERGIE GEPULSTEN LASER
(30) FR 2013 09 20 1359081
(72) MAURICE, Sébastien, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, C/o Essilor International, 147 rue de Paris (FR)
(72) DUBOIS, Frédéric, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, C/o Essilor International, 147 rue de Paris (FR)

B23K 35/26 **EN E-1393518** 2021 05 19 **3266558**
(86) 2016 11 08 2016197691

(73) Napra Co., Ltd., Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, 2-19-9 Higashi-Tateishi (JP)
(54) MEHRLAGIGE VORFORMFOLIE
(30) JP 2016 07 05 2016133101
(72) Sekine, Shigenobu, Tokyo, 124-0013, 2-19-9, Higashi-Tateishi Katsushika-Ku (JP)
(72) Shimaya, Chihiro, Tokyo, 124-0013, 2-19-9, Higashi-Tateishi Katsushika-Ku (JP)

B23K 37/04 **EN E-1393519** 2021 05 19 **3450086**
(86) 2018 08 09 2018188145

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND LASER-SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLLÖCHERN IN KERAMISCHE MATRIXVERBUNDBAUTEILE
(30) US 2017 08 16 201715678510
(72) PARVIS, Alan Joseph, Evendale, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ANDREWS, Timothy Francis, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BAILEY, Mark Samuel, Cincinnati, 45215, 1 Neumann Way (US)

B23P 15/04 **FR E-1393520** 2021 05 19 **3194112**
(86) FR15052507 2015 09 18 2015778363

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORDERKANTENABSCHIRMUNG
(30) FR 2014 09 19 1458855
(72) KLEIN, Gilles Charles Casimir, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FRANCHET, Jean-Michel Patrick Maurice, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MAGNAUDEIX, Dominique Michel Serge, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B23Q 11/08 **EN E-1393521** 2021 05 19 **3643447**
(86) 2018 10 28 2018203008

(73) Hiwin Technologies Corp., Taichung City 40852, No. 7, Jingke Road Nantun District (TW)
(54) STAUBARMES LINEARMODUL
(72) HUNG, Ciao-Cun, 40852 Taichung City, Hiwin Technologies Corp. No.7, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW)
(72) TSAI, Meng-Lung, 40852 Taichung City, Hiwin Technologies Corp. No.7, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW)
(72) PENG, Tsung-Wen, 40852 Taichung City, Hiwin Technologies Corp. No.7, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW)

B23Q 11/10 **EN E-1393522** 2021 05 19 **3248730**
(86) 2016 05 27 2016382239

(73) Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), 48940 Leioa, Vizcaya, Barrio Sarriena, S/N (ES)
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Cientifico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND SCHMIERUNG VON WERKZEUGEN IN BEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) PEREIRA NETO, Octavio Manuel, 48940 Leioa - Vizcaya, Barrio Sarriena, S/N (ES)
(72) RODRÍGUEZ EZQUERRO, Adrián, 48940 Leioa - Vizcaya, Barrio Sarriena, S/N (ES)
(72) LÓPEZ DE LACALLE MARCAIDE, Luis Norberto, 48940 Leioa - Vizcaya, Barrio Sarriena, S/N (ES)
(72) GIROT MATA, Franck Andrés, 48940 Leioa - Vizcaya, Barrio Sarriena, S/N (ES)
(72) PENALVA OSCOZ, Mariluz, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) RIVERO RASTRERO, Maria Asunción, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)

B24B 3/42 **EN E-1393523** 2021 05 19 **3592503**
(86) US18020636 2018 03 02 2018764937

(73) Austin, Todd, Haskins, OH 43525, 16092 King Road (US)
(54) EINSPANNANORDNUNG ZUM SCHÄRFEN VON MÄHERKLINGEN
(30) US 2017 03 08 201762468717 P
(72) Austin, Todd, Haskins, OH 43525, 16092 King Road (US)

B24B 7/04 **EN E-1393524** 2021 05 19 **3045267**
(86) 2016 01 13 2016151082

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) ENDFLÄCHENSCHLEIFVERFAHREN UND ENDFLÄCHENSCHLEIFVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 15 2015006242
(72) FUKUI, Toshihiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) UMETSU, Nobuyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Nobuchika, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B24B 11/02 **DE E-1393525** 2021 05 19 **3495092**
(86) 2018 12 05 2018210424

(73) Thielenhaus Technologies GmbH, 42285 Wuppertal, Schwesterstrasse 50 (DE)
(54) ENDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT GREIFVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 08 102017129209
(72) Steinwender, Holger, 42289 Wuppertal, Chamisostraße 71 (DE)

B24D 3/18 **EN E-1393526** 2021 05 19 **2869968**
(86) US13049251 2013 07 03 2013812896

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) SCHLEIFMITTEL FÜR SCHLEIFOPERATIONEN BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2012 07 06 201261668860 P
(30) US 2012 07 31 201261677655 P
(72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, MA 01545, 17 Birch Lane (US)
(72) RUKMANI, Sandhya, Jayaraman, Worcester, MA 01604, 673 Franklin Street Apt. 301A (US)
(72) FOX, Stephen, E., Worcester, MA 01602, 215 May Street (US)
(72) KRAUSE, Russell, L., Shrewsbury, MA 01545, 418 Grafton Street (US)

B25B 7/00 **DE E-1393527** 2021 05 19 **3313618**
(86) EP16063896 2016 06 16 2016731098

(73) Orbis Will GmbH + Co. KG, 48683 Ahaus, Ridderstraße 37 (DE)
(54) HANDWERKZEUG
(30) DE 2015 06 29 102015110435
(30) DE 2016 02 17 102016102785
(72) LERCH, Thomas, 34613 Schwalmstadt, Festungsstrasse 8 (DE)
(72) GROTEN, Andreas H., 48683 Ahaus, Am Aabach 22 (DE)

B25B 27/00 **EN E-1393528** 2021 05 19 **3045269**
(86) 2015 11 24 2015195988

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) DICHTUNGSEXTRAKTIONSWERKZEUG
(30) GB 2015 01 15 201500619
(72) OWENS, Thomas Reginald, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc P.O. Box 31 Moor Lane (GB)
(72) WALTER, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc P.O. Box 31 Moor Lane (GB)

B25C 1/00 **EN E-1393529** 2021 05 19 **3585564**
(86) US18017060 2018 02 06 2018707182

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSMITTELSCHIEBER MIT EINEM VERBESSERTEN WERKSTÜCKKONTAKTELEMENT
(30) US 2017 02 22 201715439734
(30) AU 2017 02 24 2017201288
(72) RYAN, Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CORTEZ, Genaro, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25J 9/00 **DE E-1393530** 2021 05 19 **3173192**
(86) 2016 10 07 2016192793

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFEINANDER ABGESTIMMTEN STEUERUNG VON WENIGSTENS ZWEI PARALLELKINEMATIK-ROBOTERN
(30) DE 2015 11 27 102015120628
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1393531** 2021 05 19 **2732927**
(86) 2013 11 04 2013191366

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) Roboter
(30) JP 2012 11 19 2012253262
(72) Nogami, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Miyauchi, Nobukazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/08 **DE E-1393532** 2021 05 19 **3694688**
(86) DE18000287 2018 10 09 2018807848

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) ADAPTERSYSTEM ZUR ANBINDUNG DES LETZTEN GLIEDES EINER KINEMATISCHEN KETTE AN EINE HANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 09 102017009319
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1393533** 2021 05 19 **3023206**
(86) 2015 11 20 2015195511

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(73) Robotic Biology Institute Inc., Meguro-ku, Tokyo 152-0022, 1-33-9, Kakinokizaka, (JP)
(54) OPERATIONSBEFEHLSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, OPERATIONSBEFEHLSERZEUGUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND PROZESSSYSTEM
(30) JP 2014 11 21 2014237201
(72) NATSUME, Toru, Koto-ku, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-26, Aomi 2-chome, (JP)
(72) NAGASAKI, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
(72) UMENO, Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
(72) IPPOSHI, Tatsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
(72) KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)

B25J 9/16 **DE E-1393534** 2021 05 19 **3587044**
(86) 2018 06 28 2018180277

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GREIFEN VON OBJEKTEN IN EINEM SUCHBEREICH UND POSITIONIERSYSTEM
(72) RISCH, Wolfgang, 79224 Umkirch, Kreuzbächleweg 13 (DE)
(72) LANG, Felix, 79418 Schliengen, Dr. Elisabeth-Vomstein-Straße 45 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1393535** 2021 05 19 **3511127**
(86) 2018 11 21 2018207587

(73) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
(54) ROBOTERSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR INVERSETRANSFORMATION FÜR ROBOTER
(30) JP 2017 11 24 2017225910
(30) JP 2017 11 24 2017225909
(30) JP 2017 11 24 2017225911
(72) KAWASE, Daisuke, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
(72) KAWACHI, Yuto, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
(72) SATO, Masanori, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

B25J 15/06 **EN E-1393536** 2021 05 19 **3520973**
(86) 2019 02 01 2019155088

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SAUGGREIFER
(30) JP 2018 02 05 2018018179
(72) NAKAYAMA, Toru, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
(72) SUGIYAMA, Toru, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
(72) MIYAZAKI, Noriyuki, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
(72) SAITOH, Masaru, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)

B25J 18/02 **EN E-1393537** 2021 05 19 **3235608**
(86) JP15085235 2015 12 16 2015870016

(73) Life Robotics Inc., Koto-ku Tokyo 135-0047, 2-9-11 Tomioka (JP)
(54) ROBOTERARMMECHANISMUS
(30) JP 2014 12 20 2014258148
(72) YOON Woo-Keun, Tokyo 135-0047, c/o Life Robotics Inc. 2-9-11 Tomioka Koto-ku (JP)

B26B 19/04 **EN E-1393538** 2021 05 19 **3069832**
(86) 2016 01 15 2016151457

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT UND DESSEN KOPF
(30) JP 2015 03 06 2015045164
(72) SATO, Maaaki, 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) SHIMIZU, Hiroaki, 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) IKUTA, Toshio, 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)

B26B 19/38 **EN E-1393539** 2021 05 19 **3687748**
(86) EP18075728 2018 09 24 2018770038

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHNEIDEINHEIT
(30) EP 2017 09 26 17193071
(72) EIJKELKAMP, Marcus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOER, Arjen, De, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAB, Martijn, Frans, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RETHMEIER, Roel, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAAT, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/22 **EN E-1393540** 2021 05 19 **3549729**
(86) 2019 03 28 2019165817

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERKOPF
(30) US 2018 03 30 201862650663 P
(72) WASHINGTON, Jack Anthony, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park, MA (US)
(72) LONG, Matthew Michael, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) JOHNSON, Robert Harold, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) VERASAMY, Michael Teipaul, Boston, 02127, THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
(72) LI, Aiqin, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)

B26B 21/40 **EN E-1393541** 2021 05 19 **3175014**
(86) EP15067477 2015 07 30 2015744564

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKLINGENÜBERZUG.
(30) WO 2014 07 31 PCT/EP2014/066511
(72) LOGOTHETIDIS, Stergios, GR-54124 Thessaloniki, Aristotle University Campus Physics Department (GR)
(72) KALFAGIANNIS, Nikolaos, GR-55133 Thessaloniki, Konstantinoupoleos 7 Kalamaria (GR)
(72) MAVROIDIS, Constantinos, GR-15669 Athens, Lefkosias 18 - Papagos (GR)
(72) PAPACHRISTOS, Vassilis, GR-157 73 Athens, 9 Ioannou Theologou Zografou (GR)
(72) KAROUSSIS, Michalis, GR-141 22 Athens, 28 El.Venizelou N. Iraklio (GR)

B26B 21/52 **EN E-1393542** 2021 05 19 **2958717**
(86) US14017234 2014 02 20 2014707622

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) HANDGRIFF FÜR EIN RASIERER
(30) US 2013 02 20 201361766928 P
(30) US 2013 11 26 201314090506
(72) CHRISTIE, Vanessa, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) SZCZEPANOWSKI, Andrew, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) EAGLETON, Christopher, Raymond, Reading Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)

B26B 21/52 **EN E-1393543** 2021 05 19 **3356093**
(86) US16049814 2016 09 01 2016763182

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) ADAPTER ZUM BEFESTIGEN EINER RASIERKLINGENEINHEIT AN EINEM RASIERERGRIFF
(30) US 2015 09 29 201514868661
(72) METCALF, Stephen, Cabot, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) PATEL, Ashok, Bakul, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/52 **EN E-1393544** 2021 05 19 **3592514**
(86) EP18055929 2018 03 09 2018710838

(73) Bic-Violex SA, 145 69 Anixi Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERERGRIFF, RASIERAPPARAT MIT SOLCH EINEM GRIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 03 10 17160416
(30) EP 2017 03 10 17160417
(72) GRATSIAS, Spiros, 113 63 Kipseli - Athens, 39 Kresnas Str. (GR)
(72) CHRISTOFIDELLIS, Efstratios, 145 62 Kifisia, 26 Christou Lada Str. (GR)
(72) PSIMADAS, Ioannis - Marios, 152 35 Vrilissia - Athens, 51 Agiassou Str. (GR)
(72) BOZIKIS, Ioannis, 117 41 Koukaki - Athens, 49 Zacharitsa str. (GR)
(72) PAPAGEORGIS, Phaedon, 145 65 Agios Stefanos, 28th Oktovriou Str. 17D (GR)

B26D 7/00 **EN E-1393545** 2021 05 19 **3597382**
(86) 2012 11 09 2019196016

(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) UMWANDLUNGSMASCHINE
(30) US 2011 11 10 201161558298 P
(30) US 2012 04 30 201261640686 P
(30) US 2012 05 05 201261643267 P
(72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västerås, Ragnaroksgatan 9 (SE)
(72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT Utah 84401, 2880 West 3825 South (US)

B26D 7/18 **EN E-1393546** 2021 05 19 **3215325**
(86) US15056841 2015 10 22 2015795069

(73) Alliance Machine Systems International, LLC, St. Louis, MO 63105, 8020 Forsyth Blvd. (US)
(54) SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON RESTEN
(30) US 2014 11 04 201462074843 P
(72) SARDELLA, Louis M., Crystal Bay, Nevada 89402, 510 Gonowabie Road (US)
(72) BROWN, Kevin P., Nine Mile Falls, Washington 99019, 7421 W. Lanzee Court (US)
(72) BATRIN, Marius D., Liberty Lake, Washington 99019, 40 North Chief Garry Drive (US)

B27B 5/29 **EN E-1393547** 2021 05 19 **3192620**
(86) 2017 01 18 2017152053

(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) GEHRUNGSSÄGE
(30) US 2016 01 18 201614997875
(72) Knight, Walter, Anderson, SC South Carolina 29625, 1604 Lakewood Lane (US)

B27B 17/14 **EN E-1393548** 2021 05 19 **2933074**
(86) 2015 04 13 2015397513

(73) TP Silva Oy, 85800 Haapajärvi, Valimotie 1 (FI)
(54) BRENNHOLZVERARBEITER MIT EINER SPANNBAREN SÄGEKETTE
(30) FI 2014 04 14 20145354
(72) Sirkka, Matti, 41290 KANGASHÄKKI, Kalliontie 3 (FI)

B28B 3/00 **DE E-1393549** 2021 05 19 **3169496**
(86) DE14100260 2014 07 15 2014755001

(73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, 82431 Kochel am See, Mittenwalder Strasse 61 (DE)
(54) PRESSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRESSEN EINES PRESSTEILS
(72) HÄRTL, Günter Helmut, 95652 Waldsassen, Mitterteicherstrasse 17 (DE)
(72) HÄLTERLEIN, Max, 82407 Wielenbach/Haunshofen, Friedhofsweg 2 (DE)

B28B 5/02 **EN E-1393550** 2021 05 19 **3283265**
(86) EP15002543 2015 12 17 2015823309

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GLEICHMÄSSIGEN VERTEILUNG VON SCHLÄMMEN
(30) DE 2015 04 14 102015004566
(72) KARAKOUSSIS, Stergios, 35321 Laubach, In den Bruchwiesen 16 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 06449 Aschersleben, Am Plan 170 (DE)
(72) KRÄMER, Thomas, 97318 Kitzingen, Oberer Fuchsgraben 12 (DE)
(72) HARTMANN, Alexander, 97355 Kleinlangheim, Am Geisberg 24 (DE)
(72) PARASKOV, Georgi, 90409 Nürnberg, Am alten Sudhaus 5 (DE)
(72) SCHNEIDERBANGER, Reiner, 97478 Knetzgau, Zagelweg 4 (DE)
(72) KNAUF, Carlo, 97215 Weigenheim, Frankenberg 4 (DE)

B28D 1/14 **EN E-1393551** 2021 05 19 **2839941**
(86) JP14000450 2014 01 29 2014753517

(73) FS Technical Corporation, Tokyo 125-0054, 22-15, Takasago 1-chome Katsushika-ku (JP)
(54) DURCHMESSERERWEITERNDER BOHRMEISSEL
(30) JP 2013 02 19 2013029882
(30) JP 2013 05 16 2013103992
(72) FUJITA, Shogo, Tokyo 125-0054, c/o FS Technical Corporation 22-15 Takasago 1-chome Katsushika-ku (JP)

B29B 7/28 **DE E-1393552** 2021 05 19 **3501772**
(86) 2018 10 15 2018200295

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKMISCHUNG, UND DARAUF BEZOGENE MISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 21 102017223554
(72) Wortmann, Christopher, 30851 Langenhagen, Heinrich-Heine-Str. 20 (DE)
(72) Steiner, Frank Stefan, 30167 Hannover, Alleestr. 6 (DE)

B29B 7/76 **DE E-1393553** 2021 05 19 **3616868**
(86) 2019 08 29 2019194260

(73) Hochtechnic GmbH, 26160 Bad Zwischenahn, Oldenburger Strasse 1a (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINER GUSSFORM MIT EINEM REAKTIONSHARZ
(30) DE 2018 08 31 102018121323
(72) Arntjen, Frank, 26160 Bad Zwischenahn, Meesenweg 3 (DE)

B29B 11/14 **EN E-1393554** 2021 05 19 **3513936**
(86) 2018 12 11 2018211509

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BLASGEFORMTE FLASCHE
(30) JP 2018 01 22 2018008171
(72) FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OHASHI, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) INOUE, Ryoji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MURAKAMI, Hironori, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MIYASHITA, Takeho, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KOTAKI, Yasuo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KANNO, Kenichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B29B 17/02 **EN E-1393555** 2021 05 19 **3603919**
(86) JP17045384 2017 12 18 2017902697

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BESTANDTEILEN AUS GEBRAUCHTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN
(30) JP 2017 03 31 2017072200
(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)

B29C 33/48 **EN E-1393556** 2021 05 19 **3612366**
(86) GB18051047 2018 04 20 2018721121

(73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(73) The University Of Sheffield, Sheffield, Yorshire S10 2TN, Western Bank Firth Court (GB)
(54) FERTIGUNG VON HOHLTEILEN
(30) GB 2017 04 21 201706392
(72) SANTONI, Claudio, Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(72) ARNOLD, Elaine, Rotherham South Yorkshire S60 5TZ, c/o AMRC with Boeing Advanced Manufacturing Park Wallis Way Catcliffe (GB)
(72) SWAIT, Timothy, Rotherham South Yorkshire S60 5TZ, c/o AMRC with Boeing Advanced Manufacturing Park Wallis Way Catcliffe (GB)
(72) LAYCOCK, Mark, Rotherham South Yorkshire S60 5TZ, c/o AMRC with Boeing Advanced Manufacturing Park Wallis Way Catcliffe (GB)

B29C 33/68 **EN E-1393557** 2021 05 19 **3015239**
(86) 2014 11 03 2014191454

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) ABZIEHBARE, FLEXIBLE UND TRANSPARENTE VERFAHRENSAUSKLEIDUNG
(72) FORSBERG, Ola, 68630 Sunne, Rudebäcksgatan 14 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Kent, 70213 Örebro, Engelbrektsgatan 56 (SE)

B29C 45/14 **EN E-1393558** 2021 05 19 **3377293**
(86) EP16077784 2016 11 15 2016797855

(73) AW BRANDING LIMITED, Aberdeen AB10 1HA, Johnstone House 52-54 Rose Street (GB)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN-MOLD GEFORMTEN OBJEKTS AUS KUNSTSTOFF MIT EINGEBETTETEM ELEKTRONISCHEM SCHALTKREIS AUFGEDRUCKT AUF EINE BASIS AUS PAPIER UND EIN SOLCHES IN-MOLD GEFORMTEN OBJEKT
(30) US 2015 11 16 201562255889 P
(30) EP 2015 12 31 15307198
(72) CHARTIER, Christophe, 38140 Apprieu, 1555 Route de Plambois (FR)
(72) DEPRES, Gaël, 38850 Chirens, 331 Chemin de Molarot (FR)
(72) VAU, Jean-Marie, 75012 Paris, 245 Rue de Bercy (FR)

B29C 45/16 **DE E-1393559** 2021 05 19 **3378621**
(86) 2018 03 22 2018163226

(73) HACK Formenbau GmbH, 73230 Kirchheim u. Teck, Wielandstraße 11 (DE)
(54) ETAGENWERKZEUG
(30) DE 2017 03 22 102017106179
(72) Hack, Gunnar, 73230 Kirchheim, Weihenweg 17 (DE)
(72) Stauss, Martin, 72147 Nehren, Ehrenbergstraße 3 (DE)
(72) Pfannenschwarz, André, 73230 Kirchheim-Jesingen, Schönbergstraße 33 (DE)

B29C 45/18 **DE E-1393560** 2021 05 19 **3585586**
(86) EP18053193 2018 02 08 2018704010

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKEN KUNSTSTOFF-FORMTEILEN
(30) DE 2017 02 23 102017103757
(72) SCHADHAUSER, Maximilian, 82008 Unterhaching, Albert-Schweitzer-Str. 19b (DE)

B29C 45/26 **DE E-1393561** 2021 05 19 **3541596**
(86) EP17079268 2017 11 15 2017801435

(73) Braunform GmbH, 79353 Bahlingen, Unter Gereuth 7 + 14 (DE)
(54) WERKZEUGELEMENT
(30) DE 2016 11 16 102016121995
(72) WASMUTH, Gerd, 79232 March, Mühlenweg 1 (DE)
(72) HOPFNER, Guillaume, 67390 Marckolsheim, 19, rue du Platane (FR)

B29C 45/70 **EN E-1393562** 2021 05 19 **3526004**
(86) CN16104335 2016 11 02 2016920776

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN
(72) WANG, Peng, Yangzhou Jiangsu 225111, No.8 Gaolujie Road Hangji Town Guanlin District (CN)
(72) XIA, Shiyong, Yangzhou Jiangsu 225111, No.8 Gaolujie Road Hangji Town Guanlin District (CN)
(72) XIE, Tao, Yangzhou Jiangsu 225111, No.8 Gaolujie Road Hangji Town Guanlin District (CN)

B29C 45/83 **EN E-1393563** 2021 05 19 **2774742**
(86) 2014 02 25 2014156527

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) Spritzgießmaschine
(30) JP 2013 03 07 2013045734
(72) Hatakeyama, Takuro, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) Tokui, Yosuke, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) Matsutake, Yoshitaka, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)

B29C 49/18 **EN E-1393564** 2021 05 19 **3357669**
(86) JP16077733 2016 09 20 2016851282

(73) Nissei ASB Machine Co. Ltd., Nagano 384-8585, 4586-3 Koo Komoro-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKAMMERBEHÄLTERS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 29 2015191100
(72) MIYAZAWA Yoshiki, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO. LTD. 4586-3 Koo (JP)
(72) TAKAHASHI Junji, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO. LTD. 4586-3 Koo (JP)
(72) KASAKAWA Kaoru, Osaka-shi Osaka 532-0035, c/o Oosaka Plant Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd. 13-35 Mitsuya-Minami 3-chome Yodogawa-ku (JP)

B29C 64/129 **EN E-1393565** 2021 05 19 **3250370**
(86) SG16050039 2016 01 27 2016743805

(73) Structo Pte Ltd, Singapore 338729, 114 Lavender Street CT HUB 2 No.07-53 (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT TRENNMECHANISMUS
(30) GB 2015 01 28 201501382
(72) VAN ESBROECK, Hubertus Theodorus Petrus, Singapore 534043, 31 Upper Serangoon View 12-19 BoatHouse Residences (SG)
(72) TAN, Teck Wee, Singapore 543275, 275C Compassvale Link 04-228 (SG)
(72) SHARMA, Devansh, Singapore 588137, 11 Upper Bukit Timah View 08-04 Bukit Regency (SG)
(72) LAM, Siu Hon, Singapore 548030, 6A Kovan Road (SG)
(72) CHIN, Kah Fai, Singapore 534043, 31 Upper Serangoon View 12-19 BoatHouse Residences (SG)

B29C 64/20 **EN E-1393566** 2021 05 19 **3383610**
(86) EP16056055 2016 03 18 2016713346

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER BEREITSTELLUNG VON BAUMATERIAL IN SYSTEMEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) VILAJOSANA, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CORTES, Sebastia, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) DOMINGUEZ, Pablo, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/393 **DE E-1393567** 2021 05 19 **3393754**
(86) EP15080742 2015 12 21 2015816770

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS UNTER EINSATZ EINER 3D-DRUCKVORRICHTUNG
(72) PETER, Maximilian, 84503 Altötting, Kolbergstraße 2 (DE)
(72) AGER, Dag, 84031 Landshut, Karlstrasse 31 (DE)
(72) SCHABLITZKI, Peter, 84032 Landshut, Geschwister-Scholl-Strasse 13 (DE)
(72) WIRTZ, Peter, 84032 Landshut, Lärchenstrasse 30 (DE)

B29C 64/393 **EN E-1393568** 2021 05 19 **3578343**
(86) 2018 06 07 2018176623

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON MINDESTENS EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT
(72) Werner, Jürgen, 96215 Lichtenfels, Uferweg 7 (DE)

B29C 65/00 **EN E-1393569** 2021 05 19 **3523565**
(86) GB17053007 2017 10 05 2017797414

(73) Pioneer Lining Technology Limited, Old Kilpatrick, Glasgow G60 5EU, River Clyde House Erskine Ferry Boat (GB)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ODER REPARIEREN VON AUSGEKLEIDETEN ROHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 10 05 201616902
(72) BARNES, Stephen, Milngavie Glasgow G62 8LS, 2 St Edmunds Grove (GB)

B29C 65/34 **EN E-1393570** 2021 05 19 **3254014**
(86) US16016851 2016 02 05 2016747369

(73) Mencos, Ruben Adolfo, 109 Reykjavik, Stadarseli 4 (IS)
(54) ROHR-ELEKTROSCHWEISSMUFFEN
(30) IS 2015 02 06 50100
(72) Mencos, Ruben Adolfo, 109 Reykjavik, Stadarseli 4 (IS)

B29C 65/48 **DE E-1393571** 2021 05 19 **3513954**
(86) 2018 03 08 2019159944

(73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haepp-Str. 1 (DE)
(54) DICHTBAND
(30) DE 2017 03 14 102017105323
(72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Straße 6 (DE)
(72) Eidenhardt, Thomas, 92436 Bruck, Sulzmühl 105 (DE)

B29C 67/00 **DE E-1393572** 2021 05 19 **3170648**
(86) 2015 11 17 2015194888

(73) Additive Works GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstr. 1 (DE)
(54) ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS
(72) Keller, Nils, 28357 Bremen, Leher Heerstraße 173B (DE)
(72) Xu, Hongxiao, 28199 Bremen, Pelzerstraße 8 (DE)
(72) Schlasche, John Wilfried, 28199 Bremen, Nienburger Straße 4 (DE)
(72) Ploshikhin, Vasily, 95448 Bayreuth, Am Aubach 55 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1393573** 2021 05 19 **3615314**
(86) EP18058317 2018 03 30 2018713281

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT PPSU
(30) US 2017 04 24 201762489125 P
(30) EP 2017 05 19 17171975
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
(72) SINGLETARY, Nancy J., Alpharetta, GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)
(72) VAN, Hai, Norcross, GA 746, 746 Lawndale Court (US)

B29C 70/44 **EN E-1393574** 2021 05 19 **3212387**
(86) EP15075288 2015 10 30 2015787611

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) HERSTELLUNG VON I-FÖRMIGEM SCHUBSTEG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) EP 2014 10 30 14191152
(72) DE WAAL MALEFIJT, Bernard, Willem, 6200 Aabenraa, Varnæsvej 81 (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, Delken 36 (DK)
(72) HAUGE PEDERSEN, Steven, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) NIELSEN, Michael Wenani, 6000 Kolding, Alléen 50b (DK)

B29C 70/44 **DE E-1393575** 2021 05 19 **3348386**
(86) 2018 01 03 2018150214

(73) Gerolymos, Eleftherios, 80798 München, Zentnerstr. 33 (DE)
(54) FLIESSHILFE FÜR EINE INFUSIONSANORDNUNG ZUM INFILTRIEREN EINES HARZES IN EIN FASERMATERIAL
(30) DE 2017 01 16 102017100740
(72) Gerolymos, Eleftherios, 80798 München, Zentnerstr. 33 (DE)

B29C 70/52 **EN E-1393576** 2021 05 19 **3475068**
(86) DK17050196 2017 06 14 2017732296

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2016 06 28 201670464
(72) HAWKINS, Jason, Alverstone Garden Village Isle of Wight PO36 0JD, 10 Woodside Avenue (GB)
(72) FIELD, Craig, Southampton Hampshire SO19 2ED, 40 Sholing Road Woolston (GB)
(72) WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, 33 Becton Lane (GB)

B29C 70/88 **EN E-1393577** 2021 05 19 **3083211**
(86) EP14078361 2014 12 18 2014815700

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) EIN SYSTEM ZUR MESSUNG EINER RELATIVEN POSITION EINES DURCH ADDITIVEN HERSTELLUNG HERGESTELLTEN BAUSTEINS FÜR EINE MECHANISCHE KONSTRUKTION
(30) GB 2013 12 18 201322417
(72) BARBERA, Stellario, NL-1223AT Hilversum, Rigelstraat 12 (NL)
(72) SANZ, Alejandro, NL-3437 VR Nieuwegein, Hagedisweide 26 (NL)

B29D 11/00 **EN E-1393578** 2021 05 19 **3081369**
(86) 2009 06 02 2016168985

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE
(72) DUPARRÉ, Jaques, 07745 Jena, Buchauer Str. 12c (DE)
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Str. 57 (DE)
(72) DANNBERG, Peter, 07743 Jena, Wildstr. 15 (DE)
(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, Rabis 19 (DE)

B29D 12/02 **FR E-1393579** 2021 05 19 **3611013**
(86) 2019 08 01 2019189522

(73) Killine Optical Ltd, Macao, Avenida da Paria Grande 409 China Law Building, 21-andar (MO)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON BRILLENBÜGELN
(30) FR 2018 08 13 1857467
(72) GARDAZ, François, Macao, Avenida da Paria Grande 409 China Law Building, 21-andar (MO)
(72) JACQUIER, Hervé François Serge, 1300-085 Lisbonne, Rua Belem nº42 4 (PT)
(72) LEFEBVRE, Marc, René, André, Louis, Macao, Avenida sir anders ljungstedt 316 362 Edif hotline 21 andar (MO)

B29D 22/00 **EN E-1393580** 2021 05 19 **3038741**
(86) US14053755 2014 09 02 2014840777

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) BEHÄLTER UND VORFORMLING AUS (POLY) ETHYLENFURANOATCOPOLYMERE UND VERFAHREN
(30) US 2013 08 30 201361872305 P
(30) US 2013 08 30 201361872310 P
(72) KRIEGEL, Robert, M., Decatur, GA 30030, 847 Clairemont Avenue (US)
(72) SHI, Yu, Marietta Georgia 30062, 3753 Baccurate Way (US)
(72) MOFFITT, Ronald, D., Spartanburg, SC 29301, 136 Woodridge Drive (US)

B29D 30/32 **DE E-1393581** 2021 05 19 **3638498**
(86) DE18000144 2018 05 11 2018733162

(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
(30) DE 2017 06 16 102017005832
(72) WACHTER, Markus, 22926 Ahrensburg, Parkaue 16 (DE)
(72) BEHRENS, Achim, 21271 Asendorf, Eichenstrasse 38 (DE)
(72) LANGE-KRAUEL, Thomas, 21037 Hamburg, Ochsenwerder Landscheideweg 288 (DE)

B30B 11/08 **EN E-1393582** 2021 05 19 **3225387**
(86) 2016 12 07 2016202601

(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
(54) FORMPRODUKTHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 29 2016065887
(72) OYAMA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o Kikusui Seisakusho Ltd. 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo Nakagyo-ku (JP)
(72) KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o Kikusui Seisakusho Ltd. 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo Nakagyo-ku (JP)
(72) MURAKOSHI, Masaoki, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho (JP)

B30B 15/06 **DE E-1393583** 2021 05 19 **3106295**
(86) 2016 03 17 2016000654

(73) Erowa AG, 5734 Reinach, Winkelstrasse 8 (CH)
(54) ANORDNUNG FÜR PULVERPRESSEN
(30) CH 2015 04 17 5402015
(72) Hediger, Hans, CH-5734 Reinach, Winkelstrasse 8 (CH)

B31B 50/42 **DE E-1393584** 2021 05 19 **3326795**
(86) 2017 08 30 2017188530

(73) HOMAG Automation GmbH, 09638 Lichtenberg, Homagstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2016 11 08 102016121361
(72) Spörke, Sebastian, 09623 Frauenstein St. Burkersdorf, Kirchberg 1 (DE)
(72) Beyer, Marcel, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, Alte Hauptstraße 75 (DE)

B31B 50/74 **EN E-1393585** 2021 05 19 **3519175**
(86) EP17074310 2017 09 26 2017772419

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ROHLING ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS
(30) EP 2016 09 28 16191136
(72) TANAKA, Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-0834, 2-3 552 Morishita (JP)
(72) LATUSZEK, Dominic Lukasz, 54290 Trier, Kaiserstrasse 36a (DE)
(72) CLAUSEN, Mike, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Libellenweg 34a (DE)

B32B 1/08 **EN E-1393586** 2021 05 19 **3410030**
(86) JP16084339 2016 11 18 2016888119

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(73) Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi-ken 456-8587, 2-4-1, Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(54) ROHR ZUR GEWINNUNG VON SOLARWÄRME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 01 29 2016015519
(72) TSUTSUI, Takuhito, 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) NORITAKE, Kazuto, 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)
(72) KUROYAMA, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(72) IGIMI, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)

B32B 5/02 **EN E-1393587** 2021 05 19 **3345755**
(86) 2018 01 07 2018150521

(73) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A., 67100 Magiko Xanthis (GR)
(54) WÄRMEREFLEKTIERENDES DAMPFBREMSENDES LAMINAT MIT VARIABLER WASSERDAMPFDIFFUSION
(30) GR 2017 01 10 20170100005
(72) KARAGEORGIOU, Christos, 67100 Xanthi, Komninon 1 (GR)
(72) KLAUSEN, Thomas, 31224 Peine, An der Fuhse 11 (DE)
(72) PEIFER, Martin, D-66851 Queidersbach, Heissenbergstrasse 61 (DE)
(72) GEORGIADIS, George, 67100 Xanthi, Archiepiskopou Christodoulou 57 (GR)

B32B 5/02 **DE E-1393588** 2021 05 19 **3676086**
(86) EP18071275 2018 08 06 2018752454

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
(54) FAHRZEUG-SANDWICHBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUG-SANDWICHBAUTEILS
(30) DE 2017 08 29 102017008097
(72) BAUMANN, Matthias, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) KIESEWETTER, Frank, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) LEGLER, Dirk, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) WOKOECK, Jan, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)

B32B 5/02 **DE E-1393589** 2021 05 19 **3049245**
(86) EP14070088 2014 09 22 2014786619

(73) Dimension-Polyant GmbH, 47906 Kempen, Speefeld 7 (DE)
(54) SEGELTUCH AUS FASERVLIESSTOFF
(30) DE 2013 09 23 102013015669
(72) SCHILLINGS, Heiner, 52525 Heinsberg, In der Gansweid 10 (DE)
(72) LAURENZATTO, Luc, 13008 Marseille, 15 Traverse du Conglu (FR)

B32B 5/22 **EN E-1393590** 2021 05 19 **02069138**
(86) GB07004220 2007 11 06 2007824456

(73) Hexcel Composites, Ltd., Duxford Cambridge CB2 4QB (GB)
(54) VERBESSERTE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) GB 2006 11 06 0622060
(72) SIMMONS, Martin, Cambridge CB4 2TY, 71 Minerva Way, (GB)
(72) CAWSE, John, Leslie, Cambridgeshire CB21 5NH, 4 Viking Close West Wratting (GB)
(72) GREEN, George, Cambridge CB2 5BZ, 14 Vine Close Stapleford (GB)

B32B 7/12 **EN E-1393591** 2021 05 19 **3645272**
(86) US18039888 2018 06 28 2018749638

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) MEHRSCHICHT-POLYETHYLEN-LAMINATE UND -FILME ZUR VERWENDUNG IN FLEXIBLEN VERPACKUNGSMATERIALIEN
(30) US 2017 06 30 201762527452 P
(72) HERNANDEZ, Claudia, Lake Jackson Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) GUERRA, Suzanne, Lake Jackson Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)

B32B 15/01 **DE E-1393592** 2021 05 19 **3583239**
(86) EP18053885 2018 02 16 2018714694

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STAHLBLECHEN, STAHLBLECH UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2017 02 17 102017103299
(30) DE 2017 02 17 102017103303
(72) STÖGMÜLLER, Markus, 4061 Pasching, Hanriederstr. 5 (AT)
(72) PAESOLD, Dieter, 4501 Neuhofen, Dambachstr. 20 (AT)
(72) HEBESBERGER, Thomas, 4061 Pasching, Ringstr. 55/3 (AT)

B32B 17/10 **DE E-1393593** 2021 05 19 **3003716**
(86) CH14000070 2014 05 26 2014727386

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) BRANDSCHUTZVERGLASUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRANDSCHUTZVERGLASUNG
(30) CH 2013 05 29 10322013
(72) TE STRAKE, David, 52070 Aachen, Zollernstrasse 1 (DE)
(72) GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, Hesselerstrasse 49 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1393594** 2021 05 19 **3210775**
(86) 2017 02 22 2017000282

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FUR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2016 02 24 2016032959
(72) NAKAMURA, Atsushi, Tokyo, 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1393595** 2021 05 19 **3461636**
(86) 2017 09 29 2017194079

(73) Wayray AG, 8052 Zurich, Schaffhauserstrasse 580 (CH)
(54) LAMINIERTES HOLOGRAPHISCHES DISPLAY UND HERSTELLUNG DAVON
(72) POPKOVA, Vera Ya, 119421 Moscow, str. Novatorov, house 4-4, flat 355 (RU)
(72) VALGIN, Sergey V., 600020 Vladimir, str. Truda, house 18, flat 4 (RU)
(72) ZHIGALOV, Vladimir G., 600007 Vladimir, str. Usti-na-Labe, house 21/53, flat 8 (RU)
(72) PONOMAREV, Vitaly A., 6313 Menzingen, Neudorfstrasse 11 (CH)

B32B 17/10 **DE E-1393596** 2021 05 19 **3558668**
(86) EP17081380 2017 12 04 2017826435

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBE
(30) DE 2016 12 22 102016125488
(72) ALKEMPER, Jochen, 55270 Klein-Winternheim, Konsul-Vejento-Str. 9a (DE)
(72) KLIPPE, Lutz, 65185 Wiesbaden, Adolfsallee 44 (DE)
(72) DIETRICH, Rüdiger, 07745 Jena, Am Herrenberge 26 (DE)

B32B 17/10 **FR E-1393597** 2021 05 19 **3648972**
(86) FR18051697 2018 07 06 2018765687

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) UNTERDRÜCKUNG DES ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGSGERÄUCHS DURCH LEITUNG ZWISCHEN EINEM GESTAFFELTEN METALLISCHEN ELEMENT UND DER SCHEIBENHALTERUNG
(30) FR 2017 07 06 1700720
(72) DEBRUS, Marie-Hélène, 45570 Dampierre en Burly, 1164 Les Grands Champs (FR)
(72) TONDU, Thomas, 45600 Sully, 27 rue des Vergers (FR)
(72) CANALES, Hugo, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)
(72) FLOURENS, Frank, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)
(72) UNFER, Catherine, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)
(72) DELVERDIER, Osmin, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)

B32B 17/10 **FR E-1393598** 2021 05 19 **3648971**
(86) FR18051696 2018 07 06 2018765686

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) UNTERDRÜCKUNG DES ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGSGERÄUSCHS DURCH LEITUNG ZWISCHEN EINEM GESTAFFELTEN METALLISCHEN ELEMENT UND DEM ELEKTRISCHEN SYSTEM EINER VERGLASUNG
(30) FR 2017 07 06 1700719
(72) DEBRUS, Marie-Hélène, 45570 Dampierre en Burly, 1164 Les Grands Champs (FR)
(72) TONDU, Thomas, 45600 Sully, 27 rue des Vergers (FR)
(72) UNFER, Catherine, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)
(72) FLOURENS, Franck, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)
(72) DELVERDIER, Osmin, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)
(72) CANALES, Hugo, 31060 Toulouse, AIRBUS OPERATIONS SAS 316, route de Bayonne (FR)

B32B 17/10 **DE E-1393599** 2021 05 19 **3600882**
(86) EP18054783 2018 02 27 2018706284

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN, VERFORMEN UND ABLEGEN EINER DÜNNEN GLASSCHEIBE
(30) EP 2017 03 22 17162208
(72) GIER, Stephan, 66359 Bous, Kieferstrasse 21 (DE)
(72) BORCHMANN, Nikolai, 52134 Herzogenrath, An der Kant 18A (DE)
(72) LÜCKE, Stefan, 32139 Spenge, Mantershagenerstrasse 7 (DE)

B32B 18/00 **EN E-1393600** 2021 05 19 **3162559**
(86) 2016 10 24 2016195339

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFKOMPONENTE
(30) US 2015 10 29 201514926803
(72) KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MURRAY, James Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B32B 25/08 **EN E-1393601** 2021 05 19 **3431281**
(86) JP17008444 2017 03 03 2017766401

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) DEHNBARES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT
(30) JP 2016 03 15 2016051242
(72) TAKEDA Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) IKISHIMA Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) KUWABARA Ryuji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B32B 27/08 **EN E-1393602** 2021 05 19 **3212399**
(86) IL15051050 2015 10 27 2015807702

(73) Tipa Corp. Ltd., 4501306 Hod Hasharon, 3 Hanagar St. (IL)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIEN
(30) US 2014 10 27 201462069039 P
(72) NEUMAN, Tal, 4593000 Ramot Ha'shavim, 7 Derech Hamelech Street (IL)
(72) KONIECZNY, Nili, 6908014 Tel Aviv, 14 Anatot St. (IL)
(72) PELLED, Itai, 4720571 Ramat Hasharon, 5 Tzvi Binyamini Street (IL)

B32B 27/12 **EN E-1393603** 2021 05 19 **3345757**
(86) 2018 01 10 2018150940

(73) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A., 67100 Magiko Xanthis (GR)
(54) VERBESSERTES MEHRSCHICHTIGES ATMUNGSAKTIVES BEDACHUNGSLAMINAT
(30) GR 2017 01 10 20170100006
(72) KARAGEORGIOU, Christos, 67100 Xanthi, Komninon 1 (GR)
(72) KLAUSEN, Thomas, 31224 Peine, An der Fuhse 11 (DE)
(72) PEIFER, Martin, D-66851 Queidersbach, Heissenbergstrasse 61 (DE)
(72) GEORGIADIS, George, 67100 Xanthi, Archiepiskopou Christodoulou 57 (GR)

B32B 27/18 **EN E-1393604** 2021 05 19 **3351378**
(86) JP16004261 2016 09 16 2016845977

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERPACKUNGSMATERIAL DAMIT, PRODUKT SOWIE SCHUTZFOLIE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) JP 2015 09 17 2015184409
(30) JP 2015 09 17 2015184410
(30) JP 2015 09 17 2015184411
(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) OTA, Masahiko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) MORIHARA, Yasushi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1393605** 2021 05 19 **3473441**
(86) 2017 10 23 2017382705

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEWEGLICHE FORMANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) ACOSTA, Pere Cortada, 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)
(72) MUNIZ, Cesar, 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)

B41F 15/08 **DE E-1393606** 2021 05 19 **3615336**
(86) EP18059133 2018 04 10 2018719473

(73) Koenig & Bauer Kammann GmbH, 32584 Löhne, Weidehorst 80 (DE)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM BEARBEITEN DER GRENZFLÄCHEN VON MINDESTENS EINEM KÖRPER
(30) DE 2017 04 25 102017206936
(72) JERETZKY, Gerald, 32609 Hüllhorst, Henhop 27 (DE)

B41F 31/02 **DE E-1393607** 2021 05 19 **3539776**
(86) 2019 03 13 2019162660

(73) wiguTec Gummitechnologie GmbH & Co. KG, 41540 Dormagen, Benzstraße 14 (DE)
(54) DICHTUNGSELEMENT
(30) DE 2018 03 14 202018101422 U
(72) WILLUTZKI, Ralf, 51688 Wipperfürth, Im Siepen 67 (DE)
(72) WILLUTZKI, Sven, 58553 Halver, Marktstrasse 10 (DE)

B41J 2/14 **EN E-1393608** 2021 05 19 **3521039**
(86) 2017 01 27 2019163498

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 29 2016015191
(72) TANAKA, Taiki, Aichi-ken,, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) HIRAI, Keita, Aichi-ken,, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/155 **EN E-1393609** 2021 05 19 **3227119**
(86) NL15050843 2015 12 04 2015832901

(73) SPGPrints B.V., 5831 AT Boxmeer, Raamstraat 1-3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKSTANGENEINHEIT FÜR EIN DRUCKSYSTEM UND DRUCKSTANGENEINHEIT
(30) NL 2014 12 05 2013931
(72) VAN DE KRUIJS, Franciscus Wilhelmus Joanna, 5831 AT Boxmeer, c/o 3, Raamstraat (NL)
(72) MANDERS, Martinus Gerardus Jozef, 5831 AT Boxmeer, c/o 3, Raamstraat (NL)
(72) SCHOLTEN, Corné Geert Jan, 5831 AT Boxmeer, c/o 3, Raamstraat (NL)

B41J 2/155 **EN E-1393610** 2021 05 19 **3122561**
(86) EP15055883 2015 03 20 2015711500

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE VIELZAHL VON DRUCKKOPFEINHEITEN
(30) US 2014 03 26 201461970558 P
(30) EP 2014 04 23 14165555
(72) ELFERINK, Maarten J.H., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KOEHN, Chad A., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1393611** 2021 05 19 **3623160**
(86) 2015 07 01 2019203607

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1393612** 2021 05 19 **3359383**
(86) IB16056030 2016 10 07 2016801558

(73) Aleph S.r.l., 22075 Lurate Caccivio, Via Giotto 26 (IT)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) IT 2015 10 08 UB20154240
(72) MANES, Roberto, 22075 Lurate Caccivio, c/o ALEPH S.r.l. Via Giotto 26 (IT)

B41J 11/00 **EN E-1393613** 2021 05 19 **3378809**
(86) 2018 01 23 2018152953

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) GRUNDWERKSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 24 2017058462
(30) JP 2017 08 31 2017166917
(72) USUMOTO, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Takaharu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)

B41J 25/00 **EN E-1393614** 2021 05 19 **3157754**
(86) EP15063696 2015 06 18 2015729195

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKER ZUM BEDRUCKEN EINES MEDIUMS
(30) US 2014 06 19 201462014452 P
(30) EP 2014 09 18 14185436
(72) ELFERINK, Maarten J.H.,, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 29/00 **EN E-1393615** 2021 05 19 **3130471**
(86) JP15060946 2015 04 08 2015776051

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2014 04 10 2014081217
(72) KATAYAMA, Tamotsu, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) HIROSE, Kenji, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 29/00 **EN E-1393616** 2021 05 19 **3509858**
(86) US16050723 2016 09 08 2016915857

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MONITOR FÜR DRUCKERTROCKNER
(72) KAPP, Tyler, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B41M 3/14 **DE E-1393617** 2021 05 19 **3072703**
(86) 2016 03 14 2016000609

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FENSTERS IN EINEM PAPIERSUBSTRAT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2015 03 23 102015003785
(72) Gregarek, André, 81671 München, Rimstinger Str. 5 (DE)
(72) Braun, Andreas, 80798 München, Görresstr. 27 (DE)

B41M 5/00 **EN E-1393618** 2021 05 19 **3584085**
(86) JP18012878 2018 03 28 2018774738

(73) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, 450, Aoto-cho Midori-ku (JP)
(54) AUFNAHMELÖSUNG, TINTENSET MIT DIESER AUFNAHMELÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKMATERIALS UNTER VERWENDUNG DES TINTENSETS
(30) JP 2017 03 31 2017073234
(72) OTOMO, Kentaro, Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450, Aoto-cho Midori-ku Yokohama-shi (JP)
(72) YAMAZAKI, Fumie, Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450, Aoto-cho Midori-ku Yokohama-shi (JP)
(72) SHIRAISHI, Naoki, Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450, Aoto-cho Midori-ku Yokohama-shi (JP)
(72) MATSUMOTO, Kisei, Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450, Aoto-cho Midori-ku Yokohama-shi (JP)
(72) MAEGAWA, Yoshiya, Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450, Aoto-cho Midori-ku Yokohama-shi (JP)

B41M 5/00 **EN E-1393619** 2021 05 19 **3584086**
(86) JP18012877 2018 03 28 2018775358

(73) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, 450, Aoto-cho Midori-ku (JP)
(54) AUFNAHMELÖSUNG; TINTENSET MIT DIESER AUFNAHMELÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKMATERIALS UNTER VERWENDUNG DES TINTENSETS
(30) JP 2017 03 31 2017073233
(72) MAEGAWA Yoshiya, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
(72) SHIRAISHI Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Kisei, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
(72) OTOMO Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP Fine Chemicals Co., Ltd. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)

B42D 25/324 **DE E-1393620** 2021 05 19 **3416830**
(86) EP17000204 2017 02 14 2017713158

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) TRAGBARER DATENTRÄGER MIT HOCHPRÄGUNG
(30) DE 2016 02 17 102016001834
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, Eichenstrasse 15 (DE)

B42D 25/373 **DE E-1393621** 2021 05 19 **2746059**
(86) 2013 12 17 2013005877

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) Sicherheitselement mit Kippeffekt
(30) DE 2012 12 20 102012025089
(72) Dörfler, Walter, Dr., 81373 München, Konrad-Peutinger-Straße 1 (DE)

B42D 25/41 **DE E-1393622** 2021 05 19 **3390068**
(86) EP16081228 2016 12 15 2016822141

(73) Bogen Electronic GmbH, 14163 Berlin, Potsdamer Strasse 12-13 (DE)
(54) GEGENSTAND MIT INFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN UND AUSLESEN DER INFORMATIONEN DES GEGENSTANDS
(30) DE 2015 12 15 102015121822
(72) BECKER, Torsten, 14109 Berlin, Zum Heckeshorn 42k (DE)

B43K 5/18 **EN E-1393623** 2021 05 19 **3424746**
(86) CN18071970 2018 01 09 2018759540

(73) Qingdao Changlong Stationery CO., LTD, Shandong 266555, No. 21, Xiangjiang 1Rd, Economic and Technological Development Area Qingdao, (CN)
(54) SCHREIBGERÄT MIT FLÜSSIGER TINTE
(30) CN 2017 05 12 201710335298
(30) CN 2017 05 12 201720528082 U
(72) XIE, Sipeng, Qingdao Shandong 266555, No. 21 Xiangjiang 1 Rd Economic and Technological Development Area (CN)

B60B 5/02 **EN E-1393624** 2021 05 19 **3526057**
(86) EP17075219 2017 10 04 2017784246

(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) AUS FASERVERSTÄRKTEM MATERIAL HERGESTELLTES RAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES RADS
(30) CH 2016 10 17 13832016
(30) CH 2017 02 17 1852017
(30) CH 2017 03 17 3292017
(72) RENNER, Christoph, 4824 Gosau, Im Wallnmoos 12 (AT)

B60B 5/02 **DE E-1393625** 2021 05 19 **3585624**
(86) EP17081978 2017 12 08 2017811571

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, 01723 Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
(54) RAD AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT GALVANISCHER ISOLATION
(30) DE 2017 02 27 102017203172
(72) JÄGER, Elmar, 87439 Kempten im Allgäu, Spechtweg 17 (DE)
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstraße 2 (DE)
(72) DREßLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstraße 11 (DE)

B60B 7/20 **EN E-1393626** 2021 05 19 **3505364**
(86) 2018 12 06 2018210829

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) RADABDECKUNG FÜR EIN FAHRZEUG, ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 12 26 2017249587
(72) MATSUOKA, Tomohito, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TSUNODA, Seiichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) GOTO, Jiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YAMADA, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) ETO, Yasutaka, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) FUKUNAGA, Keima, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60B 21/06 **EN E-1393627** 2021 05 19 **2487047**
(86) 2011 12 15 2011193633

(73) Shimano Components (Malaysia) SDN BHD, 81500 Pontian (Johor), Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas (MY)
(54) Fahrradfelge
(30) US 2011 02 14 201113026492
(72) Chan, Yoke Seng, 81500 Pontian, Johor, c/o Shimano Components (Malaysia) SDN BHD. Lot 4550 Lorong A-16 Pekan Nanas (MY)
(72) Kuan, Kim Hong, 81500 Pontian, Johor, c/o Shimano Components (Malaysia) SDN BHD. Lot 4550 Lorong A-16 Pekan Nanas (MY)
(72) Hanatani, Masahiro, Osaka, Osaka 590-8577, c/o Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

B60C 1/00 **FR E-1393628** 2021 05 19 **3523140**
(86) FR17052733 2017 10 05 2017786979

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE FÜR EIN SCHWERES BAUFAHRZEUG
(30) FR 2016 10 07 1659672
(72) SPINNLER, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CLADIERE, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1393629** 2021 05 19 **3645312**
(86) FR18051584 2018 06 28 2018758912

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATISTISCHEN COPOLYMERS AUF BASIS VON ACYCLISCHEN DIENMONOMEREN UND CYCLISCHEN DIENMONOMEREN, COPOLYMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) FR 2017 06 30 1756120
(72) MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) NGO, Robert, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SCHNELL, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1393630** 2021 05 19 **3642050**
(86) FR18051497 2018 06 21 2018755505

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTREIFEN MIT NEUER LAUFFLÄCHE FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG
(30) FR 2017 06 22 1755700
(72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-D chaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/00 **FR E-1393631** 2021 05 19 **3027424**
(86) EP14064559 2014 07 08 2014737231

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) RADIALREIFEN MIT LEICHTGEWICHTIGER GÜRTELSTRUKTUR
(30) FR 2013 07 30 1357498
(72) ASTAIX, Camille, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/ladoux (FR)
(72) TADJOA, Odile, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/ladoux (FR)
(72) LARDJANE, Aurore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/ladoux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1393632** 2021 05 19 **3461657**
(86) 2018 08 23 2018190383

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 09 19 2017178880
(30) JP 2017 12 25 2017248056
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1393633** 2021 05 19 **3727892**
(86) IB18060289 2018 12 18 2018833536

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) LAUFFLÄCHENKOMPONENTE
(30) IT 2017 12 22 201700149345
(72) SPARACINO, Andrea, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch, Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) SANTANGELI, Fabio, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch, Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) DE LIDDO, Marco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch, Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 11/03 **EN E-1393634** 2021 05 19 **3718788**
(86) 2020 03 24 2020165365

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 04 03 2019071436
(30) JP 2019 04 03 2019071437
(30) JP 2019 04 03 2019071441
(72) NAKANO, Kosuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJITA, Masayuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AOKI, Daisuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMAI, Daiki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **FR E-1393635** 2021 05 19 **3589503**
(86) FR18050482 2018 03 02 2018714819

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE FÜR EINEN LKW-ANHÄNGER
(30) FR 2017 03 03 1770212
(72) DAYET, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BUFFETAUD, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) BABAUD, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/00 **FR E-1393636** 2021 05 19 **3645328**
(86) FR18051588 2018 06 28 2018755507

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) VERBESSERTER LENKUNGSDREHZAPFEN, DER EINEN INTERNEN PNEUMATISCHEN DURCHGANG BILDET
(30) FR 2017 06 30 1756152
(72) FREY, Adam, Racine Wisconsin 53402, 6911 Brian Drive (US)
(72) HAWK, Homer, Franklin Wisconsin 53132, 6917 S. Carmel Dr. (US)
(72) MICHON, Sylvain, Oak Creek Wisconsin 53154, 2460 West Briar Lake Way (US)

B60C 23/04 **DE E-1393637** 2021 05 19 **3532317**
(86) EP17076194 2017 10 13 2017783858

(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT SOWIE REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 10 26 102016120457
(72) ALEXANDER, Markus, 76287 Rheinstetten, Bienwaldstr. 16 (DE)
(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstr. 16 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1393638** 2021 05 19 **3656586**
(86) JP18036755 2018 10 01 2018913202

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM, SENDER UND EMPFÄNGER
(72) FUJII, Keiyu, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD. 100, Kyutoku-cho (JP)

B60C 23/06 **DE E-1393639** 2021 05 19 **3027436**
(86) EP14065476 2014 07 18 2014741291

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES DRUCKVERHÄLTNISSES ZWISCHEN EINEM SOLLREIFENDRUCK UND EINEM AKTUELLEN REIFENDRUCK FÜR EINEN REIFEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2013 08 01 102013108283
(72) STEINMEYER, Simon, 38102 Braunschweig, Husarenstr. 32a (DE)
(72) MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, Gustav-Rothbart-Ring 9 (DE)
(72) DEGERMAN, Pär, S-61336 Oxelösund, Vallsundsvägen 184b (SE)
(72) DEEG, Carsten, 10587 Berlin, Fraunhoferstr. 14 (DE)

B60C 25/05 **EN E-1393640** 2021 05 19 **3556578**
(86) 2019 03 22 2019164533

(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., 42047 Rolo, Reggio Emilia, Via Dell'Ecologia, 6 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON BEREIFTEN RÄDERN
(30) IT 2018 04 17 201800004624
(72) GONZAGA, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via G. Galilei, 17 (IT)
(72) TAROZZI, Cristiano, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), Via Don Puglisi, 11 (IT)

B60G 3/20 **EN E-1393641** 2021 05 19 **3643542**
(86) 2019 10 09 2019202142

(73) Perri, Eugenio, 20155 Milano, Via Mac Mahon, 7 (IT)
(54) RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR DIE VORDERACHSE VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) IT 2018 10 22 201800009669
(72) Perri, Eugenio, 20155 Milano, Via Mac Mahon, 7 (IT)

B60G 7/00 **DE E-1393642** 2021 05 19 **3419840**
(86) EP17051206 2017 01 20 2017700983

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES BAUELEMENTS IN FAHRWERKEN VON KRAFTFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRWERKEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2016 02 23 102016202755
(72) TENHAEFF, Katja, 81373 München, Treffauerstrasse 33 (DE)

B60G 21/055 **FR E-1393643** 2021 05 19 **3638523**
(86) FR18051224 2018 05 23 2018735644

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) BWI France S.A.S.U., 95700 Roissy-en-France, 167 rue de la Belle Etoile (FR)
(54) ANTIROLLVORRICHTUNG MIT GESTEUERTER KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSENANORDNUNG
(30) FR 2017 06 14 1755356
(72) CAVAREC, Alan, 78350 Les Loges en Josas, 23 rue de la Cocanne (FR)
(72) GERMAIN, Philippe, 94120 Fontenay-Sous-Bois, 96 rue Gambetta (FR)
(72) PERR E, Bruno, 75017 Paris, 79 rue de Rome (FR)

B60H 1/00 **DE E-1393644** 2021 05 19 **3041694**
(86) EP14067354 2014 08 13 2014752608

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) HEIZ-/KÜHLSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZ-/ KÜHLSYSTEMS FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2013 09 04 102013109666
(72) HOPP, Martin, 50858 Köln, Willi-Lauf-Allee 4 (DE)
(72) NAUSE, Fabienne, 74196 Neuenstadt am Kocher, Im Daistler 23 (DE)
(72) EBERT, Christian, 74722 Buchen, Goethestrasse 50 (DE)
(72) KÖHLER, Matthias, 74177 Bad Friedrichshall, Arndstrasse 1 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1393645** 2021 05 19 **3632724**
(86) 2010 08 30 2019210939

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE
(72) UTO, Taichi, Tokyo 100-831, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEHARA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60H 1/00 **EN E-1393646** 2021 05 19 **3636470**
(86) 2019 10 04 2019201379

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER GELENKKLAPPE
(30) IT 2018 10 08 201800009225
(72) FERRARESE, Claudio, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) CARBONE, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)

B60H 1/34 **EN E-1393647** 2021 05 19 **3693198**
(86) 2019 02 07 2019156081

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(72) PIHLSGÅRD, Måns, 411 29 GÖTEBORG, Övre Besvärsgatan 9 (SE)
(72) SETTERBERG, Johan, 416 79 GÖTEBORG, Träringen 9 (SE)

B60J 1/17 **DE E-1393648** 2021 05 19 **3668734**
(86) EP18075808 2018 09 24 2018785831

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FENSTERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 25 102017216908
(72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg, Ammerseestr. 4a (DE)
(72) HENGSTENBERG, Thomas, 82194 Gröbenzell, Bussardstr. 90 (DE)
(72) WIMBERGER, Thomas, 85356 Freising, Brachvogelweg 31 (DE)

B60J 5/10 **FR E-1393649** 2021 05 19 **3041698**
(86) FR14052203 2014 09 05 2014777719

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) INNERER KASTEN FÜR EINE HECKKLAPPE MIT EINER DARAN BEFESTIGTEN TECHNISCHEN TAFEL
(30) FR 2013 09 06 1358548
(72) DEMANGE, Jean-Yves, F-01500 Amberieu en Bugey, 12 Rue du Repos (FR)
(72) COUDRON, Philippe, F-69300 Caluire & Cuire, 14 Allée des Alpes (FR)

B60J 5/10 **FR E-1393650** 2021 05 19 **3164284**
(86) FR15051829 2015 07 02 2015756962

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE DREHBARE HECKKLAPPE
(30) IN 2014 07 02 3256CH2014
(30) FR 2014 08 13 1457786
(72) NATH, Sandeep, Krishnapur Kolakata 700102, BF 21 Hanapara (IN)
(72) GODAVARI, Balaji Sai Kiran, Hyderabad Serilingampally, 14-262/A Doyens Township Serilingampally (IN)
(72) JHA, Brijesh, New Delhi 110037, H No 93 New Colony Kapashera (IN)

B60J 5/10 **FR E-1393651** 2021 05 19 **3350003**
(86) FR16052319 2016 09 14 2016775315

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) FAHRZEUGHECKKLAPPE MIT VERSTÄRKTEM SCHNITTSTELLENELEMENT
(30) FR 2015 09 14 1558523
(72) PORCHEROT, Didier, 69003 Lyon, 61 rue Léon Jouhaux (FR)
(72) HACHE, Bertrand, Bloomfield Hills, Michigan 48302, 1740 Strickland Drive (US)

B60J 7/12 **EN E-1393652** 2021 05 19 **3132956**
(86) 2016 08 19 2016185007

(73) Bestop, Inc., Louisville CO 80027, 333 Centennial Parkway, Suite B (US)
(54) COCKPITABDECKUNG MIT WEICHER FRONT
(30) US 2015 08 20 201514831414
(72) HABERKAMP, William Henry, Rochester Hills, MI 48309, 543 Allston Dr. (US)
(72) STICKLES, George, Thornton, CO 80602, 8259 E. 150th Place (US)
(72) JUNKIN, Duane Charles, Madison Heights, MI 48071, 31550 Madison (US)

B60J 10/24 **EN E-1393653** 2021 05 19 **3354502**
(86) 2018 01 25 2018153540

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) TÜR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2017 01 25 201700007820
(72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, 6, Rue des Alouettes (FR)

B60K 1/00 **EN E-1393654** 2021 05 19 **3437907**
(86) 2017 11 27 2017203741

(73) Zhejiang Linix Motor Co., Ltd., Dongyang, Zhejiang 322118, No.196 Industrial Road Hengdian Electronic Industry Zone (CN)
(54) HOCHBELASTBARE ANTRIEBSACHSE
(30) CN 2017 07 31 201710638702
(72) Shentu, Jun, Dongyang, Zhejiang 322118, c/o Zhejiang Linix Motor Co., Ltd No. 196 Industrial Road, Hengdian Electronic Industry Zone (CN)

B60K 1/00 **EN E-1393655** 2021 05 19 **3591261**
(86) 2018 07 19 2019193979

(73) Guangzhou Sunmile Dynamic Technologies Corp., LTD, Luogang District Guangzhou, Guangdong 510530, N°. 8 Yunzhan Rd., Yunpu Industrial Zone (CN)
(54) VIERGANG-TRANSAXLE FÜR EIN HOCHEFFIZIENTES ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) CN 2017 09 08 201710807608
(30) CN 2017 09 27 201710891299
(30) CN 2017 10 17 201710967159
(30) CN 2017 10 25 201711015033
(30) CN 2017 11 07 201711084984
(30) CN 2017 12 28 201711461366
(30) CN 2018 01 30 201810090955
(30) CN 2018 02 11 201810140978
(30) CN 2018 03 15 201810212143
(72) DUAN, Fuhai, Guangzhou, Guangdong 510530, Guangzhou Sunmile Dynamic Technologies Corp., LTD No. 393, Kaichuang Dadao, Huangpu District (CN)
(72) WANG, Yu, Guangzhou, Guangdong 510420, Guangzhou Sunmile Dynamic Technologies Corp., LTD Rm 4071, Tower 47, No. 14, Yunxisan Rd., North of Baiyun Dadao, Baiyun District (CN)
(72) CHEN, Jun, Guangzhou, Guangdong 510530, Guangzhou Sunmile Dynamic Technologies Corp., LTD No. 8 Yunzhan Rd. Yunpu Industrial Zone, Luogang District, (CN)

B60K 15/00 **EN E-1393656** 2021 05 19 **3626500**
(86) 2013 03 15 2019208664

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VENTIL MIT REDUNDANTER LIPPENDICHTUNG
(30) US 2012 07 30 201261677245 P
(72) Walkowski, Paul D., Ann Arbor, Minnesota 48105, 338 Manor Drive (US)

B60K 15/03 **DE E-1393657** 2021 05 19 **3549805**
(86) 2019 02 06 2019155636

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) TANK SOWIE VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES TANKS
(30) DE 2018 04 03 102018107814
(72) Nagelsmöller, Bernd, 33829 Borgholzhausen, Bödinghausen 24 (DE)
(72) Steiner, Jens, 56269 Beckum, Sunderkamp 14 (DE)
(72) Kersting, Thomas, 59302 Oelde, Oststraße 11 (DE)
(72) Schlenski, Michael, 49536 Lienen, Zur Ruwenburg 2 (DE)
(72) Mennewisch, Stefan, 33775 Versmold, Gustav- Warnek Straße 28 (DE)
(72) Kühn, Jürgen, 32791 Lage, Technikumstraße 4 (DE)
(72) Fränsing, Ralf, 33428 Harsewinkel, Niggeländerweg 16 (DE)
(72) Graefe, Lutz, 59555 Lippstadt, Wallensteinstr. 67 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1393658** 2021 05 19 **3524456**
(86) 2018 12 21 2018215608

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2018 01 24 2018009973
(72) SASAKI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, (JP)
(72) ANDO, Eisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, (JP)
(72) HAYASHIMA, Misako, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, (JP)
(72) KITOH, Saki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, (JP)
(72) YAMASHITA, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, (JP)

B60L 1/10 **EN E-1393659** 2021 05 19 **2476573**
(86) 2012 01 12 2012150886

(73) Kinghorn, John, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)
(54) Energieverwaltungssystem für Züge mit flexiblen Formationen mit regenerativer Bremsung
(30) GB 2011 01 14 201100616
(72) Kinghorn, John, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)

B60L 3/00 **EN E-1393660** 2021 05 19 **3699014**
(86) 2019 11 13 2019208875

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) HOCHSPANNUNGSDETEKTIONSSCHALTUNG
(30) CN 2019 02 25 201910138230
(72) HUO, Jirong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) FU, Yanhui, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHU, Le, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qiandeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

B60L 3/10 **EN E-1393661** 2021 05 19 **3421286**
(86) JP16055113 2016 02 22 2016891405

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES ZUGSTEUERUNGSSYSTEM UND GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) TOKUMARU, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 15/02 **EN E-1393662** 2021 05 19 **2879902**
(86) IB13056261 2013 07 30 2013777131

(73) HITACHI RAIL S.p.A., 80147 Napoli, Via Argine 425 (IT)
(54) OPTIMIERTE STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ODER MEHRERER ANTRIEBSSYSTEME EINES ZUGES ZUM STARTEN UND VERLASSEN EINES SCHUBBETRIEBS
(30) IT 2012 07 30 TO20120674
(72) NAPPO, Ciro, I-80147 Napoli, c/o ANSALDOBREDA S.p.A. Via Argine 425 (IT)
(72) ACCARDO, Luigi, I-80147 Napoli, c/o ANSALDOBREDA S.p.A. Via Argine 425 (IT)
(72) MUNGIGUERRA, Vincenzo, I-80147 Napoli, c/o ANSALDOBREDA S.p.A. Via Argine 425 (IT)
(72) VOCCIA, Fabio, I-80147 Napoli, c/o ANSALDOBREDA S.p.A. Via Argine 425 (IT)
(72) NAVARRA, Guglielmo, I-80147 Napoli, c/o ANSALDOBREDA S.p.A. Via Argine 425 (IT)

B60L 15/20 **EN E-1393663** 2021 05 19 **2759439**
(86) 2013 01 25 2013152611

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Verfahren und Benutzerschnittstellensystem eines Fahrzeugs zur Bereitstellung eines Energiepegelmessgeräts in Relation zu einem Fahrzeugreichweitenmessgerät
(72) Edgren, Claes, 46154 Trollhättan, Volvo Car Corp Klyftevägen 33 (SE)

B60N 2/02 **DE E-1393664** 2021 05 19 **3649010**
(86) EP18065815 2018 06 14 2018731445

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) SITZVERSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SITZ EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 01 102017006241
(72) PFEFFER, Frank, 85110 Kipfenberg, Am Graben 10 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1393665** 2021 05 19 **2666666**
(86) 2013 04 17 2013002018

(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) Faltbare Trägervorrichtung und Kindersicherheitssitz damit
(30) CN 2012 05 25 201210168704
(72) Chen, Hong-Bo, Dongguan, Guangdong, Yin He Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)

B60N 2/56 **DE E-1393666** 2021 05 19 **3060427**
(86) EP14072438 2014 10 20 2014786212

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2013 10 23 102013221516
(72) GEITHNER, Sebastian, 81545 Muenchen, Klobensteiner Straße 36 (DE)
(72) NORDALM, Hendrik, 80807 München, Keferloherstraße 132 (DE)

B60N 2/829 **EN E-1393667** 2021 05 19 **3616983**
(86) 2019 06 25 2019182204

(73) CIAR S.P.A., 61100 Pesaro, Via Vincenzo Molaroni n. 3 Loc. Borgo Santa Maria (IT)
(54) ANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE
(30) DE 2018 07 12 202018104018 U
(72) CARRERA, Massimo, 61010 Tavullia (PU), Via Borgo San Michele 36 (IT)

B60N 2/90 **EN E-1393668** 2021 05 19 **3705348**
(86) 2019 03 04 2019160478

(73) KA Group AG, 8004 Zurich, Europaallee 39 (CH)
(54) MASSAGEZELLENSTAPEL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(72) Josefson, Daniel, 56533 Mullsjö, Fabriksgatan 3-4 (SE)
(72) Fry, Jacob, Rugeley, Staffordshire WS15 4TT, 17 Moat Way Handsacre (GB)

B60P 3/20 **EN E-1393669** 2021 05 19 **2938517**
(86) US13078536 2013 12 31 2013868375

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES WÄRMETAUSCHERLUFTSTROMS
(30) US 2012 12 31 201261747856 P
(30) US 2013 03 14 201361781903 P
(72) LAWRENCE, Wilson Samuel Jesudason, Bangalore Karnataka 560046, 8 G01 Vellara Palmyra Apts 2nd cross Mudamma Garden Benson Town Post (IN)
(72) DYKES, David John, Eagan, Minnesota 55123, 3948 Westbury Way (US)
(72) BALAKRISHNA, Abhijith, Bangalore Karnataka 560061, No. 103 V2 Vasundhara Apts Subramanyapura Main Road Telecom HBCS Layout (IN)
(72) ARNESON, Christopher Thomas, New Market, Minnesota 55054, 3075 Aaron Drive (US)

B60Q 1/00 **DE E-1393670** 2021 05 19 **2834100**
(86) EP13053682 2013 02 25 2013706252

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2012 04 03 102012205435
(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, Nußdorferstr. 9a (DE)
(72) HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, Fürstenriederstr. 63 (DE)

B60Q 1/08 **DE E-1393671** 2021 05 19 **3140159**
(86) EP15000593 2015 03 18 2015711428

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 05 06 102014006598
(72) ARMBRUSTER, Tilman, 85055 Ingolstadt, Beilngrieser Str. 40A (DE)
(72) FUNK, Christian, 92339 Beilngries, Wiesenhofen 24 (DE)
(72) OMERBEGOVIC, Said, 65933 Frankfurt, An der Zingelsweise 13 (DE)

B60Q 1/08 **EN E-1393672** 2021 05 19 **2623372**
(86) 2013 02 04 2013153886

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfervorrichtung
(30) JP 2012 02 02 2012020870
(72) Suzuki, Yasufumi, Isehara-shi, Kanagawa, c/o Ichikoh Industries Ltd., Isehara Plant, 80 Itado, (JP)

B60Q 1/14 **DE E-1393673** 2021 05 19 **2748035**
(86) EP12062797 2012 07 02 2012732639

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ANPASSEN EINER LEUCHTSTÄRKE ZUMINDEST EINES SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2011 08 23 102011081432
(72) FOLTIN, Johannes, 71254 Ditzingen, Tulpenstr. 1 (DE)

B60Q 3/54 **DE E-1393674** 2021 05 19 **3519247**
(86) EP17071691 2017 08 30 2017767744

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 28 102016218634
(72) QUAPPEN, Malte, 38100 Braunschweig, Mauernstrasse 14 (DE)
(72) SIRB, Arvid, 38165 Flechtorf, Gerstenbreiten 8 (DE)
(72) AZARIAN, Robin, 38442 Wolfsburg, Pfeiffers Weg 14 (DE)

B60R 1/02 **EN E-1393675** 2021 05 19 **3548338**
(86) AU17051320 2017 11 30 2017876790

(73) Miles, Shane Robert, Arundel, Queensland 4214, 43 Harrington Street (AU)
(54) FAHRZEUGSPIEGEL
(30) AU 2016 12 01 2016904946
(72) Miles, Shane Robert, Arundel, Queensland 4214, 43 Harrington Street (AU)

B60R 1/06 **EN E-1393676** 2021 05 19 **3562709**
(86) US17069000 2017 12 29 2017886021

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) FAHRZEUGAUSSENRÜCKBLICKANORDNUNG
(30) US 2016 12 30 201662441016 P
(72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) LOCK, Nigel T., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/078 **EN E-1393677** 2021 05 19 **3408139**
(86) CN16072449 2016 01 28 2016887051

(73) Ficosa International (Taicang) Co. Ltd, Taicang, Jiangsu 215400, No.518 Suzhou Middle Road Economy Developing Area (CN)
(54) KLAPPBARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) LESCROART, Bruno, Taicang Jiangsu 215400, No. 518, Suzhou Middle Road Economy Developing Area (CN)
(72) FANG, Yong Qiang, Taicang Jiangsu 215400, No. 518, Suzhou Middle Road Economy Developing Area (CN)
(72) XUE, Liang, Taicang Jiangsu 215400, No. 518, Suzhou Middle Road Economy Developing Area (CN)

B60R 11/00 **EN E-1393678** 2021 05 19 **3508374**
(86) 2018 11 27 2018208443

(73) Tachi-S Engineering U.S.A., Incorporated, Farmington Hills, Michigan 48335, 23227 Commerce Drive (US)
(54) KOPFSTÜTZE MIT LAUTSPRECHER
(30) US 2017 12 19 201715847133
(72) KAKISHIMA, Yasuo, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o TACHI-S ENGINEERING U.S.A., INCORPORATED 23227 Commerce Drive (US)
(72) KRISHNAN, Ravi, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o TACHI-S ENGINEERING U.S.A., INCORPORATED 23227 Commerce Drive (US)
(72) HAMEL, Dave, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o TACHI-S ENGINEERING U.S.A., INCORPORATED 23227 Commerce Drive (US)
(72) McLEAN, Barry, The Mountain Framingham Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain Rd. (US)
(72) KAWAKAMI, Seiji, The Mountain Framingham Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain Rd. (US)

B60R 13/02 **DE E-1393679** 2021 05 19 **3250416**
(86) EP16050829 2016 01 15 2016700880

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES ERSTEN BAUTEILS MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL
(30) DE 2015 01 28 102015201412
(72) GRIMBACH, Thomas, 30161 Hannover, Rambergstr. 33 (DE)

B60R 16/03 **EN E-1393680** 2021 05 19 **3699034**
(86) 2020 01 14 2020151769

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 02 19 2019027597
(72) KUBOTA, Kazuhiro, Shizuoka, 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)
(72) SASAHARA, Masato, Shizuoka, 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)
(72) AOKI, Yoshihito, Shizuoka, 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)
(72) IZAWA, Takaaki, Shizuoka, 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)
(72) KOMIYAMA, Masataka, Shizuoka, 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)

B60R 21/0132 **EN E-1393681** 2021 05 19 **3636497**
(86) 2019 10 07 2019201727

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) INSASSENRÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 10 12 2018193785
(30) JP 2019 09 27 2019177238
(72) NEZAKI, Takuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SUGIYAMA, Motoki, Aichi, 4800195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAIRIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, (JP)
(72) KOMENO, Fumihito, Aichi, 4800195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAIRIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)
(72) MATSUZAKI, Makoto, Aichi, 4800195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAIRIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)
(72) FUKUTA, Kenji, Aichi, 4800195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAIRIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

B60R 21/261 **EN E-1393682** 2021 05 19 **3640096**
(86) 2019 05 14 2019174459

(73) Mosa Industrial Corporation, Yunlin County 632, No.18, Kehu 3rd Road Huwei Township (TW)
(54) AIRBAGAUFBLASVORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSFÜHRUNGSSCHIENE
(30) TW 2018 10 16 107136369
(72) Wang, Teh-Hsin, 632 Yunlin County, No. 18, Kehu 3rd Rd Huwei Township (TW)
(72) Tsai, Long-Ming, 100 Taipei City, 4F.-4, No. 271, Sec. 3 Roosevelt Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) Lin, Chia-Jung, 408 Taichung City, 4F.-3, No. 536 Dachang St. Nantun Dist. (TW)
(72) Wang, Han-Le, 616 Chiayi County, No. 98-5 Nanlun Village Xingang Township (TW)
(72) Lin, Yun-Hsien, 414 Taichung City, No. 3, Ln. 146 Xinghua St. Wuri Dist. (TW)

B60R 22/195 **EN E-1393683** 2021 05 19 **3643568**
(86) 2018 10 26 2018202906

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTSTRAFFER FÜR EINE SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG
(72) JO, Yong-Chan, Gyeonggi-do, 445-812, c/o Autoliv Korea 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
(72) Ehlers, Jens, 25358 Horst, Horstheider Weg 62 (DE)
(72) LEGDE, Dietmar, 22457 Hamburg, Kalvslohtwiete 33c (DE)

B60R 25/24 **DE E-1393684** 2021 05 19 **3484753**
(86) EP17069281 2017 07 31 2017746467

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINER FUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 09 19 102016117637
(72) OBERBECKMANN, Kai Magnus, 42105 Wuppertal, Schusterstrasse 52 (DE)

B60R 25/24 **EN E-1393685** 2021 05 19 **3483014**
(86) 2017 11 10 2017201003

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MUSTERERKENNUNG FÜR AUTOMOBILZUGANG
(72) Perissakis,, Stylianos, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Posch,, Martin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

B60S 1/52 **EN E-1393686** 2021 05 19 **3261885**
(86) EP15079944 2015 12 16 2015810628

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78321 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand (FR)
(54) WISCHERMOTOR UND WISCHVORRICHTUNG ZUM WISCHEN EINES FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2014 12 23 102014119528
(72) STEFANI, Siegfried, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)
(72) BÜRKLE, Jörg, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)

B60S 1/56 **DE E-1393687** 2021 05 19 **3707035**
(86) EP18073988 2018 09 06 2018769317

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKLUFTSYSTEM, REINIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 11 06 102017010254
(72) FIEBRANDT, Jan, 30171 Hannover, Stolzestr. 19 (DE)
(72) WESTERKAMP, Helge, 30966 Hemmingen, Weisser Kamp 61 (DE)

B60S 3/04 **EN E-1393688** 2021 05 19 **3246217**
(86) 2017 05 12 2017170837

(73) Istobal, S.A., 46250 La Alcudia (Valencia), Avenida Conde del Serrallo, 10 (ES)
(54) KOPFSTÜCK ZUM WASCHEN VON FAHRZEUGRÄDERN
(30) ES 2016 05 18 201630643
(72) TOMAS PUCHADES, Yolanda, 46250 La Alcudia (Valencia), Istobal, S.A. Avda. Conde del Serrallo, 10 (ES)

B60T 7/18 **DE E-1393689** 2021 05 19 **3003801**
(86) EP14057583 2014 04 15 2014720069

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ÜBER EINE TRENNKUPPLUNG ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS
(30) DE 2013 06 07 102013009535
(72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, Ludwigstrasse 17 (DE)
(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, Sonnenstraße 10/1 (DE)
(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, Am Ebenrain 4 (DE)
(72) SCHADE, Ravi, 74564 Crailsheim, Reußenbergstr. 64/2 (DE)

B60T 8/173 **EN E-1393690** 2021 05 19 **3275744**
(86) JP16058710 2016 03 18 2016768682

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ANTI-BLOCKIER-BREMSE
(30) JP 2015 03 26 2015064209
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 17/04 **EN E-1393691** 2021 05 19 **3578429**
(86) 2019 05 23 2019176199

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) VERBINDER FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE BREMSE
(30) US 2018 06 06 201816001035
(72) AUER, Ruben, Attleboro, MA 02903, 529 Pleasant Street (US)

B60W 30/02 **DE E-1393692** 2021 05 19 **3523168**
(86) EP17071967 2017 09 01 2017764358

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRDYNAMIKREGELUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 10 102016219594
(72) HOEDT, Jens, 30161 Hannover, Lister Meile 36 (DE)

B60W 30/12 **EN E-1393693** 2021 05 19 **3626568**
(86) 2019 06 14 2019180228

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) EINSTELLUNG VON GESCHWINDIGKEITEN ENTLANG EINES WEGES FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE
(30) US 2018 07 27 201816048003
(72) Tao, Jiaming, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Zhang, Liangliang, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Dong, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Zhu, Fan, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 30/18 **EN E-1393694** 2021 05 19 **3395633**
(86) IB16057206 2016 11 30 2016815942

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 22 2015250582
(72) NEMOTO, Nobuho, Yokohama-shi Kanagawa 2248501, 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) WATANABE, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 2248501, 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60W 50/16 **EN E-1393695** 2021 05 19 **2865577**
(86) 2014 10 22 2014189938

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Warnvorrichtung für ein Fahrzeug
(30) JP 2013 10 23 2013220196
(30) JP 2014 08 25 2014170742
(72) Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Matsubara, Ken, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Yoshii, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Kouchi, Tatsuma, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Miura, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B61D 3/18 **FR E-1393696** 2021 05 19 **3645365**
(86) FR18051616 2018 06 29 2018749851

(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN/ENTLADEN EINES SATTELAUFLIEGERS AUF EINEM TASCHENWAGEN UND DAFÜR GEEIGNETER TASCHENWAGEN
(30) FR 2017 06 30 1756216
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, 24 rue Ettore Bugatti (FR)
(72) LANGE, Sébastien, 67000 Strasbourg, 8 rue Paul Reiss (FR)
(72) OBER, Jacques, 67000 Strasbourg, 52 avenue des Vosges (FR)
(72) SCHVERER, Mathieu, 67117 Hurtigheim, 24 rue Principale (FR)

B61D 17/20 **DE E-1393697** 2021 05 19 **3504096**
(86) EP17080097 2017 11 22 2017816483

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) GELENKFAHRZEUG
(30) AT 2016 11 25 510742016
(72) NEDELIK, Robert, 1100 Wien, Puchsbaumplatz 1/23 (AT)

B61D 19/00 **DE E-1393698** 2021 05 19 **3507161**
(86) EP17071881 2017 08 31 2017765373

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN ZUMINDEST EINES TÜRFLÜGELS FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 01 102016116317
(72) ZARL, Heinz, 3311 Zeillern, Pyhra 136 (AT)
(72) JETZINGER, Peter, 4470 Enns, Am Eichberg 4 (AT)

B61L 25/02 **EN E-1393699** 2021 05 19 **3183158**
(86) GB15000237 2015 08 13 2015753129

(73) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, Westinghouse Way (GB)
(54) ACHSGENERATOR FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES EISENBAHNFAHRZEUGS
(30) GB 2014 08 22 201414985
(72) BRADLEY, Ross, Melksham Wiltshire SN12 6TL, c/o Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited Westinghouse Way Hampton Park East (GB)
(72) MIFLIN, Rodney, Melksham Wiltshire SN12 6T, c/o Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited Westinghouse Way Hampton Park East (GB)

B62D 1/04 **EN E-1393700** 2021 05 19 **3653466**
(86) 2019 02 27 2019159711

(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) FAHRZEUGLENKRAD
(30) KR 2018 11 16 20180141389
(72) JUNG, Un Jae, Osan-si, Gyeonggi-do 18107, (Segyo-dong, Jandari Maeul 1 Danji Apt.) 105-1701, 615, Sumogwon-ro (KR)
(72) WANG, Sung Joon, Incheon 21994, (Songdo-dong, Songdo Poongrim I-won 1 Danji Apt.) 101-301, 6, Sinsong-ro 118beon-gil, Yeonsu-gu (KR)

B62D 5/00 **EN E-1393701** 2021 05 19 **3299255**
(86) 2017 09 20 2017192090

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERGERÄT
(30) JP 2016 09 27 2016188193
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1393702** 2021 05 19 **3608203**
(86) 2019 07 30 2019189023

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018144000
(72) SHOJI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/10 **DE E-1393703** 2021 05 19 **3661834**
(86) EP18070827 2018 08 01 2018750398

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER INTEGRALEN BAUEINHEIT IN EINER ELEKTROMECHANISCHEN KRAFTFAHRZEUGLENKUNG MIT EINER DREHMOMENTSENSOREINHEIT UND EINER LENKWINKELSENSOREINHEIT MITTELS ULTRASCHALLSCHWEISSEN
(30) DE 2017 08 04 102017117716
(72) KNOLL, Peter, 88131 Lindau, Motzacher Weg 32 (DE)
(72) KNECHT, Manuel, 88285 Bodnegg, Amselweg 14 (DE)

B62D 21/15 **FR E-1393704** 2021 05 19 **3592630**
(86) FR18050554 2018 03 09 2018713323

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) STRUKTUR FÜR EINE MOTORFAHRZEUGKAROSSERIE
(72) NGUYEN, Luan, 91120 Palaiseau, 10 Rue Victor Hugo (FR)
(72) ERNAULT, Hubert, 78550 Maulette, 5 Rue De L'opton (FR)
(72) ESTIOT, Christophe, 28100 Dreux, 120 Rue Saint Thibault (FR)

B62D 21/15 **EN E-1393705** 2021 05 19 **3483041**
(86) 2018 10 30 2018203298

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) TRAGSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG-HOCHSPANNUNGSEINHEIT UND FAHRZEUGVORDERTEILSTRUKTUR
(30) JP 2017 11 02 2017212452
(30) JP 2018 02 09 2018021775
(72) OKURA, Daiki, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 55/30 **EN E-1393706** 2021 05 19 **3517416**
(86) CN17072758 2017 01 26 2017852060

(73) Suzhou Radiant Photovoltaic Technology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215101, No. 636, Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)
(54) RAUPENKETTENSPANNVORRICHTUNG UND RAUPENKETTENFAHRZEUG
(30) CN 2016 09 21 201610835954
(72) JIANG, Changsheng, Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. Suzhou (CN)
(72) JIANG, Jiayong, Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. Suzhou (CN)
(72) XU, Jianrong, Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. Suzhou (CN)

B62J 50/25 **FR E-1393707** 2021 05 19 **3526109**
(86) FR17052785 2017 10 11 2017793997

(73) Ouinnovate Solutions, 75010 Paris, 99 rue du Faubourg du Temple (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ROLLERZUBEHÖRS UND ENTSPRECHENDER ROLLER
(30) FR 2016 10 13 1659905
(72) STEFANOV, Kaloyan, 75010 Paris, 99 rue du Faubourg du Temple (FR)

B62M 9/10 **EN E-1393708** 2021 05 19 **3309053**
(86) 2017 10 09 2017195376

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) STIFT FÜR EINE KRONE EINES FAHRRADKURBELSATZES
(30) IT 2016 10 17 201600103875
(72) MINTO, Marco, I-30035 MIRANO (VE), Via E. Montale 8/3 (IT)
(72) SGREVA, Nicola, 36057 Arcugnano VI, Via Paoloni 138 (IT)

B62M 9/131 **EN E-1393709** 2021 05 19 **3634845**
(86) EP18055840 2018 03 08 2018709595

(73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT)
(54) KETTENBLATT
(30) WO 2017 05 12 PCT/EP2017/061507
(72) TAVARES MIRANDA, Joao Filipe, 3754-909 Agueda, Apartado 45 - Borralha (PT)

B63B 25/28 **DE E-1393710** 2021 05 19 **3612442**
(86) EP18060091 2018 04 19 2018719525

(73) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG, 28217 Bremen, Speicherhof 5 (DE)
(54) BESCHLAGPLATTE SOWIE EINE VORRICHTUNG UND EINE ANORDNUNG ZUM VERZURREN VON CONTAINERN AN BORD VON SCHIFFEN
(30) DE 2017 04 21 202017102378 U
(72) THIELE, Wolfgang, 28259 Bremen, Vehrels 18 (DE)
(72) BEDERKE, Christian, 28259 Bremen, Süderbroker Str. 1 (DE)

B63B 35/44 **FR E-1393711** 2021 05 19 **3609778**
(86) EP18059321 2018 04 11 2018716290

(73) Naval Energies, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) SCHWIMMER, INSBESONDERE FÜR EINE OFFSHORE-WINDTURBINE
(30) FR 2017 04 11 1753158
(72) LE GLEAU, Anthony, 75015 Paris, DCNS Energies 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) DAVY, François, 75015 Paris, DCNS Energies 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)

B63H 1/26 **EN E-1393712** 2021 05 19 **3426552**
(86) US17034558 2017 05 25 2017803624

(73) Sharrow Engineering LLC, Philadelphia, PA 19103, 1635 Market St., Suite 1600 (US)
(54) PROPELLER
(30) US 2016 05 27 201662342284 P
(30) US 2017 05 18 201762508139 P
(72) SHARROW, Gregory Charles, Cherry Hill New Jersey 08034, 123 Farmington Road (US)

B63H 21/17 **DE E-1393713** 2021 05 19 **3218999**
(86) EP15077879 2015 11 27 2015804712

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KÜHLEINRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN BETRIEBSMITTELS
(30) DE 2014 12 30 102014227038
(72) ARNOLDT, Jens, 22177 Hamburg, Hellbrookkamp 32 (DE)
(72) DEEG, Markus, 21680 Stade, Schnurweg 19 (DE)
(72) GRAEFF, Sven-Olaf, 23968 Wismar, Schilfring 16b (DE)
(72) HELLEMANN, Oscar, 21629 Neu Wulmstorf, Kuhheide 12 (DE)
(72) STUTZ, Sophie Juliane, 22111 Hamburg, Legienstraße 164c (DE)

B63H 21/22 **EN E-1393714** 2021 05 19 **01770007**
(86) 2006 09 26 2006020183

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(54) Boot
(30) JP 2005 09 28 2005282434
(72) Okuyama, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, Yamaha Marine K.K. 1400 Nippashi-cho (JP)

B64C 1/14 **EN E-1393715** 2021 05 19 **3747760**
(86) 2019 06 06 2019400013

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN FLUGZEUG, MIT EINER GLEITELEMENTANORDNUNG
(72) Vayssiere, Aurélien, D-86694 Niederschönenfeld GT Feldheim, Gartenstrasse 12 (DE)
(72) Semoli, Glauco, IT-20851 Lissone (MB), Via Buozzi 2/b (IT)
(72) Fruitet, Pierre, F-30170 Pompignan, Bergerie en Garrigue, Sous Pegaline (FR)

B64C 1/26 **FR E-1393716** 2021 05 19 **3492368**
(86) 2018 11 28 2018208857

(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) WURZELRIPPE ZUM VERBINDEN EINES TRAGFLÜGELS MIT EINEM FLÜGELKASTEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LUFTFAHRZEUGS MIT EINER SOLCHEN RIPPE
(30) FR 2017 11 29 1761378
(72) BATALLA, Franck, 31490 Léguevin, 33 rue du Savès (FR)
(72) SOULA, Denis, 31300 Toulose, 22 rue de Bourassol Appt.9, Bât 11 (FR)
(72) MAQUEDA LAHOZ, Javier, 31770 Colomiers, 53, Allée Gabriel Fauré (FR)

B64C 11/14 **EN E-1393717** 2021 05 19 **3590828**
(86) 2019 07 08 2019184939

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BUGKONUSANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2018 07 06 201862694774 P
(72) HARNER, John, Vernon, CT Connecticut 06066, 64 Prospect Street Unit A (US)
(72) MCPHAIL, James J., New London, CT Connecticut 06320, 34 Alger Place (US)

B64C 11/38 **EN E-1393718** 2021 05 19 **3640133**
(86) 2019 10 09 2019202266

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES FLUGZEUGS
(30) US 2018 10 15 201816160439
(72) LAMARRE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) LOPEZ, Simon, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

B64C 19/00 **EN E-1393719** 2021 05 19 **3515817**
(86) CN16099582 2016 09 21 2016916452

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON UAV-SENSOREN
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F Hkust SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64C 25/16 **FR E-1393720** 2021 05 19 **3584157**
(86) 2019 06 14 2019180325

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON FRACHTRAUMTÜREN DES FAHRWERKS EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 06 19 1855410
(72) SENECHAL, Yannick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) PASCAL, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) BLANPAIN, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) DOUX, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond point René Ravaud (FR)

B64C 25/60 **EN E-1393721** 2021 05 19 **3251950**
(86) 2016 06 01 2016172398

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FAHRWERKAUFBEWAHRUNGS- UND -SCHNELLWARTUNGSLÖSUNG
(72) Simonneaux, Yann, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, c/o Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road (GB)
(72) Smith, Jon, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, c/o Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road (GB)

B64C 27/57 **FR E-1393722** 2021 05 19 **3702278**
(86) 2020 02 24 2020158963

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ASSISTIERTEN UMLENKUNG, UND LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 02 27 1902026
(72) HONNORAT, Olivier, 13290 AIX EN PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS 1175 Petite Route des Milles Résidence Villa Milla, Bât D1 (FR)

B64C 39/02 **DE E-1393723** 2021 05 19 **3368414**
(86) EP16075639 2016 10 25 2016788070

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BELADEN UND/ODER ENTLADEN EINER TRANSPORTEINRICHTUNG AN EINEM AUFNAHMEBEHÄLTER
(30) DE 2015 10 29 102015118478
(30) DE 2015 11 12 102015119544
(72) PRUSKI, Matthäus, 53844 Troisdorf, Wolkenburgstr. 21 (DE)
(72) VORWERK, Felix, 53173 Bonn, Kronprinzenstr. 42 (DE)
(72) DAUTZ, Christoph, 53175 Bonn, Bernkasteler Str. 8 (DE)

B64C 39/02 **DE E-1393724** 2021 05 19 **3697687**
(86) EP18078986 2018 10 23 2018795417

(73) Heinen-Verlag GmbH, 50667 Köln, Stolkgasse 25-45 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ZUSTELLUNG VON ZEITUNGEN AN ENDKUNDEN
(30) DE 2017 10 26 102017125139
(72) HEINEN, Johannes, 50667 Köln, Stolkgasse 25-45 (DE)

B64D 11/00 **EN E-1393725** 2021 05 19 **3601046**
(86) US18023509 2018 03 21 2018716767

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) ERHÖHTE INSASSENSITZANORDNUNGEN
(30) US 2017 03 21 201762474295 P
(72) CONSTANTIN, Jean-Yves, Gainesville TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/02 **DE E-1393726** 2021 05 19 **3564125**
(86) 2009 10 26 2019174079

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) MODULARE DUSCHKABINE FÜR FLUGZEUGE
(30) DE 2008 10 27 102008053228
(72) VON OBSTFELDER, Nico, 20253 Hamburg, Hohelufthaussee 114 (DE)

B64D 11/06 **FR E-1393727** 2021 05 19 **3353055**
(86) EP16072567 2016 09 22 2016770020

(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
(54) OPTIMIERTE FLUGZEUGKABINENANORDNUNG ZUM EINBAU VON SITZEN FÜR DIE BESATZUNG
(30) US 2015 09 22 201562221832 P
(72) GILL, Alison, 31100 Toulouse, 178 rue Henri Desbals (FR)
(72) LEBEGUE, Brice, 36100 Issoudun, 7 rue du Puits Cognet (FR)
(72) MESAROS, Alexandre, 36100 Issoudun, 36 rue desfossés de villatte (FR)
(72) VERBEQUE, Jérôme, 31770 Colomiers, 16 allée de la Barousse (FR)
(72) MARTIN, Claude, 18120 Lury sur Arnon, 1 route de Chanterenard (FR)

B64D 11/06 **EN E-1393728** 2021 05 19 **3356229**
(86) US16054413 2016 09 29 2016782342

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) SITZANORDNUNGEN IN EINER FLUGZEUGPASSAGIERSUITE MIT GEMEINSAMEM GANGSUITENZUGANG
(30) US 2015 09 29 201562234110 P
(30) US 2015 09 29 201562234172 P
(30) US 2015 09 30 201562234762 P
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC 27045, 8424 Monticello Ridge Drive (US)
(72) PENCE, Tracy N., King, NC 27021, 120 Glen Brooke Lane (US)
(72) ROUND, Matt, London SW14 7NE, 70 St Leonards Road East Sheet (GB)
(72) NGUYEN, Vien McArthur, London NW6 6AY, 36 Brondesbury Road Queens Park (GB)
(72) MO, Martin Hong Lun, Wimbledon SW19 8TB, 177b Haydons Road (GB)
(72) NILSEN, Erik Eivind Sutton, Seattle, WA 98102, 2225 Minor Avenue East (US)
(72) CHARLES, Anthony Michael, Mercer Island, WA 98040, 8541 SE 76th Place (US)
(72) CONNER, Brian Jeremy, Seattle, WA 98107, 1521 N.W. 54th St. 311 (US)
(72) HANSON, Harry Howard, Lake Forest Park, WA 98155, 18520 26th Avenue NE (US)

B64D 11/06 **EN E-1393729** 2021 05 19 **3532383**
(86) GB17053233 2017 10 26 2017792154

(73) Acumen Design Associates Limited, London WC1V 7BD, 193-197 High Holborn (GB)
(54) PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT VERSTAUBARER ARMLEHNE
(30) GB 2016 10 28 201618273
(72) DRYBURGH, Ian Hamilton, London WC1V 7BD, Acumen Design Associates Limited Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)

B64D 11/06 **FR E-1393730** 2021 05 19 **3524522**
(86) 2019 02 06 2019155645

(73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zl de l'Arsenal (FR)
(54) SITZVERLÄNGERUNG VERÄNDERLICHER LÄNGE, EINHEIT, DIE EINE SITZVERLÄNGERUNG UMFASST, UND PASSAGIERKABINE
(30) FR 2018 02 07 1851004
(72) MARTIN, Gabriel, 17620 ECHILLAIS, 11 allée Brossard (FR)
(72) TEXERAUD, Laurent, 17220 CLAVETTE, 1 Impasse des Tournesols (FR)
(72) GONFALONE, Sylvain, 17300 ROCHEFORT, 5ter rue Dulaurens (FR)

B64D 11/06 **EN E-1393731** 2021 05 19 **3604133**
(86) 2019 08 05 2019190141

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston- Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FLUGZEUGSOFA MIT DREI PLÄTZEN UND LIEGEFUNKTION
(30) US 2018 08 03 201816054036
(72) OLESON, Michael L., Parkland, Florida 33076, 7503 NW 113th Avenue (US)
(72) HO, Hau Phuc, Pembroke Pines, Florida 33025, 11750 SW 12 Street (US)

B64D 11/06 **EN E-1393732** 2021 05 19 **3529154**
(86) US17053754 2017 09 27 2017862717

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FAHRGASTSITZ MIT SEITLICHER SCHLAFSTÜTZANORDNUNG
(30) US 2016 10 19 201662410019 P
(72) UDRISTE, Daniel I., Wellington, Florida 33414, c/o B/E Aerospace Inc. 1400 Corporate Center Way (US)
(72) BUNEA, Catalin, Wellington, Florida 33414, c/o B/E Aerospace Inc. 1400 Corporate Center Way (US)
(72) LAWSON, Bobby W., Wellington, Florida 33414, c/o B/E Aerospace Inc. 1400 Corporate Center Way (US)

B64D 17/04 **EN E-1393733** 2021 05 19 **3296209**
(86) CN16079558 2016 04 18 2016792022

(73) Liao, Shueh-Chih, Taichung City 406, No. 2, Lane 25 Songzhu 2nd Road Beitun District (TW)
(54) ZWEILAGIGER KOAXIALER FALLSCHIRM
(30) CN 2015 05 08 201510232120
(72) Liao, Shueh-Chih, Taichung City 406, No. 2, Lane 25 Songzhu 2nd Road Beitun District (TW)

B64D 27/02 **EN E-1393734** 2021 05 19 **3500493**
(86) US17048000 2017 08 22 2017761667

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2016 08 22 201615242844
(72) KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 33/02 **FR E-1393735** 2021 05 19 **3696090**
(86) 2020 01 23 2020153296

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHALLABSORPTIONSSTRUKTUR, DIE EINE HÜLLE UMFASST WELCHE EINE VIELZAHL VON SCHALLWÄNDEN BILDET, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHALLABSORPTIONSSTRUKTUR UND LUFTFAHRZEUG, DAS DIESE SCHALLABSORPTIONSSTRUKTUR UMFASST
(30) FR 2019 02 14 1901469
(72) RICCOBENE, Théo, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) DOBIGEON, Franck, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 41/00 **EN E-1393736** 2021 05 19 **3623296**
(86) 2018 09 14 2018382662

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2° Planta, A4C2P028 (ES)
(54) FLUGZEUG MIT EINER LEISTUNGSEINHEIT ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRISCHER, PNEUMATISCHER UND/ODER HYDRAULISCHER LEISTUNG
(72) CASADO MONTERO, Carlos, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) MOLINA PARGA, Alberto, 28905 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)

B64D 45/00 **EN E-1393737** 2021 05 19 **2987729**
(86) 2015 08 17 2015181219

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER MANIPULATION DER AVIONIK UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER MANIPULATION EINER AVIONIKKOMPONENTE ODER SYSTEMS
(30) US 2014 08 20 201414464131
(72) BUEHLER, Eric Daniel, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue SE (US)
(72) DUFFNER, Kevin Patrick, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue SE 3F1 (US)

B64D 47/06 **EN E-1393738** 2021 05 19 **3476746**
(86) 2017 10 24 2017198062

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGNAVIGATIONSLICHT UND FLUGZEUG DAMIT
(72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
(72) HESSLING-VON HEIMEDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

B64F 1/00 **EN E-1393739** 2021 05 19 **3597545**
(86) 2019 07 02 2019183909

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) TAXIKOLLISIONSWARNSYSTEM
(30) US 2018 07 18 201816038984
(72) RUTKIEWICZ, Robert, Edina, MN Minnesota 55410, 5525 York Avenue South (US)
(72) ELL, Todd, Savage, MN Minnesota 55378, 5620 Oak View Court (US)
(72) PESIK, Joseph, Eagan, MN Minnesota 55123, 756 Mill Run Circle (US)

B64F 5/10 **EN E-1393740** 2021 05 19 **3650356**
(86) 2017 11 30 2019197808

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUTOMATISIERTE BEFESTIGUNGSMASCHINE UNTER VERWENDUNG EINER VERBUNDKONTUR-VAKUUMBAHN ZUR AUTOMATISIERUNG DER ENDMONTAGE VOM INNEREN EINES RUMPFES AUS
(30) US 2016 11 30 201615365441
(72) CHAN, Kowk Tung, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SISCO, Tanni, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARTMANN, John, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TOMCHICK, Scott Charles, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MESTEMACHER, Frank Charles, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HANSONSMITH, Riley, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/60 **EN E-1393741** 2021 05 19 **3599175**
(86) 2019 06 06 2019178743

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHWERKRAFTKOMPENSATION FÜR SELBSTFAHRENDE ROBOTISCHE FAHRZEUGE, DIE AUF UNEBENEN OBERFLÄCHEN KRIECHEN
(30) US 2018 07 25 201816044651
(72) Georgeson, Gary E., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Troy, James J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Lea, Scott W., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/60 **EN E-1393742** 2021 05 19 **3461747**
(86) 2018 09 27 2018197327

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLÜGELKASTENINSPEKTION
(30) GB 2017 09 28 201715692
(72) BRAWLEY, David, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)
(72) SANDERSON, Timothy, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)

B64G 1/22 **FR E-1393743** 2021 05 19 **3666665**
(86) 2019 12 12 2019215731

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) AUSFAHRBARE VORRICHTUNG MIT KONTROLLE DER AUSGEFAHRENEN LÄNGE EINER AUSFAHRBAREN STRUKTUR
(30) FR 2018 12 13 1872825
(72) CHASSOULIER, Damien, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians (FR)
(72) BOUCHET, Valentin, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians (FR)
(72) BAUDASSÉ, Yannick, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians (FR)
(72) PIGERON, Morgan, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians (FR)

B64G 1/40 **EN E-1393744** 2021 05 19 **3468868**
(86) US17037543 2017 06 14 2017814038

(73) Blomquist, Richard, Logan, Utah, 84321, 94 Ptarmigan Loop (US)
(54) RAUMFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 06 14 201662349941 P
(72) Blomquist, Richard, Logan, Utah, 84321, 94 Ptarmigan Loop (US)

B65B 5/06 **DE E-1393745** 2021 05 19 **3642116**
(86) EP18064748 2018 06 05 2018729649

(73) Bergmeier, Gerd, 32120 Hiddenhausen, Krummer Weg 4 (DE)
(54) UMSETZVORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG VON EIERN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND VERPACKEN VON EIERN
(30) DE 2017 06 19 102017113410
(72) Bergmeier, Gerd, 32120 Hiddenhausen, Krummer Weg 4 (DE)

B65B 11/02 **EN E-1393746** 2021 05 19 **3521183**
(86) 2015 01 14 2019165168

(73) Lantech.com, LLC, Louisville, KY 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSUNG VON AUF ÜBERWACHTE HÜLLKRAFT UND/ODER FILMBRUCHREDUKTION REAGIERENDEN HÜLLKRAFTPARAMETERN
(30) US 2014 01 14 201461927041 P
(72) LANCASTER, III, Patrick R., Louisville, KY Kentucky 40222, 4620 River Road (US)
(72) MITCHELL, Michael P., Louisville, KY Kentucky 40299, 4806 Saddle Bend Way (US)
(72) JOHNSON, Richard L., La Grange, KY Kentucky 40031, 2112 Clearview Drive (US)
(72) McCray, Jeremy D., Waddy, KY Kentucky 40076, 990 Ritter Lane (US)

B65B 25/00 **DE E-1393747** 2021 05 19 **3724082**
(86) EP18084927 2018 12 14 2018827009

(73) Stampac GmbH, 87437 Kempten, Rosenau 2 (DE)
(54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 12 14 102017129969
(30) DE 2018 01 27 102018101864
(72) SDAHL, Michael, 87437 Kempten, Rosenau 2 (DE)

B65B 31/00 **EN E-1393748** 2021 05 19 **3652077**
(86) EP18068736 2018 07 11 2018736930

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS MIT VAKUUM UND EINEM ENTLÜFTUNGSROHR
(30) EP 2017 07 11 17305913
(72) LE DIMET, Gwenn, 38850 Charavines, 1100 Route du Guillermet (FR)
(72) GAGLIANO, Julien, 38000 Grenoble, 9 Rue Bizanet (FR)

B65B 35/24 **DE E-1393749** 2021 05 19 **3366614**
(86) 2018 02 07 2018155568

(73) Gerhard Schubert GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 7 (DE)
(54) ZUFUHRKETTEN-EINHEIT
(30) DE 2017 02 24 102017103917
(72) HAAF, Walter, 74564 Crailsheim, Austr. 12 (DE)

B65B 37/20 **EN E-1393750** 2021 05 19 **3678947**
(86) IB18056725 2018 09 04 2018780228

(73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) FÜLLEINHEIT FÜR EINE HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WEGWERFKARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
(30) IT 2017 09 04 201700098832
(72) SCAGLIARINI, Simone, 44122 Ferrara, Via Mulinetto, 65 (IT)
(72) TREBBI, Flavio, 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), Via Bonavia, 12 (IT)
(72) MILANDRI, Francesco, 47023 Cesena (FC), Via Cremona, 133 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B65B 55/10 **EN E-1393751** 2021 05 19 **3118129**
(86) JP15057437 2015 03 13 2015762072

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG VON BEHÄLTERN
(30) JP 2014 03 14 2014051122
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B65B 57/00 **EN E-1393752** 2021 05 19 **3539885**
(86) 2019 03 04 2019160582

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) NAHRUNGSMITTELVERPACKUNGSMASCHINE ZUR VERFOLGUNG VON DATEN ZUR LEBENSMITTELSICHERHEIT MIT HASH-BÄUMEN
(30) EP 2018 03 16 18162269
(72) BAST, Tim, 24731 Södra Sandby, Fågelsångsvägen 10 (SE)

B65B 59/00 **EN E-1393753** 2021 05 19 **3354581**
(86) 2017 03 02 2017159019

(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERPACKUNG UNTERSCHIEDLICHER VERSANDSÄTZE
(30) DE 2017 01 31 102017101918
(72) ZEILSTRA, Joost, 9201 BX Drachten, c/o NEOPOST TECHNOLOGIES De Tijen 3 (NL)
(72) KOET, Anne, 9201 BX Drachten, c/o NEOPOST TECHNOLOGIES De Tijen 3 (NL)
(72) SMIT, Reint, 824 PL Noordwijk, Karspel 3 (NL)

B65B 63/04 **EN E-1393754** 2021 05 19 **3620396**
(86) 2018 09 10 2018193349

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) UNIVERSELLE WICKELMASCHINE FÜR EINE VIELZAHL VON ABLAGENDESIGNS
(72) Dey, Clifford, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)
(72) Neff, Ingmar, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)
(72) Brecht, Sven, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)
(72) Renz, Marcel, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)
(72) Gattnar, Jürgen, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)

B65D 5/74 **EN E-1393755** 2021 05 19 **3620399**
(86) 2019 09 04 2019195381

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) KARTONVERPACKUNG
(30) EP 2018 09 10 18193450
(72) BARBIERI, Marcello, 41122 Modena, Via Pascoli, 27 (IT)
(72) MORCIANO, Davide, 41126 Modena, Via Giuseppe Gambigliani Zoccoli, 11 (IT)
(72) FORCELLINI, Carlo, 41121 Modena, Via Nazario Sauro, 25 (IT)
(72) ENGELBRECHT, Anna, Genowefa, 41121 Modena, Corso Vittorio Emanuele II, 90 (IT)
(72) ZANOTTI, Giorgia, 41012 Carpi, Via Giovanni e Ludovico Leoni, 8 (IT)
(72) MARANGONI, Nicoletta, 26900 Lodi, Vicolo Dunieri, 3 (IT)

B65D 21/02 **DE E-1393756** 2021 05 19 **3656693**
(86) 2017 05 11 2020150086

(73) Feurer Febra GmbH, 74336 Brackenheim, Klingenberger Straße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON STÜCKGÜTERN
(30) DE 2016 08 30 102016010378
(72) FEURER, Markus, 76461 Muggensturm, Friedrich-Ebert-Straße 21 (DE)
(72) CORNET, Harald, 76547 Sinzheim, Hausmattweg 14 (DE)

B65D 43/16 **EN E-1393757** 2021 05 19 **3495286**
(86) 2009 12 15 2019154238

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) BEHÄLTER MIT STAPELUNGSVORKEHRUNGEN
(30) WO 2008 12 15 PCT/NL2008/050800
(72) Dols, Merijn, 2512 EX Den Haag, Prinsegracht 77D (NL)
(72) Stevens, John Boyet, Mason, OH 45040, 6637 Caddies Way (US)

B65D 51/00 **EN E-1393758** 2021 05 19 **3608256**
(86) 2015 08 06 2019197574

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) EINTEILIGER SICHERHEITSTUBENVERSCHLUSS MIT FILMELEMENT
(30) US 2014 08 07 201414454232
(72) Karam, Jean-Pierre R., Wyckoff, NJ New Jersey 07481, 347 Voorhis Avenue (US)
(72) Reichenbach, Judith A., Pompton Plains, NJ New Jersey 07444, 17 Van Dyk Place (US)
(72) Russ, Craig Owen, Wayne, NJ New Jersey 07470, 36 Briarwood Road (US)
(72) Wilkinson, Bradley M., North Haledon, NJ New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)

B65D 51/16 **EN E-1393759** 2021 05 19 **3615448**
(86) EP18060092 2018 04 19 2018717944

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTERZUSAMMENSTELLUNG MIT DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG, GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN UND HANDHABEN EINES GETRÄNKEBEHÄLTERS UND VERSCHLUSS FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) EP 2017 04 28 17168743
(30) EP 2017 08 10 17185765
(72) CHRISTIANSEN, Jonas, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg Breweries A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)

B65D 71/06 **DE E-1393760** 2021 05 19 **3439983**
(86) EP17057260 2017 03 28 2017715074

(73) OPTIMA nonwovens GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Steinbeisweg 20 (DE)
(54) VERPACKUNGSEINHEIT
(30) DE 2016 04 07 102016205758
(72) SCHMETZER, Dietmar, 74544 Michelbach, Rosenstr. 57 (DE)
(72) PFEIFER, Georg, 74523 Schwäbisch Hall, Von-Palm-Str. 90 (DE)
(72) GRIESSMAYR, Klaus, 74538 Rosengarten-Rieden, Kriegshaldenstr. 1 (DE)

B65D 85/72 **EN E-1393761** 2021 05 19 **3357836**
(86) JP16075260 2016 08 30 2016850996

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERPACKUNG, IN DER FLÜSSIGE INHALTE UNTERGEBRACHT SIND
(30) JP 2015 09 30 2015192961
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Kota, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) SEITO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B65D 85/804 **EN E-1393762** 2021 05 19 **3057885**
(86) GB14053114 2014 10 16 2014787044

(73) ABI SAB Group Holding Limited, London EC4A 1EN, Bureau 90 Fetter Lane (GB)
(54) SPENDER MASCHINE UND KAPSEL DAZU
(30) GB 2013 10 16 201318315
(30) GB 2014 06 20 201411069
(72) CORKER, Richard, Woking Surrey GU21 6HS, c/o SAB Miller PLC SAB Miller House Church Street West (GB)
(72) TOSCH, Wolfgang, Woking Surrey GU21 6HS, c/o SAB Miller Plc SAB Miller House Church Street West (GB)
(72) SHEA-SIMONDS, Duncan, Leicester, Leicestershire LE1 5TT, c/o Hodges & Drake Design Ltd. 27 York Road (GB)
(72) MASON, David, Leicester, Leicestershire LE1 5TT, c/o Hodges & Drake Design Ltd. 27 York Road (GB)
(72) CHAPMAN, Andrew, St. Ives, Cambridgeshire PE27 4LG, c/o 42 Technology Limited Meadow Lane (GB)
(72) LONGMAN, Daniel, Leicester, Leicestershire LE1 5TT, c/o Hodges & Drake Design Ltd. 27 York Road (GB)

B65D 85/804 **EN E-1393763** 2021 05 19 **3328757**
(86) IB16054280 2016 07 19 2016753476

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40137 Ozzano Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) FILTERBEUTEL FÜR INFUSIONSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERBEUTELS
(30) IT 2015 07 31 UB20152711
(72) RIVOLA, Sauro, 48025 Riolo Terme (Ravenna), Via Fantaguzzi 5 (IT)
(72) SERMENGHI, Andrea, 40060 Toscanella di Dozza (Bologna), Viale Marconi 2 (IT)

B65F 1/16 **DE E-1393764** 2021 05 19 **2905244**
(86) 2015 01 23 2015152239

(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, 35708 Haiger, Daimlerstrasse 8 (DE)
(54) Abdeckung für einen Aufnahmebehälter und Aufnahmebehälter, insbesondere Abfallsammler, mit einer Abdeckung
(30) DE 2014 02 07 202014100546 U
(72) Fatrai, Alexander, 35216 Biedenkopf, Hintergasse 52a (DE)
(72) Phetkhajee, Kasem, 57080 Siegen, Am Hubenwald 10 (DE)

B65F 3/00 **EN E-1393765** 2021 05 19 **2499067**
(86) US10057930 2010 11 24 2010796197

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABFALLSTOFFEN
(30) US 2010 04 23 766492
(30) US 2009 12 23 289890 P
(72) WURMAN, Peter, R., Acton MA 01720, 630 Main Street (US)
(72) BARBEHENN, Michael, Bedford MA 01730, 62 Fletcher Road (US)
(72) INSINGA, Aron, Klair, Nashua NH 03063-2043, 41 Dublin Avenue (US)
(72) ARTHEN, Eric, Leventhal, Worthington MA 01098, 14 Pleasant Street (US)
(72) CHAITIN-POLLAK, Joshua, B., Salem MA 01970, 16 Albion Street (US)

B65G 1/04 **DE E-1393766** 2021 05 19 **3341307**
(86) EP16069376 2016 08 16 2016751306

(73) SSI Schäfer Automation GmbH, 97232 Giebelstadt, i Park Klingholz 18/19 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM ZUM VOLLAUTOMATISIERTEN KOMMISSIONIEREN VON LAGEREINHEITEN
(30) DE 2015 08 28 102015114410
(72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, Asternweg 3 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1393767** 2021 05 19 **3573905**
(86) EP18050064 2018 01 02 2018700261

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) FAHRZEUG MIT LAGERSYSTEM
(30) NO 2017 01 30 20170141
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
(72) BEKKEN, Børge, 5538 Haugesund, Johan Falkbergets gate 2 (NO)

B65G 1/04 **DE E-1393768** 2021 05 19 **3609816**
(86) AT19060071 2019 03 05 2019710582

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) REGALLAGER ZUM LAGERN VON ARTIKELN IN LAGERPLÄTZEN VON REGALEN
(30) AT 2018 03 12 502122018
(72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) PUNTIGAM, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) LERCHE, Robert, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) HUTTER, Johannes Alois, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) GINDL, Alfred, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) RESCH, Alexander, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)

B65G 21/20 **EN E-1393769** 2021 05 19 **3322656**
(86) US16049463 2016 08 30 2016844899

(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
(54) FÖRDERFÜHRUNGSWAND MIT FEUCHTWALZEN
(30) US 2015 09 08 201514847836
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, 8714 Teresa Lane (US)

B65G 43/08 **FR E-1393770** 2021 05 19 **3686134**
(86) 2020 01 21 2020152875

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) SORTIER-/FÖRDERSYSTEM VON PAKETEN MIT EINEM PLATTENFÖRDERER UND EINER SCHWERKRAFT-TRANSFEREINHEIT
(30) FR 2019 01 24 1900618
(72) CZUKOR, Christophe, 26120 CHABEUIL, 13 rue des Muriers (FR)
(72) RIEU, Jean, 07800 SAINT GEORGES LES BAINS, 27 chemin des Roches (FR)
(72) BEAUGRAND, Wilfrid, 26000 VALENCE, 35 rue des Basses Crozettes (FR)

B65G 45/00 **EN E-1393771** 2021 05 19 **2534078**
(86) US11026379 2011 02 25 2011748208

(73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
(54) REINIGER FÜR EINE ABNEHMBARE KARTUSCHE
(30) US 2010 02 26 308840 P
(72) KUIPER, Daniel J., Alto, MI 49302, 6810 Alaska Avenue SE (US)
(72) DEVRIES, Brett, E., Comstock Park, MI 49321, 5885 Grand Oak Drive N.E. (US)
(72) WESTPHALL, Gregory Lee, Naperville, IL 60565, 869 Cardiff Road (US)
(72) GILMAN, Richard W., Sparta, MI 49345, 11079 N. Division (US)

B65G 47/51 **EN E-1393772** 2021 05 19 **3366617**
(86) 2016 01 29 2018166854

(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, Illinois, IL60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)
(72) BEDENBAUGH, Jason, Illinois, IL60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)

B65G 53/52 **EN E-1393773** 2021 05 19 **3478612**
(86) NL17050428 2017 06 27 2017739340

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) UMLENKBAUGRUPPE FÜR EIN PNEUMATISCHES TRANSPORTSYSTEM
(30) EP 2016 07 04 16177802
(72) GILSING, Frans, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate&Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

B65H 16/02 **DE E-1393774** 2021 05 19 **3444212**
(86) 2018 07 11 2018182908

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH
(30) DE 2017 08 18 102017118921
(72) Reisz, Carsten, 35236 Breidenbach, Gartenstraße 10 (DE)

B65H 18/14 **EN E-1393775** 2021 05 19 **3365255**
(86) DK16050308 2016 09 26 2016856962

(73) Inwatec ApS, 5250 Odense SV, Hvidkærvej 3 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUFROLLEN VON BESTIMMTEN LÄNGEN VON MATTEN IN UNIDIREKTIONALE GEROLLTE ROLLEN UND MATTENROLLSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DK 2015 10 22 201570686
(72) ANDRESEN, Mads, 5250 Odense SV, Gammel Højmevej 180 (DK)

B65H 20/06 **EN E-1393776** 2021 05 19 **3553003**
(86) 2019 03 20 2019164156

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) MEDIENFÖRDERVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHRÄGLAUFZUSTANDS EINES FÖRDERBANDES
(30) JP 2018 03 20 2018052140
(72) SASAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B65H 35/08 **DE E-1393777** 2021 05 19 **3424854**
(86) 2018 07 02 2018181280

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH
(30) DE 2017 07 03 102017114758
(30) DE 2017 08 18 102017118930
(72) Einloft-Velte, Tobias, 35232 Dautphetal, Im Ried 4a (DE)
(72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstraße 8 (DE)
(72) Ritzen, Noël, 57074 Siegen, Golener Spiegel 15 (DE)

B65H 37/00 **FR E-1393778** 2021 05 19 **3402733**
(86) FR17050065 2017 01 12 2017712186

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) MANUELLE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ENDSTÜCK ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EIN SUBSTRAT MITHILFE EINES BANDES
(30) FR 2016 01 15 1650316
(72) ROLION, Jean, 95270 Asnières sur Oise, 14 Ruelle de Crocq (FR)
(72) MALINVERNI, Samuel, 75018 Paris, 64 bis rue du Ruisseau (FR)

B66B 1/24 **EN E-1393779** 2021 05 19 **3478616**
(86) EP16073122 2016 09 28 2016774656

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON AUFZUGSZIELRUFE UND AUFZUGSSYSTEM
(72) KUUSINEN, Juha-Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation (FI)
(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, 00330 Helsinki, KONE Corporation (FI)

B66B 1/24 **EN E-1393780** 2021 05 19 **3392178**
(86) 2018 02 22 2018158212

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFZUGSSYSTEMS
(30) US 2017 02 22 201715438888
(72) Yamada, Takahiro, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike Shibayama-machi Sanbu-gun (JP)
(72) Taniguchi, Naoki, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike Shibayama-machi (JP)
(72) Hashimoto, Keiji, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike Shibayama-machi (JP)
(72) Ohmura, Kenichi, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike Shibayama-machi (JP)

B66B 5/00 **DE E-1393781** 2021 05 19 **01720789**
(86) CH05000132 2005 03 04 2005706551

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFEN DER VERFÜGBARKEIT EINER TECHNISCHEN EINRICHTUNG IN ODER AN EINEM GEBAÜDE
(30) EP 2004 03 05 04405130
(72) RICHTER, Lutz, 12557 Berlin, Asseburgpfad 23a (DE)
(72) SCHUSTER, Kilian, CH-6275 Ballwil, Sonnegg 13 (CH)
(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

B66B 5/18 **DE E-1393782** 2021 05 19 **3170781**
(86) 2016 11 17 2016199347

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) AUFZUGSSICHERHEITSEINRICHTUNG MIT ENERGIESPARENDEM AUSLÖSER
(30) DE 2015 11 17 202015106237 U
(72) Holzer, René, 3270 Scheibbs, Gürtel 21 (AT)
(72) Kriener, Karl, 3322 Viehdorf, Schulstrasse 23 (AT)
(72) Ladner, Peter, 4202 Hellmonsodt, Sonnensteinweg 7 (AT)

B66B 11/00 **DE E-1393783** 2021 05 19 **3478620**
(86) EP17065981 2017 06 28 2017735456

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGANLAGE, INSBESONDERE IN FORM EINES KLETTERLIFTSYSTEMS, MIT SPEZIELL AUSGEBILDETEM SCHUTZDACH
(30) EP 2016 06 30 16177324
(72) CHRISTEN, Lukas, 8802 Kilchberg ZH, Bächlerstrasse 30 (CH)
(72) BLÄSI, Pascal, 6036 Dierikon, Zentralstrasse 28 (CH)
(72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil, Algierweg 3 (CH)

B66B 13/08 **EN E-1393784** 2021 05 19 **3625162**
(86) IB18053368 2018 05 15 2018728752

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) BLOCKIERANORDNUNG, AUFZUGSSYSTEM
(30) IT 2017 05 16 201700052995
(72) BERSOTTI, Laura, 24047 Treviglio (Bergamo), Viale Cesare Battisti 43 (IT)

B66C 23/68 **EN E-1393785** 2021 05 19 **3649074**
(86) SI18000017 2018 06 29 2018762409

(73) Tajfun Liv, Proizvodnja In Razvoj, d.o.o., 6230 Postojna, Industrijska cesta 2 (SI)
(54) KRAN ODER ÄHNLICHE MANIPULATIONSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ANORDNUNG ZUR ÜBERWINDUNG JEDER EINZELNEN TOTPUNKTSTELLUNG ZWISCHEN PRIMÄREM UND SEKUNDÄREM TEIL SEINES BETRIEBSARMS
(30) SI 2017 07 03 201700197
(72) GRIL, Branko, 6258 Prestranek, Koce 18 a (SI)
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, Tesovnikova 67 (SI)

B66F 3/44 **EN E-1393786** 2021 05 19 **3456680**
(86) 2014 02 19 2018203325

(73) Bos Fabrication Engineering Services Pty Ltd, St. Marys, NSW 2760, 6 Dunheved Circuit (AU)
(54) HEBEVORRICHTUNG
(30) AU 2013 02 19 2013200923
(72) VAN DEN BOS, Jurgen, Sydney, New South Wales 2000, c/o Davies Collison Cave Level 14 255 Elizabeth Street (AU)

B66F 9/22 **DE E-1393787** 2021 05 19 **3608286**
(86) 2019 08 05 2019190038

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT HYDRAULISCHEM HUBSYSTEM UND ELEKTRONISCHER FEHLFUNKTIONSABSICHERUNG DES HUBSYSTEMS
(30) DE 2018 08 08 102018119347
(72) Knechtel, Hans Ulrich, 63785 Obernburg, Bischof-Neumann-Straße 1 (DE)

B67C 3/00 **DE E-1393788** 2021 05 19 **3589576**
(86) EP18055166 2018 03 02 2018710388

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT
(30) DE 2017 03 02 102017104343
(72) ANGERER, Florian, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ZIEGLER, Manfred, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 11 (DE)

B67D 1/08 **EN E-1393789** 2021 05 19 **3309117**
(86) 2017 01 27 2017153632

(73) TALOS TECHNOLOGY CORPORATION, Yuhuan Zhejiang 317607, No. 52, Changshun Road, Shamen Town (CN)
(54) WASSERGEKÜHLTER KOMPAKTER FASSBIERABGEBER
(30) CN 2016 10 11 201610887398
(72) QIU, Diqing, 317609 TaiZhou City, Zhejiang, No.21, Youxiang East Road, Longxi Township, Yuhuan County (CN)
(72) QIU, Dilin, 317609 TaiZhou City, Zhejiang, No.21, Youxiang East Road, Longxi Township, Yuhuan County (CN)

B67D 1/14 **FR E-1393790** 2021 05 19 **3312133**
(86) 2017 10 19 2017197221

(73) Trefle Groupe, 91031 Evry, ZI du Bois de l'Epine 2 avenue Ambroise Croizat Ris Orangis (FR)
(54) GERÄT ZUR AUSGABE VON TRINKWASSER, MIT DEM MAN KOHLENSÄUREHALTIGES WASSER ERZEUGEN KANN
(30) FR 2016 10 19 1660138
(72) LICCIONI, Robert, 77150 Lesigny, 1 allée des Carmes (FR)
(72) LICCIONI, Thomas, 92120 Montrouge, 31 avenue de la République (FR)

B68C 3/00 **EN E-1393791** 2021 05 19 **2730539**
(86) 2013 10 31 2013005176

(73) Jer Di Zanone Paolo, 36013 Piovene Rocchette (VI), Via Trieste 2 (IT)
(54) Steigbügel für den Reitsport
(30) IT 2012 11 09 VI20120301
(72) Bassot, Eric Marie, 20012 Cuggiono (MI), Via Novara, 58 (IT)

B81B 1/00 **EN E-1393792** 2021 05 19 **02303766**
(86) NL09000140 2009 06 24 2009770428

(73) U-Needle Holding B.V., 7522 NM Enschede, 10, De Veldmaat (NL)
(54) MIKRONADEL, MIKRONADELANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) NL 2008 06 24 2001718
(72) BERENSCHOT, Johan Willem, NL-7106 CK Winterswijk Ratum, 3 Illebergdiek (NL)
(72) WISSINK, Jeroen Mathijn, NL-7512 DW Enschede, 62 Soendastraat (NL)
(72) TAS, Niels Roelof, NL-7513 BR Enschede, 27 Waldeckstraat (NL)
(72) DE BOER, Meint Jelle, NL-7513 ZD Enschede, 5 Veldkampplantsoen (NL)

B81B 3/00 **EN E-1393793** 2021 05 19 **3268305**
(86) IB16051265 2016 03 07 2016711347

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE KAPAZITIVE SENSORSTRUKTUR UND VORRICHTUNG
(30) FI 2015 03 09 20155153
(72) LIUKKU, Matti, 00320 Helsinki, Sankaritie 4 B 14 (FI)
(72) RUOHIO, Jaakko, 00430 Helsinki, Maununnevantie 34 B (FI)
(72) VESTERINEN, Hannu, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 6 D28 (FI)

B82B 3/00 **EN E-1393794** 2021 05 19 **3445709**
(86) US16050256 2016 09 02 2016899677

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN UND NANOPARTIKELSUSPENSIONEN
(30) US 2016 04 20 201662325405 P
(72) SCHUBERT, Randall, C., Santa Monica, CA 90402, 201 Ocean Avenue Unit 1005P (US)
(72) SCHAEDLER, Tobias, A., Oak Park, CA 91377, 796 Oak Path Court (US)
(72) MARTIN, John, H., Ventura, CA 93003, 955 Seamist Road Apt. 208 (US)

C01B 3/38 **EN E-1393795** 2021 05 19 **3596005**
(86) US18021961 2018 03 12 2018715311

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UNTER VERWENDUNG EINES REFORMIERUNGSSYSTEMS AUF DER BASIS EINER SAUERSTOFFTRANSPORTMEMBRAN
(30) US 2017 03 16 201762472114 P
(72) CHAKRAVARTI, Shrikar, East Amherst, NY 14051, 12 Gina Meadows (US)
(72) STUCKERT, Ines, C., Grand Island, NY 14072, 2300 Fix Road (US)

C01B 3/38 **EN E-1393796** 2021 05 19 **3473594**
(86) JP17021878 2017 06 13 2017813329

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(73) Dainichi Co., Ltd., Niigata city, Niigata 950-1295, 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
(54) REFORMER, ZELLSTAPELVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 16 2016120294
(30) JP 2017 05 26 2017105048
(72) YOKOO, Naoki, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Osamu, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
(72) KANBAYASHI, Tatsuya, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Takayuki, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Naruto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C01B 13/32 **EN E-1393797** 2021 05 19 **3409640**
(86) JP17001729 2017 01 19 2017741479

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM METALLOXID
(30) US 2016 01 21 201662281361 P
(30) US 2016 05 19 201662338756 P
(72) TSUBOTA, Shogo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) HEPBURN, Robert, Tualatin Oregon 97062, c/o FUJIMI CORPORATION 11200 SW Leveton Drive (US)

C01B 33/00 **EN E-1393798** 2021 05 19 **02411329**
(86) US10026627 2010 03 09 2010751269

(73) Imerys Filtration Minerals, Inc., San Jose, CA 95112, 1732 North First Street Suite 450 (US)
(54) NATÜRLICHE AMORPHE SILIZIUMFÜLLERPRODUKTE
(30) US 2009 03 11 159208 P
(30) US 2009 04 14 169186 P
(72) WANG, Bo, Lompoc CA 93436, 160 Hercules Avenue (US)
(72) GREENE, Michael, Santa Barbara, CA 93111, 610 Corte Bella (US)
(72) SINGH, Rajendra, Kashinath, Lompoc CA 93436, 4020 Sagan Ct. (US)

C01B 39/02 **EN E-1393799** 2021 05 19 **3638623**
(86) IB18053855 2018 05 30 2018734301

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MOLEKULARSIEB SSZ-111, DESSEN SYNTHESE UND VERWENDUNG
(30) US 2017 06 12 201762518243 P
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01B 39/04 **EN E-1393800** 2021 05 19 **2484636**
(86) JP10065571 2010 09 03 2010820325

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZEOLITHFILM
(30) JP 2009 09 29 2009225142
(72) NAKAMURA, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NIINO, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C01G 19/00 **EN E-1393801** 2021 05 19 **3357865**
(86) JP16077758 2016 09 20 2016851284

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFRAROTABSORBIERENDE TEILCHEN UND DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT, DISPERSION, TRANSPARENTES VERBUNDSUBSTRAT UND GLAS DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) JP 2015 09 30 2015194838
(72) TSUNEMATSU, Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) FUKUDA, Kenji, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) FUJITA, Kenichi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

C01G 49/00 **EN E-1393802** 2021 05 19 **3196167**
(86) JP15074657 2015 08 31 2015841973

(73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, 3-1, Iwata-cho 2-chome (JP)
(54) KUGELFÖRMIGES FERRITPULVER, HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM KUGELFÖRMIGEN FERRITPULVER UND GEFORMTER ARTIKEL MIT DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 09 19 2014191984
(72) AGA, Koji, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217 Toyofuta (JP)
(72) IGARASHI, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217 Toyofuta (JP)
(72) TAKAHASHI, Akio, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, c/o Tatsuta Electric Wire & Cable Co. Ltd. 5-1 Kunimidai 6-chome (JP)

C01G 53/00 **EN E-1393803** 2021 05 19 **3652112**
(86) EP18068301 2018 07 05 2018734601

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS
(30) EP 2017 07 14 17181404
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RYLL, Thomas Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VOLKOV, Aleksei, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LONG, Brandon Ray, Beachwood, Ohio 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) HAAG, Jacob, Beachwood, Ohio 44122, 23800 Mercantile Road (US)

C01G 53/00 **EN E-1393804** 2021 05 19 **3466889**
(86) JP17019724 2017 05 26 2017802920

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDPULVER AUS NICKEL-LITHIUM-KOMPLEX MIT KLEINER PARTIKELGRÖSSE
(30) JP 2016 05 27 2016105788
(72) ISHIZUKA Hiroaki, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o CS Energy Materials Ltd. 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) FUKUURA Tomomi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o CS Energy Materials Ltd. 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) NISHIMURA Miwako, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o CS Energy Materials Ltd. 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) ISHIGURO Hironori, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o CS Energy Materials Ltd. 1-1 Noguchi-cho (JP)

C02F 1/24 **EN E-1393805** 2021 05 19 **3464191**
(86) NO17050144 2017 06 02 2017736777

(73) Redox AS, 6530 Averøy, Røsand Industriområde (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ZUM RECYCLING VON PROZESSWASSER
(30) NO 2016 06 07 20160976
(72) KARLSEN, Bjørn, N-6507 Kristiansund, Stabbursgata 7 (NO)

C02F 1/34 **EN E-1393806** 2021 05 19 **3491918**
(86) JP17030262 2017 08 24 2017846274

(73) Kowa Kogyo Co., Ltd., Ishinomaki-shi, Miyagi 986-0805, 1-1, Oohashi 2-chome (JP)
(73) Aqua Impulse Corporation, Ishinomaki-shi, Miyagi 986-0805, 1-1 Oohashi 2-chome (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(54) MEHRLOCHDÜSE ZUR VERWENDUNG BEI DER WASSERSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG
(30) JP 2016 09 01 2016171239
(30) JP 2017 04 10 2017077540
(72) KIJIMA, Akihiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) KOHAMA, Yasuaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) IKEDA, Minoru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) KURITA, Yoshihisa, Fukutsu-shi, Fukuoka 811-3304, c/o Fishery Research Laboratory Graduate School of Agricultural Science Kyushu University 4-46-24, Tsuyazaki (JP)
(72) CHIBA, Ikuo, Ishinomaki-shi Miyagi 986-0805, c/o KOWA KOGYO CO. LTD. 1 -1 Oohashi 2-chome (JP)
(72) KANNO, Tetsuya, Ishinomaki-shi Miyagi 986-0805, c/o KOWA KOGYO CO. LTD. 1-1 Oohashi 2-chome (JP)

C02F 1/467 **EN E-1393807** 2021 05 19 **3426608**
(86) IL17050281 2017 03 08 2017762637

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Technion City, Haifa 3200004, Senate Building (IL)
(54) DESINFEKTION UND ENTFERNUNG VON STICKSTOFFSPEZIES AUS SALZHALTIGEN AQUAKULTURSYSTEMEN
(30) US 2016 03 08 201662304985 P
(72) LAHAV, Ori, 36570 Givat Ela, 49 Hagalil St. (IL)
(72) BEN-ASHER, Raz, 25210 Kibutz Ein Hamifratz, Kibutz Ein Hamifratz (IL)
(72) GENDEL, Youri, 3271538 Haifa, 47/1 Pinsker St. (IL)
(72) BIRNHACK, Liat, Haifa 3478022, Koifman Yehezkel Street 22 (IL)

C02F 1/70 **FR E-1393808** 2021 05 19 **3122689**
(86) FR15050719 2015 03 23 2015718514

(73) MS Developpement Et Participations, 63960 Veyre-monton, 2 rue Pierre Gilles de Gennes Pra de Serre (FR)
(73) Université Blaise Pascal Clermont II, 63006 Clermont Ferrand Cedex 1, 34, avenue Carnot (FR)
(73) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure de Chimie de Clermont Ferrand, 63174 Aubiere Cedex, Ensemble scientifique des Cézeaux 24 avenue des Landais BP 187 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHROM IN ABWÄSSERN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2014 03 28 1452713
(72) BRIGANTE, Marcello, 63170 Aubiere, 7 chemin de Gibaudoux (FR)
(72) CHAMPEAU, Benoit, 63114 Coudes, 28 rue du Nord (FR)
(72) GUILLAUME, Alexandre, 63122 Ceyrat, 33 rue des Montagnards (FR)
(72) MAILHOT, Gilles, 63000 Clermont-ferrand, 7 boulevard Lafayette (FR)
(72) PRULHO, Romain, 63000 Clermont-ferrand, 31 boulevard Côte Blatin (FR)

C02F 3/00 **EN E-1393809** 2021 05 19 **3527538**
(86) 2018 02 20 2018382099

(73) FCC Aqualia, S.A., 28050 Madrid, Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)
(54) METHODE ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON CHLOR UND KOHLENSTOFFNEUTRALEN VERBINDUNGEN DURCH VERWENDUNG EINES BIOELEKTROCHEMISCHEN SYSTEM
(72) Batlle Vilanova, Pau, 28050 Madrid, FCC AQUALIA S.A. Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)
(72) Monsalvo García, Víctor Manuel, 28050 Madrid, FCC AQUALIA S.A. Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)
(72) Colprim Galceran, Jesús, 28050 Madrid, FCC AQUALIA S.A. Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)
(72) Balaguer Condom, Maria Dolors, 28050 Madrid, FCC AQUALIA S.A. Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)
(72) Puig Broch, Sebastià, 28050 Madrid, FCC AQUALIA S.A. Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)
(72) Icaran López, Pilar, 28050 Madrid, FCC AQUALIA S.A. Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)
(72) Rogalla, Frank, 28050 Madrid, FCC AQUALIA S.A. Av. del Camino de Santiago, 40 (ES)

C03B 37/012 **EN E-1393810** 2021 05 19 **3166897**
(86) US15039650 2015 07 09 2015739159

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN OPTISCHER FASERN IN EINER REDUZIERENDEN ATMOSPHÄRE
(30) US 2014 07 09 201462022311 P
(72) BILLINGS, Amanda, Lee, Wilmington, NC 28411, 1102 Tara Lane (US)
(72) BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, NY 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) DESORCIE, Robert, Brett, Painted Post, NY 14870, 109 Weston Lane (US)
(72) DE PAOR, Liam Ruan, Hampstead, NC 28443, 93 Thornton Drive (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, NY 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)
(72) YANG, Li, Horseheads, NY 14845, 308 Wexford Lane (US)

C03B 37/018 **EN E-1393811** 2021 05 19 **3166898**
(86) US15039647 2015 07 09 2015739158

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASFASER MIT REDUZIERTER WASSERSTOFFEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2014 07 09 201462022305 P
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) DESORCIE, Robert Brett, Painted Post, New York 14870, 109 Weston Lane (US)
(72) MATTHEWS, Hazel Benton III, Wilmington, North Carolina 28403, 109 Keaton Avenue (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

C03C 1/00 **EN E-1393812** 2021 05 19 **2658818**
(86) US10062433 2010 12 29 2010799263

(73) Soiltec GmbH, 28832 Achim, Neue Finien 7a (DE)
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FARBIGE ZUSAMMENGESETZTE PFLASTERUNGSSTRUKTUR
(72) HICKS, Steven, Brownstown, MI 48183, 27412 Wyatt Avenue (US)
(72) BOWER, David, K., Canton, MI 48187, 7507 Kingsbridge Road (US)
(72) HANDLOS, William, Manitowoc, WI 51220, 801 Sequoia Court (US)

C03C 3/062 **EN E-1393813** 2021 05 19 **3490947**
(86) US17044066 2017 07 27 2017835242

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KANOIT-GLASKERAMIK
(30) US 2016 07 29 201615223567
(72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning New York 14830, 10235 Beaver Pond Lane (US)

C03C 11/00 **DE E-1393814** 2021 05 19 **3440024**
(86) EP17000423 2017 04 05 2017721956

(73) Trovotech GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Wolfen, Edisonstrasse 3 (DE)
(54) FARBSTABILES, ANTIMIKROBIELLES, PORÖSES GLASPULVER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BEI HOHEN TEMPERATUREN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2016 04 05 102016003868
(72) FERNER, Uwe, "deceased", "-" (DE)
(72) VOSS, Hans-Jürgen, 79279 Vörstetten, Im Gottesacker 28 (DE)
(72) LUGNER, Hans-Udo, 06808 Bitterfeld-Wolfen, Bertholdstrasse 15 (DE)

C03C 17/34 **EN E-1393815** 2021 05 19 **3033312**
(86) US13055357 2013 08 16 2013891405

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(73) Guardian Europe S.à.r.l., 8070 Bertrange, 19 rue du Puits Romain (LU)
(54) BESCHICHTETER ARTIKEL MIT EMISSIONSARMER BESCHICHTUNG MIT GERINGER SICHTBARER TRANSMISSION
(72) DISTELDORF, Bernd, 66693 Mettlach, Langwiese 10 (DE)
(72) DIETRICH, Anton, 9476 Fontnas, Im Zagg 11 (CH)
(72) SWAMYNAIDU, Krishna, Auburn Hills, MI 48326-1714, c/o Guardian Industries Corp. 2300 Harmon Road (US)

C03C 17/36 **FR E-1393816** 2021 05 19 **3066057**
(86) FR14052822 2014 11 05 2014809466

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SUBSTRAT MIT BESCHICHTUNG AUS GESTAPELTEN FUNKTIONSSCHICHTEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2013 11 08 1360970
(72) RONDEAU, Véronique, F-92600 Asnieres sur Seine, 23 Rue de Nanterre (FR)
(72) CHARLET, Emilie, F-75011 Paris, 46 Rue de la Folie Méricourt (FR)
(72) SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, F-44200 Nantes, 12 Boulevard de l'Estuaire (FR)

C03C 17/36 **EN E-1393817** 2021 05 19 **3271303**
(86) US16021145 2016 03 07 2016714622

(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
(54) ÜBER MEHRERE VERTIEFUNGEN KONTROLLIERTE DURCHLÄSSIGKEITSBESCHICHTUNG MIT NICKEL-ALUMINUM-BLOCKERFILM
(30) US 2015 03 20 201514663644
(72) MYLI, Kari B., Sauk City, Wisconsin 53583, 240 Mulberry Street (US)
(72) PFAFF, Gary L., Cazenovia, Wisconsin 53924, 32251 Robin Hollow Road (US)
(72) PLAGGEMEYER, Daniel J., Sauk City, Wisconsin 53583, E9617 County Road O (US)

C03C 21/00 **DE E-1393818** 2021 05 19 **3257826**
(86) 2016 06 17 2016175062

(73) Glas Trösch Holding AG, 6374 Buochs, Stanserstrasse 97 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIBAKTERIELLEN GLASOBERFLÄCHE
(72) SYNOWCZYK, Andreas, 4800 Zofingen, Ackerstrasse 6 (CH)

C04B 28/02 **EN E-1393819** 2021 05 19 **3577088**
(86) EP18052411 2018 01 31 2018701379

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) VERBESSERTE ANORGANISCHE PIGMENTE ENTHALTENDES ERZEUGNIS AUF ZEMENTBASIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2017 02 01 17154284
(72) GONNON, Pascal, F-01480 Villeneuve, 8 Allée des Marguerites (FR)
(72) BOUILLE, Alexandre, CH-2504 Bienne, Chemin de Schwadernau 30 (CH)

C04B 28/14 **EN E-1393820** 2021 05 19 **3325426**
(86) EP15001523 2015 07 23 2015749984

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) SCHNELL TROCKNENDER ESTRICH SOWIE ESTRICHMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG DES ESTRICHS
(72) FRIEDRICH, Sabrina, 91058 Erlangen, Ebereschenweg 6 (DE)
(72) BÜTTNER, Matthias, 97342 Obernbreit, Am Bollenberg 15 (DE)

C04B 35/18 **EN E-1393821** 2021 05 19 **02374770**
(86) 2011 03 18 2011250346

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Herstellungsverfahren für eine Zeolithstruktur
(30) JP 2010 03 25 2010070115
(72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Otsuka, Haruo, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C04B 35/18 **EN E-1393822** 2021 05 19 **3478644**
(86) EP17065883 2017 06 27 2017737505

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) SINTERAGENT FÜR FEUERFESTE TROCKENE PARTIKELZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 06 30 1670355
(72) TECHER, Romain, 51120 Sezanne, 7 Avenue de la Resistance (FR)
(72) SOUDIER, Romain, 01150 Vaux en Bugey, 506 Rue Principale (FR)

C04B 35/571 **FR E-1393823** 2021 05 19 **3638640**
(86) FR18051384 2018 06 13 2018749424

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS
(30) FR 2017 06 13 1700619
(72) EBERLING-FUX, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point Ren Ravaud-R au (FR)
(72) BOUILLON, Eric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point Ren Ravaud-R au (FR)
(72) JACOB, Guy, 91710 Vert-Le-Petit, 2 avenue Lyautey (FR)
(72) GOULLIANNE, Eddy, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point Ren Ravaud-R au (FR)

C04B 38/06 **EN E-1393824** 2021 05 19 **3670477**
(86) JP17029293 2017 08 14 2017922052

(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) HITZESCHILDKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) SUZUKI Yuka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MABUCHI Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

C05G 3/90 **DE E-1393825** 2021 05 19 **3577094**
(86) EP18052200 2018 01 30 2018702478

(73) EuroChem Agro GmbH, 68165 Mannheim, Reichskanzler-Müller-Str. 23 (DE)
(54) 3,4-DIMETHYLPYRAZOL ENTHALTENDE MISCHUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) DE 2017 02 01 102017201608
(72) PETERS, Nils, 67227 Frankenthal, Wildstr. 16 (DE)

C07C 2/22 **EN E-1393826** 2021 05 19 **3083527**
(86) US14070875 2014 12 17 2014827338

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MITTELS ALUMINIUMHALOGENIDKATALYSIERTER OLIGOMERISATION VON OLEFINEN
(30) US 2013 12 18 201314132208
(72) GEE, Jeffery, Kingwood, Texas 77339, 2062 Fir Springs Drive (US)
(72) SMALL, Brooke, Kingwood, Texas 77339, 3135 Beaver Glen Drive (US)
(72) HOPE, Kenneth, Kingwood, Texas 77345, 3711 Scenic Valley Drive (US)
(72) COFFIN, Robert, Kingwood, Texas 77345, 5838 Mountain View Drive (US)
(72) BISCHOF, Steven, Humble, Texas 77346, 20719 Delta Wood Trail (US)

C07C 17/20 **FR E-1393827** 2021 05 19 **3207011**
(86) FR15052694 2015 10 07 2015798490

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPAN
(30) FR 2014 10 16 1459928
(72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, 9 Rue de la Chapelle de Bel Air (FR)
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)
(72) WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)
(72) COLLIER, Bertrand, 69230 Saint-Genis-Laval, 32 Rue Frère Benoît (FR)

C07C 17/20 **FR E-1393828** 2021 05 19 **3207010**
(86) FR15052692 2015 10 07 2015798153

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT 1,1,1,2,3-PENTACHLROPROPAN
(30) FR 2014 10 16 1459926
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)
(72) WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)
(72) COLLIER, Bertrand, 69230 Saint-Genis-Laval, 32 rue Frère Benoît (FR)

C07C 67/08 **DE E-1393829** 2021 05 19 **2504308**
(86) EP10067986 2010 11 23 2010779022

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATEN VON C17-ALKOHOLGEMISCHEN
(30) DE 2009 11 27 102009047228
(30) US 2009 11 27 264704 P
(72) BETTE, Virginie, 68165 Mannheim, Maximilianstraße 6 (DE)
(72) PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg, Dackenheimer Weg 5 (DE)
(72) BREITSCHEIDEL, Boris, 67117 Limburgerhof, Trifelsring 61a (DE)

C07C 68/00 **DE E-1393830** 2021 05 19 **3541778**
(86) EP17078907 2017 11 10 2017801651

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLALKYLCARBONATEN UND DIARYLCARBONATEN
(30) EP 2016 11 15 16198768
(72) TRIEU, Vinh, 50679 Köln, Grabengasse 6 (DE)
(72) WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, Forststr. 15a (DE)
(72) WALDVOGEL, Siegfried, R., 55435 Gau-Algesheim, In der Stolzwiese 19 (DE)
(72) HEIJL, Jan, 9160 Lokeren, Kramiekstraat 10 (BE)
(72) GIESHOFF, Tile, 64285 Darmstadt, Jahnstr. 112 (DE)

C07C 237/40 **EN E-1393831** 2021 05 19 **3659998**
(86) JP18028132 2018 07 26 2018838236

(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(54) AROMATISCHE AMINVERBINDUNG, HÄRTUNGSMITTEL FÜR EPOXIDVERBINDUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN AMINVERBINDUNG
(30) JP 2017 07 27 2017145639
(72) HIKIDA Jiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) SHIOTA Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)

C07C 309/30 **EN E-1393832** 2021 05 19 **3560929**
(86) 2011 11 11 2019162034

(73) Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6,7-UNGESÄTTIGTEM 7-CARBAMOYL-MORPHINAN-DERIVAT, UND INTERMEDIAT
(30) JP 2010 11 12 2010253688
(72) TAMURA, Yoshinori, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) NOGUCHI, Kouichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-3, Kuise Terajima 2-chome (JP)
(72) INAGAKI, Masanao, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) MORIMOTO, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1 -1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) HAGA, Nobuhiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) ODA, Shinichi, Isawa-gun Iwate 029-4503, c/o Shionogi & Co., Ltd. 7, Moriyama, Nishine Kanegasaki-cho (JP)
(72) OMURA, Sohei, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-3, Kuise Terajima 2-chome (JP)

C07C 403/20 **EN E-1393833** 2021 05 19 **3386947**
(86) SE16051238 2016 12 09 2016873468

(73) Oasmia Pharmaceutical AB, 752 28 Uppsala, Vallongatan 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-RETINOYLAMINOALKANSULFONSÄURE
(30) SE 2015 12 09 1551615
(72) BABROU, Dzianis, 752 28 Uppsala, Stigbergsplan 3 (SE)
(72) BUDNIKAVA, Maryna, 752 28 Uppsala, Stigbergsplan 3 (SE)
(72) BJÖRKLUND, Mikael, 753 34 Uppsala, Tinghögsgatan 9 (SE)
(72) ALEKSOV, Julian, 181 50 Lidingö, Herserudsvägen 14 A (SE)

C07D 211/22 **EN E-1393834** 2021 05 19 **3233799**
(86) US15066689 2015 12 18 2015871169

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) DOPAMIN-D2-REZEPTOR-LIGANDEN
(30) US 2014 12 19 201462094510 P
(72) HOLSON, Edward, Newton, MA 02461, 66 Forest Street (US)
(72) WAGNER, Florence, Fevrier, Ashland, MA 01721, 7 Cirrus Drive, Apt. 7108 (US)
(72) WEIWER, Michel, Cambridge, MA 02141, 18 Hunting Street Apt. 1 (US)
(72) SCOLNICK, Edward, Wayland, MA 01778, 1201 Magnolia Drive (US)
(72) PALMER, Michelle, Harvard, MA 01451, 38 Westcott Road (US)
(72) LEWIS, Michael, Dedham, MA 02026, 67 Harvard Street (US)
(72) PAN, Jennifer, Q., Acton, MA 01720, 22 Hillcrest Drive (US)
(72) ZHANG, Yan-Ling, Lexington, MA 02421, 33 Webster Road (US)
(72) XU, Qihong, Newton, MA 02461, 28 Mountfort Road (US)

C07D 213/82 **EN E-1393835** 2021 05 19 **2981523**
(86) EP14056517 2014 04 01 2014713869

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) INSEKTIZIDVERBINDUNGEN
(30) EP 2013 04 02 13161997
(72) HUETER, Ottmar Franz, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) STOLLER, André, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 215/233 **EN E-1393836** 2021 05 19 **3620452**
(86) 2018 09 07 2018193196

(73) Indena S.p.A., 20139 Milano, Viale Ortles, 12 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LENVATINIB
(72) SENALDI, Luca, 20139 Milano, c/o INDENA S.p.A. Viale Ortles, 12 (IT)
(72) ALLEGRINI, Pietro, 20139 Milano, c/o INDENA S.p.A. Viale Ortles, 12 (IT)
(72) CICERI, Daniele, 20139 Milano, c/o INDENA S.p.A. Viale Ortles, 12 (IT)
(72) BERNARDI, Anna, 20139 Milano, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Dipartimento di Chimica Via Golgi, 19 (IT)

C07D 217/26 **EN E-1393837** 2021 05 19 **3512832**
(86) US17051707 2017 09 15 2017772828

(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 Cornwallis Road (US)
(54) TETRAHYDROISOCHINOLIN-KAPPA-OPIOIDANTAGONISTEN
(30) US 2016 09 16 201662395750 P
(72) CARROLL, Frank, Ivy, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park (US)
(72) KORMOS, Chad, M., NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park (US)
(72) ONDACHI, Pauline, W., NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park (US)
(72) RUNYON, Scott, P., NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park (US)
(72) NAVARRO, Hernan, A., NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park (US)
(72) THOMAS, James, B., NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park (US)
(72) MASCARELLA, S., Wayne, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park (US)

C07D 219/02 **EN E-1393838** 2021 05 19 **3357912**
(86) KR16011023 2016 09 30 2016852122

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERWENDUNG VON SPIROVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDES ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2015 09 30 20150138092
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 239/34 **EN E-1393839** 2021 05 19 **3372588**
(86) JP16081675 2016 10 26 2016861973

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PYRIMIDIN-VERBINDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLICHEN ARTHROPODEN
(30) JP 2015 11 02 2015215468
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 265/30 **EN E-1393840** 2021 05 19 **3558953**
(86) EP17083795 2017 12 20 2017836021

(73) Lundbeck Pharmaceuticals Italy S.p.A., 35129 Padova, Via Quarta Strada 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(3-(ALKYL- UND ALKENYL) MORPHOLINO)-ETHAN-1-OLEN
(30) IT 2016 12 23 201600130642
(72) DE FAVERI, Carla, 31010 Farra di Soligo TV, Via dei Colli 28 (IT)
(72) STIVANELLO, Mariano, 36015 Schio (VI), Via Marostica 20 (IT)

C07D 277/56 **EN E-1393841** 2021 05 19 **3592734**
(86) EP18055512 2018 03 06 2018710011

(73) Palobiofarma, S.L., 08302 Mataró-Barcelona, Tecnocampus Mataró, 3 Avenida Ernest Lluch, 32 Planta 4, oficina 1 (ES)
(54) AMINSALZ VON 3-(5-CYANO-4-PHENYL-1,3-THIAZOL-2-YLCARBAMOYL) CYCLOPENTANCARBOSAEURE
(30) EP 2017 03 06 17382114
(72) CASTRO PALOMINO LARIA, Julio, E-08302 Mataró, Barcelona, Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4, Oficina 1. (ES)
(72) CAMACHO GÓMEZ, Juan, E-08302 Mataró, Barcelona, Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4, Oficina 1. (ES)

C07D 295/084 **FR E-1393842** 2021 05 19 **3601244**
(86) FR18050682 2018 03 21 2018715217

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) IONISCHE FLÜSSIGKEITEN, ELEKTROLYTEN UND SPEICHERVORRICHTUNG DIE DIESE ENTHALTEN
(30) FR 2017 03 23 1752436
(72) CADRA, Stéphane, 37550 Saint Avertin, 3 rue Louise Weiss (FR)
(72) SZYMCZAK, Jonathan, 29000 Quimper, 9 allée du Duc Hoël (FR)
(72) LE DIGABEL, Matthieu, 37260 Monts, 4 rue Honoré de Balzac (FR)
(72) BILLER, Agnès, 37550 Saint-Avertin, 7 allée Saint Vincent (FR)

C07D 295/205 **EN E-1393843** 2021 05 19 **3645518**
(86) US18040176 2018 06 29 2018743314

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) SYNTHESE VON OMECAMTIV MECARBIL
(30) US 2017 06 30 201762527174 P
(30) US 2018 04 30 201862664363 P
(72) CAILLE, Sebastien, Moorpark CA 93021, 11521 Gentlewood Drive (US)
(72) QUASDORF, Kyle, Thousand Oaks CA 91360, 555 Laurie Lane B8 (US)
(72) ROOSEN, Philipp, Thousand Oaks CA 91320, 1710 Camino Olmo A (US)
(72) SHI, Xianqing, Newbury Park CA 91320, 477 Fallbrook Avenue (US)
(72) COSBIE, Andrew, Ventura CA 93003, 2486 Scoter Avenue (US)
(72) WANG, Fang, Simi Valley CA 93065, 149 Parkside Drive (US)
(72) WU, Zufan, Walnut CA 91789, 668 Ash Meadow Drive (US)
(72) NEERGUNDA, Archana, Simi Valley CA 93063, 3112 Anasazi Way (US)
(72) QUAN, Bin, Peter, Woodland CA 91364, 5220 Premiere Hills Circle 226 (US)
(72) GUAN, Lianxiu, Camarillo CA 93010, 2145 Euclid Avenue (US)

C07D 301/10 **EN E-1393844** 2021 05 19 **3548471**
(86) US17063651 2017 11 29 2017812235

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES ETHYLENEPOXIDATIONSKATALYSATORS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID
(30) US 2016 12 02 201662429111 P
(72) MATUSZ, Marek, Houston, TX 77084, 14515 Meeting Lane (US)
(72) PADDOCK, Robert Lewis, Houston, TX 77063, 7600 Highmeadow Drive Apt. 1022 (US)
(72) YEATES, Randall Clayton, Sugar Land, TX 77498, 16310 Maple Downs Lane (US)
(72) LOCKEMEYER, John Robert, Sugra Land, TX 77479, 3403 Stoney Mist Drive (US)

C07D 307/50 **EN E-1393845** 2021 05 19 **3445754**
(86) CA17050486 2017 04 20 2017785202

(73) FPInnovations, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570 boul. St-Jean (CA)
(54) LIGNINRÜCKGEWINNUNG UND FURFURALHERSTELLUNG AUS BIOMASSE-PREHYDROLYSATSTRÖMEN
(30) US 2016 04 20 201662324990 P
(72) JEMAA, Naceur, Pointe-Claire, Québec H9R 3H5, 52 Somervale Grds (CA)
(72) MAZAR, Adil, Saint-Laurent, Québec H4N 1V1, 1387 rue Brochu (CA)
(72) WAFA AL DAJANI, Waleed, Pierrefonds, Québec H8Z 2Y4, 2 243 Chemin de la Rive Boisée (CA)
(72) PALEOLOGOU, Michael, Beaconsfield, Québec H9W 6E5, 297 Alice Carriere (CA)

C07D 309/06 **EN E-1393846** 2021 05 19 **3183242**
(86) US15046005 2015 08 20 2015756772

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 08 20 201462039622 P
(72) XIAO, Hai-Yun, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) DYCKMAN, Alaric J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) XIAO, Zili, 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 & 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) GILMORE, John L., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) MARCOUX, David, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)

C07D 317/36 **EN E-1393847** 2021 05 19 **3199569**
(86) 2016 01 29 2016305097

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) ISOCYANATFREIE POLYURETHANSCHÄUME
(72) LAUTH, Marc, 67100 Strasbourg, 5 rue Staedel (FR)
(72) MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, Ferdinand-Kopf Str. 9 (DE)
(72) BLATTMANN, Hannes, 79252 Stegen, Dorfplatz 6 (DE)

C07D 401/12 **EN E-1393848** 2021 05 19 **3411411**
(86) US17015953 2017 02 01 2017748044

(73) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, North Carolina 27703, 4505 Emperor Blvd. (US)
(54) 1H-INDAZOL-3-CARBOXAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS FAKTOR D INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH EINE ABERRANTE AKTIVITÄT DES KOMPLEMENTSYSTEMS GEKENNZEICHNETE ERKRANKUNGEN, WIE Z.B. IMMUNOLOGISCHE STÖRUNGEN
(30) US 2016 02 01 201662289653 P
(72) KOTIAN, Pravin, L., Hoover, Alabama 35226, 1139 Magnolia Run (US)
(72) BABU, Yarlagadda, S., Birmingham AL 35244, 4836 Southlake Parkway (US)
(72) ZHANG, Weihe, Vestavia AL 35226, 2645 Manchester Court (US)
(72) VOGETI, Lakshminarayana, Lawrence, Kansas 66049, 905 Congressional Drive (US)
(72) WU, Minwan, Vestavia Hills AL 35226, 2709 Paden Trail (US)
(72) CHINTAREDDY, Venkat, R., Vestavia Hills, Alabama 35216, 3134 Renfro Road (US)
(72) RAMAN, Krishnan, Birmingham AL 35244, 3739 Spearman Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1393849** 2021 05 19 **3190108**
(86) 2012 03 08 2017153778

(73) Sagimet Biosciences Inc., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Rd 303 (US)
(54) HETEROCYCLISCHE LIPIDSYNTHESEMODULATOREN
(30) US 2011 03 08 201161450561 P
(30) US 2011 03 08 201161450482 P
(30) US 2011 07 16 201161508611 P
(30) US 2012 01 11 201261585642 P
(72) OSLOB, Johan D., San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)
(72) McDOWELL, Robert S., San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)
(72) JOHNSON, Russell, San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)
(72) YANG, Hanbiao, San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)
(72) EVANCHIK, Marc, San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)
(72) ZAHARIA, Cristiana A., San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)
(72) CAI, Haiying, San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)
(72) HU, Lily W., San Mateo, CA 94402, c/o Sagiment Biosciences Inc. 155 Bovet Rd 303 (US)

C07D 401/14 **EN E-1393850** 2021 05 19 **3390389**
(86) US16067112 2016 12 16 2016840344

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYCYCLISCHE TLR7/8-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2015 12 17 201562268765 P
(30) US 2016 06 23 201662353603 P
(72) SHERER, Brian A., Nashua New Hampshire 03062, 57 Harris Road (US)
(72) BRUGGER, Nadia, Cambridge Massachusetts 02140, 7 Haskell Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1393851** 2021 05 19 **3519397**
(86) GB17052882 2017 09 27 2017780148

(73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
(54) CYANO-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN MIT AKTIVITÄT ALS INHIBITOREN VON USP30
(30) GB 2016 09 29 201616511
(72) STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
(72) KEMP, Mark Ian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)

C07D 401/14 **EN E-1393852** 2021 05 19 **3394045**
(86) JP16089224 2016 12 22 2016831645

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) COKRISTALL, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARZNEIMITTEL DEN COKRISTALL ENTHALTEND
(30) JP 2015 12 24 2015252658
(72) KIMOTO, Koya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Mitsuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KITAYAMA, Masato, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) SAWAI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) HOHOKABE, Miyuki, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) IWATA, Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 401/14 **EN E-1393853** 2021 05 19 **3426243**
(86) US17021420 2017 03 08 2017764026

(73) Raze Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 400 Technology Square 10th Floor (US)
(54) 3-PHOSPHOGLYCERAT-DEHYDROGENASE-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 03 09 201662305930 P
(72) MAINOLFI, Nello, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Raze Therapeutics Inc. 400 Technology Square 10th Floor (US)

C07D 403/04 **EN E-1393854** 2021 05 19 **3218367**
(86) GB15053442 2015 11 13 2015797156

(73) BerGenBio ASA, 5009 Bergen, Jonas Lies vei 91 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES AXL-TYROSINREZEPTORKINASEHEMMERS »R428
(30) GB 2014 11 14 201420285
(72) PETERSEN, Lene Raunkjaer, DK-3520 Farum, c/o Niels Clauson-Kaas A/S Rugmarken 28 (DK)

C07D 403/04 **EN E-1393855** 2021 05 19 **3660012**
(86) 2019 11 27 2019211892

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 28 20180149835
(72) KANG, Dong Min, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jun Seok, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Nanheon, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Byoungkwan, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sangshin, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Dongyeong, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Min Seok, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) YU, Eun Sun, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Ho Kuk, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)

C07D 405/12 **EN E-1393856** 2021 05 19 **3406611**
(86) CN17070877 2017 01 11 2017740980

(73) Xuanwu Hospital of Capital Medical University, Beijing 100053, 45 Chang Chun Street Xicheng District (CN)
(54) 5-HYDROXY-2-(4-METHOXYPHENYL)-7-(BUTOXY)-CHROMAN-4-ON-DERIVATE MIT WIRKUNG AUF DAS DOPAMINERGISCHE UND GLUTAMATERGISCHE SYSTEM, MICROGLIALE ZELLEN UND WEISSE HIRNSUBSTANZ, ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHISCHEN STÖRUNGEN ODER ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS
(30) CN 2016 01 19 201610032327
(72) LI, Lin, Beijing 100053, 45 Chang-chun Street Xicheng District (CN)
(72) GU, Hongshun, Beijing 100053, 45 Chang-chun Street Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Lan, Beijing 100053, 45 Chang-chun Street Xicheng District (CN)
(72) CHEN, Xi, Beijing 100053, 45 Chang-chun Street Xicheng District (CN)
(72) YIN, Linlin, Beijing 100053, 45 Chang-chun Street Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Ruyi, Beijing 100053, 45 Chang-chun Street Xicheng District (CN)
(72) YANG, Cuicui, Beijing 100053, 45 Chang-chun Street Xicheng District (CN)

C07D 413/12 **EN E-1393857** 2021 05 19 **2598500**
(86) US11045609 2011 07 27 2011745858

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES JAK-SIGNALWEGES
(30) US 2010 07 28 368570 P
(72) LI, Hui, Santa Clara, CA 95051, 2576 Amethyst Drive (US)
(72) HECKRODT, Thilo, J., San Francisco, CA 94116, 1918 11th Avenue (US)
(72) CHEN, Yan, Foster City, CA 94404, 178 Albacore Lane (US)
(72) MCMURTRIE, Darren, John, Foster City, CA 94404, 677 Catamaran Street 3 (US)
(72) TAYLOR, Vanessa, San Francisco, CA 94121, 564 29th Avenue (US)
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
(72) DING, Pingyu, Foster City, CA 94404, 736 Bounty Drive Apt. 3620 (US)
(72) YEN, Rose, San Francisco, CA 94110, 1156 Shotwell Street (US)

C07D 417/12 **EN E-1393858** 2021 05 19 **3544977**
(86) EP17080695 2017 11 28 2017816544

(73) AiCuris GmbH & Co. KG, 42117 Wuppertal, Friedrich-Ebert-Strasse 475 (DE)
(54) MALEATSALZ DER FREIEN BASE VON N-[5-(AMINOSULFONYL)-4-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL]-N-METHYL-2-[4-(2-PYRIDINYL)-PHENYL]-ACETAMID, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON HERPESVIREN
(30) EP 2016 11 28 16201009
(72) BACHHAV, Yogeshwar, Mumbai 400 089, C-201 Bharatkhand CHS (27) Near Reliance eneggy. Tilak Nagar (IN)
(72) SCHWAB, Wilfried, 14542 Werder, An den Hainbuchen 12 (DE)
(72) BIRKMANN, Alexander, 42327 Wuppertal, Heinrich-Heine-Str. 13 (DE)
(72) BONSMANN, Susanne, 50769 Köln, Franz-Michel-Str. 13 (DE)
(72) GOLDNER, Thomas, 42107 Wuppertal, Teutonenstrasse 18 (DE)

C07D 417/14 **EN E-1393859** 2021 05 19 **3538523**
(86) GB17053336 2017 11 07 2017795046

(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) PYRIMIDINONDERIVATE ALS CDC7-INHIBITOREN
(30) GB 2016 11 08 201618845
(72) CARSWELL, Emma L., Cambridge CB22 3AT, CRUK Therapeutic Discovery Laboratories Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) CHARLES, Mark David, Cambridge CB22 3AT, CRUK Therapeutic Discovery Laboratories Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) EKWURU, Chukuemeka Tennyson, Cambridge CB22 3AT, CRUK Therapeutic Discovery Laboratories Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) ELUSTONDO, Frédéric, 33800 Bordeaux, 283 rue Pelleport (FR)
(72) FOWLER, Katherine M., Cambridge CB22 3AT, CRUK Therapeutic Discovery Laboratories Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) OTT, Gregory R., West Chester, Pennsylvania 19380, Teva Pharmaceuticals Inc. 145 Brandywine Parkway (US)
(72) ROFFEY, Jonathan R., Cambridge CB22 3AT, CRUK Therapeutic Discovery Laboratories Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) BROOKFIELD, Joanna L., Cambridge CB22 3AT, CRUK Therapeutic Discovery Laboratories Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) FORD, Daniel James, Sydney 2043, Unit 1301, 213/177 Mitchell Road Erskineville (AU)
(72) CALDER, Mathew L., Cambridge CB22 3AT, CRUK Therapeutic Discovery Laboratories Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)

C07D 471/04 **EN E-1393860** 2021 05 19 **3252052**
(86) JP16051578 2016 01 20 2016743201

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PHENANTHROLINDERIVAT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2015 01 29 2015015452
(72) SAKAINO, Hirotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Daisaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C07D 471/04 **EN E-1393861** 2021 05 19 **3592742**
(86) US18021489 2018 03 08 2018711796

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) JAK-INHIBITOREN MIT EINEM 4-GLIEDRIGEN HETEROCYCLISCHEN AMID
(30) US 2017 03 09 201762469073 P
(72) FATHEREE, Paul R., San Francisco, California 94107, 921 Minnesota Street (US)
(72) BRANDT, Gary E.L., Alameda, California 94501, 2160 Buena Vista Avenue (US)
(72) SMITH, Cameron, San Bruno, California 94066, 4256 Shelter Creek Lane (US)
(72) SULLIVAN, Steven D.E., San Francisco, California 94122, 1417 17th Avenue (US)
(72) VAN ORDEN, Lori Jean, San Francisco, California 94110, 362 ParkStreet (US)
(72) KLEINSCHEK, Melanie A., San Francisco, California 94110, 30 Elizabeth Street (US)
(72) CRATER, Glenn D., Raleigh, North Carolina 27612, 7108 Rippling Stone Lane (US)

C07D 473/18 **EN E-1393862** 2021 05 19 **3543238**
(86) JP17040790 2017 11 13 2017871309

(73) National Center for Global Health and Medicine, Tokyo 162-8655, 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku (JP)
(54) NUKLEOSIDDERIVATE MIT ANTIVIRALER AKTIVITÄT
(30) JP 2016 11 16 2016223511
(72) MITSUYA Hiroaki, Tokyo 162-8655, c/o National Center for Global Health and Medicine 1-21-1 Toyama Shinjuku-ku (JP)
(72) KUMAMOTO Hiroki, Tokyo 162-8655, c/o National Center for Global Health and Medicine 1-21-1 Toyama Shinjuku-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1393863** 2021 05 19 **3190113**
(86) CN15086909 2015 08 14 2015831451

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District (CN)
(54) PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS TLR7-AGONISTEN
(30) CN 2014 08 15 201410405136
(30) CN 2015 07 06 201510392499
(72) DING, Zhaozhong, Shanghai 200131, No. 288 Fute Middle Road Pudong New District (CN)
(72) WU, Hao, Shanghai 200131, No. 288 Fute Middle Road Pudong New District (CN)
(72) SUN, Fei, Shanghai 200131, No. 288 Fute Middle Road Pudong New District (CN)
(72) WU, Lifang, Shanghai 200131, No. 288 Fute Middle Road Pudong New District (CN)
(72) YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., Haizhou District, (CN)

C07D 487/04 **EN E-1393864** 2021 05 19 **3504212**
(86) US17048565 2017 08 25 2017761755

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) SUBSTITUIETRE PYRROLIZINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 08 26 201662380063 P
(30) US 2016 11 01 201662416020 P
(72) DU, Jinfa, Redwood City, CA 94065, 813 Bay Harbor Drive (US)
(72) KAPLAN, Joshua A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KIRSCHBERG, Thorsten A., San Carlos, CA 94070, 2230 Eaton Avenue (US)
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LAZERWITH, Scott E., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LEE, Rick Andrew, Livermore, CA 94550, 443 Robert Way (US)
(72) MEDLEY, Jonathan William, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MITCHELL, Michael L., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MORGANELLI, Philip Anthony, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PYUN, Hyung-Jung, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SHEVICK, Sophia L., San Diego, CA 92103-2333, 4321 Maryland St (US)
(72) SQUIRES, Neil H., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WATKINS, William J., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 498/08 **EN E-1393865** 2021 05 19 **3201203**
(86) US15052806 2015 09 29 2015778162

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KRISTALLINE FORM VON 1-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-N-((1R,5S,7S)-9-METHYL-3-OXA-9-AZABICYCLO[3.3.1]NONAN-7-YL)-1H-INDOL-3-CARBOXAMID
(30) US 2014 09 29 201462056982 P
(72) ZHAO, Yuxin, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)

C07F 5/04 **EN E-1393866** 2021 05 19 **3102585**
(86) US15014263 2015 02 03 2015742988

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) BORONSÄUREESTER UND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN DARAUS
(30) US 2014 02 03 201461935040 P
(30) US 2014 08 13 201462036876 P
(72) CALIGIURI, Michael, Columbus, Ohio 43220, 550 Coach Road (US)
(72) LEE, Robert, Columbus, Ohio 43228, 2300 Green Island Drive (US)
(72) MARCUCCI, Guido, Columbus, Ohio 43210, 460 W. 12th Avenue (US)

C07F 7/10 **EN E-1393867** 2021 05 19 **3663304**
(86) 2019 11 18 2019209615

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2018 12 04 2018226982
(72) NYUUGAKU, Takeshi, Joetsu-chi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

C07F 7/18 **EN E-1393868** 2021 05 19 **2881122**
(86) CN13079433 2013 07 16 2013825431

(73) NMS Technologies Co. Ltd., Jiangsu 211804, 8 Qiaobei Road Shiqiao Pukou District Nanjing (CN)
(54) SELS D'AMMONIUM DI-QUATERNAIRE À BASE D'ORGANOSILICONE COMME AGENTS ANTIBACTÉRIENS
(30) CN 2012 08 01 201210271421
(72) CAI, Youliang, Jiangsu 210009, Rm 1701 Hetai International Mansion 128 Shanxi Road Gulou District Nanjing (CN)

C07F 7/28 **EN E-1393869** 2021 05 19 **3611177**
(86) KR18008561 2018 07 27 2018839331

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 07 27 20170095360
(30) KR 2017 07 27 20170095361
(30) KR 2018 07 26 20180087437
(72) DO, Young Shil, 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, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Hyo Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 15/00 **DE E-1393870** 2021 05 19 **3658564**
(86) EP18069854 2018 07 23 2018740862

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) EP 2017 07 25 17182995
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt Am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) AUCH, Armin, 64297 Darmstadt, Im Busch 12 (DE)

C07H 19/20 **EN E-1393871** 2021 05 19 **3514165**
(86) JP17033211 2017 09 14 2017850965

(73) NEC Solution Innovators, Ltd., Tokyo 136-8627, 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku (JP)
(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 4-2 Aramaki-machi (JP)
(54) NUKLEOSIDDERIVAT ODER SALZ DAVON, REAGENS ZUR SYNTHESE VON POLYNUKLEOTID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYNUKLEOTIDS, POLYNUKLEOTID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BINDENDEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLS
(30) JP 2016 09 15 2016180894
(30) WO 2017 05 30 PCT/JP2017/020065
(72) MINAGAWA Hirotaka, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) HORII Katsunori, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) KANEKO Naoto, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) WAGA Iwao, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) KUWAHARA Masayasu, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION GUNMA UNIVERSITY 4-2 Aramaki-machi (JP)

C07H 19/23 **EN E-1393872** 2021 05 19 **3351552**
(86) 2013 03 11 2018155061

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) 2'-SUBSTITUIERTE CARBA-NUKLEOSID-ANALOGA ZUR ANTIVIRALEN BEHANDLUNG
(30) US 2012 03 13 201261610411 P
(72) CLARKE, Michael O' Neil Hanrahan, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07J 9/00 **EN E-1393873** 2021 05 19 **3461834**
(86) 2014 03 13 2018190034

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) NEUROAKTIVE STEROIDE
(30) US 2013 03 13 201361779735 P
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) ROBICHAUD, Albert J., Ringoes, NJ 08551, 3 Riverview Court (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)

C07K 1/107 **EN E-1393874** 2021 05 19 **3383421**
(86) CN16108210 2016 12 01 2016870001

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) GEKLAMMERTE SPIRALFÖRMIGE PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE
(30) US 2015 12 01 201562261395 P
(72) LI, Xuechen, Hong Kong, 2nd Floor Number 1E High Street (CN)
(72) LEE, Chi Lung, Hong Kong, Flat 06 19th Floor Block B Allway Gardens Tsuen Wan (CN)
(72) XU, Jianchao, Shenzhen, Shenzhen Pepbiotic Co., LTD. 4th Floor, C Building Haikexing Sinovac Strategical Emerging Industrial Park 16th Baoshan Road Pingshan District (CN)

C07K 1/14 **EN E-1393875** 2021 05 19 **3634977**
(86) EP18064340 2018 05 31 2018728870

(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON POLYPEPTID-APTAMER-POLYMER-KONJUGATEN
(30) US 2017 06 09 201715619148
(72) KVAM, Erik, Leeming, Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) KOVACS, Ernest, William, Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) HAY, Bruce, Allan, Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

C07K 7/06 **EN E-1393876** 2021 05 19 **3039032**
(86) CA14000656 2014 08 27 2014839126

(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Quebec H3A 0G4, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor (CA)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KNORPEL- UND BANDSCHEIBENPATHOLOGIEN
(30) US 2013 08 27 201361870394 P
(30) US 2014 04 04 201461975329 P
(72) MWALE, Fackson, Montreal, Québec H4E 2H8, 3145 Springland Street (CA)
(72) ANTONIOU, John, Westmount, Québec H3Y 1E9, 210 Edgehill (CA)
(72) HAGLUND, Lisbet, Montreal, Québec H2R 2A8, 7266 Henri Julien Avenue (CA)
(72) ROUGHLEY, Peter J., Beaconsfield, Québec H9W 4N9, 75 Midland Avenue (CA)
(72) GAWRI, Rahul, Toronto, Ontario M4X 1W7, 565 Sherbourne Street Apt 1718 (CA)
(72) EPURE, Laura M., Pierrefonds, Québec H9J 4E1, 5000 Evariste Chaurette (CA)
(72) GRANT, Michael P., Sainte-Catherine, Québec J5C 1M2, 45 Cardinal (CA)

C07K 7/08 **EN E-1393877** 2021 05 19 **3380495**
(86) CA16051379 2016 11 24 2016867488

(73) Transfert Plus, S.E.C., Montréal, Québec H3C 2G9, 355 rue Peel Bureau 503 (CA)
(54) PEPTIDVERBINDUNGEN UND PEPTIDKONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH REZEPTORVERMITTELTE CHEMOTHERAPIE
(30) US 2015 11 24 201562259178 P
(72) BÉLIVEAU, Richard, Montréal Québec H3E 1X1, 8 Cours du Fleuve (CA)
(72) ANNABI, Borhane, Brossard Québec J4Y 3B6, 8565 Offenbach (CA)
(72) DEMEULE, Michel, Beaconsfield Québec H9W 1Z2, 343 Preston Drive (CA)
(72) LAROCQUE, Alain, St-Laurent Québec H4R 2R1, 2911 rue Guy-Hoffmann (CA)
(72) CURRIE, Jean-christophe, Repentigny Québec J6A 6C9, 2 rue Lord (CA)
(72) CHARFI, Cyndia, La Prairie Québec J5R 4X6, 420 Boulevard des Près-Verts (CA)

C07K 14/16 **EN E-1393878** 2021 05 19 **3189067**
(86) US15048729 2015 09 04 2015766697

(73) The United States of America, 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) REKOMBINANTE HIV-1 HÜLLPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 09 04 201462046059 P
(30) US 2015 03 21 201562136480 P
(72) KWONG, Peter, Washington, DC 20009, 1436 T Street NW (US)
(72) PANCERA, Marie, Seattle, WA 98199, 3251 43rd Avenue W. (US)
(72) ZHOU, Tongqing, Boyds, MD 20841, 18303 Thundercloud Road (US)
(72) GEORGIEV, Ivelin, Nashville, TN 37232-0417, 2213 Garland Avenue 11475 MRB IV VUMC (US)
(72) JOYCE, Michael Gordon, Bethesda, MD 20892, NIH/NIAID Building 40 Room 4504 40 Convent Drive (US)
(72) ACHARYA, Priyamvada, Fort Lee, NJ 07024, 6201 Hilltop Court (US)
(72) GORMAN, Jason, Washington, DC 20024, 118 O Street SW (US)
(72) YANG, Yongping, Potomac, MD 20854, 8210 Tuckerman Lane (US)
(72) DRUZ, Aliaksandr, Germantown, MD 20876, 21303 China Aster Court (US)
(72) STEWART-JONES, Guillaume, Bethesda, MD 20817, 6012 Sonoma Road (US)
(72) CHEN, Rita, Bethesda, MD 20814, NIH/NIAID Building 40 Room 4502 40 Convent Drive (US)
(72) CHUANG, Gwo-Yu, Rockville, MD 20852, 5809 Nicholson Lane Apt 204 (US)
(72) CHENG, Cheng, Bethesda, MD 20817-3752, 8610 Grant St. (US)
(72) BAXA, Ulrich, Frederick, MD 21701, 8560 Progress Drive (US)
(72) MASCOLA, John, Rockville, MD 20853, 15301 Emory Lane (US)
(72) LYNCH, Rebecca, Washington, DC 20009, 1830 R Street NW 42 (US)
(72) ZHANG, Baoshan, Bethesda, MD 20817, 5804 Greentree Road (US)

C07K 14/47 **EN E-1393879** 2021 05 19 **3608334**
(86) 2015 02 27 2019179287

(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(54) TATK-CDKL5-FUSIONSPROTEINE, ZUSAMMENSETZUNGEN, FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 28 201461946280 P
(72) CIANI, Elisabetta, 40126 Bologna, Via Bellacosta 40/2 (IT)
(72) LACCONE, Franco, 2000 Stockerau, Carl Lutz Strasse 18 (AT)

C07K 14/74 **EN E-1393880** 2021 05 19 **3058819**
(86) JP14077668 2014 10 17 2014853234

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27, Kanda Nishiki-cho (JP)
(54) HLA-KLASSE I EXPRIMIERENDES NICHTMENSCHLICHES TIER
(30) JP 2013 10 18 2013217684
(72) HARADA Naomoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) FUKAYA Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)

C07K 16/06 **EN E-1393881** 2021 05 19 **3587448**
(86) 2014 03 17 2019175124

(73) Xencor, Inc., Monrovia, CA 91016, 111 W. Lemon Avenue (US)
(54) HETERODIMERE PROTEINE
(30) US 2013 03 15 201361794896 P
(30) US 2013 05 01 201361818401 P
(30) US 2013 05 01 201361818153 P
(30) US 2013 05 01 201361818344 P
(30) US 2013 12 09 201361913832 P
(30) US 2013 12 09 201361913879 P
(30) US 2013 12 09 201361913870 P
(30) US 2014 01 14 201414155334
(30) US 2014 02 10 201461938095 P
(30) US 2014 03 11 201414205248
(30) US 2014 03 12 201414207489
(30) WO 2014 01 14 PCT/US2014/011549
(72) MOORE, Gregory, Monrovia, California 91016, Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) DESJARLAIS, John, Monrovia, California 91016, Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) RASHID, Rumana, Monrovia, California 91016, Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
(72) BERNETT, Matthew J., Monrovia, California 91016, Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)

C07K 16/18 **EN E-1393882** 2021 05 19 **2771359**
(86) IB12002905 2012 10 26 2012824769

(73) Biogen International Neuroscience GmbH, 6340 Baar, Neuhofstrasse 30 (CH)
(73) The University of Zurich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) TDP-43-SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE
(30) US 2011 10 28 201161553113 P
(72) NITSCH, Roger, CH-8126 Zumikon, Langwisstrasse 27 (CH)
(72) HOCK, Prof. Dr. Christoph, CH-8703 Erlenbach, Seestrasse 116 (CH)
(72) BARENCO MONTRASIO, Maria, Grazia, CH-8834 Schindellegi, Vogelneststr. 7 (CH)
(72) MONTRASIO, Fabio, CH-8834 Schindellegi, Vogelneststr. 7 (CH)
(72) GRIMM, Jan, CH-8600 Dubendorf, Burglistrasse 16 (CH)
(72) BAERISWYL, Jean-Luc, CH-8037 Zurich, Rotbuchstr. 27 (CH)
(72) COOMARASWAMY, Janaky, CH-8004 Zürich, Anwandstrasse 45 (CH)
(72) WEINREB, Paul, Andover, MA 01810, 18 Brundrett Avenue (US)
(72) QUINTERO-MONZON, Omar, Wlatham MA 02453, 76 Washington Avenue (US)

C07K 16/18 **EN E-1393883** 2021 05 19 **3233912**
(86) IB15002504 2015 12 18 2015832821

(73) Regenesance B.V., 3723 JE Bilthoven, Sweelincklaan 2 (NL)
(54) ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG VON HUMANEM C6 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 12 19 201462094649 P
(72) BAAS, Frank, 1213 VL Hilversum, Surinamelaan 17a (NL)
(72) VAN DIJK, Marc, A., 3722 ZH Bilthoven, Gaailaan 6 (NL)

C07K 16/22 **EN E-1393884** 2021 05 19 **3271392**
(86) EP16000460 2016 03 15 2016720043

(73) Jonas, Shefali Brinda, 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)
(73) Jonas, Rahul Arvo, 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)
(73) Jonas, Jost, B., 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)
(73) Panda-Jonas, Songhomitra, 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)
(54) MITTEL ZUR THERAPEUTISCHEN ODER PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON KURZ- ODER WEITSICHTIGKEIT
(30) EP 2015 03 16 15000771
(72) JONAS, Shefali Brinda, 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)
(72) JONAS, Jost B., 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)
(72) PANDA-JONAS, Songhomitra, 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)
(72) JONAS, Rahul Arvo, 69469 Weinheim, Weinbergstrasse 29 (DE)

C07K 16/22 **EN E-1393885** 2021 05 19 **3350220**
(86) US16052014 2016 09 15 2016774748

(73) Scholar Rock, Inc., Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street, 3rd Floor (US)
(54) ANTI-PRO/LATENTES-MYOSTATIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 09 15 201562219094 P
(72) CARVEN, Gregory, J., Maynard, MA 01754, 89 Brooks Street (US)
(72) STRAUB, Michelle, Yarmouth, ME 04096, 346 Hillside Street (US)
(72) DONOVAN, Adriana, West Roxbury, MA 02132, 36 Maxfield Street (US)
(72) TURNER, Katherine, Jane, Acton, MA 01720, 4 Hazelnut Street (US)

C07K 16/22 **EN E-1393886** 2021 05 19 **2970456**
(86) US14027717 2014 03 14 2014717945

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON MRNA-CODIERTEN ANTIKÖRPERN
(30) US 2013 03 14 201361784903 P
(30) US 2013 12 23 201361920165 P
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc. 300 Shire Way (US)
(72) DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc. 300 Shire Way (US)
(72) GUILD, Braydon Charles, Concord, Massachusetts 01742, 109 Riverdale Road (US)
(72) DIAS, Anusha, Lexington, Massachusetts 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc. 300 Shire Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1393887** 2021 05 19 **3401333**
(86) 2011 09 09 2018161859

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906-2038, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(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) HUMANE FOLAT-REZEPTOR-BETA-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2010 09 09 38134010 P
(72) LOW, Philip S., West Lafayette, IN 47906, 5850 Farm Ridge Road (US)
(72) DIMITROV, Dimiter S., Frederick, MD 21702, 1019 Storrinton Drive (US)
(72) FENG, Yang, Frederick, MD 21702, 2201 Banner Hill Road (US)

C07K 16/30 **EN E-1393888** 2021 05 19 **3327036**
(86) CN16090892 2016 07 21 2016827258

(73) CAFA THERAPEUTICS LIMITED, Dublin D01 AE27, 2/3 Exchange Place, IFSC (IE)
(54) TUMORSPEZIFISCHER ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 07 21 201510431481
(72) WANG, Huamao, Shanghai 200233, Room 316 No. 6 Building No. 333 Guiping Road Xuhui District (CN)
(72) SONG, Bo, Shanghai 200233, Room 316 No. 6 Building No. 333 Guiping Road Xuhui District (CN)

C07K 16/30 **EN E-1393889** 2021 05 19 **3333192**
(86) CN16092833 2016 08 02 2016832300

(73) CAFA THERAPEUTICS LIMITED, Dublin D01 AE27, 2/3 Exchange Place, IFSC (IE)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN GLYPICAN-3 UND DESSEN ANWENDUNG
(30) CN 2015 08 03 201510481235
(72) WANG, Huamao, Shanghai 200231, 4f, Building 3 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)
(72) SONG, Bo, Shanghai 200231, 4f, Building 3 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)

C08C 19/02 **EN E-1393890** 2021 05 19 **3324468**
(86) JP16003303 2016 07 12 2016824078

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, PASTENZUSAMMENSETZUNG AUS LEITFÄHIGEM MATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 07 14 2015140755
(72) FUKUMINE, Mayumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIKAMI, Jun, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURASE, Tomoya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 2/00 **EN E-1393891** 2021 05 19 **3530675**
(86) 2016 09 12 2019166995

(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 POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
(72) Tiyapiboonchaiya, Piyawan, 10800 Bangkok, c/o SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) Samphawamontri, Patcharin, 10800 Bangkok, c/o SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Raod Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) Klomkamol, Warachad, 10800 Bangkok, c/o SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Raod Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)

C08F 2/01 **EN E-1393892** 2021 05 19 **3519446**
(86) US17050431 2017 09 07 2017767974

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 09 27 201662400261 P
(30) EP 2016 11 10 16198127
(72) PANNELL, Richard, B., Liberty TX 77575, 736 Wallisville Road (US)

C08F 4/6592 **EN E-1393893** 2021 05 19 **3255066**
(86) KR16006264 2016 06 13 2016811882

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOCENGETRÄGERTEN KATALYSATORS
(30) KR 2015 06 15 20150084483
(30) KR 2016 03 11 20160029835
(72) YOU, Young Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Kyung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyuck Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Woo Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 8/22 **EN E-1393894** 2021 05 19 **3274379**
(86) CA16050229 2016 03 03 2016767569

(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., Singapore 609935, 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B. (SG)
(54) HALOGENIERTE POLYISOOLEFINE MIT REDUZIERTEN HALOGENIERTEN OLIGOMEREN
(30) EP 2015 03 25 15160888
(72) ADKINSON, Dana K., London, Ontario N6K 4C1, 113 Whisperwood Avenue (CA)
(72) ELLIOTT, Sarah J., Bright, Ontario N0J 1B0, 776350 Blandford Road (CA)

C08F 8/32 **EN E-1393895** 2021 05 19 **02094739**
(86) US07088670 2007 12 21 2007869804

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2006 12 21 876287 P
(30) US 2007 07 27 952271 P
(30) US 2007 07 27 952425 P
(30) US 2007 07 27 952272 P
(30) US 2007 08 13 955464 P
(72) ANSEMS, Patricia, Lake Jackson, TX 77566, 123 Spanish Oak Circle (US)
(72) BATRA, Ashish, Lake Jackson, TX 77566, 514 That Way Edgewater Apt. 225 (US)
(72) WEAVER, Laura Bauerle, Lake Jackson, TX 77566, 114 Arrowhead Dr. (US)
(72) EFFLER, Lawrence J., Rosharon, TX 77583, 14206 Stone Bluff Ln (US)
(72) SILVIS, H. Craig, Midland, MI 48642, 1908 Candlestick Lane (US)
(72) LAKROUT, Hamed, Midland, MI 48640, 411 Rollcrest Court (US)
(72) MERGENHAGEN, Laura K., Lake Jackson, TX 77566, 324 Forest Drive (US)

C08F 10/00 **EN E-1393896** 2021 05 19 **3363821**
(86) CN15091735 2015 10 12 2015906003

(73) INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Beijing 100190, 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
(73) UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Shijingshan District Beijing 100040, No. 19(A) Yuquan Road, (CN)
(54) OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATORSYSTEM, ANWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYOLEFINHARZ
(72) DONG, Jinyong, Beijing 100190, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
(72) QIN, Yawei, Beijing 100190, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)

C08F 10/02 **EN E-1393897** 2021 05 19 **3612571**
(86) IB18052141 2018 03 28 2018719654

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) MULTIREAKTORPOLYMERISIERUNG EINER LÖSUNG
(30) US 2017 04 19 201715491135
(72) KAZEMI, Niousha, Calgary, Alberta T2M 1X2, 239 - 24th Avenue NW (CA)
(72) BROWN, Stephen, Calgary, Alberta T3M 2C3, 59 Cranbrook Crescent SE (CA)
(72) VAN ASSELDONK, Lawrence, Sarnia, Ontario N7T 7H6, 1561 Lakeshore Road (CA)
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)
(72) SALOMONS, Stephen, Calgary, Alberta T3M 0J2, 43 Cranridge Crescent SE (CA)
(72) LACOMBE, Yves, Calgary, Alberta T3A 5N4, 228 Hidden Spring Green NW (CA)

C08F 10/06 **EN E-1393898** 2021 05 19 **3363822**
(86) CN15091733 2015 10 12 2015906001

(73) INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Beijing 100190, 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
(73) UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Shijingshan District Beijing 100040, No. 19(A) Yuquan Road, (CN)
(54) VERWENDUNG VON ORGANISCHEM SILOXAN UND POLYOLEFINHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) DONG, Jinyong, Beijing 100190, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
(72) QIN, Yawei, Beijing 100190, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)

C08F 110/06 **EN E-1393899** 2021 05 19 **3526265**
(86) EP17076269 2017 10 16 2017783520

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYPROPYLEN ZUR VERWENDUNG IN BOPP-ANWENDUNGEN
(30) EP 2016 10 14 16193894
(72) VOETS, Patrick Elisabeth Luc, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellect-ual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) MEDDAD, Abderrahman, Riyadh 11551, 2nd Industrial AreaKharj Highway (SA)
(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria, 6160 GA Geleen, C/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Group P.O. Box 5101 (SA)

C08F 210/02 **FR E-1393900** 2021 05 19 **3390465**
(86) FR16053537 2016 12 16 2016829259

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ETHYLEN/BUTADIEN-COPOLYMER MIT HOMOGENER MIKROSTRUKTUR
(30) FR 2015 12 17 1562573
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) PACHECO, Nuno, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 210/16 **EN E-1393901** 2021 05 19 **3353219**
(86) US16053071 2016 09 22 2016775057

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) HETEROGENE ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN MIT FLUORIERTEM SILIKA-BESCHICHTETEM ALUMINIUMOXID
(30) US 2015 09 24 201514863698
(72) DING, Errun, Bartlesville, Oklahoma 74006, 5906 Woodland Road (US)
(72) GRECO, Jeffrey F, Tulsa, Oklahoma 74105, 4022 S Columbia PL (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1532 Whitney Lane (US)

C08F 212/10 **EN E-1393902** 2021 05 19 **3260478**
(86) KR16013824 2016 11 29 2016870995

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEBESTÄNDIGEM SAN-HARZ
(30) KR 2015 12 04 20150172718
(30) KR 2016 11 28 20160159007
(72) CHAI, Joo Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Yu Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Sull, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 214/26 **EN E-1393903** 2021 05 19 **3476872**
(86) JP17022376 2017 06 16 2017815308

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ELEKTROLYTMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 06 22 2016123915
(30) JP 2016 06 29 2016129273
(72) SAITO Susumu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HOMMURA Satoru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAI Takeshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 220/18 **EN E-1393904** 2021 05 19 **3380536**
(86) SG16050575 2016 11 22 2016868994

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) POLYMERE ZUSAMMENSETZUNG
(30) SG 2015 11 26 10201509758W
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering&Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) ERATHODIYIL, Nandanan, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering&Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) WU, Hong, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering&Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) CHAN, Hsi-Min, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering&Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

C08F 285/00 **EN E-1393905** 2021 05 19 **3617242**
(86) KR18014099 2018 11 16 2018878744

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS
(30) KR 2017 11 16 20170152818
(72) JOE, Wang Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Bong Keun, 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) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/08 **EN E-1393906** 2021 05 19 **3574028**
(86) EP18051945 2018 01 26 2018701354

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) MEHRSCHICHTIGE DEKORATIVE ÜBERZUGZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER VERGILBUNG
(30) EP 2017 01 26 17153405
(72) PATEL, Arpan, Edgware Middlesex HA8 6AH, 273 Camrose Avenue (GB)
(72) GLOVER, Stephen, Shorley Lancashire PR7 7BH, 5 Farriers Way Buckshaw Village (GB)
(72) GATRELL, Mark, Chipping Preston Lancashire PR3 2QY, Tweedys Court 10 (GB)
(72) BYRNE, Michael, Lytham Lancashire FY8 2TF, Mendip Close 1 (GB)
(72) BREARLEY, Daniel, Salford Greater Manchester M38 9QX, Croftstreet 61 (GB)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 18/48 **DE E-1393907** 2021 05 19 **3596148**
(86) EP18055632 2018 03 07 2018708433

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-STIEFELN
(30) EP 2017 03 16 17161328
(72) DOROODIAN, Amir, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) ORTALDA, Marco, 14019 Villanova d'Asti (AT), Strada per Poirino 38 (IT)
(72) BARAVALLE, Cristian, 14019 Villanova d'Asti (AT), Strada per Poirino 38 (IT)
(72) FRENZEL, Robert, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08G 18/50 **EN E-1393908** 2021 05 19 **3555162**
(86) US17065706 2017 12 12 2017822929

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYURETHANPRODUKT MIT SCHWEFELHALTIGEM POLYOL
(30) US 2016 12 15 201662434480 P
(72) AHMADLOO, Hamideh, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) CASATI, Francois M., CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) GREAVES, Martin R., CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) AMICI-KROUTILOVA, Irena, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) COOKSON, Paul, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/79 **DE E-1393909** 2021 05 19 **3510073**
(86) EP17072441 2017 09 07 2017761899

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) PORÖSE MATERIALIEN AUF POLYURETHAN/POLYISOCYANURATBASIS UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 09 09 16188070
(72) HEINZ, Paul, 51375 Leverkusen, Dünenweg 33 (DE)
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)
(72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 24 (DE)
(72) ARNTZ, Hans-Detlef, 51491 Overath, Auenbogen 1 (DE)

C08G 18/79 **FR E-1393910** 2021 05 19 **3713983**
(86) FR18052940 2018 11 21 2018819197

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) POLYURETHANBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 11 22 1761029
(72) MICHAUD, Guillaume, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)
(72) SIMON, Frédéric, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)
(72) FOUQUAY,Stéphane, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)

C08G 61/12 **EN E-1393911** 2021 05 19 **2537874**
(86) 2007 07 13 2012005186

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SULFONIERUNG VON LEITFÄHIGEN POLYMEREN SOWIE OLED-, PHOTOVOLTAIK- UND ESD-VORRICHTUNGEN
(30) US 2006 07 21 832095 P
(30) US 2006 09 18 845172 P
(72) Mathai, Mathew, Monroeville, PA 15146, 2016 Eagle Ridge Drive (US)
(72) Laird, Darin, Pittsburgh, PA 15238, 726 Orchard Hill Drive (US)
(72) Greco, Christopher, Pittsburgh, PA 15323, 5527 Kentucky Avenue, 3 (US)
(72) Woodworth, Brian, Pittsburgh, PA 15203, 1912 Jane Street, Apt. 5 (US)
(72) Seshadri, Venkataramanan, Monroeville, PA 15146, 817 Deauville Court (US)

C08G 63/181 **EN E-1393912** 2021 05 19 **3606980**
(86) EP18057518 2018 03 23 2018711597

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN OLIGOMERS UND DADURCH HERSTELLBARES CYCLISCHES OLIGOMER SOWIE VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG DAVON
(30) EP 2017 04 21 17167601
(72) COSTA, Liborio Ivano, 8405 Winterthur, Etzbergstrasse 19C (CH)
(72) FLECKENSTEIN, Peter Joachim, 8050 Zürich, Regensbergstrasse 242A (CH)
(72) ROSENBOOM, Jan-Georg, 8005 Zürich, Turbinenstrasse 8 (CH)
(72) STORTI, Giuseppe, 8046 Zürich, Obsthaldenstrasse 63 (CH)
(72) MORBIDELLI, Massimo, 8046 Zürich, Wehntalerstrasse 291 (CH)

C08G 64/18 **EN E-1393913** 2021 05 19 **3283547**
(86) EP16058130 2016 04 13 2016716207

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
(54) NEUE FORMULIERUNGEN FÜR POLYURETHANANWENDUNGEN
(30) EP 2015 04 13 15382178
(72) GARCÍA RUIZ, Mónica, E-28935 Móstoles-Madrid, Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) RUIZ ORTA, Carolina, E-28935 Móstoles- Madrid, Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) SEGURA FERNÁNDEZ, Sonia, E-28935 Móstoles- Madrid, Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) MARÍN PERALES, Laura, E-28935 Móstoles- Madrid, Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) GALDÁMEZ PEÑA, Román, E-28935 Móstoles- Madrid, Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) BLANCO GONZÁLEZ, María Dolores, E-28935 Móstoles- Madrid, Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) DOMÍNGUEZ RAMOS, Enrique, E-28935 Móstoles- Madrid, Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)

C08G 65/00 **FR E-1393914** 2021 05 19 **3172259**
(86) FR15000153 2015 07 20 2015763958

(73) CDP-Innovation, 69007 Lyon, 63 Rue André Bollier (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, 58 boulevard Charles Livon (FR)
(54) NEUARTIGE POLYMERE MIT SULPHONAMID-NATRIUM- ODER -LITHIUMSALZEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ELEKTROLYTEN FÜR BATTERIEN
(30) FR 2014 07 23 1401709
(72) DESMURS, Jean-Roger, F-06400 Cannes, Villa Bel Respiro 2 Avenue de la Favorite (FR)
(72) DUNACH CLINET, Elisabet, F-06270 Villeuneuve Loubet, 580 Avenue Loubet (FR)
(72) KNAUTH, Philippe, F-13907 Marseille, 87 Boulevard Tellene (FR)
(72) MORIZUR, Vincent, F-29870 Lannilis, 419 Paluden (FR)
(72) OLIVERO, Sandra, F-06100 Nice, 25 Avenue Jean de la Fontaine La Segurana (FR)

C08G 69/20 **DE E-1393915** 2021 05 19 **3470452**
(86) 2011 10 25 2018199581

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUSSPOLYAMIDEN
(30) EP 2010 10 29 10189435
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, Jahnring 10 (DE)
(72) ECKERT, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, Marienstrasse 75 (DE)

C08G 69/40 **DE E-1393916** 2021 05 19 **3670578**
(86) 2018 12 19 2018214076

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) POLYAMIDFORMMASSE FÜR DAS EXTRUSIONSBLASFORMEN
(72) HOFFMANN, Botho, 7013 Domat/Ems, Via Carpusa 12 (CH)
(72) THOMAS, Oliver, 8604 Volketswil, Geerenstrasse 12 (CH)
(72) HATTA, Minoru, Ota-ku 144-0033 Tokyo, 2-11-20 Higashi-Koujiya (JP)
(72) FUJII, Takamasa, Ota-ku 144-0033 Tokyo, 2-11-20 Higashi-Koujiya (JP)

C08G 73/10 **EN E-1393917** 2021 05 19 **3193338**
(86) JP15075501 2015 09 08 2015840156

(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROISOLIERDRAHT, SPULE, ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROISOLIERDRAHTS
(30) JP 2014 09 09 2014183638
(72) IKEDA, Keisuke, 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)

C08G 77/442 **EN E-1393918** 2021 05 19 **3445807**
(86) US17028522 2017 04 20 2017786609

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENDFUNKTIONALISIERTES POLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWANDTE VERFAHREN
(30) US 2016 04 21 201662325552 P
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley Ohio 44321, 613 Redfield Lane (US)

C08J 3/12 **DE E-1393919** 2021 05 19 **3022253**
(86) EP14065242 2014 07 16 2014739187

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VEREINZELUNG EINER POLYARYLENETHERLÖSUNG
(30) EP 2013 07 18 13176991
(72) ERBES, Jörg, 76137 Karlsruhe, Jollystrasse 33 (DE)
(72) LANGE, Gerhard, 69198 Schriesheim, Dreissig Morgenweg 35 (DE)
(72) KORTEKAMP, Tobias, 68159 Mannheim, E7 27 (DE)
(72) SCHNEIDER, Cecile, 67227 Frankenthal, Adam Müller Guttenbrunnstrasse 4 (DE)

C08J 3/24 **EN E-1393920** 2021 05 19 **3467009**
(86) KR17012618 2017 11 08 2017883448

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 20 20160174935
(30) KR 2017 11 03 20170146287
(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 3/24 **EN E-1393921** 2021 05 19 **3530688**
(86) KR18012193 2018 10 16 2018857397

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 07 20170147584
(72) SOHN, Jung Min, 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)

C08J 3/24 **EN E-1393922** 2021 05 19 **3348601**
(86) JP16075326 2016 08 30 2016844232

(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., Sennan-gun, Osaka 590-0458, 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYTETRAFLUORETHYLENFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 07 2015176198
(72) IKEDA Kazuaki, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o SUMITOMO ELECTRIC FINE POLYMER INC. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(72) NGUYEN Hong-Phuc, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o SUMITOMO ELECTRIC FINE POLYMER INC. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(72) YOSHIDA Hirotoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o Yodogawa Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) YAMANAKA Taku, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o Yodogawa Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)

C08J 5/02 **FR E-1393923** 2021 05 19 **3233983**
(86) FR15053277 2015 12 01 2015821103

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) College de France, 75231 Paris Cedex 05, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 75252 Paris Cedex 05, 4, Place Jussieu (FR)
(54) ENTWICKLUNG VON NANOKOMPOSITPOLYMEREN MITTELS SOL-GEL-VORLÄUFERN DURCH MIKROWELLENUNTERSTÜTZTES NICHT-HYDROLYTISCHES VERFAHREN
(30) FR 2014 12 15 1462405
(72) DELALANDE, Stephane, 91310 Longpont Sur Orge, 5 Che Des Hauts-Buarts (FR)
(72) HOFFMAN, Chloe, 91180 St Germain Les Arpajon, 1 Rue Claude Debussy (FR)
(72) SANCHEZ, Clement, 91440 Bures sur Yvette, 58 avenue du Maréchal Foch (FR)
(72) ROZES, Laurence, 91800 Brunoy, 27 rue Pasteur (FR)
(72) NICOLE, Lionel, 91800 Brunoy, 27 rue Pasteur (FR)

C08J 5/18 **EN E-1393924** 2021 05 19 **3207082**
(86) US15055210 2015 10 13 2015787096

(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERLÖSLICHER POLYVINYLALKOHOLFILM MIT WEICHMACHERGEMISCH, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ARTIKEL
(30) US 2014 10 13 201462063104 P
(72) FRIEDRICH, Steven G., Crown Point, IN 46307, 10740 Alabama Street (US)
(72) LEE, David M., Crown Point, IN 46307, 1850 E. 104th Avenue (US)
(72) LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, Rue de Lombartzyde 27/7 (BE)
(72) COURCHAY, Florence Catherine, B-1780 Wemmel, Rue Emiel van Elewijck 81 (BE)

C08J 7/04 **EN E-1393925** 2021 05 19 **3615598**
(86) US18028833 2018 04 23 2018726580

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) TRANSPARENTE KOMPOSITFOLIE MIT HARTEM ÜBERZUG, ARBEITSWEISE ZUR BILDUNG EINER SOLCHEN FOLIE UND BIEGSAME ANZEIGEVORRICHTUNG ENTHALTEND EINE SOLCHE FOLIE
(30) US 2017 04 26 201762490317 P
(72) HOU, Jun, Painted Post, New York 14870, 123 Fieldview Drive (US)
(72) MCCARTHY, Kevin Robert, Horseheads, New York 14845, 105 Douglas Drive (US)

C08J 11/04 **EN E-1393926** 2021 05 19 **3312223**
(86) UA15000091 2015 10 01 2015896491

(73) SIA "Green Clarity", 1026 Riga, Dzutas str. 13A-12 (LV)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON POLYETHYLEN- UND POLYPROPYLENABFALL
(30) UA 2015 06 22 201506121
(72) BONDARENKO, Oleksandr Mykolaiovych, Kyiv 04060, Vul. Grekova 18 (UA)
(72) MOLCHANOV, Vladimir Ivanovich, Saki city, Republic of Crimea 296500, Prokhorov street, house 37, apartment 20 (RU)

C08K 3/22 **EN E-1393927** 2021 05 19 **3515982**
(86) US17052624 2017 09 21 2017853850

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERSCHLEISSFESTE UND HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ELASTOMERNANOKOMPOSITE
(30) US 2016 09 23 201662398661 P
(72) DOLOG, Rostyslav, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) VENTURA, Darryl, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) KHABASHESKU, Valery N., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

C08L 23/08 **EN E-1393928** 2021 05 19 **3645623**
(86) US18038053 2018 06 18 2018737790

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KUNSTSTOFF-FILMSCHARNIERE MIT BLOCKVERBUNDPOLYMER
(30) US 2017 06 29 201762526595 P
(72) LIN, Yijian, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway, 4B145 (US)
(72) HU, Yushan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) HOGAN, Todd A., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Drive (US)
(72) LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) LU, Keran, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08L 23/10 **EN E-1393929** 2021 05 19 **3591003**
(86) 2018 07 06 2018182147

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UND HOHER STEIFIGKEIT UND FORMKÖRPER DAFÜR
(72) WANG, Jian, Shanghai, 201319, 21-202, 1122 Gaosi Road, Pudong New Area (CN)
(72) SONG, Shijie, Shanghai, 201109, Lane 1890, No. 8, Room 201, Qixin Road (CN)

C08L 53/02 **EN E-1393930** 2021 05 19 **3202844**
(86) JP15076988 2015 09 24 2015845804

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE
(30) JP 2014 09 30 2014201937
(72) FURUKO, Ayako, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Sadaharu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 69/00 **EN E-1393931** 2021 05 19 **3044265**
(86) US14055547 2014 09 15 2014851426

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MINERALVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 09 13 201314026651
(72) DAGA, Vikram K., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) DE RUDDER, James Louis, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08L 77/00 **EN E-1393932** 2021 05 19 **3215567**
(86) US15058885 2015 11 03 2015857011

(73) Pharmain Corporation, Bothell, WA 98011, 11812 N. Creek Pkwy N., Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEPFROPFTEM COPOLYMERTRÄGERSTOFF MIT EINER ÜBERLEGENEN PEPTID- UND PROTEINBINDUNGSEIGENSCHAFT
(30) US 2014 11 03 201462074356 P
(72) JONES, Cynthia C., Bothell, WA 98011, c/o Pharmain Corporation 11812 N Creek Parkway N. Suite 101 (US)
(72) ALFARO, Joshua F., Bothell, WA 98011, c/o Pharmain Corporation 11812 N Creek Parkway N. Suite 101 (US)
(72) CASTILLO, Gerardo M., Bothell, WA 98011, c/o Pharmain Corporation 11812 N Creek Parkway Suite 101 (US)

C08L 95/00 **EN E-1393933** 2021 05 19 **3638737**
(86) EP18064602 2018 06 04 2018727036

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ASPHALTZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRMEHÄRTBAREN REAKTIVEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 06 14 17175976
(72) FLEISCHEL, Olivier, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) SCHATZ, Waldemar, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) WIEBELHAUS, Dag, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ELING, Berend, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) SCHERZER, Dietrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FERBITZ, Jens, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)
(72) PRAW, Michael, Wyandotte 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) MALONSON, Bernie Lewis, Wyandotte 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) TAYLOR, Ryan E, Wyandotte 48192, 1609 Biddle Avenue (US)

C09C 1/00 **DE E-1393934** 2021 05 19 **3608369**
(86) 2019 08 07 2019020462

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PLÄTTCHENFÖRMIGES EFFEKTPIGMENT ENTHALTEND EINE THERMOCHROME SCHICHT, DRUCKFARBE UND DATENTRÄGER
(30) DE 2018 08 09 102018006314
(72) Dehmel, Raphael, 83115 Neubeuern, Birkenstraße 7 (DE)
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)
(72) Scherer, Kai Herrmann, 81539 München, Forggenseestraße 38 (DE)

C09D 5/08 **EN E-1393935** 2021 05 19 **3060697**
(86) US14061876 2014 10 23 2014856484

(73) Autonomic Materials, Inc., Champaign, IL 61822, 495 County Road 1300 North (US)
(54) SELBSTHEILENDE WIRKSTOFFFORMULIERUNGEN MIT FLÜSSIGEN KORROSIONSINHIBITOREN
(30) US 2013 10 23 201361894696 P
(72) WILSON, Gerald O., Savoy, Illinois 61874, 110 Dropseed Drive (US)

C09D 11/033 **EN E-1393936** 2021 05 19 **3540016**
(86) JP17040808 2017 11 13 2017870501

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) WÄSSRIGE TIEFDRUCKFARBE
(30) JP 2016 11 14 2016221864
(72) WATANABE, Kazuki, 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) UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 11/17 **EN E-1393937** 2021 05 19 **3656826**
(86) 2018 11 22 2018306553

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN GELTINTEN MIT FESTER FARBE UND WÄSSRIGE GELTINTEN DAFÜR
(72) MOUGIN, Karine, 68210 VALDIEU-LUTRAN, 252 rue du Ballon (FR)
(72) GHELLAL, Feriel, 90000 BELFORT, 2 rue Gaston Defferre (FR)
(72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 FLAXLANDEN, 1 rue de la Hardt (FR)
(72) METILLON, Romain, 77380 COMBS LA VILLE, 36 rue Georges Pompidou (FR)
(72) ALBENGE, Olivier, 77163 MORTCERF, 17 route de Crevecoeur (FR)

C09D 11/30 **EN E-1393938** 2021 05 19 **3421555**
(86) KR17001810 2017 02 17 2017756761

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR 3D-DRUCK-TRÄGER UND 3D-DRUCK-HERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2016 02 26 20160023280
(72) KIM, Mi-Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joon-Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BACK, Seung-A, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 179/08 **EN E-1393939** 2021 05 19 **3193339**
(86) JP15075500 2015 09 08 2015840408

(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROISOLIERDRAHT, SPULE, ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROISOLIERDRAHTS
(30) JP 2014 09 09 2014183637
(72) SAITO, Takeshi, 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)
(72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 105/08 **EN E-1393940** 2021 05 19 **3221725**
(86) CA15051194 2015 11 17 2015860475

(73) InnovaSea Marine Systems Canada Inc., Bedford, NS B4B 0L9, 20 Angus Morton Drive (CA)
(54) TIERVERFOLGUNGSETIKETT MIT PRÄDATIONSDETEKTION
(30) WO 2015 03 03 PCT/CA2015/050160
(30) CA 2015 09 04 2903243
(72) FRASER, Terrance William, Halifax, Nova Scotia B3H 3G7, 865 Marlborough Avenue (CA)
(72) MARSH, Gary Donald, Boutiliers Point, Nova Scotia B3Z 1R3, 505 Island View Drive (CA)
(72) MURPHY, Chad Douglas, Porters Lake, Nova Scotia B3E 0A1, 51 Sanur Lane (CA)
(72) OAKLEY, Douglas Bruce, Dartmouth, Nova Scotia B2W 2V9, 5 Patterson Street (CA)
(72) STONE, Timothy Bruce, Enfield, Nova Scotia B2T 1L4, 4 Carriage Lane (CA)
(72) WEBBER, Dale Mitchell, Lake Fletcher, Nova Scotia B2T 1A5, 107 Brook Street (CA)
(72) FIELDEN, Ryan Isaac, Dartmouth, Nova Scotia B2V 1B1, 49 Nova Terrace (CA)
(72) MILLER, Kimberly Jean, Halifax, Nova Scotia B3S 1N5, 615-64 Fairfax Drive (CA)
(72) WHITE, Mary Anne, Halifax, Nova Scotia B3L 1E4, 6670 First Street (CA)
(72) INGRAHAM, Aubrey Johannes, Chester Basin, Nova Scotia B0J 1K0, 12 Demont Road (CA)
(72) HUNTLEY, Philip Ronald, Head of St Margaret's Bay, Nova Scotia B3Z 1Z2, 9 Ketch Court (CA)

C09J 133/14 **EN E-1393941** 2021 05 19 **3532557**
(86) US17047893 2017 08 22 2017771911

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERNETZBARE UND VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 10 26 201662413024 P
(72) BEVERIDGE, Nicole Morozowich, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KURIAN, Anish, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ELLIS, Mark F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BENSON, Karl E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CRATON, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MUNSON, Daniel C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YARUSSO, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 3/14 **EN E-1393942** 2021 05 19 **3161095**
(86) US15037772 2015 06 25 2015811236

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT KUPFERBARRIERE
(30) US 2014 06 25 201462017073 P
(30) US 2014 06 25 201462017100 P
(72) FU, Lin, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) WENG, Wei, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) LIU, Lei, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) LEONOV, Alexei, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09K 3/14 **EN E-1393943** 2021 05 19 **3532562**
(86) US17056266 2017 10 12 2017865690

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MAGNETISIERBARE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 25 201662412470 P
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANDERSON, Thomas J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LUKOWSKI, Mark A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOREN, Louis S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WEST, Don V., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/06 **FR E-1393944** 2021 05 19 **3405544**
(86) FR17050113 2017 01 19 2017706548

(73) Lesage, Patrick, 35400 Saint Malo, 22 avenue Pasteur (FR)
(73) Lesage, Alexandre, 35000 Rennes, 37 rue de la Bascule (FR)
(54) KRYOGENE ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 01 20 1650448
(72) Lesage, Patrick, 35400 Saint Malo, 22 avenue Pasteur (FR)
(72) Lesage, Alexandre, 35000 Rennes, 37 rue de la Bascule (FR)

C09K 11/02 **EN E-1393945** 2021 05 19 **3293244**
(86) 2017 09 07 2017189908

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) KERN-SCHALE-QUANTENPUNKTE UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 09 07 201662384413 P
(30) US 2017 08 29 201715689856
(72) FAN, Fengjia, Toronto, Ontario M5T 1K4, Apt. 503, 200 Elm Place, 200 Elm Street (CA)
(72) VOZNYY, Oleksandr, Thornhill,, Ontario L4J 0A1, 1215-15 North Park Road (CA)
(72) ADACHI, Michael, Langley, British Columbia V2Y 1G8, 6651-197th Street (CA)
(72) SABATINI, Randy, Rochester, New York 14626, 19 Running Brook Lane (US)
(72) BICANIC, Kristopher, Richmond Hill, Ontario L4S 1H1, 49 Woostone Ave. (CA)
(72) HOOGLAND, Sjoerd, Toronto, Ontario M4L 3L4, 80 Kingsmount Park Road (CA)
(72) SARGENT, Edward, Toronto,, Ontario M4V 2W9, 21 Parkwood Ave. (CA)

C09K 11/06 **EN E-1393946** 2021 05 19 **3638749**
(86) EP18065507 2018 06 12 2018737153

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHES MOLEKÜL, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 06 13 102017112965
(30) DE 2017 12 08 102017129228
(72) ARJONA ESTEBAN, Alhama, 76131 Karlsruhe, Strieder Str. 19 (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, Reserveweg 9 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1393947** 2021 05 19 **3696246**
(86) 2020 02 07 2020156089

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2019 02 13 19156918
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)
(72) DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg, Pfaffengrunder Terrasse 1 (DE)

C09K 11/06 **DE E-1393948** 2021 05 19 **3374464**
(86) EP16001864 2016 11 09 2016794214

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSPIGMENT, LUMINESZIERENDES POLYMERHARZ UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) DE 2015 11 11 102015014526
(72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostrasse 3 (DE)
(72) SCHLOSSBAUER, Axel, 80799 München, Schellingstrasse 73 (DE)

C09K 11/61 **EN E-1393949** 2021 05 19 **3259332**
(86) US16012925 2016 01 12 2016708749

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FARBSTABILE ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE
(30) US 2015 02 20 201562118703 P
(30) US 2015 11 24 201514950679
(72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg K1-3a59 (US)
(72) SISTA, Srinivas, Prasad, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg K1 -3a59 (US)

C09K 11/73 **EN E-1393950** 2021 05 19 **3527878**
(86) JP17036689 2017 10 10 2017859931

(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) LEUCHTSTOFFKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 11 2016200188
(72) MATSUDA Naotoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) ITOGA Tatsunori, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) YAMAKAWA Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) TAKEMURA Hirofumi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

C09K 11/78 **EN E-1393951** 2021 05 19 **3480863**
(86) JP17019465 2017 05 25 2017823889

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT FLUOROPHOR
(30) JP 2016 07 04 2016132126
(30) WO 2017 01 13 PCT/JP2017/000935
(30) JP 2017 02 16 2017026910
(30) JP 2017 02 27 2017035535
(72) NITTA Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAGAO Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INADA Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C09K 19/32 **EN E-1393952** 2021 05 19 **3526308**
(86) EP17076296 2017 10 16 2017783523

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) EP 2016 10 17 16194162
(30) EP 2016 11 04 16197206
(72) ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, Tulpenweg 6 (DE)
(72) SCHULER, Brigitte, 63762 Grossostheim, Schwarzwaldstrasse 18 (DE)
(72) BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, Schepp Allee 51 (DE)
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, Im Freiacker 14 (DE)

C09K 19/54 **EN E-1393953** 2021 05 19 **3688118**
(86) EP18076057 2018 09 26 2018778470

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN
(30) EP 2017 09 29 17194216
(72) TONG, Qiong, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Hattemer-Strasse 29 (DE)
(72) USHAKOV, Dmitry, 64839 Muenster, Friedrich-Ebert-Strasse 67 (DE)
(72) HAAS, Helga, 68623 Lampertheim, Rosenweg 18 (DE)
(72) GNAUCK, Steffen, 64291 Darmstadt, Frankfurter Landstrasse 28 (DE)
(72) RACHOR, Thorsten, 63801 Kleinostheim, Goethestrasse 74 (DE)
(72) SCHUEPFER, Sven, 63741 Aschaffenburg, Falkenweg 21 A (DE)
(72) MUNDINGER, Simon, 69469 Weiheim, Grundelbachstrasse 112C (DE)

C10G 3/00 **EN E-1393954** 2021 05 19 **3642311**
(86) EP18065978 2018 06 15 2018732055

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) ERNEUERBARES BASISÖL
(30) FI 2017 06 19 20175569
(30) FI 2017 08 31 20175780
(30) FI 2017 08 31 20175781
(30) FI 2017 08 31 20175782
(30) FI 2017 12 07 20176095
(72) TOPPINEN, Sami, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR PL 310 (FI)
(72) NURMI, Pekka, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR PL 310 (FI)

C10G 17/02 **EN E-1393955** 2021 05 19 **2640809**
(86) IN11000786 2011 11 14 2011817538

(73) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Mumbai 400 064, Maharashtra, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W) (IN)
(54) ENTFERNUNG VON CALCIUM AUS CALCIUMNAPHTHENATHALTIGEM ROHÖL
(30) IN 2010 11 15 3111MU2010
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Maharashtra, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W) Mumbai 400064 (IN)

C10J 3/48 **DE E-1393956** 2021 05 19 **3548587**
(86) EP17079320 2017 11 15 2017811206

(73) GIDARA Energy B.V., 2292 JB Wateringen, Turfschipper 90 (NL)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KOHLENSTOFF-REDUZIERUNG IM BODENPRODUKT EINES WIRBELSCHICHTVERGASERS
(30) DE 2016 11 24 102016223318
(72) ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, Lessingstrasse 66 (DE)
(72) PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, Vosskuhlstrasse 1 (DE)
(72) TOPOROV, Dobrin, 44141 Dortmund, Sckellstrasse 2 (DE)

C10L 1/02 **EN E-1393957** 2021 05 19 **2545144**
(86) US11027664 2011 03 09 2011711410

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) HYDROPROCESSING VON DIESEL-BIOMOLEKÜLEN
(30) US 2010 03 09 339791 P
(72) HANKS, Patrick, L., Fairfax, Virginia 22033, 12660 Marcum Court (US)
(72) OLIVERI, Christopher, G., Stewartsville, NJ 08886, 802 Mary Circle (US)
(72) NOVAK, William, J., Bedminster, NJ 07921, 230 Old Farm Road (US)
(72) HILBERT, Timothy, L., Fairfax, VA 22033, 12811 Dogwood Hills Lane (US)

C10L 1/04 **EN E-1393958** 2021 05 19 **2606108**
(86) US11047647 2011 08 12 2011818604

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) DÜSENTREIBSTOFFE MIT HERVORRAGENDER WÄRMESTABILITÄT
(30) US 2010 08 16 374136 P
(72) CANNELLA, William J., Orinda, CA 94563, 9 Stanton Court (US)
(72) LOPEZ, Jaime, Benicia, CA 94510, 872 Dover Circle (US)

C10L 1/185 **EN E-1393959** 2021 05 19 **3645677**
(86) IB18055294 2018 07 17 2018765166

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) BRENNSTOFFADDITIVE ZUR ERHÖHUNG DER CETANZAHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 07 19 201762534293 P
(72) BODAS, Vijay Dinkar, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(72) AL-OTAIBI, Sultan Eid, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(72) LEAL, Guillermo, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(72) ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(72) AL-OTAIBI, Naif Mohammed Al Naddah, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)

C10M 111/00 **EN E-1393960** 2021 05 19 **3475398**
(86) EP17065594 2017 06 23 2017731594

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 06 28 16176710
(72) GARCIA, Jose, Luis, 21107 Hamburg, Hohe-Schaar-Strasse 36 (DE)
(72) GEHLE, Stefan, 21107 Hamburg, Hohe-Schaar-Strasse 36 (DE)

C10M 129/06 **EN E-1393961** 2021 05 19 **3152280**
(86) US15034628 2015 06 08 2015730363

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) SYNTHETISCHE INDUSTRIELLE SCHMIERMITTEL MIT ERHÖHTER KOMPATIBILITÄT
(30) US 2014 06 09 201462009377 P
(72) HOBSON, David M., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) KOHUT, Michael R., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) GOTHERIDGE, Stephen J., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 169/04 **EN E-1393962** 2021 05 19 **3047001**
(86) US14056442 2014 09 19 2014780714

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZMOTOREN
(30) US 2013 09 19 201361879721 P
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) DIETZ, Jeffry G., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) SAMMUT, Alexander, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 177/00 **EN E-1393963** 2021 05 19 **3172296**
(86) US15041071 2015 07 20 2015750856

(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
(54) SELEKTIVES ALKYLIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON P, P '-DI-ALKYLIERTEN DIPHENYLAMINANTIOXIDANTIEN
(30) US 2014 07 21 201462026787 P
(30) US 2015 06 29 201514754383
(72) ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06525, 183 Newton Road (US)

C11B 1/10 **EN E-1393964** 2021 05 19 **3283606**
(86) US16025867 2016 04 04 2016774400

(73) Natural Extraction Systems, LLC, Boulder, CO 80301, 2840 Wilderness Place, Suite C (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION PFLANZLICHER ÖLE
(30) US 2015 04 03 201562142562 P
(72) THOMAS, C., Russell, Boulder, CO 80301, 4869 Kings Ridge Boulevard (US)

C11D 3/02 **EN E-1393965** 2021 05 19 **3192860**
(86) 2010 03 17 2017159241

(73) BBT Bergedorfer Biotechnik GmbH, 21029 Hamburg, Gojenbergsweg 89 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES REINIGUNGSMITTEL MIT CARBAMID ALS TEXTILWASCHMITTEL
(30) EP 2009 03 17 09003835
(30) EP 2009 06 09 09007638
(72) BECKER, Klaus, 21029 Hamburg, Gojenbergsweg 89 (DE)
(72) HAAKE, Manfred, 35043 Marburg-Cappel, Vogelsbergstrasse 35 (DE)

C11D 3/39 **EN E-1393966** 2021 05 19 **3677664**
(86) 2019 01 04 2019150311

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) NICHTENZYMATISCHE ENTFERNUNG VON EIWEISSHALTIGEN BÖDEN
(72) Schaefer, Sascha, 40822 Mettmann, Auf dem Hüls 41 (DE)
(72) Dienwiebel, Iris, 49525 Lengerich, Lienener Str. 3b (DE)
(72) Umbreit, Christian, 41466 Neuss, Friedrich von der Schulenburg Str. 67 (DE)
(72) Kropf, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
(72) Parac-Vogt, Tatiana, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development P.O. Box 5105 Waaistraat 6 (BE)
(72) Quanten, Thomas, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development, P.O. Box 5105 Waistraat 6 (BE)

C11D 3/50 **EN E-1393967** 2021 05 19 **3180414**
(86) CN15084559 2015 07 21 2015832050

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTEL
(30) WO 2014 08 11 PCT/CN2014/084072
(72) LIU, Xiaoyan, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) RAMIREZ-ALMARAZ, Amaranta, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LV, Li, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) HUANG, Xu, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

C12M 1/00 **EN E-1393968** 2021 05 19 **3224341**
(86) US15061740 2015 11 20 2015801660

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ZELLKULTURMEDIUM ERWEITERNDE MATERIALIEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 25 201462084356 P
(72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, 227 Peck Road (US)
(72) TANNER, Allison Jean, Portsmouth, NH 03801, 380 Greenleaf Avenue (US)
(72) WILKS, Alexander Meyer, Corrales, NM 87048, 404 El Rey Drive (US)

C12M 1/00 **EN E-1393969** 2021 05 19 **3146035**
(86) US15032057 2015 05 21 2015796397

(73) Nuvoda LLC, Raleigh, NC 27603-1260, 733 W. Johnson Street, Suite 200 (US)
(54) BIOFILMMEDIEN, BEHANDLUNGSSYSTEM UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 05 21 201462001241 P
(72) AUSTIN, David, Englewood, Colorado 80112, 9191 South Jamaica Street (US)
(72) JOHNSON, Bruce, Englewood, Colorado 80112, 9191 South Jamaica Street (US)
(72) BOLTZ, Joshua P., Englewood, Colorado 80112, 9191 South Jamaica Street (US)
(72) DAIGGER, Glen T., Englewood, Colorado 80112, 9191 South Jamaica Street (US)

C12M 1/34 **EN E-1393970** 2021 05 19 **02031051**
(86) JP07061790 2007 06 12 2007745077

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) KULTURBEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2006 06 16 2006167725
(72) OSAWA, Shinji, Ora-gun, Gunma 3700536, 393, 10gaiku, Furukori, Oizumi-machi (JP)
(72) MIYOSHI, Tetsuya, Tatebayashi-shi, Gunma 3740007, 2719-3, Wakamiyacho (JP)
(72) SAGA, Tadahisa, Ora-gun, Gunma 3700514, 3-11-1, Asahi, Oizumi-machi (JP)
(72) TOBE, Ryuzo, Maebashi-shi, Gunma 3730035, 3-24-2, Iwagamicho (JP)
(72) BUSUJIMA, Hiroki, Ota-shi, Gunma 3730021, 177-2, Higashiimaizumicho (JP)

C12M 1/34 **EN E-1393971** 2021 05 19 **3489344**
(86) CN17114693 2017 12 06 2017893504

(73) NANJING LANSION BIOTECHNOLOGY CO., LTD., Science Park, Jiangning District Nanjing Jiangsu 211122, No 2, Qiande Road (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHER NUKLEINSÄUREDETEKTIONSCHIP MIT MEHREREN STRÖMUNGEN ZUR AKTIVEN STEUERUNG EINES STRÖMUNGSWEGES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 26 201710878470
(72) XU, Xingshang, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Jeffery, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) ZHU, Tao, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) YU, Pei, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)

C12M 3/00 **EN E-1393972** 2021 05 19 **3421587**
(86) 2014 12 16 2018188496

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) KULTURGEFÄSSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND IMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 18 2013261181
(30) JP 2013 12 25 2013267082
(72) TOTANI, Takahiko, Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS LTD. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku Yokohama-shi (JP)
(72) TANAKA, Satoshi, Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS LTD. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku Yokohama-shi (JP)
(72) AIHARA, Takeshi, Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS LTD. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIZAKI, Yoichi, Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS LTD. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku Yokohama-shi (JP)

C12N 5/077 **EN E-1393973** 2021 05 19 **3536778**
(86) 2015 10 26 2019171369

(73) Regenesis Science Co., Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0074, 3-1-30-1206 Otemon Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SERUMFREIEN KULTUR VON CHONDROZYTEN UND SERUMFREIES KULTURMEDIUM
(30) JP 2014 11 14 2014231489
(72) YANAGA, Hiroko, Fukuoka-Shi, Fukuoka 8100001, 1-2-12, Tenjin, Chuo-ku (JP)
(72) YANAGA, Katsu, Fukuoka-Shi, Fukuoka 8100001, 1-2-12, Tenjin, Chuo-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1393974** 2021 05 19 **3150702**
(86) 2012 06 19 2016199880

(73) DNA Genotek, Inc., Ottawa, ON K2V 1C2, 3000-500 Palladium Drive (CA)
(54) VORRICHTUNGEN, LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME
(30) US 2011 06 19 201161498584 P
(30) US 2012 02 14 201261598601 P
(30) US 2012 02 14 201261598618 P
(72) BIADILLAH, Youssef, 81371 Munich, Schaftlarnstrasse 96 (DE)
(72) ANDREWS, Stephen Douglas, Falmouth, ME 04105, 11 Heron Point Road (US)

C12N 9/02 **EN E-1393975** 2021 05 19 **3358010**
(86) JP16079160 2016 09 30 2016851921

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEUARTIGE KÜNSTLICHE BIOLUMINESZENTE ENZYME
(30) JP 2015 09 30 2015194788
(72) KIM, Sung Bae, Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1, Onogawa Tsukuba-shi (JP)

C12N 9/12 **EN E-1393976** 2021 05 19 **3610006**
(86) EP18059170 2018 04 10 2018717579

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) MUTANTE UMKEHRTRANSKRIPTASE MIT ERHÖHTER TEMPERATURSTABILITÄT SOWIE PRODUKTE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAMIT
(30) EP 2017 04 11 17000621
(72) BELL, Christian Helmut, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) SOBEK, Harald, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) WALCH, Heiko, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) YASUKAWA, Kiyoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) BABA, Misato, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 9/20 **EN E-1393977** 2021 05 19 **3317407**
(86) EP16065542 2016 07 01 2016736042

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) GERUCHSREDUZIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2015 07 01 15174788
(72) HANSEN, Carsten, Hoerslev, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LIU, Yitong, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxi Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
(72) KAYSER, Steffen, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NIELSEN, Vibeke, Skovgaard, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/26 **EN E-1393978** 2021 05 19 **3387124**
(86) US16066031 2016 12 09 2016826506

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(73) Cuevas, William, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(73) Sharma, Vivek, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(73) Wildes, David E., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(73) Lee, Sang-kyu, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(73) Finan, Dina, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) KOMBINATORISCHE ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN
(30) US 2015 12 09 201562265301 P
(72) CUEVAS, William, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) SHARMA, Vivek, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) WILDES, David E., Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) LEE, Sang-Kyu, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) FINAN, Dina, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/54 **EN E-1393979** 2021 05 19 **3553173**
(86) 2014 12 12 2019174980

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) SERINPROTEASEN DES BAZILLUS GIBSONII-CLADE
(30) US 2013 12 13 201361915737 P
(30) US 2014 10 27 201462069200 P
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) MEJLDAL, Rie, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KELLETT-SMITH, Anja Hemmingsen, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) MULDER, Harm, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BOTT, Richard, R., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) SCOTCHER, Miles, Christopher, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/10 **EN E-1393980** 2021 05 19 **3074554**
(86) US14067444 2014 11 25 2014866712

(73) Gen9, Inc., Boston MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(54) NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 11 27 201361909537 P
(72) JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, 223 Grant Avenue (US)
(72) SCHINDLER, Daniel, Newton, Massachusetts 02464, 31 Williams Street (US)
(72) SAAEM, Ishtiaq, Chaka 1213, Road 4 House 21 Block F Banani (BD)
(72) GUIDO, Nicholas James, Milford, Massachusetts 01757, 38 Silver Hill Road (US)

C12N 15/113 **EN E-1393981** 2021 05 19 **3390636**
(86) US16066708 2016 12 14 2016876616

(73) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Cold Spring Harbor, NY 11724, One Bungtown Road Nicholas Building P.O. Box 100 (US)
(73) Stoke Therapeutics, Inc., Bedford, Massachusetts 01730, 3 Preston Court (US)
(54) ANTISENSE-OLIGOMERE ZUR BEHANDLUNG VON DRAVET-SYNDROM
(30) US 2015 12 14 201562267251 P
(72) AZNAREZ, Isabel, Cambridge, Massachusetts 02139, 55 Magazine Street Apt. 12A (US)
(72) NASH, Huw M., Lexington, Massachusetts 02421, 4 Washington St. (US)
(72) KRAINER, Adrian, East Northport, NY 11731, 256 Daly Road (US)

C12N 15/113 **EN E-1393982** 2021 05 19 **3436587**
(86) US17025466 2017 03 31 2017776814

(73) Avidity Biosciences, Inc., La Jolla, California 92037, 10975 North Torrey Pines Road, Suite 150 (US)
(54) PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 01 201662317129 P
(72) HUANG, Hanhua, San Diego, California 92130, 4826 Riding Ridge Road (US)

C12N 15/113 **EN E-1393983** 2021 05 19 **3302709**
(86) US16035141 2016 06 01 2016804274

(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad Street and Montgomery Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN RNA-GEFÜHRTEN BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN
(30) US 2015 06 01 201562169384 P
(30) US 2015 06 02 201562169633 P
(30) US 2016 03 15 201662308320 P
(72) KHALILI, Kamel, Bala Cynwyd, PA 19004, 190 Presidential Boulevard Apt. 718 (US)
(72) HU, Wenhui, Cherry Hill, NJ 08003, 224 Europa Court (US)
(72) ZHANG, Yonggang, Maple Shade, NJ 08052, 48e Village of Stoney Run (US)

C12N 15/64 **EN E-1393984** 2021 05 19 **3441468**
(86) 2014 10 16 2018192631

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd. (US)
(54) FREISETZUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASEVERMITTELTES GENOMENGINEERING
(30) US 2013 10 17 201361892348 P
(30) US 2014 08 05 201462033424 P
(72) HOLMES, Michael C., Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)
(72) WANG, Jianbin, Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)

C12N 15/80 **FR E-1393985** 2021 05 19 **3158071**
(86) FR15051556 2015 06 12 2015732868

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Protéus, 91160 Longjumeau, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VARIANTEN VON EXOGLUCANASEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2014 06 20 1455700
(72) PERSILLON, Cécile, 30000 Nîmes, 3 Rue de la Comtesse (FR)
(72) ULLMANN, Christophe, 30000 Nîmes, 5 Rue Deparcieux (FR)
(72) AYRINHAC, Céline, 30350 Domessargues, 7 Lot le Coteau (FR)
(72) BONZOM, Olivier, 30000 Nîmes, 5 Rue de la Servie (FR)
(72) FORT, Sébastien, 38410 Vaulnaveys-le-Haut, 55 Chemin du Parc Uriage (FR)
(72) ARMAND, Sylvie, 38000 Grenoble, 14 rue Charrel (FR)
(72) PRADEAU, Stéphanie, 38350 Saint-Honoré, Lieu-dit Fugières (FR)
(72) MARGEOT, Antoine, 75018 Paris, 212 Rue Marcadet (FR)
(72) ROUSSEAU, Lionel, 78440 Issou, 14 Rue Serge Bachelet (FR)
(72) LE ROUX, Françoise, 92500 Rueil Malmaison, 3 Rue Georges Tournier (FR)

C12N 15/82 **EN E-1393986** 2021 05 19 **3359673**
(86) EP16073783 2016 10 05 2016787354

(73) Fondazione Edmund Mach, 38010 San Michele all'Adige, Via E.Mach 1 (IT)
(54) PODOSPHAERA-LEUCOTRICHA-RESISTENZBEREITSTELLENDE GENE IN MALUS DOMESTICA
(30) WO 2015 10 07 PCT/EP2015/073135
(72) MALNOY, Mickael, 38010 San Michele all'Adige, Via E.Mach 1 (IT)
(72) PESSINA, Stefano, 20900 Monza (MB), via Sarca n. 8 (IT)
(72) VELASCO, Riccardo, 38060 Nogaredo (TN), via dei Colli n. 8 (IT)
(72) ANGELI, Dario, 38010 San Michele all'Adige (TN), p/a Via E. Mach 1 (IT)
(72) SCHOUTEN, H.j., 6700 AJ Wageningen, p/a PO Box 386 (NL)

C12N 15/85 **EN E-1393987** 2021 05 19 **3268480**
(86) CA16050256 2016 03 09 2016760977

(73) Sinai Health System, Toronto ON M5G 1X5, 600 University Avenue (CA)
(54) WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZELLTEILUNGS-LOCI ZUR KONTROLLE DER PROLIFERATION VON ZELLEN
(30) US 2015 03 09 201562130258 P
(30) US 2015 03 09 201562130270 P
(72) NAGY, Andras, Toronto, Ontario M6G 4C2, 18 St. Raymond Heights (CA)
(72) MONETTI, Claudio, Toronto, Ontario M6P 4B8, 100 Quebec Avenue Unit 310 (CA)
(72) LIANG, Qin, Toronto, Ontario M6E 3P6,, 1808 Dufferin Street (CA)

C12N 15/90 **EN E-1393988** 2021 05 19 **3058072**
(86) US14060931 2014 10 16 2014854505

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd. (US)
(54) FREISETZUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASEVERMITTELTES GENOMENGINEERING
(30) US 2013 10 17 201361892348 P
(30) US 2014 08 05 201462033424 P
(72) HOLMES, Michael C., Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)
(72) WANG, Jianbin, Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)

C12P 1/02 **EN E-1393989** 2021 05 19 **3444353**
(86) CN17082207 2017 04 27 2017788796

(73) Changsha Omics Bio-Tech Co. Ltd, Changsha, Hunan 410205, Room 1102, Building A2, Lugulinyu Community, High-tech Development Zone (CN)
(54) MIKROBIELLE FERMENTIERUNG VON PFLANZENSTOFFEN
(30) CN 2016 04 29 201610281887
(72) WANG, Lei, Changsha Hunan 410128, Life Science Building Hunan Agricultural University Furong District (CN)
(72) KANG, Xincong, Changsha Hunan 410128, Life Science Building Hunan Agricultural University Furong District (CN)
(72) ZHANG, Si, Changsha Hunan 410128, Life Science Building Hunan Agricultural University Furong District (CN)
(72) LAI, Xihu, Changsha Hunan 410128, Life Science Building Hunan Agricultural University Furong District (CN)
(72) LIU, Dongbo, Changsha Hunan 410128, Life Science Building Hunan Agricultural University Furong District (CN)

C12P 7/62 **EN E-1393990** 2021 05 19 **3042961**
(86) 2009 10 27 2016157855

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLIGOMERS UND/ODER MONOMERS DURCH ABBAU VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM HARZ
(30) JP 2008 10 27 2008275738
(30) JP 2008 11 12 2008290320
(30) JP 2008 11 12 2008290321
(72) Yoshikawa, Seishi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Corporate Research & Development Toyo Seikan Group 22-4 Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) Katayama, Tsutaki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Corporate Research & Development Toyo Seikan Group 22-4 Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) Kogure, Masahito, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Corporate Research & Development Toyo Seikan Group 22-4 Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)

C12P 19/14 **EN E-1393991** 2021 05 19 **2845905**
(86) 2013 09 10 2013183670

(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Maarweg 32 (DE)
(54) Herstellung von Oligosacchariden
(72) Jennewein, Stefan, 52080 Achen, Am Burgberg 108 (DE)

C12P 19/14 **EN E-1393992** 2021 05 19 **3060674**
(86) US14061529 2014 10 21 2014796342

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) INTENSIVIERTER GÄRPROZESS MIT EINER TRANSGLYCOSIDASE
(30) WO 2013 10 24 PCT/CN2013/085866
(72) DUAN, Gang, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) SHETTY, Jayarama K., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) WANG, Xin, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) XU, Hongxian, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) ZHANG, Xiaoping, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) ZHOU, Peng, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12P 21/02 **EN E-1393993** 2021 05 19 **3227430**
(86) US15063095 2015 12 01 2015808523

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) FADENPILZWIRTSSTÄMME, DNA-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 12 01 201462085834 P
(72) ARENTSHORST, Mark, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) BARENDS, Sharief, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) KRUITHOF, Paulien, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) NIKOLAEV, Igor, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) OUEDRAOGO, Jean Paul, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) RAM, Arthur F., J., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12Q 1/18 **EN E-1393994** 2021 05 19 **3022314**
(86) US14046716 2014 07 15 2014826043

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) ASSAYS FÜR ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 07 15 201361846438 P
(30) US 2013 08 16 201361866843 P
(72) CARTWRIGHT, Mark J., West Newton Massachusetts 02465, 37 Princess Road (US)
(72) GAMINI, Nazita, Somerville Massachusetts 02143, 197 Summer Street Apt. 1 (US)
(72) INGBER, Donald E., Boston Massachusetts 02118, 162 West Canton Street (US)
(72) ROTTMAN, Martin, F-78170 La Celle-St. Cloud, 29 Avenue Nicolas Boileau (FR)
(72) SUPER, Michael, Lexington Massachusetts 02421, 354 Concord Avenue (US)
(72) TOMOLONIS, Julie A., Houston Texas 77030, 7777 Greenbriar Drive ,2107 (US)
(72) SINCLAIR, Karen A., Cambridge, MA 02140, 39 Mount Pleasant St., (US)

C12Q 1/58 **EN E-1393995** 2021 05 19 **3589746**
(86) US18020136 2018 02 28 2018761276

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) BIOSENSOREN MIT NANOKÜGELCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 03 03 201762466741 P
(72) WILSON, Michael S., Waltham, MA 02451, 75 Sartell Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1393996** 2021 05 19 **3608420**
(86) 2016 07 29 2019185115

(73) Progenity, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive Suite 200 (US)
(54) NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS CHROMOSOMALER ANOMALIEN
(30) US 2015 07 29 201562198654 P
(72) MANN, Tobias, Ann Arbor, MI 48013, 772 N Wagner Road (US)
(72) WANG, Heng, San Diego CA California 92122, c/o Progenity, Inc. 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
(72) KIM, Jung H., Northville, MI 48167, 43425 Scenic Lane (US)
(72) SEKEDAT, Matthew, San Diego, CA 92122, c/o Progenity, Inc. 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1393997** 2021 05 19 **3589747**
(86) JP17008206 2017 03 01 2017711365

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WIRKUNGEN EINES CDC7-HEMMERS
(72) OHASHI, Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IWAI, Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAMBU, Tadahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) DAIRIKI, Ryo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, 304 Tsukubane Second dormitory 9-7 Inarimae (JP)
(72) ISHII, Yuko, Cambridge, Massachusetts 02140, 165 Cambridgepark Drive Apt. 457 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1393998** 2021 05 19 **3589752**
(86) EP17081894 2017 12 07 2017829138

(73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEK
(30) EP 2017 01 26 17153406
(72) GEIPEL, Andreas, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 (DE)
(72) KORFHAGE, Christian, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 (DE)
(72) REINECKE, Frank, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 (DE)
(72) JAGEMANN, Nadine, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1393999** 2021 05 19 **3625356**
(86) EP18071557 2018 08 08 2018748948

(73) Depixus, 75014 Paris, 3-5 Impasse Reille (FR)
(54) IN-VITRO-ISOLIERUNG UND ANREICHERUNG VON NUKLEINSÄUREN MITTELS ORTSSPEZIFISCHER NUKLEASE
(30) EP 2017 08 08 17306055
(72) OUELLET, Jimmy, 91510 Lardy, 8 allée Maurice Herzog (FR)
(72) MALUENDA, Jerôme, 91240 Saint Michel S/Orge, 11 rue du Haras (FR)

C12Q 1/6827 **EN E-1394000** 2021 05 19 **3303624**
(86) EP16061764 2016 05 25 2016729798

(73) Altergon S.A., 6901 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN CGH-ANALYSE
(30) EP 2015 05 29 15169947
(72) IANNONE, Mariano, 6901 Lugano, c/o Altergon SA Via Dogana Vecchia, 2 (CH)
(72) AMOROSI, Stefania, 6901 Lugano, c/o Altergon SA Via Dogana Vecchia, 2 (CH)
(72) PICCININNI, Sabina, 6901 Lugano, c/o Altergon SA Via Dogana Vecchia, 2 (CH)
(72) FOSSATI, Tiziano, 6901 Lugano, c/o Altergon SA Via Dogana Vecchia, 2 (CH)

C12Q 1/6841 **DE E-1394001** 2021 05 19 **3488012**
(86) EP17067801 2017 07 14 2017745665

(73) Invivo Biotech Services GmbH, 16761 Hennigsdorf - Brandenburg, Neuendorfstraße 24a (DE)
(54) DNA-SONDEN FÜR EINE IN-SITU HYBRIDISIERUNG AN CHROMOSOMEN
(30) DE 2016 07 25 102016113681
(30) DE 2016 12 19 102016124844
(72) WEGLÖHNER, Wolfgang, 16761 Hennigsdorf - Brandenburg, c/o InVivo BioTech Services GmbH Neuendorfstraße 24a (DE)
(72) SCHINDLER, Sabrina, 16761 Hennigsdorf - Brandenburg, c/o InVivo BioTech Services GmbH Neuendorfstraße 24a (DE)

C12Q 1/6851 **EN E-1394002** 2021 05 19 **3358020**
(86) 2018 01 05 2018150429

(73) Biodesix, Inc., Boulder, CO 80301, 2970 Wilderness Place, Suite 100 (US)
(54) DIAGNOSTISCHES TESTSYSTEM FÜR SPEZIFISCHE, SENSIBLE UND REPRODUZIERBARE DETEKTION VON ZIRKULIERENDEN NUKLEINSÄUREN IN VOLLBLUT
(30) US 2017 01 05 201762442578 P
(72) MELLERT, Hestia, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Biodesix, Inc. 2970 Wilderness Place, Suite 100 (US)
(72) JACKSON, Leisa, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Biodesix, Inc. 2970 Wilderness Place, Suite 100 (US)
(72) PESTANO, Gary A., Boulder, CO Colorado 80301, c/o Biodesix, Inc. 2970 Wilderness Place, Suite 100 (US)

C12Q 1/6858 **EN E-1394003** 2021 05 19 **3682030**
(86) GB19052017 2019 07 19 2019742887

(73) Biofidelity Ltd, Cambridge CB4 0WN, 330 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN
(30) EP 2018 07 19 18184575
(30) WO 2018 11 30 PCT/EP2018/083227
(72) BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Biofidelity Ltd Broers Building 21-22 J.J. Thomson Avenue (GB)
(72) FRAYLING, Cameron, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Biofidelity Ltd Broers Building 21-22 J.J. Thomson Avenue (GB)
(72) SILVA-WEATHERLEY, Ana, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Biofidelity Ltd Broers Building 21-22 J.J. Thomson Avenue (GB)
(72) STOLAREK-JANUSZKIEWICZ, Magdalena, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Biofidelity Ltd Broers Building 21-22 J.J. Thomson Avenue (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1394004** 2021 05 19 **3194957**
(86) CA15050892 2015 09 15 2015841676

(73) McMaster University, Hamilton, Ontario L8P 0A1, McMaster Industry Liaison Office McMaster Innovation Park 175 Longwood Road South MIP Suite 305 (CA)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, 2 Whitney Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND TAFEL ZUR BESTIMMUNG AKUTER NIERENVERLETZUNG
(30) US 2014 09 15 201462050403 P
(72) KAVSAK, Peter, Burlington, Ontario L7P 1W3, 2452 Grenallen Drive (CA)
(72) WHITLOCK, Richard, Hamilton, Ontario L8P 0A1, c/o McMaster University McMaster Innovation Park Suite 305 175 Longwood Road South (CA)
(72) EIKELBOOM, John, Hamilton, Ontario L8P 0A1, c/o McMaster University McMaster Innovation Park Suite 305 175 Longwood Road South (CA)
(72) PARIKH, Chirag R., Wallingford, Connecticut 06492, 9 Pondside Drive (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1394005** 2021 05 19 **3310927**
(86) GB16051825 2016 06 17 2016731299

(73) Almac Diagnostic Services Limited, Craigavon BT63 5QD, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(54) FÜR METASTASIERUNG PRÄDIKTIVE GENSIGNATUREN
(30) GB 2015 06 17 201510684
(72) WALKER, Steven, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) HILL, Laura, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) MCCAVIGAN, Andrena, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) DONEGAN, Sinead, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) DAVISON, Timothy, 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) HARKIN, Denis Paul, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) PRICE, Bethanie, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostics Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)

C12R 1/00 **EN E-1394006** 2021 05 19 **3524699**
(86) 2018 02 13 2018156484

(73) Renescience A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
(54) BAUSTOFFE MIT GÄRREST
(72) SØRENSEN, Hanne Risbjerg, 2840 Holte, Landsebakken 8 (DK)
(72) NØRSKOV, Linda Kaare, 2860 Søborg, Rugmarken 14 (DK)

C14B 1/40 **EN E-1394007** 2021 05 19 **3649263**
(86) IB18054918 2018 07 03 2018749548

(73) Erretre S.p.A., 36071 Arzignano (Vicenza), Via Ferraretta 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FORMELPARAMETER EINES TROMMELZYKLUS FÜR LEDER
(30) IT 2017 07 04 201700074937
(72) GALIOTTO, Antonio, 36072 Chiampo, Via Bevilacqua 1/A (IT)

C21D 8/10 **EN E-1394008** 2021 05 19 **3354755**
(86) CN16099562 2016 09 21 2016848109

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN NAHTLOSEN BAINITISCHEN STAHLROHRS UND HOCHFESTES NAHTLOSES BAINITISCHES STAHLROHR
(30) CN 2015 09 24 201510615737
(30) CN 2016 04 26 201610265674
(30) CN 2016 08 30 201610772365
(72) LIU, Yaoheng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhonghua, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Xiaobo, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C21D 9/52 **EN E-1394009** 2021 05 19 **3017887**
(86) 2014 11 04 2014425141

(73) Primetals Technologies Italy S.R.L., 21050 Marnate (VA), Via Luigi Pomini 92 (IT)
(54) Verfahren zur Minimierung der globalen Produktionskosten von langen Metallprodukten
(72) Toschi, Francesco, 30027 San Donà di Piave (VE), Via Noventa 158/A (IT)

C21D 9/573 **EN E-1394010** 2021 05 19 **3164523**
(86) IB15055032 2015 07 03 2015750458

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VIELZWECKANLAGE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG UND SCHMELZTAUCHBESCHICHTUNG EINES STAHLBANDS
(30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/002259
(30) WO 2014 08 26 PCT/IB2014/003263
(72) FOUNTOULAKIS, Stavros, Schererville, IN 46375, 48 Inverness Lane (US)
(72) MASSE, Jean Philippe, 38000 Grenoble, 117 cours Jean Jaures (FR)
(72) FAN, Dongwei, East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)

C22B 1/00 **EN E-1394011** 2021 05 19 **3601625**
(86) EP18056889 2018 03 19 2018718702

(73) BROTHER GROUP (HONG KONG) LIMITED, HONG KONG, 22/F OVEST NO. 77 WING LOK STREET SHEUNG WAN (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISEN- UND CHROMHALTIGEN PARTIKELN
(30) EP 2017 03 21 17162063
(72) BOLL, Matthias, 51061 Köln, Miltzstraße 1 (DE)
(72) ZAMPIERI, Ulrike, 1724 Roodepoort, 35 Cycad Crescent Two Rivers Country Estate Peter Road Tres Jolie (ZA)
(72) NELL, Johannes, 2194 Randburg, 49 Duiker Avenue Randpark Ridge (ZA)

C22B 3/24 **EN E-1394012** 2021 05 19 **3277850**
(86) EP16056927 2016 03 30 2016713416

(73) B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Strasse 34-36 (DE)
(54) BIOLOGISCHE VERARBEITUNG VON ALTMETALL, HAUSMÜLL UND/ODER INDUSTRIEABFALL ZUR ISOLIERUNG VON SCHWERMETALLEN
(30) EP 2015 03 30 15161646
(72) GOS, Stephen, 63897 Miltenberg, Obere Walldürner Strasse 80 (DE)
(72) CHRISTIANSEN, Andrea, 18119 Rostock, Anastasiastrasse 7 (DE)
(72) LU, Xin, 45257 Essen, Möllneys Nocken 4A (DE)
(72) MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, Tannenbergstrasse 20A (DE)
(72) TIFFERT, Yvonne, 68161 Mannheim, T6 3 (DE)
(72) GABOR, Esther, 64673 Zwingenberg, Schulsstrasse 9 (DE)
(72) HOFFMANN, Bendikt, 63739 Aschaffenburg, Sandgasse 5 (DE)
(72) LANGER, Martin, 76227 Karlsruhe, Lissenstrasse 5 (DE)

C22B 26/12 **EN E-1394013** 2021 05 19 **3394302**
(86) AU16051278 2016 12 22 2016877014

(73) ICSIP Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Level 5 6-10 O'Connell Street (AU)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS SILIKATMINERALIEN
(30) AU 2015 12 22 2015905317
(30) AU 2016 03 02 2016900774
(72) HUNWICK, Richard, Roseville, New South Wales 2069, 59 Abingdon Road (AU)

C22B 60/02 **EN E-1394014** 2021 05 19 **3283662**
(86) AU16050282 2016 04 15 2016779346

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) SELEKTIVE TRENNUNG VON ELEMENTEN ODER PRODUKTEN VON INTERESSE IN WÄSSRIGEN STRÖMEN
(30) AU 2015 04 15 2015901349
(72) DOUGLAS, Grant Brian, Perth, Western Australia 6081, 501 Glendower Street Parkerville (AU)

C22C 1/03 **EN E-1394015** 2021 05 19 **3329024**
(86) IB16054454 2016 07 26 2016766081

(73) Legor Group S.p.A., 36050 Bressanvido (Vicenza), Via del Lavoro 1 (IT)
(54) AUSHÄRTBARE STERLINGSILBERLEGIERUNG MIT VERBESSERTER ANLAUFBESTÄNDIGKEIT
(30) IT 2015 07 31 UB20152713
(30) IT 2015 08 06 UB20152954
(72) POLIERO, Massimo, 36010 Vicenza, Via dei Camaldonesi 32 (IT)
(72) BERTONCELLO, Riccardo, 36050 Bressanvido (VI), c/o Legor Group S.p.A. Via del Lavoro 1 (IT)

C22C 19/03 **EN E-1394016** 2021 05 19 **3263722**
(86) 2017 06 27 2017178125

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERLEGIERUNGSARTIKELN UND ZUGEHÖRIGE ARTIKEL
(30) US 2016 06 30 201615198658
(72) DETOR, Andrew Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) DIDOMIZIO, Richard, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) HANLON, Timothy, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SHEN, Chen, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ZHOU, Ning, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C22C 21/10 **EN E-1394017** 2021 05 19 **3359702**
(86) US16053898 2016 09 27 2016778974

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) OPTIMIERUNG VON WARMVERFORMUNG VON ALUMINIUM
(30) US 2015 10 08 201562238960 P
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, Roswell, Georgia 30075, 7605 Lowery Oak Drive (US)
(72) BENDZINSKI, Duane E., Woodstock, Georgia 30189, 2111 Harbor Wood Circle (US)
(72) KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta, Georgia 30066, 4376 Cades Pointe (US)

C22C 24/00 **FR E-1394018** 2021 05 19 **3647443**
(86) 2019 10 21 2019204394

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SPEZIFISCHE NEGATIVE ELEKTRODE AUF LITHIUMBASIS UND ELEKTROCHEMISCHER GENERATOR AUF LITHIUMBASIS, DER EINE SOLCHE NEGATIVE ELEKTRODE UMFASST
(30) FR 2018 10 29 1860010
(72) CHAVILLON, Benoît, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) AZAIS, Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MAYOUSSE, Eric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

C22C 38/00 **EN E-1394019** 2021 05 19 **3553195**
(86) JP17043245 2017 12 01 2017879107

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCH MN-HALTIGES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2016 12 08 PCT/JP2016/005080
(72) UEDA Keiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASE Kazukuni, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1394020** 2021 05 19 **3102714**
(86) FI15050065 2015 02 02 2015743800

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) DUPLEXEDELSTAHL
(30) FI 2014 02 03 20145113
(72) OLIVER, James, S-749 72 Fjärdhundra, Simtuna Ulleråker 4 (SE)
(72) JONSSON, Jan Y., S-774 41 Avesta, Dalavägen 20 A (SE)

C22C 38/00 **EN E-1394021** 2021 05 19 **3351650**
(86) JP16004256 2016 09 16 2016845973

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLSTRUKTUR FÜR WASSERSTOFFGAS MIT AUSGEZEICHNETER WASSERSTOFF-VERSPRÖDUNGSBESTÄNDIGKEIT IN HOCHDRUCK-WASSERSTOFFGAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEICHEN
(30) JP 2015 09 17 2015184334
(72) NAGAO, Akihide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Shusaku, 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-1394022** 2021 05 19 **3575430**
(86) 2019 05 24 2019176363

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) EDELSTAHLLEGIERUNGEN, AUS DEN EDELSTAHLLEGIERUNGEN GEFORMTE TURBOLADERKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 05 30 201815992263
(72) Nandagopal, Balasubramani, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
(72) Wilson, Marc, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)

C22C 38/04 **EN E-1394023** 2021 05 19 **3358034**
(86) CN16100292 2016 09 27 2016850323

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) WARMGEWALZTES HOCHFESTES STAHLBLECH MITTLERER DICKE FÜR BEIDSEITIGE EMAILLIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 09 29 201510628763
(72) WANG, Shuangcheng, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) SUN, Quanshe, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) MEI, Bing, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Junkai, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhichao, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 38/06 **EN E-1394024** 2021 05 19 **3476968**
(86) CN17088262 2017 06 14 2017819095

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) FEUERVERZINKTER STAHL MIT NIEDRIGER DICHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 06 28 201610486476
(72) JIN, Xinyan, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YANG, Qi, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Li, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) HU, Guangkui, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22F 1/00 **DE E-1394025** 2021 05 19 **3408423**
(86) IB17000192 2017 03 02 2017716981

(73) Nemak, S.A.B. de C.V., 66000 García, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX)
(54) VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDELN EINES AUS EINEM METALLWERKSTOFF BESTEHENDEN BAUTEILS MIT MINDESTENS EINEM MIT EINER GLASUR- ODER EMAILLE-BESCHICHTUNG BESCHICHTETEN FLÄCHENABSCHNITT
(30) DE 2016 03 03 102016103866
(72) STAUDER, Bernhard, 4600 Wels, Camillo Schulzstrasse 36 (AT)
(72) GONTAREV, Jurij, 4502 Sankt Marien, Weichstetten Ost 101 (AT)

C23C 4/06 **EN E-1394026** 2021 05 19 **3255172**
(86) 2017 05 24 2017172859

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) THERMISCH DISSIPATIVER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH DISSIPATIVEN ARTIKELS
(30) US 2016 05 27 201615167201
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

C23C 4/134 **FR E-1394027** 2021 05 19 **3701061**
(86) FR18052668 2018 10 26 2018800739

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TEIL MIT EINER SCHUTZBESCHICHTUNG MIT GRADUELLER ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 10 26 1760089
(72) BIANCHI, Luc, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SALLOT, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

C23C 14/06 **DE E-1394028** 2021 05 19 **3665314**
(86) DE18100551 2018 06 11 2018733792

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) BESCHICHTUNG UND SCHICHTSYSTEM, SOWIE BIPOLARPLATTE, BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROLYSEUR
(30) DE 2017 08 11 102017118319
(72) DOBRENIZKI, Ladislaus, 90453 Nürnberg, Schlössleinsgasse 53 (DE)
(72) MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg, Kölnerstr. 11a (DE)
(72) HOSENFELDT, Tim, 90480 Nürnberg, Drosselweg 8 (DE)
(72) REPENNING, Detlev, 21465 Krabbenhöhe, Krabbenhöhe 12 (DE)

C23C 26/00 **EN E-1394029** 2021 05 19 **3636802**
(86) JP18008188 2018 03 02 2018798853

(73) MEC Company Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822, 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)
(54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN METALLELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-HARZ-VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2017 05 11 2017094633
(72) TOMATSU, Itsuro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0822, c/o MEC COMPANY Ltd. 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)
(72) KUMAZAKI, Kosuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-0822, c/o MEC COMPANY Ltd. 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)
(72) AMITANI, Yasutaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0822, c/o MEC COMPANY Ltd. 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)
(72) SHIBANUMA, Yuko, Amagasaki-shi Hyogo 660-0822, c/o MEC COMPANY Ltd. 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)
(72) KATAYAMA, Ikuyo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0822, c/o MEC COMPANY Ltd. 3-4-1 Kuise Minamishimmachi (JP)

C23C 30/00 **EN E-1394030** 2021 05 19 **3546616**
(86) 2019 03 22 2019164756

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERSCHLEISSFESTE BESCHICHTUNGEN MIT AUSSCHEIDUNGSGEHÄRTETEN LEGIERUNGSKÖRPERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2018 03 26 201815936121
(72) ILGAR, Ersan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) PIASCIK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

C23C 30/00 **EN E-1394031** 2021 05 19 **3447166**
(86) 2018 08 22 2018190159

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2017 08 24 2017160981
(72) Nishizawa, Hirosato, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP)
(72) Metoki, Kenji, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP)

C25B 1/00 **DE E-1394032** 2021 05 19 **3615708**
(86) EP18060433 2018 04 24 2018725111

(73) Sixonia Tech GmbH, 01187 Dresden, Pestitzer Straße 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER- ODER LEITER-MATERIALS UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2017 04 26 102017207045
(72) LOHE, Martin, 01187 Dresden, Pestitzer Straße 16 (DE)
(72) FENG, Xinliang, 01309 Dresden, Tittmannstraße 39b (DE)
(72) YANG, Sheng, 71069 Sindelfingen, Gerhart-Hauptmann-Straße 6 (DE)

C25B 1/00 **DE E-1394033** 2021 05 19 **3553205**
(86) 2019 04 09 2019168011

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OXIDATIONSPRODUKTEN
(30) DE 2018 04 10 102018205344
(72) Foit, Severin, 52441 Linnich, Neußer Straße 3 (DE)
(72) Dittrich, Lucy, 52074 Aachen, Hammerweg 22 (DE)
(72) de Haart, Dr., L.G.J., 52072 Aachen, Grünenthaler Straße 8g (DE)
(72) Eichel, Prof. Dr., Rüdiger-A., 52428 Jülich, Schlehdornweg 8 (DE)

C25B 1/04 **EN E-1394034** 2021 05 19 **3510182**
(86) US16050519 2016 09 07 2016778488

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) PRODUKTBEHÄLTER MIT ELEKTROCHEMIEVORRICHTUNG
(72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, New Jersey 07030, 517 Madison Street Unit 2 (US)
(72) MALONEY, Venda Porter, Piscataway, New Jersey 08854, 25 Wayne Avenue (US)
(72) DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, 92 Angen Road (US)

C25B 3/04 **DE E-1394035** 2021 05 19 **3583245**
(86) EP18053768 2018 02 15 2018714125

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON GASDIFFUSIONSELEKTRODEN MIT IONENTRANSPORT-HARZEN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON CO2 ZU CHEMISCHEN WERTSTOFFEN
(30) DE 2017 03 13 102017204096
(72) KRAUSE, Ralf, 91074 Herzogenaurach, Liegnitzerstrasse 6 (DE)
(72) RELLER, Christian, 32425 Minden, Driftenweg 2 (DE)
(72) SCHMID, Bernhard, 91058 Erlangen, Schwedlerstrasse 37 (DE)
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, Langestrasse 13 (DE)
(72) STEINBACHER, Frank, 90542 Eckental, Fasanenweg 17 (DE)

C25D 5/04 **DE E-1394036** 2021 05 19 **3064615**
(86) 2015 03 03 2015157447

(73) MTV NT GmbH, 42699 Solingen, Höhscheider Weg 25 (DE)
(54) Verfahren zur elektrolytischen Beschichtung komplexer Bauteile
(72) Wilbuer, Klaus, 42699 Solingen, Gesundheitstraße 14a (DE)

C25D 7/12 **EN E-1394037** 2021 05 19 **3508620**
(86) 2018 01 09 2018150785

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) UREYLENADDITIV, DESSEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) Bolton, Dr. Onas, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstr. 20 (DE)
(72) Ackermann, Dr. Stefanie, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Adolf, Dr. James, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Department Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Wu, Dr. Jun, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Hoffmann, Nadja, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management (DE)
(72) Brunner, Dr. Heiko, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C25F 3/06 **EN E-1394038** 2021 05 19 **3418711**
(86) JP17005995 2017 02 17 2017753338

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN ÄTZUNG UND AUFLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON METALLVERBUNDPARTIKELN
(30) JP 2016 02 18 2016028895
(72) MIZUKAMI, Kazumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 29/40 **EN E-1394039** 2021 05 19 **3366817**
(86) JP16079009 2016 09 30 2016857249

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) BASISSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BASISSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALLIUMNITRIDKRISTALLS
(30) JP 2015 10 20 2015206078
(72) HIRAO, Takayuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) IWAI, Makoto, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) IMAI, Katsuhiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHINO, Takashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

D01F 1/10 **EN E-1394040** 2021 05 19 **3342902**
(86) 2017 02 09 2017155465

(73) AYM Syntex Ltd, 400013 Mumbai, 9th Floor, Trade World, B Wing Kamala City, Senapati Bapat Marg Lower Parel (IN)
(73) Mandawewala, Abhishek, 400013 Mumbai, 9th Floor, Trade World, B Wing Kamala City, Senapati Bapat Marg Lower Parel (IN)
(54) SYNTHETISCHE FASER ODER DAS FILAMENT MIT KRÄUTERS RÜCKSTANDS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IN 2016 12 27 201621044524
(72) MANDAWEWALA, ABHISHEK, 400013 Mumbai, 9th Floor, Trade World, B Wing, Kamala City, Senapati Bapat Marg, Lower Parel (IN)
(72) KUMAR PATHAK, PRAMOD, 396230 UT of Dadra & Nagar Haveli, Flat No 207, Building No.: O Phase 5, Pramukh Vihar, Silvassa, UT of Dadra & Nagar Haveli (IN)
(72) VERMA, PANKAJ, 400013 Mumbai, 9th Floor, Trade World, B Wing, Kamala City, Senapati Bapat Marg, Lower Parel (IN)

D01G 15/88 **DE E-1394041** 2021 05 19 **3473754**
(86) 2017 10 20 2017197463

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) GARNITURDRAHT
(72) HEISSEL, Peter, 72505 Krauchenwies, Saum 5 (DE)
(72) LOHRMANN, Stefan, 72348 Rosenfeld, Jakobshof 1 (DE)

D01H 1/10 **DE E-1394042** 2021 05 19 **3168339**
(86) 2016 10 28 2016196199

(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINDEL EINER DOPPELDRAHTZWIRN- ODER KABLIERMASCHINE
(30) DE 2015 11 09 102015014383
(72) Raisich, Andrej, 87435 Kempten, Vorm Stadtweiher 25 (DE)
(72) Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, Franz-Hellner-Strasse 5 (DE)

D01H 4/24 **DE E-1394043** 2021 05 19 **3184679**
(86) 2016 11 23 2016200132

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNG UND OFFENEND-ROTORSPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL NEBENEINANDER ANGEORDNETER OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNGEN
(30) DE 2015 12 19 102015016594
(72) Balboul, Nour-Eddine, 50969 Köln, Türnicherstraße 16 (DE)

D01H 4/50 **DE E-1394044** 2021 05 19 **3498896**
(86) 2018 12 05 2018210557

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SERVICEAGGREGATES
(30) DE 2017 12 13 102017129700
(72) Doerner, Wolfgang, 41179 Mönchengladbach, Voosen 41 (DE)
(72) Schiffers, Philipp, 41812 Erkelenz, Im Grambusch 19 (DE)
(72) Sprecher, Jonathan, 52066 Aachen, Eckenberger Straße 38 (DE)
(72) Wassen, Harald, 41366 Schwalmtal, Friedensstraße 44 (DE)

D01H 13/00 **EN E-1394045** 2021 05 19 **3517662**
(86) 2019 01 18 2019152442

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SERVICEROBOTER EINER RINGSPINNMASCHINE, RINGSPINNMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON GRUPPEN VON HANDHABUNGSMITTELN
(30) CZ 2018 01 24 20180035
(72) MORAVEC, Milan, 56201 Ústí nad Orlicí, Hylváty, Dukelská 431 (CZ)
(72) BROZEK, Tomas, 56201 Ústí nad Orlicí, Lochmanova 663 (CZ)

D02G 3/28 **DE E-1394046** 2021 05 19 **2845932**
(86) 2014 06 04 2014171066

(73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)
(54) Polymerschlauch mit einem textilen Festigkeitsträger
(30) DE 2013 06 10 102013105980
(72) Niesse, Michael, 63571 Gelnhausen, Neuer Weg 37 (DE)
(72) Van Hooren, Marc, 63579 Freigericht, Friedhofstr. 2 (DE)

D03D 13/00 **EN E-1394047** 2021 05 19 **3587638**
(86) 2019 06 05 2019178358

(73) Dongguan Shichang Metals Factory Ltd., Dongguan, Guandong 523851, XiaoBian Village ChangAn Town (CN)
(54) WEBSTOFF FÜR SITZE
(30) CN 2018 06 29 201821027080 U
(30) US 2018 07 26 201816046411
(72) SONG, Guoqiang, Hangzhou Zhejiang 311100, 18 Hongda Road Yuhang Industrial Park (CN)

D03D 27/06 **FR E-1394048** 2021 05 19 **3650593**
(86) 2019 11 06 2019207458

(73) De Poortere Deco SA, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)
(54) MATTE MIT EINEM GEWEBTEN MIKRORELIEF, UND METHODE
(30) BE 2018 11 06 201805772
(72) Schollier, Bert, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)

D04B 23/00 **DE E-1394049** 2021 05 19 **3594392**
(86) 2019 03 15 2019163195

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) KETTENWIRKMASCHINE MIT EINEM SCHWINGUNGSDÄMPFER
(72) Dziedzioch, Damian, 63179 Obertshausen, Westendstr. 23 (DE)
(72) Kollek, Klaus, 65239 Hochheim, Otto-Schwabe-Str. 13 (DE)

D04B 27/34 **DE E-1394050** 2021 05 19 **3495541**
(86) 2019 03 18 2019163532

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) KETTENWIRKMASCHINE UND WARENABZUGSEINRICHTUNG FÜR EINE KETTENWIRKMASCHINE
(72) Schneider, Christian, 36119 Neuhof, Rasenheeg 3 (DE)

D04B 35/10 **DE E-1394051** 2021 05 19 **3495542**
(86) 2019 03 21 2019164265

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) KETTENWIRKMASCHINE, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER QUALITÄT EINER WIRKWARE SOWIE EIN SYSTEM DAFÜR
(72) Harmeling, Frank, 73110 Hattenhofen, Am Ochsen 3 (DE)
(72) Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, Wilhelmstrasse 11 (DE)

D04H 1/4234 **EN E-1394052** 2021 05 19 **3517673**
(86) JP17034341 2017 09 22 2017853173

(73) Tomoegawa Co., Ltd., Tokyo 104-8335, 2-1-3, Kyobashi, Chuo-ku (JP)
(54) KUPFERFASERVLIESSTOFF
(30) JP 2016 09 26 2016187232
(72) OKUMURA Katsuya, Tokyo 160-0011, c/o Octec Inc. The Parkhouse Yotsuya wakaba 103 1-22-1 Wakaba Shinjuku-ku (JP)
(72) TSUCHIDA Minoru, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)
(72) TSUDA Hajime, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)
(72) MURAMATSU Daisuke, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)

D04H 1/4318 **EN E-1394053** 2021 05 19 **3377539**
(86) US16062222 2016 11 16 2016867014

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) FLUORPOLYMERFASERBINDUNGSMITTEL UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2015 11 19 201562257344 P
(72) HENRY, James, Joseph, Downingtown, PA 19335, 632 Herrs Lane (US)
(72) GOLDBACH, James, T., Paoli, PA 09301, 267 Orchard Road (US)
(72) STABLER, Sean, M., Pottstown, PA 19464, 1651 Brynne Lane (US)

D04H 1/74 **DE E-1394054** 2021 05 19 **3650595**
(86) 2018 11 09 2018205499

(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, 69412 Eberbach, Im Hohenend 11 (DE)
(54) KOMPENSATIONSEINRICHTUNG
(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, An der Itterbrücke 3 (DE)

D04H 3/018 **DE E-1394055** 2021 05 19 **3771761**
(86) 2019 07 30 2019189237

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) SPUNBOND-VLIESSTOFF AUS ENDLOSFILAMENTEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DES SPUNBOND-VLIESSTOFFES
(72) WAGNER, Tobias, 50823 Köln, Venloer Str. 336 (DE)
(72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestraße 3 (DE)
(72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef, Am Limbachsgraben 13 (DE)
(72) RÖSNER, Andreas, 53129 Bonn, Aloys-Schulte-Str. 47 (DE)
(72) GEUS, Hans Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 54 a (DE)
(72) LINKE, Gerold, 53773 Hennef, Clemens-Brentano-Str. 6 (DE)

D06F 25/00 **EN E-1394056** 2021 05 19 **3488041**
(86) KR17008699 2017 08 10 2017858600

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHTROCKNER
(30) JP 2016 10 05 2016197208
(30) JP 2017 07 13 2017136809
(30) KR 2017 08 09 20170101289
(72) KITAYAMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

D06F 33/32 **EN E-1394057** 2021 05 19 **3674466**
(86) 2019 12 10 2019214777

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WÄSCHEVERLAUFS DAVON
(30) WO 2018 12 26 PCT/KR2018/016642
(72) KIM, Hyoeun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Jaehong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Taeho, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) JEONG, Hangil, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) HAN, Jongwoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

D06F 33/48 **EN E-1394058** 2021 05 19 **3396043**
(86) CN16111802 2016 12 23 2016877799

(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) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE
(30) JP 2015 12 24 2015251163
(72) ASAMI, Masahiko, Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

D06F 37/20 **EN E-1394059** 2021 05 19 **3670730**
(86) KR18009832 2018 08 24 2018852682

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TROMMELWASCHMASCHINE
(30) KR 2017 08 28 20170108456
(72) LEE, Jung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jeong Hoon, Seoul 05504, 94 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Min Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16960, 40 Saecheonnyeon-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Dong Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HONG, Kwan Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1394060** 2021 05 19 **3587655**
(86) 2019 06 27 2019182839

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 06 27 20180074393
(30) KR 2019 06 25 20190075429
(72) KIM, Kwanghyun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hansol, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Hosung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1394061** 2021 05 19 **3674468**
(86) 2019 12 09 2019214627

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WASCHGERÄT MIT EINEM DEFLEKTOR
(30) US 2018 12 29 201862786366 P
(30) US 2019 10 30 201916668579
(72) Bodine, Darryl C., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Erickson, Donald E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Fitzgerald, Gregg P., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Ostdiek, Stephen D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Schmidt, Marcel, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Tunzi, Todd J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1394062** 2021 05 19 **2612962**
(86) 2013 01 04 2013150266

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Waschmittelzuführungsvorrichtung und Waschmaschine damit
(30) KR 2012 01 06 20120002104
(72) Kim, Yong Kwon, Gyeonggi-do, No. 843-1302, Byeokjeokgol-jugong Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ko, Hong Seok, Gyeonggi-do, No. 911-1505, LG XII Apt., Sanghyeon-dong, Yongin-si, (KR)
(72) Lee, Sang Up, Gyeonggi-do, No. 303-1905, Geumhwamaeul-Jugong-3rd Apt., Sanggal-dong, Glheung-gu, Yongin-si (KR)

D06F 39/14 **EN E-1394063** 2021 05 19 **3623524**
(86) 2019 09 09 2019196113

(73) Candy S.p.A., 20900 Monza, Monza e Brianza, Via Missori, 8 (IT)
(54) TÜRSCHARNIERANORDNUNG BEI EINER WASCHMASCHINE
(30) IT 2018 09 17 201800008657
(72) FUMAGALLI, Aldo, 20861 Brugherio, Monza e Brianza, c/o Candy S.p.A. IP Dept. Via Privata Eden Fumagalli (IT)
(72) BERETTA, Fabio, 20861 Monza, Monza e Brianza, c/o Candy S.p.A. IP Dept. Via Privata Eden Fumagalli (IT)
(72) LANCIAPRIMA, Silvestro, 20900 Monza, Monza e Brianza, Candy S.p.A. Via Missori, 8 (IT)

D06F 75/12 **EN E-1394064** 2021 05 19 **3645782**
(86) EP18066694 2018 06 22 2018732090

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLEIDUNGSSCHUTZSYSTEM MIT WASSERPUMPE
(30) EP 2017 06 26 17177852
(72) WONG, William, Wai, Lik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DATE, Milind, Vishwas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D21C 11/12 **EN E-1394065** 2021 05 19 **3339505**
(86) 2017 12 21 2017209819

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) KESSEL ZUR CHEMISCHEN RÜCKGEWINNUNG
(30) FI 2016 12 22 20166012
(72) Nyman, Jussi, 02150 Espoo, Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) Rajala, Taisto, 02150 Espoo, Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) Saarela, Ari, 02150 Espoo, Valmet Technologies Oy Keilaranta 5 (FI)

D21D 5/20 **EN E-1394066** 2021 05 19 **3676446**
(86) FI18050616 2018 08 31 2018786377

(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(54) TRENNVORRICHTUNG
(30) FI 2017 08 31 20175776
(72) PELTONEN, Kari, 48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kyminlinnantie 6 (FI)
(72) VEHMAA, Janne, 48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kyminlinnantie 6 (FI)
(72) KAIPAINEN, Vesa, 48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kyminlinnantie 6 (FI)
(72) SIIK, Sami, 48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kyminlinnantie 6 (FI)
(72) PORKKA, Sampsa, 48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kyminlinnantie 6 (FI)

D21F 7/00 **EN E-1394067** 2021 05 19 **3426841**
(86) CA17000035 2017 02 22 2017762356

(73) Honeywell Limited/Honeywell Limitée, Mississauga, ON L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA)
(54) OPTIMALES DESIGN FÜR EINGABE ÜBER GESCHLOSSENEN REGELKREIS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FLACHBOGENPROZESSMODELLEN
(30) US 2016 03 08 201662305412 P
(30) US 2016 09 23 201615273710
(72) LU, Qiugang, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) GOPALUNI, Bhusban, MorrisPlains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) FORBES, Michael, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) BACKSTROM, Johan, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) DUMONT, Guy, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) LOEWEN, Philip, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

D21H 11/18 **EN E-1394068** 2021 05 19 **3088605**
(86) JP14084039 2014 12 24 2014875161

(73) Chuetsu-Pulp And Paper Co. Ltd., Takaoka-shi, Toyama 933-8533, 282 Yonejima (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NANOPULVERISIERTEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOPULVERISIERTEN PRODUKTS
(30) JP 2013 12 25 2013266685
(30) JP 2014 08 12 2014164339
(72) TANAKA Hiroyuki, Takaoka-shi Toyama 933-8533, c/o Chuetsu-Pulp and Paper Co. Ltd. Takaoka Head Quarters 282 Yonejima (JP)
(72) HASHIBA Hiromi, Takaoka-shi Toyama 933-8533, c/o Chuetsu-Pulp and Paper Co. Ltd. Takaoka Head Quarters 282 Yonejima (JP)

E01C 19/38 **DE E-1394069** 2021 05 19 **3456879**
(86) 2018 08 27 2018190928

(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
(54) BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 13 102017121177
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, Friedrich-Loy-Straße 11 (DE)
(72) UNVERDORBEN, Walter, 85229 Markt Indersdorf, Am Keltenhang 31 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1394070** 2021 05 19 **3613900**
(86) 2019 08 19 2019192242

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT SCHNELL VOM FRÄSAGGREGAT ENTFERNBARER FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2018 08 21 102018214133
(72) VERHAELEN, Philip, 53797 Lohmar, Steinackerstr. 95 (DE)
(72) SALZ, Andreas, 53577 Neustadt (Wied), Steeg 15 (DE)

E01H 5/06 **DE E-1394071** 2021 05 19 **3625392**
(86) EP19069106 2019 07 16 2019749211

(73) Küper GmbH & Co. KG, 44803 Bochum, Mettestr. 23 (DE)
(54) VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG FÜR DEN RÄUMSCHILD EINES SCHNEEPFLUGES
(30) DE 2018 07 20 102018117655
(72) KÜPER, Roland, 44791 Bochum, Castroper Str. 102 (DE)

E01H 5/06 **FR E-1394072** 2021 05 19 **3546653**
(86) 2019 03 25 2019164956

(73) Euro Investissement, 15000 Aurillac, Avenue Du Garric Parc D'Activités De Tronquières (FR)
(54) SCHNEERÄUMSCHAUFEL MIT VARIABLER ARBEITSHÖHE
(30) FR 2018 03 27 1852618
(72) LAFON, Guy, 15800 VIC SUR CERE, La Prade (FR)

E02D 9/04 **EN E-1394073** 2021 05 19 **3212851**
(86) IB15058460 2015 11 02 2015808784

(73) D.E.C.O. Nv, 8000 Brugge, Peraltastraat 5 (BE)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR PFÄHLE
(30) BE 2014 10 31 201400824
(72) VAN DROMME, Martin, B-8000 Brugge, Peraltastraat 5 (BE)
(72) LEHOUCK, Chris, B-8000 Brugge, Peraltastraat 5 (BE)

E02D 27/52 **DE E-1394074** 2021 05 19 **3607147**
(86) EP18069664 2018 07 19 2018748873

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) OFFSHORE BAUWERK
(30) DE 2017 08 11 102017118375
(72) DAUM, Karlheinz, 67133 Maxdorf, Wöhlerstrasse 14A (DE)
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestrasse 11B (DE)
(72) LINNEMANN, Claus, 45138 Essen, Gehrberg 76 (DE)
(72) BILLINGTON, Collin, Maidenhead Berkshire SL6 2NR, Forest Green Road Ledger House (GB)

E02D 29/02 **EN E-1394075** 2021 05 19 **3521514**
(86) 2019 01 31 2019154762

(73) PPZS s.r.o., 16100 Praha 6 - Ruzyne Czech Republic, Nad Manovkou 331/23 (CZ)
(54) PERMANENTE VORGEFERTIGTEN VERSTREBTE WAND
(30) CZ 2018 02 05 201857
(72) FLOREK, Miroslav, 38232 Velesín, Holkov 31 (CZ)

E02F 3/40 **EN E-1394076** 2021 05 19 **3615739**
(86) IB18055111 2018 07 11 2018752273

(73) Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve MB S.p.A., 36030 Fara Vicentino (VI), Via Astico, 30/A (IT)
(54) SIEBSCHAUFEL
(30) IT 2017 07 11 201700078145
(72) AZZOLIN, Guido, 36042 Breganze (VI), Borgo Santa Maria 26 (IT)
(72) AZZOLIN, Diego, 36042 Breganze (VI), Borgo Santa Maria 26 (IT)

E02F 5/12 **EN E-1394077** 2021 05 19 **01641983**
(86) EP04007241 2004 07 02 2004740592

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUM AUSHEBEN EINES GRABENS
(30) EP 2003 07 04 03425443
(30) GB 2004 06 17 0413601
(72) GIOVANNINI, Umberto, I-20094 Corsico, Via XXIV Maggio 29/A (IT)
(72) FONTOLAN, Massimo, I-31059 Zero Branco, Via Rizzanti 20 (IT)

E02F 9/22 **EN E-1394078** 2021 05 19 **2597208**
(86) KR10004692 2010 07 19 2010855043

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULISCHEN PUMPE IN EINER BAUMASCHINE
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, 101-2203 SinJurye LG Apt. Jurye 2-dong Sasang-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-320, 1005-503, 125 Yulha 2-ro, Jangyu-myeon, (KR)
(72) SHIN, Hung-Ju, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, 416 Dormitory of Volvo 33-1 Sinchon-dong (KR)

E02F 9/28 **EN E-1394079** 2021 05 19 **3458649**
(86) SG17050390 2017 08 02 2017829910

(73) Makuri Technology Pte Ltd, Singapore 179094, 1 North Bridge Road, 02-34 High Street Centre (SG)
(54) KANTENVERSCHLEISSSCHUTZSYSTEM
(72) WILSON, Ian James, Bali 80363, P.O. Box 163 Nusa Dua (ID)

E03B 7/00 **EN E-1394080** 2021 05 19 **3594653**
(86) JP18008517 2018 03 06 2018764404

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DIAGNOSEKOSTENAUSGABEVORRICHTUNG, DIAGNOSEKOSTENAUSGABEVERFAHREN UND DUAGNOSEKOSTENAUSGABEPROGRAMM
(30) JP 2017 03 10 2017045550
(72) SHINODA Shigeki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KIKUCHI Katsumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE Hirofumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

E03C 1/044 **DE E-1394081** 2021 05 19 **3366850**
(86) 2018 02 05 2018155122

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEIT MIT EINEM HEISSWASSERSYSTEM ALS DESINFEKTIONSEINRICHTUNG FÜR EIN GEKÜHLTWASSERSYSTEM SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GEKÜHLTWASSERSYSTEM MIT EINER DESINFEKTIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 02 27 102017203112
(72) ENGLISCH, Christian, 83324 Ruhpolding, Bacherwinkl 2 (DE)
(72) SCHNEIDERBAUER, Gottfried, 84553 Halsbach, Itsching 24 (DE)

E03D 11/14 **EN E-1394082** 2021 05 19 **3464739**
(86) IB16054563 2016 07 29 2016753984

(73) Ceravalls Pujol, Ramon, 08211 Castellar del Valles, C. Garrotxa 10 (ES)
(73) Lopez Puche, Nuria, 08211 Castellar del Valles, C. Garrotxa, naus 10-12, Pla de la Bruguera (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR WANDINSTALLATION EINES SANITÄRMÖBELELEMENTS
(30) ES 2016 05 24 201630663 U
(72) BARROSO OSSORIO, José Manuel, 08211 Castellar Del Valles, C. Garrotxa nau 10 P.I. Pla de la Bruguera (ES)
(72) COPETE VILELLA, Angel, 08211 Castellar Del Valles, C. Garrotxa nau 10 P.I. Pla de la Bruguera (ES)

E03F 5/04 **DE E-1394083** 2021 05 19 **3533944**
(86) 2019 02 22 2019158767

(73) wedi GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 51 (DE)
(54) ÜBERBAUKONSTRUKTION FÜR EINEN WASSERABLAUF MIT JUSTIERBARER ABDECKKLAPPEN-AUFHÄNGUNG
(30) DE 2018 03 02 102018104795
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, Cremannsbusch 7 (DE)

E03F 5/04 **DE E-1394084** 2021 05 19 **3237786**
(86) EP15002339 2015 11 21 2015808348

(73) wedi GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 51 (DE)
(54) DICHTEINSATZ FÜR EINEN WASSERABLAUF
(30) DE 2014 12 23 102014119582
(72) WEDI, Stephan, 48282 Emsdetten, Cremannsbusch 7 (DE)

E04B 1/04 **DE E-1394085** 2021 05 19 **3263787**
(86) 2017 05 30 2017173407

(73) BTE Stelcon GmbH, 76726 Germersheim, Philippsburger Straße 4 (DE)
(54) FERTIGBETONBAUTEIL, INSBESONDERE FERTIGBETONPLATTE, TRANSPORTANKER FÜR EIN SOLCHES FERTIGBETONBAUTEIL
(30) DE 2016 06 29 102016111921
(72) Kispert, Michael, 76768 Berg, Ludwigstraße 93a (DE)

E04B 1/68 **DE E-1394086** 2021 05 19 **3450643**
(86) 2018 08 07 2018187766

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) DICHTBANDROLLE
(30) EP 2017 09 01 17189098

E04B 1/76 **DE E-1394087** 2021 05 19 **3543415**
(86) 2019 03 15 2019000137

(73) Cichos, Claus, 12487 Berlin, Herrenhausstr. 18 (DE)
(54) GEDÄMMTER FASSADENVERBUND MIT DURCHBRÜCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DURCHBRÜCHE
(30) DE 2018 03 19 102018002232
(72) Cichos, Claus, 12487 Berlin, Herrenhausstr. 18 (DE)

E04D 13/04 **EN E-1394088** 2021 05 19 **3263797**
(86) 2017 06 30 2017178911

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER SOWIE EINE SCHRÄGDACHSTRUKTUR
(30) DK 2016 07 01 201600395
(72) JACOBSEN, Per, 8700 Horsens, Carl Johansgade 7 (DK)
(72) MØLLER, Brent, 2820 Gentofte, Østerkildevej 1 (DK)

E04D 13/08 **DE E-1394089** 2021 05 19 **3686366**
(86) 2020 01 22 2020153130

(73) Geib, Ines, 21635 Jork, Ostfeld 13b (DE)
(54) ABFLUSSLEITUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 01 28 202019100485 U
(72) Geib, Marcel, 21635 Jork, Ostfeld 13b (DE)

E04D 15/00 **DE E-1394090** 2021 05 19 **3626905**
(86) 2019 09 18 2019197960

(73) Beck, Wolfram, 2353 Guntramsdorf, Hafergasse 22 (AT)
(54) GLASDACH-REINIGUNGSSYSTEM
(30) AT 2018 09 18 507962018
(72) Beck, Wolfram, 2353 Guntramsdorf, Hafergasse 22 (AT)

E04F 15/02 **DE E-1394091** 2021 05 19 **3453815**
(86) 2017 09 11 2017190489

(73) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)
(54) TERRASSENSYSTEM UND HALTETEIL ZUM VERBINDEN VON MEHREREN TERRASSENPROFILEN
(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)

E04G 1/06 **DE E-1394092** 2021 05 19 **3556965**
(86) 2019 04 08 2019167863

(73) ALTRAD plettac assco GmbH, 58840 Plettenberg, Daimlerstrasse 2 (DE)
(54) REDUZIERHÜLSE, ROHRVERBINDER, VERBINDUNGSSYSTEM, GERÜSTBAUTEIL, GERÜSTSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTBAUTEILS
(30) DE 2018 04 19 102018109386
(72) Jurk, Henri, 01968 Sedlitz, Raunoer Straße 15 (DE)
(72) Rätzel, Maik, 01983 Großräschen, Victoriastrasse 6 (DE)

E04G 11/38 **EN E-1394093** 2021 05 19 **3652392**
(86) EP18068596 2018 07 10 2018740179

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) SCHALUNGSTRÄGERSYSTEM, QUERTRÄGER UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES SCHALUNGSTRÄGERSYSTEMS
(30) US 2017 07 10 201715645201
(72) BARON, Christoph, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)
(72) AUGUSTIN, Alexander, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)

E04G 21/12 **FR E-1394094** 2021 05 19 **3628796**
(86) 2019 09 23 2019199028

(73) PLAKA GROUP FRANCE S.A.S.U., 31240 l'Union, 6 rue de Canabis (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR AUSSTEHENDE ANSCHLUSSBEWEHRUNGEN, UND MONTAGEVERFAHREN VON ANSCHLUSSBEWEHRUNGEN IN DIESES GEHÄUSE
(30) FR 2018 09 25 1858689
(72) MIRAS, Philippe, 32700 LECTOURE, 15 rue des Vieilles Ecoles (FR)

E04H 1/00 **DE E-1394095** 2021 05 19 **3596285**
(86) AT17050027 2017 11 30 2017816386

(73) Zittmayr, Johannes, 4470 Enns, Bernhardgutstraße 11 (AT)
(54) GEBÄUDEANLAGE
(30) AT 2017 03 17 502122017
(72) Zittmayr, Johannes, 4470 Enns, Bernhardgutstraße 11 (AT)

E04H 5/02 **FR E-1394096** 2021 05 19 **3628386**
(86) 2019 09 23 2019199000

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR DESTILLIERSÄULE
(30) FR 2018 09 27 1858884
(72) LEMAIRE, Franck, 75007 PARIS, L'AIR LIQUIDE SA 75 QUAI D ORSAY (FR)

E04H 12/18 **EN E-1394097** 2021 05 19 **3030730**
(86) NO14050139 2014 08 06 2014834882

(73) Comrod As, 4120 Tau, Fiskaveien 1 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DER ERKENNUNG EINES KOMMUNIKATIONS- UND SENSORMAST
(30) US 2013 08 09 201361863995 P
(30) US 2014 03 19 201461955512 P
(72) DYBVIK, Tor Mathias, Abu Dhabi, P.O. Box 144239 (AE)
(72) SJÖBERG, Jan Ove, S-79595 Vikarbyn, Västbjörka Kallusgatu 1 (SE)

E04H 17/10 **FR E-1394098** 2021 05 19 **3643856**
(86) 2019 10 23 2019204819

(73) Tubex, 45300 Escrennes, Rue de la Gare (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT KLAPPBALKEN FÜR EINE SCHRANKE EINES RAUMS FÜR ZUCHTTIERE
(30) FR 2018 10 26 1859967
(72) JOURDAIN, Dominique, 45300 Escrennes, 20 rue Louis Boussenard (FR)

E04H 17/16 **EN E-1394099** 2021 05 19 **3502379**
(86) 2018 11 09 2018205495

(73) Generale Maatschappij voor Plastiek Internationaal naamloze vennootschap, 9800 Deinze, Karrewegstraat 150/154 (BE)
(54) BAUSATZ ZUR MONTAGE EINES GARTENZAUNS UND VERPACKUNG
(30) BE 2017 12 21 201705975
(72) CNUDDE, Bart, 9800 Deinze, Karrewegstraat 150-154 (BE)

E05B 9/04 **EN E-1394100** 2021 05 19 **3670791**
(86) 2018 12 20 2018214395

(73) Federal Lock Co., Ltd., Pintong County 912, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District (TW)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(72) LIU, Tien-Kao, 912 Pingtung County, c/o Federal Lock Co., LTD. No. 3, Jiangong Rd., Neipu Industrial District, Taiwan (TW)

E05B 15/00 **DE E-1394101** 2021 05 19 **3486407**
(86) 2017 11 15 2017201969

(73) HAFI Beschläge GmbH, 89275 Elchingen, Weißinger Straße 16 (DE)
(54) DRÜCKERELEMENT UND FENSTERGRIFFGARNITUR
(72) HOFFMANN, Jörg, 89520 Heidenheim, Nattheimer Straße 49 (DE)

E05B 17/10 **DE E-1394102** 2021 05 19 **3461973**
(86) 2018 07 12 2018183213

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) GRIFFANORDNUNG MIT LEUCHTMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2017 09 29 102017122794
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)
(72) PESCHL, Andreas, 42555 Velbert, Friedhofstraße 8 (DE)

E05B 17/20 **EN E-1394103** 2021 05 19 **3578741**
(86) 2019 06 04 2019178075

(73) Iseo Serrature S.p.A., 25055 Pisogne (Brescia), Via S. Girolamo 13 (IT)
(54) FELGENSCHLOSS
(30) IT 2018 06 08 201800006138
(72) ANDREOLI, Gian Pietro, 25040 Artogne (Brescia) - Italy -, Via 2 Giugno, 58 (IT)

E05B 39/02 **EN E-1394104** 2021 05 19 **3548681**
(86) IB17057573 2017 12 01 2017875767

(73) E.J. Brooks Company, Angola, Indiana 46703, 409 Hoosier Dr. (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 02 201662429204 P
(72) CRISP, David, London E8 1DN, 77 Eleanor Road (GB)

E05B 67/10 **FR E-1394105** 2021 05 19 **3597842**
(86) 2019 07 08 2019184988

(73) DENY SECURITY, 80960 , Saint-Blimont, Route de Saint Valéry (FR)
(54) SICHERHEITSSCHLOSS MIT CODIERTEM SCHLÜSSEL
(30) FR 2018 07 18 1856640
(72) BLOCH, Guillaume, 76260 Eu, 5, Rue Docteur Roux, Bâtiment B - Appartement 51, (FR)
(72) DUQUESNOY, Christophe, 80130 Friville-Escarbotin, 29, rue Voltaire, (FR)

E05B 85/10 **EN E-1394106** 2021 05 19 **3473790**
(86) 2017 10 17 2017196938

(73) FAP S.r.l., 50142 Firenze, Via Artemisia Gentileschi 40/9 (IT)
(54) DREHBARE SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR TÜREN UND KLAPPEN MIT VERSETZTEM GRIFF UND RIEGEL
(72) ERMINI, Massimo, 50139 Firenze, Via del Pergolino, 16 (IT)

E05D 15/06 **DE E-1394107** 2021 05 19 **2744962**
(86) EP12003137 2012 07 25 2012743379

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) SCHIEBEFALTTÜRSYSTEM
(30) DE 2011 08 17 102011110411
(30) DE 2011 10 11 102011115536
(72) STAWSKI, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstrasse 75 (DE)

E05D 15/40 **DE E-1394108** 2021 05 19 **3719242**
(86) 2019 04 02 2019166867

(73) FLAP Competence Center kft, 1184 Budapest, Hengersor u30 (HU)
(54) KLAPPENBESCHLAG
(72) BENDEFY, András, 1125 Budapest, Tusnádi u. 38/a (HU)

E05F 3/12 **DE E-1394109** 2021 05 19 **3124730**
(86) 2016 07 15 2016179712

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) VENTIL FÜR EINEN TÜRSCHLIESSER
(30) DE 2015 07 31 102015214647
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, Bergstr. 8/2 (DE)

E05F 5/00 **DE E-1394110** 2021 05 19 **3147440**
(86) 2010 12 13 2016188743

(73) KARL SIMON GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21/23 (DE)
(54) EINZUGVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN
(30) DE 2010 02 08 102010000340
(72) Bantle, Ulrich, 72186 Empfingen, Horber Str. 22 (DE)

E05F 5/02 **DE E-1394111** 2021 05 19 **3199736**
(86) 2008 04 10 2017156751

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
(54) ANSCHLAGDÄMPFER
(30) DE 2007 05 09 102007022269
(72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfingen, Horber Str. 22 (DE)

E05F 15/635 **DE E-1394112** 2021 05 19 **3228791**
(86) 2017 04 07 2017165493

(73) CETA Elektromechanik GmbH, 8163 Tulwitz, Tulwitzviertel 60 (AT)
(54) SCHIEBETOR
(30) AT 2016 04 07 502882016
(72) LOIDOLT, Peter, 8163 Tulwitz, Tulwitzviertel 60 (AT)

E06B 7/20 **DE E-1394113** 2021 05 19 **3245375**
(86) EP16050072 2016 01 05 2016700045

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) DICHTUNG FÜR EINE SCHWELLENLOSE TÜR
(30) EP 2015 01 15 15151330
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)
(72) SCHAAR, Jochen, 8305 Dietlikon, Gerenstrasse 15 (CH)

E06B 7/215 **DE E-1394114** 2021 05 19 **3165703**
(86) 2009 01 30 2016203622

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) ABSENKBARE DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CH 2008 02 04 153082008
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)

E06B 9/17 **EN E-1394115** 2021 05 19 **3628061**
(86) EP17071056 2017 08 21 2017758123

(73) Blindspace AB, 333 32 Smålandsstenar, Balkvägen 3 (SE)
(54) LÄNGLICHES TRAGELEMENT UND ABDECKUNG ZUR VERBINDUNG MIT DEM TRAGELEMENT
(72) GUEST, Gaius Henry, 434 97 Kungsbacka, Iglakärrsvägen 30 (SE)
(72) NYKVIST, Benjamin, 333 32 Smålandsstenar, Tegnersgatan 29 (SE)
(72) ROSDAHL, Patrik, 267 35 Bjuv, Bärnstensgatan 11 (SE)
(72) SUNDELIN, Anders, 431 42 Mölndal, Celsiusgatan 6 (SE)

E06B 9/174 **DE E-1394116** 2021 05 19 **3670816**
(86) 2019 11 15 2019020642

(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNG
(30) DE 2018 12 20 102018009935
(72) MAIER, Wilfried, 89189 Neenstetten, Wiesengrund 29 Günzburger Str. 69 (DE)

E06B 9/266 **EN E-1394117** 2021 05 19 **3385492**
(86) 2018 03 26 2018164012

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) SCHNURHALTERUNG
(30) EP 2017 04 03 17164594
(72) DEKKER, Nico, 3071 EL Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)
(72) GARMYN, Tom, 3071 EL Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)

E06B 9/32 **EN E-1394118** 2021 05 19 **3575540**
(86) 2018 04 16 2019173697

(73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., Taichung 408, 19F-1, No.236, Sec.2 Wuchiuan West Road (TW)
(54) LADESYSTEM FÜR ELEKTRISCHE FENSTERABDECKUNG
(30) US 2017 04 17 201762486193 P
(72) Nien, Chao-Hung, 408 Taichung, 19F-1, NO.236, Sec.2, Wuchiuan West Road (TW)
(72) Jao, Jui-Pin, 351 Miaoli County, No.2, Ln. 20, Wenlin Rd., Toufen City (TW)
(72) Chiu, Chin-Chu, 312 Hsinchu County, No.1, Ln. 144, Yongchang St., Dadu Vil., Hengshan Township (TW)
(72) Guo, Yan-Liang, 104 Taipei City, 8F.-1, No.211, Liaoning St., Zhongshan Dist. (TW)

E06B 9/54 **EN E-1394119** 2021 05 19 **3453824**
(86) JP17010558 2017 03 16 2017770090

(73) SEIKI HANBAI CO., LTD., Nerima-ku, Tokyo 1760014, 21-16, Toyotamaminami 3-chome (JP)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 24 2016060448
(72) TODA Hirotsugu, Tokyo 176-0014, c/o SEIKI HANBAI CO. LTD. 21-16 Toyotamaminami 3-chome Nerima-ku (JP)
(72) MORIYA Masato, Tokyo 176-0014, c/o SEIKI HANBAI CO. LTD. 21-16 Toyotamaminami 3-chome Nerima-ku (JP)

E21B 17/042 **EN E-1394120** 2021 05 19 **3392543**
(86) JP16082567 2016 11 02 2016875267

(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
(30) JP 2015 12 15 2015244620
(72) INOSE, Keita, 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) DOUCHI, Sadao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

E21B 19/15 **EN E-1394121** 2021 05 19 **3090121**
(86) US14072580 2014 12 29 2014876854

(73) Longyear TM, Inc., South Jordan, UT 84095, 10808 South River Front Parkway Suite 600 (US)
(54) BOHRSTANGENHANDHABUNGSSYSTEM ZUM BEWEGEN VON BOHRSTANGEN IN UND AUS EINER BETRIEBSPOSITION
(30) US 2013 12 30 201361921830 P
(30) US 2014 09 19 201462052712 P
(72) WRIGHT, Christopher, Allen, North Bay, Ontario P1A 4H5, 128 Turner Drive (CA)
(72) MARKHAM, Anthony Charles William, Trout Creek, Ontario P0H 2L0, 200 Hummel Line RR 1 (CA)

E21B 43/12 **EN E-1394122** 2021 05 19 **3551832**
(86) US17064628 2017 12 05 2017818002

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) DURCH THRU-TUBING RÜCKHOLBARES INTELLIGENTES ABSCHLUSSSYSTEM
(30) US 2016 12 06 201662430395 P
(30) US 2017 11 28 201715823858
(72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8459 (SA)
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed N., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10845 (SA)

E21B 43/24 **EN E-1394123** 2021 05 19 **3204603**
(86) CA15051009 2015 10 06 2015849646

(73) Acceleware Ltd., Calgary, Alberta T2G 0W3, 435 - 10th Avenue SE (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERDÖLEXTRAKTION
(30) US 2014 10 07 201414508423
(72) OKONIEWSKI, Michal M., Calgary, Alberta T3G 2W8, 109 Hawkdale Bay N.W. (CA)
(72) NIELSEN, Jorgen S., Calgary Alberta T3A 4A3, 272 Edenwold Drive (CA)

E21D 11/00 **EN E-1394124** 2021 05 19 **3685015**
(86) NO18050227 2018 09 10 2018786431

(73) FOAMROX AS, 4820 Froland, Bjørumsvegen 42 (NO)
(54) TUNNELPROFILELEMENT AUS SCHAUMGLASPLATTEN
(30) NO 2017 09 22 20171522
(72) JAKOBSEN, Rolf, 4790 Lillesand, Skolegata 19 c (NO)

F01D 5/02 **DE E-1394125** 2021 05 19 **3192966**
(86) 2016 01 14 2016151268

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM AXIAL AUSGERICHTETEN WUCHTFLANSCH UND VERDICHTER
(72) Binsteiner, Thomas, 81245 München, Ostermoosstr. 10 (DE)

F01D 5/06 **FR E-1394126** 2021 05 19 **3617452**
(86) 2019 08 27 2019193884

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KUPPLUNG FÜR STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGE TURBINE UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) FR 2018 08 29 1857740
(72) LAROCHE, Clément Raphaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/14 **EN E-1394127** 2021 05 19 **2961935**
(86) US14014908 2014 02 05 2014757224

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DÜNNWANDIGE VERBUNDSCHAUFEL FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 02 27 201361769966 P
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Dr. 5334 (US)
(72) DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, 9 Fairview Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1394128** 2021 05 19 **3323982**
(86) 2017 11 17 2017202239

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPROFIL, GASTURBINENMOTOR MIT EINEM SOLCHEN SCHAUFELPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELPROFILS
(30) US 2016 11 17 201615353874
(72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

F01D 5/14 **FR E-1394129** 2021 05 19 **3604740**
(86) 2019 07 25 2019188278

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LEITRADSCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT METALLVERSTÄRKUNG, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 07 31 1857143
(72) FROMONTEIL, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - REAU (FR)
(72) DALLOZ, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - REAU (FR)

F01D 5/16 **DE E-1394130** 2021 05 19 **3649323**
(86) EP18071334 2018 08 07 2018759559

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FUNKTIONALE STRUKTUR, ZUGEHÖRIGE KOMPONENTE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND TURBINE
(30) DE 2017 08 11 102017214060
(72) BLANK, Robin, 14167 Berlin, Sundgauer Str. 94 (DE)
(72) FARAHBOD-STERNAHL, Lena, 30449 Hannover, Niemeyerstr. 19 (DE)
(72) KIENER, Christoph, 81369 München, Marbachstraße 3 (DE)
(72) KYECK, Sascha Martin, 14197 Berlin, Geisenheimerstr. 8 (DE)
(72) KÜSTERS, Yves, 10829 Berlin, Bautzener Str. 6 (DE)
(72) PURSCHKE, Simon, 12209 Berlin, Kaiserstr. 10 (DE)
(72) REYMANN, Helge, 14167 Berlin, McNair-Promenade 58 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1394131** 2021 05 19 **02221453**
(86) 2010 02 18 2010250283

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Einsatz für ein Schaufelprofil, zugehöriges Schaufelprofil und Zusammenbau
(30) US 2009 02 18 378681
(72) Propheter-Hinckley, Tracey A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) Gregg, Shawn J., Wethersfield, CT 06109, 28 Chamberlain Road (US)
(72) Learned, Amanda Jean, Manchester, CT 06042, 9-C Jamie Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1394132** 2021 05 19 **2815102**
(86) US13025700 2013 02 12 2013749846

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2012 02 15 201261599378 P
(30) US 2012 02 15 201261599381 P
(30) US 2012 07 09 201213544125
(72) MONGILLO, Dominic, J., West Hartford, Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) GLEINER, Matthew, S., Vernon, Connecticut 06066, 39 Overbrook Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1394133** 2021 05 19 **2946079**
(86) US13021509 2013 01 15 2013872174

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS MIT QUER ABGEWINKELTEN PRALLLIPPEN
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)
(72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, 110 Skyview Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1394134** 2021 05 19 **3036404**
(86) US14050862 2014 08 13 2014837668

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENANORDNUNG MIT VERSTELLBAREM BEREICH UND SEKUNDÄRSTRÖMUNGSMODULATION
(30) US 2013 08 21 201361868121 P
(72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, 319 Connecticut Avenue (US)
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, 331 Burlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1394135** 2021 05 19 **3181818**
(86) 2016 12 07 2016202734

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG
(30) US 2015 12 07 201514961694
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Dr. (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT Connecticut 06084, 66 Sugar Hill Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1394136** 2021 05 19 **3244009**
(86) 2016 12 14 2016203975

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PLATTFORMKERNZUFUHR FÜR EINE MEHRWANDIGE LAUFSCHAUFEL
(30) US 2015 12 21 201514977200
(72) FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BLACK, Elisabeth Kraus, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) IDUATE, Michelle Jessica, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LEARY, Brendon James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PERRY II, Jacob Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road Mailstop: 1356 (US)
(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1394137** 2021 05 19 **2597264**
(86) 2012 11 20 2012193456

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Kühlanordnung einer Schaufel
(30) GB 2011 11 24 201120273
(72) Harding, Adrian Lewis, Derby, DE21 2PU, 2 Loxley Close, Oakwood, (GB)

F01D 5/18 **EN E-1394138** 2021 05 19 **3354853**
(86) 2018 01 26 2018153612

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT SCHLITZFILMKÜHLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 01 30 201715419612
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, 9 Grandview Terrace (US)
(72) LANA, Kyle C., Portland, CT 06480, 4 Eleanor Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1394139** 2021 05 19 **3660270**
(86) 2019 11 26 2019211670

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GEKÜHLTES SCHAUFELBLATT MIT DÜSEN UND VENTURI-ELEMENTEN
(30) US 2018 11 30 201816205799
(30) US 2018 11 30 201816205931
(72) WIDENER, Stanley Kevin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1394140** 2021 05 19 **3536904**
(86) 2013 01 10 2019168261

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATT
(30) US 2012 03 20 201213424765
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Milton, MA Massachusetts 02186, 87 Washington Street (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)
(72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) MONGILLO, Jr., Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1394141** 2021 05 19 **3027853**
(86) US14043105 2014 06 19 2014846785

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CMC-SCHAUFELPROFILANORDNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2013 07 29 201361859438 P
(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, Massachusetts 01089, 107 Deer Run Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1394142** 2021 05 19 **3348790**
(86) 2017 12 12 2017206637

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ANORDNUNG, ZUGEHÖRIGE TURBINENSTUFE UND GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GB 2017 01 12 201700535
(72) Carter, Neal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Walters, Sean, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/02 **EN E-1394143** 2021 05 19 **3212896**
(86) US14062499 2014 10 28 2014796361

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASTURINENTRIEBWERK MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINEM ÜBERLEITKANAL UND DER ERSTEN REIHE DER SCHAUFELANORDNUNG
(72) SCHIAVO, Anthony L., Oviedo, Florida 32765, 1039 Willa Lake Circle (US)

F01D 11/08 **EN E-1394144** 2021 05 19 **3597870**
(86) 2019 07 18 2019187113

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINE
(30) US 2018 07 18 201816038480
(72) BARKER, William M., North Andover, MA 01845, 201 Bradford Street (US)
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, 284 Bauney Beg Rd (US)

F01D 11/12 **EN E-1394145** 2021 05 19 **3597871**
(86) 2019 06 28 2019183339

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRPHASIGE ABRIEBFESTE UMWELTSCHUTZBARRIERENBESCHICHTUNG
(30) US 2018 07 18 201816038723
(72) JACKSON, Richard Wesley, Groton, CT Connecticut 06340, 135 Ledgewood Drive, 509 (US)

F01D 11/22 **EN E-1394146** 2021 05 19 **3097274**
(86) US14071503 2014 12 19 2014876467

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUGÄNGLICHES SCHNELL REAGIERENDES LAUFSCHAUFELSPITZENABSTANDSKONTROLLSYSTEM
(30) US 2013 12 30 201361921821 P
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, Maine 03902, 15 Ocean Circuit (US)
(72) JAROCHYM, Christopher M., Ogunquit, Maine 03907, 26 Chesnut Road (US)

F01D 13/00 **EN E-1394147** 2021 05 19 **3358145**
(86) 2018 02 01 2018154612

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MASCHINENBELASTUNGEN ÜBER TEMPERATURTRAJEKTORIE
(30) US 2017 02 07 201715426649
(72) LASKOWSKI, Benjamin David, Greenville,, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SEELY, William Forrester, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 15/10 **EN E-1394148** 2021 05 19 **2492451**
(86) 2012 02 28 2012157402

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Luftfahrzeug mit an Niederdruckwelle gekoppeltem Notfallgenerator
(30) US 2011 02 28 201113036968
(30) US 2011 02 28 201113036994
(72) Finney, Adam M., Rockford, IL 61114, 4208 Dorset Drive (US)
(72) Krenz, Michael, Roscoe, IL 61073, 12847 Huntsboro Lane (US)
(72) Wagner, Carl A., Beloit, IL 53511, 9425 South Walker Road (US)
(72) Jacques, David L., Caledonia, IL 61011, 12218 Leighton Drive (US)

F01D 15/10 **EN E-1394149** 2021 05 19 **3004565**
(86) US13044477 2013 06 06 2013886487

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) STRAHLTRIEBWERKSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT
(72) BLAZER, Rock O'Brien, Vandalia, Ohio 45377, 740 E. National Rd. (US)
(72) RHYNARD, Joshua Martin, Vandalia, Ohio 45377, 750 E. National Rd. (US)

F01D 17/14 **EN E-1394150** 2021 05 19 **3359780**
(86) EP16073652 2016 10 04 2016775262

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) EIN DAMPFTURBINEN VENTIL, WELCHES KREISFÖRMIGE SEGMENTE BEINHALTET
(30) US 2015 10 06 201562237623 P
(30) US 2015 12 22 201514977713
(72) PIERI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 17/16 **EN E-1394151** 2021 05 19 **3623584**
(86) 2019 07 12 2019186163

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STELLSCHRAUBENSPALTREGELUNG ZWISCHEN FESTEN UND VARIABLEN SCHAUFELN
(30) US 2018 09 13 201816130042
(72) DYER, David M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 145 Jonathan Trail (US)

F01D 17/16 **EN E-1394152** 2021 05 19 **3431718**
(86) 2018 06 19 2018178406

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERSTELLRINGANORDNUNG
(30) GB 2017 07 19 201711582
(72) Littler, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 21/00 **EN E-1394153** 2021 05 19 **3572632**
(86) 2019 05 20 2019175361

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INSPEKTIONSWERKZEUG UND -VERFAHREN
(30) US 2018 05 23 201815986958
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol BS34 7JU, c/o General Electric Company OC Robotics Unit 5 Abbey Wood Business Park (GB)
(72) DIWINSKY, David, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Newmann Way (US)

F01D 21/04 **EN E-1394154** 2021 05 19 **3382159**
(86) 2018 02 22 2018158039

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TURBOFANSCHAUFEL-EINDÄMMUNGSSYSTEM
(30) US 2017 03 31 201715476027
(72) FRACCHIA, Carlos Angelo, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JOST, Karen M., CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HIGGINS, Mark David, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARPER, Colleen M., CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MILTENBERGER, David, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

F01D 25/04 **FR E-1394155** 2021 05 19 **3068979**
(86) FR14052791 2014 11 04 2014809456

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RINGFÖRMIGES BAUTEIL EINES STRÖMUNGSMASCHINENGEHÄUSES
(30) FR 2013 11 14 1361110
(72) GUINGO, Sébastien Lionel, F-27120 Pacy Sur Eure, 22 rue Pasteur (FR)
(72) BROUSSELLE, Joris, F-27940 Courcelles Sur Seine, 58 rue de L'Abbaye du Beau Bec (FR)

F01D 25/16 **FR E-1394156** 2021 05 19 **3377732**
(86) FR16052942 2016 11 14 2016809490

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORDERER TEIL EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2015 11 16 1560973
(72) LEMARCHAND, Kevin, Morgane, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARTIN, Guillaume, Olivier, Vartan, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/16 **EN E-1394157** 2021 05 19 **3196424**
(86) JP15081957 2015 11 13 2015880085

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) MECHANISMUS ZUR AUSRICHTUNG EINES ZENTRALEN ENTLÜFTUNGSROHRS UND TRÄGERVORRICHTUNG EINES ZENTRALEN ENTLÜFTUNGSROHRS
(30) JP 2015 01 26 2015012153
(72) AMANO Shinichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 25/16 **EN E-1394158** 2021 05 19 **3599351**
(86) 2019 07 22 2019187551

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES LAGERGEHÄUSES
(30) US 2018 07 25 201816045376
(72) CABELLO, Brian, Windsor, CT Connecticut 06095, 82 Preston Street (US)
(72) BOOTH, Brittany Ann, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 257 Chimney Sweep Hill Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1394159** 2021 05 19 **3090148**
(86) US14051119 2014 08 14 2014871441

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT ENERGIEABLEITUNGSSPALT UND EINDÄMMUNGSSCHICHT
(30) US 2013 12 19 201361918218 P
(72) GARCIA, Igor, S., East Hartford, CT 06108, 400 Main Street (US)
(72) LIU, Shu, South Glastonbury, CT 06073, 87 Bluff Point Road (US)
(72) MAYER, Robert, Russell, Manchester, CT 06040, 91 Elm Street Apt 430A (US)
(72) BAKER, Eric, East Hartford, CT 06066, 75 Hockanum Boulevard Unit 2811 (US)
(72) ERNST, Stephanie, Fruitport, MI 49415-8682, 4453 S Hilton Park Rd (US)
(72) GRANT, Fernando, K., South Windsor, CT 06074, 2407 Mill Pond Drive (US)
(72) MILLER, Andrew, S., Marlborough, CT 06447, 16 Hunter Ridge (US)
(72) BALAWAJDER, Peter, Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Boulevard Apt 2811 (US)
(72) PALMER, Paul, W., S. Glastonbury, CT 06073, 190 Great Pond Road (US)
(72) PIMENTA, David C., Rocky Hill CT 06067, 16 Deer Path (US)
(72) LEVASSEUR, Glenn, Colchester CT 06415, 51 Nelkin Road (US)

F01L 1/344 **DE E-1394160** 2021 05 19 **3530892**
(86) 2019 01 24 2019153490

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) HYDRAULIKVENTIL FÜR EINEN SCHWENKMOTORVERSTELLER EINER NOCKENWELLE
(30) DE 2018 02 21 102018103915
(30) DE 2019 01 17 102019101115
(72) Diederichs, Udo, 72622 Nürtingen, Neckarhäuser Str. 4 (DE)
(72) Brumm, Michael, 72535 Herolstatt, Adolf-Dietz-Sraße 15 (DE)

F01M 1/06 **FR E-1394161** 2021 05 19 **3289200**
(86) FR16050723 2016 03 31 2016721864

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) Gomecsys B.V., 1411 AR Naarden, Energiestraat 23 B1 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DES VERDICHTUNGSVERHÄLTNISSES EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM FLÜSSIGSCHMIERMITTELLEITELEMENT
(30) FR 2015 04 28 1553800
(72) DE GOOIJER, Lambertus Hendrick, 1401 EP Bussum, Landstraat 40 C 2 (NL)
(72) WAGENAAR, Sander, 1274 GR Huizen, Zuidwal 17 (NL)
(72) WAGENVOORT, Willem-Constant, 1273 RG Huizen, Westkade 121 (NL)
(72) BERGER, Julien, 75019 Paris, 11 Rue Rouvet (FR)
(72) POGAM, Matthieu, 78400 Chatou, 19A Rue André Derain (FR)
(72) FUIN, Matthieu, 38660 Lumbin, 347 Chemin du Buissonnay (FR)

F01M 1/08 **EN E-1394162** 2021 05 19 **3635223**
(86) EP18063782 2018 05 25 2018727008

(73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG VON GROSSEN ZWEITAKTMOTOREN UNTER VERWENDUNG EINER GESTEUERTEN KAVITATION IN DER EINSPRITZDÜSE
(30) DK 2017 05 26 PA201770382
(72) RAVENDRAN, Rathesan, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 5 2TH (DK)

F01M 11/00 **EN E-1394163** 2021 05 19 **3354870**
(86) 2015 11 10 2018161024

(73) OXE Marine AB, 256 68 Helsingborg, Hortensiagatan 6 (SE)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(72) Blomdahl, Andreas, 262 63 Ängelholm, Havsbadsvägen 33 (SE)
(72) Stålhammar, Heinz, 302 70 Halmstad, Doktorsvägen 3A (SE)

F01M 11/02 **EN E-1394164** 2021 05 19 **3101239**
(86) 2016 05 31 2016172272

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLSYSTEM MIT HELMHOLTZ-RESONATORDÄMPFER IN EINER SCHMIERÖLLEITUNG
(30) US 2015 06 01 201514726993
(72) HEIMS, Eric J., Avon, CT Connecticut 06001, 361 Country Club Road (US)
(72) TROUGHTON, Andre Herman, Windsor Locks, MA Massachusetts 06096, 40 Mallard Ct. (US)
(72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 418 Weir Street (US)
(72) HONAN, Jeffrey, South Windsor, CT Connecticut 06074, 60 Beechwood Lane (US)

F01N 3/08 **EN E-1394165** 2021 05 19 **3561247**
(86) JP17033307 2017 09 14 2017882563

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 12 20 2016246768
(72) SATO Ryosuke, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
(72) IWACHIDO Kinichi, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)

F01N 3/20 **EN E-1394166** 2021 05 19 **3649330**
(86) EP18068127 2018 07 04 2018737259

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DATENABTASTUNG ZUR BESTIMMUNG DES EINSPRITZBEGINNS IN EINEM MAGNETBETÄTIGTEN VENTIL
(30) GB 2017 07 05 201710796
(72) SYKES, Martin, Rainham Kent ME8 8RB, 537 Mierscourt Road (GB)
(72) KNOWLES, Peter, Herne Bay Kent CT6 6RF, 6 Manor Road Bishopstone (GB)

F01N 3/20 **EN E-1394167** 2021 05 19 **3650667**
(86) 2019 11 08 2019207953

(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, Columbus, Indiana 47201, 950 W 450 S (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT AMMONIAKREAKTOR MIT BEHEIZTEM DOSIERER
(30) US 2018 11 08 201816184534
(72) Kinnaird, Edward, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC 950 W 450 S (US)
(72) Rohde, John, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC 950 W 450 S (US)

F01N 3/20 **EN E-1394168** 2021 05 19 **3730752**
(86) 2020 03 25 2020165453

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2019 04 25 2019084703
(72) SATO, Masaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F01N 3/20 **DE E-1394169** 2021 05 19 **3608521**
(86) 2019 08 08 2019190700

(73) GEDECO AG, 3992 Bettmeralp, Alpmatten (CH)
(54) STÜTZSTIFT UND KATALYSATOR
(30) DE 2018 08 08 102018213358
(72) Geissler, Benjamin, 3992 Bettmeralp, Alpmatten (CH)

F01N 13/00 **DE E-1394170** 2021 05 19 **3569837**
(86) 2019 03 28 2019165747

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) FAHRZEUG MIT ABGASSTRANGANORDNUNG
(30) DE 2018 05 17 102018111859
(72) Jacquemart, Thomas, 91940 Les Ulis, 29 rue des Ardennes Résidence Le Bois du Roi (FR)
(72) Durepaire, Mathias, 78970 MÉZIÉR S/SEINE, 20 rue du Bos Coffard (FR)

F02B 19/12 **EN E-1394171** 2021 05 19 **3495636**
(86) 2018 12 03 2018209943

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR MOTOR
(30) GB 2017 12 05 201720219
(72) TRINKEL, Ralf, 67134 Birkenheide, Eyersheimer Str. 37 (DE)

F02B 21/00 **EN E-1394172** 2021 05 19 **3247893**
(86) US15067737 2015 12 28 2015876125

(73) Bunjes, Douglas David, Saratoga Springs, Utah 84045, 735 Lagun Cove (US)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE, VERBRENNUNGSSYSTEME SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN UND - SYSTEME
(30) US 2014 12 29 201462097495 P
(30) US 2014 12 29 201462097506 P
(72) Bunjes, Douglas David, Saratoga Springs, Utah 84045, 735 Lagun Cove (US)

F02B 33/32 **EN E-1394173** 2021 05 19 **3371432**
(86) US16059918 2016 11 01 2016862801

(73) Hansen Engine Corporation, Plymouth, MN 55441, 12920 West Highway 55 (US)
(54) LADER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2015 11 02 201562249874 P
(30) US 2016 10 29 201615338340
(72) HANSEN, Craig, N., Plymouth, MN 55441, 12920 Highway 55 (US)
(72) CROSS, Paul, C., Shorewood, MN 55331, 25530 Birch Bluff Road (US)

F02B 37/18 **DE E-1394174** 2021 05 19 **3338347**
(86) EP16068669 2016 08 04 2016750752

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) STELLER ZUM VERSTELLEN EINES STELLORGANS
(30) DE 2015 08 18 102015215732
(72) NIEKAMP, Peer, 71397 Leutenbach, Gartenstraße 43 (DE)

F02B 75/04 **DE E-1394175** 2021 05 19 **3514348**
(86) 2019 01 08 2019150728

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG
(30) DE 2018 01 23 102018101440
(30) DE 2018 09 24 102018123426
(72) Mudra, Alexander, 97828 Marktheidenfeld, Kolpingstraße 13 (DE)
(72) Huber, David, 63739 Aschaffenburg, Nelseestraße 4 (DE)
(72) Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, Im Kleinen Steinfeld 7 (DE)

F02B 77/00 **EN E-1394176** 2021 05 19 **2659106**
(86) US11068125 2011 12 30 2011853703

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street (US)
(54) HILFSANTRIEBGSMOTORANORDNUNG
(30) US 2011 12 29 201113339990
(30) US 2010 12 31 201061429026 P
(72) ANDREAE, Morgan, Mackenzie, Columbus IN 47203, 4423 Osprey Drive (US)
(72) BARNES, David, M., Columbus IN 47201, 5064 Brush Creek Drive (US)
(72) SUJAN, Vivek, Anand, Columbus IN 47203, 4133 Sandpiper Lane (US)

F02C 3/32 **EN E-1394177** 2021 05 19 **2872756**
(86) US13048201 2013 06 27 2013817240

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNSTOFF-LUFT-VORMISCHER MIT PREFILMER
(30) US 2012 07 10 201213545418
(72) COHEN, Jeffrey M., Hebron, Connecticut 06248, 212 Martin Rd. (US)
(72) DAI, Zhongtao, Glastonbury, Connecticut 06033, 12 Holly Lane (US)
(72) GREEN, Kevin E., Broad Brook, Connecticut 06016, 222 Melrose Road (US)

F02C 6/08 **EN E-1394178** 2021 05 19 **2809910**
(86) US13021636 2013 01 16 2013775763

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSPUFFERSYSTEM
(30) US 2012 01 31 201261592918 P
(30) US 2012 02 06 201213366445
(72) ACKERMANN, William, K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, 15 Butternut Dr. (US)
(72) STRIPINIS, Philip, S., Rocky Hill, Connecticut 06067, 164 Farms Village Road. (US)

F02C 6/08 **EN E-1394179** 2021 05 19 **2987985**
(86) 2015 08 18 2015181442

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, California 91910, 850 Lagoon Drive (US)
(54) AKTIV GESTEUERTE KÜHLLUFTAUSTRITTSKLAPPE EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSVERKLEIDUNG
(30) US 2014 08 18 201414462106
(72) WOOLWORTH, Kevin, San Diego, CA California 92111, 6707 Thornwood Drive, Unit 14 (US)
(72) PRETTY, Michael S, Jamul, CA 91935, 14754 Presilla Drive (US)
(72) SHETZER, Daniel J, San Diego, CA California 92109, 2001 Missouri Street (US)
(72) CHANNELL, Martin, Chula Vista, CA California 91910, 483 Lawn View Drive (US)
(72) HOLT, Thomas, Chula Vista, CA California 91914, 168 Avenida Loretta (US)

F02C 7/275 **EN E-1394180** 2021 05 19 **3351769**
(86) 2018 01 19 2018152645

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT ZWEI ACHSABTIEBSWELLEN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2017 01 19 201715410113
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT Connecticut 06085, 65 Webster Street (US)
(72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 72 Line Street (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)
(72) MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F02C 7/277 **EN E-1394181** 2021 05 19 **3382182**
(86) 2018 03 28 2018164550

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 03 29 201715472357
(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL 61114, 5736 La Cresta Dr. (US)
(72) KLIPP, Tyler L., Roscoe, IL 61073, 7742 Windspoint Rd. (US)

F02C 7/277 **EN E-1394182** 2021 05 19 **3434879**
(86) 2018 07 18 2018184305

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) LUFTTURBINENANLASSER
(30) US 2017 07 26 201715660273
(72) MARTINEZ, Luis Angel, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) FISTE, Rick L., Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) MAGEE, Kenneth W., Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F02C 9/28 **FR E-1394183** 2021 05 19 **2681429**
(86) FR12050412 2012 02 28 2012711950

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERDRÜCKEN VON UMLAUFENDER STRÖMUNGSABLÖSUNG IN EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2011 03 04 1151778
(72) DJELASSI, Cédrik, F-91630 Marolles en Hurepoix, 2 Rue de l'Alun (FR)

F02D 9/10 **DE E-1394184** 2021 05 19 **3227541**
(86) EP15074120 2015 10 19 2015790044

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2014 12 02 102014117675
(72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt, Im Feldblick 4 (DE)
(72) GRAUTEN, Andreas, 47802 Krefeld, Preussischer Hut 12 (DE)
(72) MICHELS, Jürgen, 41238 Mönchengladbach, Schlachthofstrasse 4 (DE)

F02D 13/02 **EN E-1394185** 2021 05 19 **3382184**
(86) 2018 03 21 2018163086

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 03 30 2017067823
(72) Mihara, Noriyuki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

F02D 15/02 **EN E-1394186** 2021 05 19 **3640463**
(86) JP17022128 2017 06 15 2017913873

(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 Alphonse Le Gallo (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(72) KODAMA, Takayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KASSAI, Masaharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IWABUCHI, Yoshihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 29/06 **EN E-1394187** 2021 05 19 **2687706**
(86) CN12071832 2012 03 01 2012757828

(73) Loncin Motor Co. Ltd., Chongqing 400052, No. 99, Hualong Avenue Jiulong Park Jiulongpo District (CN)
(54) MEHRFREQUENZ-UMKEHRVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN DURCH VERBRENNUNG ANGETRIEBENEN GENERATOR
(30) CN 2011 03 15 201110060848
(72) LONG, Yu, Chongqing 400052, No.99 Hualong Avenue Jiulong Park Jiulongpo District (CN)
(72) TIAN, Hui, Chongqing 400052, No.99 Hualong Avenue Jiulong Park Jiulongpo District (CN)

F02D 41/00 **EN E-1394188** 2021 05 19 **3480446**
(86) 2018 10 30 2018203315

(73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, (JP)
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FEHLZÜNDUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 11 02 2017212401
(72) HOTTA, Minoru, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) NONOGAKI, Yoshihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) KINOSHITA, Hisatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) ARAMAKI, Yo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) IWAMOTO, Kazuteru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

F02D 41/00 **EN E-1394189** 2021 05 19 **3480445**
(86) 2018 10 30 2018203294

(73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, (JP)
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLZÜNDUNGEN IN VERBRENNUNGSMOTOREN MIT UNGLEICHEN ZÜNDINTERVALLEN UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 11 02 2017212400
(72) HOTTA, Minoru, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) NONOGAKI, Yoshihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) KINOSHITA, Hisatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) ARAMAKI, Yo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) IWAMOTO, Kazuteru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

F02D 41/14 **EN E-1394190** 2021 05 19 **2516829**
(86) US10059928 2010 12 10 2010790881

(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5NA, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
(54) REGELUNG DES RAILDRUCKS IN EINEM COMMON-RAIL WÄHREND DER FORTLAUFENDEN REGENERIERUNG EINES KATALYSIERTEN DIESELRUSSPARTIKELFILTERS (DPF)
(30) US 2009 12 22 644492
(72) CARLILL, Tom, W., Peterborough PE6 8SW, 34 Primroses Deeping St. James (GB)
(72) SOILLEUX, Jason, Cambridgeshire PE7 8DU, 3 MalusClose Hampton Hargate Peterborough (GB)
(72) FARMAN, Alistair, C., Peterborough PE4 6HN, 164 Mountsteven Avenue Walton (GB)
(72) BLUNDELL, Guy, Northampton NN6 0AQ, 27a Sywell Road Overstone (GB)
(72) RODMAN, Anthony, C., Cambridgeshire PE6 9RR, 4 The Rides Langtoft (GB)

F02D 41/16 **DE E-1394191** 2021 05 19 **3568582**
(86) EP17083422 2017 12 19 2017822653

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MOTORSTEUERUNG, MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 01 10 102017200296
(72) IBENTHAL, Axel, 38116 Braunschweig, Mettlacherstrasse 34C (DE)
(72) KACZOR, Benjamin, 38527 Meine, Lauseheide 32 (DE)

F02D 41/22 **DE E-1394192** 2021 05 19 **3679237**
(86) EP18073706 2018 09 04 2018768813

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTION EINES DRUCKSENSORS IM LUFT-ANSAUGTRAKT ODER ABGAS-AUSLASSTRAKT EINES VERBRENNUNGSMOTORS IM BETRIEB UND MOTOR-STEUERUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 09 08 102017215849
(72) BRAUN, Tobias, 93152 Undorf, Wiesengrund 5 (DE)
(72) MAURER, Frank, 93128 Regenstauf, Bierweg 6 (DE)
(72) DINGL, Jürgen, 93055 Regensburg, Rotdornweg 34 (DE)
(72) EISEN, Sven-Michael, 93049 Regensburg, Leichtlgasse 10 (DE)

F02D 45/00 **EN E-1394193** 2021 05 19 **3604780**
(86) JP18009733 2018 03 13 2018777388

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 27 2017060936
(72) SASAKI, Ryo, Tochigi 329-1233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research&Development Center 2021-8 Hoshakuji Takanezawa-machi Shioya-gun (JP)
(72) KASHIMA, Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02F 1/24 **EN E-1394194** 2021 05 19 **3232041**
(86) 2017 03 21 2017162037

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., Aichi 444-8501, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi (JP)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR FAHRZEUGMOTOR
(30) JP 2016 04 14 2016080990
(72) KOYAMA, Kazuaki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Yuya, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIHARA, Akira, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) TAKAYUSU, Norio, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering K. K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Genki, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering K. K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)

F02F 3/00 **DE E-1394195** 2021 05 19 **2513461**
(86) DE10001484 2010 12 17 2010803553

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2009 12 18 102009059056
(72) ISSLER, Wolfgang, 71409 Schwaikheim, Schwalbenweg 4 (DE)
(72) KEMNITZ, Peter, 71397 Leutenbach, Panoramastrasse 39 (DE)

F02G 5/02 **DE E-1394196** 2021 05 19 **3532720**
(86) EP17077335 2017 10 25 2017790764

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) SYSTEM MIT EINEM SEKUNDÄREN STROMERZEUGUNGSAGGREGAT ZUR NACHVERSTROMUNG VON ABGASWÄRME EINES PRIMÄREN STROMERZEUGUNGSAGGREGATS
(30) DE 2016 10 31 102016120764
(72) BAUER, Reinhard, 97280 Remlingen, Andreas-Stäblein-Straße 26 (DE)

F02G 5/04 **EN E-1394197** 2021 05 19 **3249314**
(86) JP15082714 2015 11 20 2015878909

(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEZUFUHRSYSTEM
(30) JP 2015 01 20 2015008804
(72) SHIBATA Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)

F02K 1/15 **EN E-1394198** 2021 05 19 **3483416**
(86) 2018 09 04 2018192597

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR VERSTELLBARE DÜSE
(30) US 2017 11 09 201715808254
(72) MURPHY, Michael Joseph, Windsor, CT Connecticut 06095, 349 Rainbow Road (US)

F02K 1/72 **EN E-1394199** 2021 05 19 **2620627**
(86) 2012 11 14 2012192641

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) Gondelverkleidung eines Turbofantriebwerks
(30) US 2012 01 27 201261591715 P
(30) US 2012 03 02 201213410933
(72) Aten, Michael Ray, San Diego, CA 92129, 13720 Via Huelva (US)
(72) Crawford, Sara Christine, San Diego, CA 92104, 2438 Vancouver Avenue (US)

F02K 1/72 **EN E-1394200** 2021 05 19 **3441601**
(86) 2018 08 10 2018188416

(73) MRA Systems, LLC, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(54) SCHUBUMKEHRSTOPP FÜR TURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 08 10 201715674164
(72) CALDER, David Patrick, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(72) BLODGETT, Keith EJ, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(72) HOWARTH, Graham Frank, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(72) ROACH, Andrew Michael, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)

F02K 1/76 **EN E-1394201** 2021 05 19 **3075998**
(86) 2016 03 29 2016162671

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) INNERE FESTE VORDERKANTENVERRIEGELUNG
(30) US 2015 03 29 201514672193
(72) LINDE, Erik, Coronado, CA California 92118, 84 Half Moon Bend (US)
(72) FARR, Matthew Aaron, San Diego, CA California 92111, 7499 Bagdad Street (US)
(72) DAHMEN, Angelica, San Diego, CA California 92109, 1705 Oliver Avenue (US)
(72) DELCAMPO-GONZALEZ, Gustavo, Chula Vista, CA California 91913, 1450 Claude Lane Unit 6 (US)
(72) LOPEZ, Carlos A., Chula Vista, CA California 91911, 863 Cuyamaca Avenue (US)
(72) ZAIDI, Hassan, San Marcos, CA California 92078, 704 Costa del Sur (US)

F02K 1/82 **FR E-1394202** 2021 05 19 **3640467**
(86) 2019 07 18 2019186990

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TURBOTRIEBWERK MIT THERMOAKUSTISCHEM SYSTEM
(30) FR 2018 10 19 1871234
(72) ZEBIAN, Maxime, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

F02K 9/52 **EN E-1394203** 2021 05 19 **3026249**
(86) JP14071486 2014 08 15 2014852953

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) GASGENERATOR
(30) JP 2013 10 11 2013213725
(72) TAYA, Kohei, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02M 21/02 **DE E-1394204** 2021 05 19 **3280905**
(86) CH16000057 2016 04 08 2016725024

(73) Eugen Seitz AG, 8623 Wetzikon, Spitalstrasse 204 (CH)
(54) GASEINBLASVENTIL ZUM STEUERN EINES FLUIDSTROMS
(30) EP 2015 04 10 15405028
(72) RAMSPERGER, Marcel, 8623 Wetzikon, Pfäffikerstrasse 5 (CH)
(72) MORAWIETZ, Günter, 8610 Uster, Turicumstrasse 54 (CH)

F02M 26/70 **FR E-1394205** 2021 05 19 **2917551**
(86) FR13052505 2013 10 21 2013789866

(73) Sonceboz Automative SA, 2605 Sonceboz, 5 rue Rosselet-Challandes (CH)
(54) MOTORISIERTES VENTIL MIT VERBESSERTER ÜBERGEGOSSER DICHTUNG
(30) FR 2012 11 06 1202971
(72) MELLERE, Cédric, F-25190 Soulce Cernay, Lieu-dit La Saulnerie (FR)
(72) GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, 18 chemin de Rochefort (FR)

F02M 37/00 **FR E-1394206** 2021 05 19 **3380714**
(86) FR16052908 2016 11 09 2016809134

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWANKUNGEN IN DER FLÜSSIGKEITSZUFUHR ZU EINEM FAHRZEUGBAUTEIL
(30) FR 2015 11 25 1561362
(72) SERBAN, Florin-Mihail, 91440 Bures sur Yvette, 16 Placette de la Sarriette (FR)

F02M 55/00 **EN E-1394207** 2021 05 19 **3353409**
(86) EP16072468 2016 09 21 2016770008

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFLEISTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSTOFFLEISTENANORDNUNG
(30) EP 2015 09 24 15186715
(72) DI DOMIZIO, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, Via Mazzini 56c (IT)
(72) PASQUALI, Marco, 57128 Livorno, Via del Littorale 14 (IT)
(72) SERRA, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), Via Calcesana 38/A (IT)

F02M 55/02 **EN E-1394208** 2021 05 19 **3587788**
(86) 2018 06 25 2018179549

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(73) Cengiz Makina San. Ve Tic. A.S., 41420 Cayirova Kocaeli, TOSB 3., Cadde No: 22 Sekerpinar (TR)
(54) VERFAHREN ZUR COMMON-RAIL-HERSTELLUNG
(72) IYIUYARLAR, Bora, Cigli Izmir, Mavisehir modern Sitesi No:4C, B3 Blok Daire No:54, (TR)
(72) TUNCABOYLU, Tuna, Izmit Kocaeli, Yahyakaptan mah. Elvin sk. No:14 (TR)

F02M 69/10 **EN E-1394209** 2021 05 19 **3303822**
(86) IB16053184 2016 05 30 2016802667

(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT ZWEI KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILEN PRO ZYLINDER UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 05 29 201562167959 P
(30) US 2016 02 22 201662298053 P
(72) SCHUEHMACHER, Bruno, Richmond, Québec J0B 2H0, 521 College Street South (CA)
(72) CHAMPIGNY, Luc, Racine, Québec G0E 1Y0, 128 De la Riviere (CA)

F02N 11/04 **FR E-1394210** 2021 05 19 **3063401**
(86) FR14052429 2014 09 26 2014793225

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTEM NEUSTART
(30) FR 2013 10 29 1360573
(72) BESSEGHAIR, Mehdi, F-93310 Le Pre St Gervais, 19 Rue Andre Joineau (FR)

F03B 17/06 **EN E-1394211** 2021 05 19 **3619422**
(86) IB18052835 2018 04 24 2018728451

(73) Szabó, Bálint, 4225 Debrecen, Hegy u. 8. (HU)
(54) TURBINE FÜR WASSERKRAFTWERKE
(30) HU 2017 05 05 1700194
(72) Szabó, Bálint, 4225 Debrecen, Hegy u. 8. (HU)

F03B 17/06 **EN E-1394212** 2021 05 19 **3721073**
(86) IB18060008 2018 12 13 2018836859

(73) Kovacs, Attila, 6800 Hodmezovasarhely, Hodi Pal utca. 5. fszt 3 (HU)
(73) Kovacs, Tibor, 6800 Hodmezovasarhely, Kisfaludy u. 134 (HU)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER ENERGIE EINES STRÖMENDEN MEDIUMS
(30) HU 2017 12 15 1700525
(72) Kovacs, Attila, 6800 Hodmezovasarhely, Hodi Pal utca. 5. fszt 3 (HU)
(72) Kovacs, Tibor, 6800 Hodmezovasarhely, Kisfaludy u. 134 (HU)

F03D 1/06 **EN E-1394213** 2021 05 19 **3542051**
(86) EP17079912 2017 11 21 2017821471

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERTEILTEN ODER MODULAREN WINDTURBINENBLATTS UND MOBILE FABRIK ZUR VERBINDUNG VON ABSCHNITTEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2016 11 21 16199849
(72) SCHURING, Roelof Willem, 7531 HV Enschede, Twickellaan 20 (NL)

F03D 3/06 **EN E-1394214** 2021 05 19 **3665387**
(86) GB18052178 2018 07 31 2018755253

(73) Spinetic Energy Limited, Chippenham Wiltshire SN15 3HR, The Old Post Office 41-43 Market Place (GB)
(54) ROTOR FÜR EINE WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE
(30) GB 2017 08 07 201712649
(30) GB 2017 08 07 201712625
(72) RODWAY, Giles Henry, Calne Wiltshire SN11 8DJ, The Old School 20b The Green (GB)
(72) BIGG, Jeremy Martin Andres, Cranleigh Surrey GU6 7LG, 30 Orchard Gardens (GB)
(72) JOACHIM, Kurk Joseph, Purton Wiltshire SN5 4HD, Brook Cottage 9 Locks Lane The Common (GB)

F03D 7/02 **EN E-1394215** 2021 05 19 **3161310**
(86) DK15050177 2015 06 22 2015731838

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSTEUERGERÄT MIT ANSTELLWINKELRÜCKMELDUNGSSTEUERUNGSSCHLEIFE BEI TEILLAST
(30) DK 2014 06 26 201470387
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, DK-8462 Harlev J, Grønhøjvej 40 (DK)
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1394216** 2021 05 19 **2674617**
(86) 2013 06 10 2013171285

(73) GE Wind Energy GmbH, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(54) Windturbinenrotorsteuerung
(30) US 2012 06 14 201213517868
(72) Scholte-Wassink, Hartmut, 49828 Lage, Im Wiesengrund 9 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1394217** 2021 05 19 **3317522**
(86) DK16050203 2016 06 21 2016734170

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON WINDTURBINENSTEUERUNGSPLÄNEN
(30) US 2015 06 30 201562186930 P
(30) DK 2015 08 28 201570559
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, Red Roofs 58 Dorking Road (GB)
(72) BYREDDY, Chakradhar, Spring, Texas 77379, 19919 Ogdenburg Falls Drive (US)

F03D 7/04 **EN E-1394218** 2021 05 19 **3436694**
(86) DK17050094 2017 03 30 2017715903

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG EINER WINDTURBINE UNTER VERWENDUNG EINES ECHTZEIT-SCHAUFELMODELLS
(30) DK 2016 03 30 201670176
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)
(72) KRÜGER, Thomas, 8000 Aarhus C, Thit Jensens Gade 14 st. mf. (DK)

F03D 9/34 **EN E-1394219** 2021 05 19 **3538821**
(86) EP16077486 2016 11 11 2016795316

(73) Logic Swiss AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 61 (CH)
(54) MODULARE FLIESE
(72) SCHWERTNER, Heiko, 6030 Ebikon, Ottigenbühlstrasse 48 (CH)
(72) MAGGI, Romeo, 6052 Hergiswil, Sonnhaldenstrasse 32 (CH)

F03D 13/00 **EN E-1394220** 2021 05 19 **3507488**
(86) EP17071953 2017 09 01 2017764538

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) TRANSPORT- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2016 09 02 16186986
(72) BANGAR, Rahul, Bangalore 560016 Karnataka, c/o LMW Technology center India RMZ Infinity Tower-B III Floor Old Madras Road Benniganahalli (IN)
(72) VAN DER ZEE, Jacobus, 6000 Kolding, Lerbjergvej 34 (DK)
(72) OLESEN, Nikolaj, 8382 Hinnerup, c/o R&D A/S Delta 4 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1394221** 2021 05 19 **3415754**
(86) 2018 06 08 2018176763

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERSATZUMSCHALTVERFAHREN FÜR DEN WINDTURBINENBETRIEB
(30) US 2017 06 14 201715622317
(72) WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle (US)
(72) ZHENG, Danian, Fairifleld, CT 06828, 3135 Easton Turnpike, W1F7 (US)
(72) PHAN, James Huu, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road (US)
(72) RITTENHOUSE, Brian Allen, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road Brookfield 2nd Floor (US)

F03G 7/06 **EN E-1394222** 2021 05 19 **3717773**
(86) IB19051951 2019 03 11 2019715224

(73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) THERMOSTATISCHER TORSIONALER AKTUATOR MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSDRAHT UND VENTIL DAMIT
(30) IT 2018 03 13 201800003494
(72) FRIGERIO, Davide, 22044 Inverigo CO, Via Baserica 4/c (IT)
(72) SCARLATA, Michele, 21042 Caronno Pertusella VA, Viale 5 Giornate 107 (IT)
(72) CITRO, Marco, 21100 Varese VA, Via San Candido 22 (IT)

F04B 1/0413 **EN E-1394223** 2021 05 19 **2440777**
(86) GB11051368 2011 07 19 2011735759

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) RINGNOCKEN UND FLÜSSIGKEITSBEARBEITUNGSMASCHINE MIT DEM RINGNOCKEN
(30) GB 2010 08 17 201013774
(72) RAMPEN, William, Hugh, Salvin, Edinburgh EH10 5AN, 1 Merchiston Crescent (GB)
(72) FOX, Robert, George, Peebles EH45 9NA, 29 Edderston Ridge (GB)

F04B 1/20 **EN E-1394224** 2021 05 19 **3098446**
(86) 2016 05 27 2016171703

(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., Hyogo 661-0981, 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi (JP)
(54) HYDRAULIKPUMPE
(30) JP 2015 05 29 2015110735
(30) JP 2016 03 02 2016040534
(72) YASUDA, Toshifumi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera (JP)
(72) MURASHIMA, Daisuke, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera (JP)
(72) OTA, Takehiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera (JP)

F04B 7/00 **EN E-1394225** 2021 05 19 **3636918**
(86) 2019 10 11 2019202836

(73) Romaco S.r.l., 40067 Pianoro (Bologna), Via Marzabotto, 5 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND APPARAT ZUR ABGABE DOSIERTER MENGEN EINES FLÜSSIGEN MATERIALS
(30) IT 2018 10 12 201800009423
(30) IT 2018 10 12 201800009425
(72) Naldi, Sandro, 40067 Pianoro, ROMACO S.R.L. Via Marzabotto, 5 (IT)

F04B 35/00 **EN E-1394226** 2021 05 19 **3608540**
(86) 2019 08 08 2019190880

(73) UNIK World Industrial Co., Ltd., 745 Tainan City, No.1-25, Gangziwei Anding Dist. (TW)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR LAGER EINES LUFTVERDICHTERS
(30) TW 2018 08 09 107127890
(72) Chou, Wen-San, 745 Tainan City, UNIK WORLD INDUSTRIAL CO., LTD. No. 1-25; Gangziwei, Anding Distr. R.O.C (TW)

F04B 39/00 **DE E-1394227** 2021 05 19 **3542062**
(86) EP17079488 2017 11 16 2017801682

(73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
(54) KÄLTEMITTELKOMPRESSOR
(30) AT 2016 11 18 5024316 U
(72) STEEN, Helge, 24782 Büdelsdorf, Memelstraße 11 (DE)
(72) BRUNE, Fabian, 24937 Flensburg, Südergraben 37 (DE)
(72) NIELSEN, Sven-Eric, 24944 Flensburg, Am Fördewald 53 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1394228** 2021 05 19 **3599378**
(86) 2019 07 24 2019188134

(73) Whirlpool S.A., 04578-000 São Paulo - SP, Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo (BR)
(54) FLUIDFÜHRENDES ROHR
(30) BR 2018 07 27 102018015458
(72) DOI, Ricardo Mikio, 89219-521 Joinville, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
(72) KREMER, Rodrigo, 89219-521 Joinville, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)

F04B 39/00 **EN E-1394229** 2021 05 19 **3203069**
(86) JP15004795 2015 09 18 2015845801

(73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, Singapore 469267, 1 Bedok South Road (SG)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 30 2014200320
(30) JP 2015 08 24 2015164408
(72) KOBAYASHI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOKOTA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IDE, Terumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KINJO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F04B 43/04 **EN E-1394230** 2021 05 19 **3203079**
(86) 2017 01 19 2017152119

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) TW 2016 01 29 105102842
(30) TW 2016 01 29 105102843
(30) TW 2016 01 29 105102845
(30) TW 2016 06 24 105119823
(30) TW 2016 06 24 105119824
(30) TW 2016 06 24 105119825
(30) TW 2016 09 05 105128579
(72) Chen, Shih-Chang, 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)
(72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)
(72) Chen, Shou-Hung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Huang, Che-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Hung-Hsin, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Chao-Chih, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Jheng-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chang, Ying-Lun, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chang, Chia-Hao, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

F04B 49/02 **EN E-1394231** 2021 05 19 **3092409**
(86) SE14051511 2014 12 16 2014877900

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES STATUS EINER KOMPRESSORKUPPLUNG
(30) SE 2014 01 08 1450006
(72) KÄLD, Ricard, S-152 54 Södertälje, Beckasinvägen 9 (SE)
(72) LUNDSTRÖM, Andreas, S-904 40 Röbäck, Svidjevägen 26 (SE)

F04C 5/00 **EN E-1394232** 2021 05 19 **3158197**
(86) GB15051810 2015 06 22 2015742384

(73) MARINE FLOW LIMITED, Tillicoultry Central Scotland FK 13 6QR, Main Court Simpson Avenue (GB)
(54) FLEXIBLE KREISELPUMPE
(30) GB 2014 06 20 201410986
(72) DRYSDALE, Stuart, Tillicoultry Central Scotland FK13 6QR, Mains Court Simpson Avenue (GB)

F04C 18/02 **EN E-1394233** 2021 05 19 **3382204**
(86) CN16099521 2016 09 21 2016867797

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(54) SPIRALVERDICHTER UND ELEKTRISCHES PRODUKT DAMIT
(30) CN 2015 11 23 201510822932
(72) DIAO, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) GUO, Qiuhe, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CAO, Zhenwen, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) LI, Xiaolei, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)

F04C 18/356 **EN E-1394234** 2021 05 19 **3550146**
(86) 2019 04 03 2019167139

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERDICHTERSYSTEM
(30) JP 2018 04 05 2018073208
(72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 23/00 **EN E-1394235** 2021 05 19 **3418574**
(86) 2018 06 19 2018178417

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SCROLLVERDICHTER UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) KR 2017 06 22 20170078851
(72) PARK, Hansaem, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Soojin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Hojong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 25/02 **DE E-1394236** 2021 05 19 **3032105**
(86) 2014 12 12 2014197706

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) MECHANISCHE KFZ-VAKUUMPUMPE
(72) Graulich, Alexander, 52222 Stolberg, Efeuweg 2 (DE)
(72) Kirberg, Karl-Heinz, 41363 Jüchen, Am Ulmenberg 14 (DE)
(72) Vosmerbäumer, Klaus, 45144 Essen, Seibertzstr. 27 (DE)

F04C 28/12 **EN E-1394237** 2021 05 19 **3475576**
(86) US17035511 2017 06 01 2017729701

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, Michigan 48326, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR KÄLTEGERÄTE MIT SCHRAUBENVERDICHTERN
(30) US 2016 06 27 201662355216 P
(72) LINDBERG, Gail E., Spring Grove Pennsylvania 17362, 1616 Emig Road (US)
(72) CRANE, Curtis C., York Pennsylvania 17406, 3361 Druck Valley Rd. (US)

F04D 1/06 **EN E-1394238** 2021 05 19 **3334941**
(86) EP16068570 2016 08 03 2016770443

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) KREISELPUMPE
(30) IT 2015 08 10 UB20153032
(72) RIPA, Donato Antonio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MILONE, Fabrizio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) ELICIO, Giulio, 70123 Bari, Strada Procinciale Bari-Modugno-Toritto 10 (IT)

F04D 15/00 **EN E-1394239** 2021 05 19 **3227559**
(86) EP15078547 2015 12 03 2015804512

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) ELEKTRONISCHE WANDLEREINHEIT FÜR EINE PUMPE UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT DER ELEKTRONISCHEN WANDLEREINHEIT
(30) WO 2014 12 03 PCT/EP2014/076416
(30) WO 2015 03 10 PCT/EP2015/054980
(72) FRILEV, Karsten, 9530 Støvring, Storhøjvej 2 (DK)
(72) MØLGAARD MØLLER, Simon, 7400 Herning, Østergade 12 2. Tv (DK)
(72) KAMPMANN, Rose, 2200 København N, Ryesgade 27B 2.tv (DK)

F04D 17/04 **EN E-1394240** 2021 05 19 **3505766**
(86) JP17035668 2017 09 29 2017856487

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) QUERSTROMGEBLÄSE UND INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE DAMIT
(30) JP 2016 09 30 2016194397
(72) KASHIHARA, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) RYUU, Jinfan, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TERAOKA, Hironobu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F04D 19/04 **DE E-1394241** 2021 05 19 **2913534**
(86) 2015 01 22 2015152122

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Asslar, Berlinerstrasse 43 (DE)
(54) Vakuumpumpenanordnung
(30) DE 2014 02 28 102014102680
(72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, Zum Grauenstein 16 (DE)
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1394242** 2021 05 19 **3597926**
(86) 2018 11 30 2018209471

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F04D 25/04 **DE E-1394243** 2021 05 19 **3236076**
(86) 2017 01 24 2017152818

(73) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH, 50999 Köln, Schlehenweg 15 (DE)
(54) TURBOMASCHINENANORDNUNG
(30) DE 2016 04 20 102016107341
(72) JANITSCHKE, Klaus, 53332 Bornheim-Waldorf, Luecherweg 7 (DE)

F04D 29/26 **EN E-1394244** 2021 05 19 **3536971**
(86) 2018 10 10 2019167941

(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) RUCKSACKGEBLÄSE
(30) US 2017 10 10 201762570584 P
(30) US 2018 06 08 201816003924
(72) Hoffman, Ronald J., Iva, SC South Carolina 29655, 201 Reece Haynie Road (US)
(72) Nolin, Eric, Anderson, SC South Carolina 29621, 101 Wildcat Cliffs (US)
(72) Holman, Christopher A., Clemson, SC South Carolina 29631, 203 Highland Drive (US)
(72) Eckard, Lance A., Anderson, SC South Carolina 29625, 202 Chestnut Blvd. (US)

F04D 29/42 **EN E-1394245** 2021 05 19 **3312431**
(86) JP16067959 2016 06 16 2016811711

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) GEBLÄSE
(30) JP 2015 06 17 2015122088
(72) UENO, Shota, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
(72) YOSHIZAKI, Hisayoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)

F04D 29/52 **DE E-1394246** 2021 05 19 **3591237**
(86) 2019 06 21 2019181591

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) STRUKTURBAUGRUPPE FÜR EINEN VERDICHTER EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 07 03 102018116062
(72) Becker, Bernd, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd. & Co. KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Giersch, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd. & Co. KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Grothe, Patrick, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd. & Co. KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Heinichen, Frank, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd. & Co. KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Jüngst, Maximilian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd. & Co. KG Eschenweg 11 (DE)

F04F 5/24 **EN E-1394247** 2021 05 19 **3623641**
(86) 2019 08 21 2019192935

(73) Zimmer GmbH, 8404 Winterthur, Sulzer Allee 8 (CH)
(54) AUTONOME VAKUUMPUMPE
(30) US 2018 08 21 201862720476 P
(72) CHALIGNE, Sebastien, 72250 Brette Les Pins, 21 rue des Vignes (FR)

F04F 5/42 **EN E-1394248** 2021 05 19 **3568599**
(86) GB18050042 2018 01 09 2018700802

(73) Transvac Systems Limited, Alfreton, Derbyshire DE55 4RH, Monsal House 1 Bramble Way (GB)
(54) EJEKTOR
(30) GB 2017 01 11 201700463
(72) SHORT, Gary Anthony, Alfreton Derbyshire DE55 4RH, Transvac Systems Limited Monsal House Bramble Way (GB)
(72) ROBERTS, Jacob Thomas, Alfreton Derbyshire DE55 4RH, Transvac Systems Limited Monsal House Bramble Way (GB)
(72) MORE, Thomas Peter, Alfreton Derbyshire DE55 4RH, Transvac Systems Limited Monsal House Bramble Way (GB)

F15B 11/12 **EN E-1394249** 2021 05 19 **3353426**
(86) EP15071785 2015 09 22 2015774539

(73) Kongsberg Automotive As, 3601 Kongsberg, Dymyrgata 48 (NO)
(54) ZYLINDER MIT DOPPELWIRKUNG
(72) NORHEIM, Daniel, 3612 Kongsberg, Budstikka 42A (NO)

F15B 11/20 **DE E-1394250** 2021 05 19 **3601807**
(86) EP18025068 2018 03 22 2018723703

(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)
(54) STEUEREINHEIT FÜR EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWERLAST-FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHWANENHALS, EINE HUBANORDNUNG ODER EINE LENKANORDNUNG EINES SCHWERLAST-FAHRZEUGS, SOWIE EINE DERARTIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 23 102017002784
(30) DE 2017 03 23 202017001550 U
(72) HOBUSCH, Mathias, 74629 Pfedelbach, Otto Rettenmaier-Strasse 15 (DE)

F16B 7/04 **DE E-1394251** 2021 05 19 **3172451**
(86) EP15066768 2015 07 22 2015744160

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILSYSTEMS
(30) DE 2014 07 23 102014214415
(30) DE 2014 10 29 102014222107
(72) ECKER, Roman, 67705 Trippstadt, Kaiserslauterer Str. 3b (DE)
(72) MOTSCH, Christian, 67659 Kaiserslautern, Wilhelm-Kittelberger-Str. 19 (DE)

F16B 12/20 **EN E-1394252** 2021 05 19 **3205894**
(86) 2017 02 09 2017155499

(73) Erlandsson, Hans, 192 48 Sollentuna, Tundalsvagen 6 (SE)
(54) SYSTEM MIT EINER MONTAGEKLAMMER UND EINEM EINSTELLBAREN REGALSYSTEM
(30) EE 2016 02 11 201600002
(72) Erlandsson, Hans, 192 48 Sollentuna, Tundalsvagen 6 (SE)

F16B 21/04 **FR E-1394253** 2021 05 19 **3645898**
(86) FR18051542 2018 06 26 2018748999

(73) SOURIAU, 78000 Versailles Cedex, 9, rue de la porte de Buc (FR)
(54) BAJONETTVER- UND -ENTRIEGELUNGSSYSTEM FÜR RUNDSTECKER MIT HÖRBARER ANZEIGE
(30) FR 2017 06 26 1755845
(72) SALMON, Xavier, 72560 Change, 17 rue Charlemagne (FR)

F16C 3/03 **DE E-1394254** 2021 05 19 **3497343**
(86) EP17070272 2017 08 10 2017751726

(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 08 11 102016114970
(72) BREUER, Marius, 48307 Rochester Hills, Michigan, 1178 Academy Drive (US)
(72) DUROT,Janick, 9443 Widnau, Unterbüntelistr. 2 (CH)
(72) JÄGER, Bernhard, 88239 Wangen im Allgäu, Bodenseestraße 15/1 (DE)
(72) FREI, Daniel, 6923 Lauterach, Untere Bitze 8 (AT)
(72) MEYER, Jan, 6971 Hard, Taubenweg 27 (AT)

F16C 11/06 **EN E-1394255** 2021 05 19 **3489471**
(86) 2018 11 22 2018207880

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSATZ UND BELASTUNG EINES MOTORLAGERS
(30) US 2017 11 22 201715821157
(72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT 06105, 60 Sherman Street (US)
(72) KOVACIK, Ronnie K., Manchester, CT 06040, 42 Otis Street (US)
(72) VAN DUYN, Keven G., Bloomfield, CT 06002, 4 Cedar Lane (US)
(72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT 06033, 72 Line Street (US)
(72) RUBENDALL, Richard J., Wethersfield, CT 06109, 35 Hang Dog Lane (US)
(72) DAVIS, Michael M., North Granby, CT 06060, 230 Granville Road (US)
(72) COLUCCI, Joseph G., Milford, CT 06461, 520 Orange Avenue (US)
(72) DANLEY, Steven M., Ellington, CT 06029, 155 Windermere Avenue (US)
(72) ZUCK, Christopher J., Stevenson Ranch, CA 91381, 25610 Hood Way (US)
(72) REZVANI, Tina, Bolton, CT 06043, 34 Stonehedge Lane (US)

F16C 17/06 **DE E-1394256** 2021 05 19 **3710714**
(86) EP18080437 2018 11 07 2018803890

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) AXIALLAGER FÜR EINE WELLE, INSBESONDERE FÜR DIE WELLE EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE
(30) DE 2017 11 15 102017126829
(72) BOTTENSCHEIN, Michael, 89233 Neu-Ulm, Inselweg 8/2 (DE)
(72) HASELBAUER, Jörg, 73479 Ellwangen, Rosensteinweg 3 (DE)

F16C 27/04 **EN E-1394257** 2021 05 19 **3597946**
(86) 2019 07 19 2019187270

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIAL BEABSTANDETER DÄMPFER
(30) US 2018 07 20 201816040825
(72) VON BERG, Kaleb, Middletown, CT 06457, 1702 Country Club Road (US)

F16C 27/06 **EN E-1394258** 2021 05 19 **3495676**
(86) 2018 11 21 2018207535

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) KOMBINIERTES ELASTOMERES UND ZYLINDRISCHES GLEITLAGER
(30) US 2017 12 06 201715833264
(72) Riedl, Daniel L., Marengo, IL Illinois 60152, 1005 Grace Court (US)
(72) Colton, Michael, Bristol, BS70HQ, 21 Ash Hayes Road, Nailsea (GB)
(72) Curry, Will, Weston-super-Mare, North Somerset, BS23 2UT, 16 Hatfield Road (GB)
(72) James, Lester, Sturminster Newton, DT10 1AD, 4 Shortedge (GB)

F16C 32/04 **EN E-1394259** 2021 05 19 **3477134**
(86) JP16003771 2016 08 18 2016913475

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND FLUIDMASCHINENSYSTEM DAMIT
(72) HIRATA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F16C 35/02 **EN E-1394260** 2021 05 19 **3477138**
(86) JP16068927 2016 06 24 2016906344

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Oiles Deutschland GmbH, 61239 Ober-Moerlen, Boschstrasse 3 (DE)
(54) AXIALLAGER FÜR FAHRZEUGE
(72) HAMRODI, Robert, Ober-Moerlen 61239, c/o OILES DEUTSCHLAND GMBH Boschstrasse 3 (DE)
(72) METZLER, Kai, Ober-Moerlen 61239, c/o OILES DEUTSCHLAND GMBH Boschstrasse 3 (DE)
(72) NAGASHIMA, Tsuyoshi, Ober-Moerlen 61239, c/o OILES DEUTSCHLAND GMBH Boschstrasse 3 (DE)
(72) KUROSE, Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 37/00 **EN E-1394261** 2021 05 19 **2910806**
(86) JP13075223 2013 09 19 2013839999

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG MIT EINER KÜHLSTRUKTUR
(30) JP 2012 09 24 2012209135
(30) JP 2012 09 24 2012209136
(30) JP 2012 09 24 2012209137
(30) JP 2012 09 24 2012209138
(30) JP 2012 09 24 2012209139
(72) MORI, Masatsugu, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066, Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) MIZUTANI, Mamoru, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) ONDA, Yuushi, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) TAMADA, Kenji, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) HAYASHI, Yasuyoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16D 3/00 **DE E-1394262** 2021 05 19 **3647618**
(86) 2018 11 05 2018204362

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) VERBESSERTE LAMELLENANBINDUNG FÜR EINE LAMELLENKUPPLUNG UND INDUSTRIE-APPLIKATION
(72) Kleinewegen, Stefan, 46395 Bocholt, Maximilian-Kolbe-Str. 22 (DE)

F16D 9/06 **FR E-1394263** 2021 05 19 **3234391**
(86) FR15053355 2015 12 07 2015817485

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) DURCH VERDREHEN BRECHBARE MECHANISCHE SICHERUNG UND KÜHLEINHEIT EINES TURBINENMOTORS MIT EINER DERARTIGEN SICHERUNG
(30) FR 2014 12 15 1462399
(72) CLADIERE, Mathieu, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BUENO, Armand, 64510 Assat, 5 ter chemin Peyrous (FR)
(72) DESCUBES, Olivier, Pierre, 64800 Nay, 3 ter avenue Eloi Pareilh Peyrou (FR)
(72) VERGEZ, Stéphane, 64460 Aast, 243 route de Gardères (FR)

F16D 23/02 **EN E-1394264** 2021 05 19 **3401563**
(86) 2017 07 10 2017180455

(73) ETR Co., Ltd., Gyeonggi-do 18336, 65-24, Deogugongdan 1-gil Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)
(54) ABSTANDSKONTROLLE-TAUMELSCHEIBENVORRICHTUNG UND EINWELLIGES ZWEIGANGGETRIEBESYSTEM MIT DARAUF AUFGEBRACHTER RUTSCHKUPPLUNG
(30) KR 2017 05 10 20170057912
(72) YOU, Kwang Suk, 16365 Gyeonggi-do, 102-1804, 62, Ipbuk-ro 77beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-Si, (KR)

F16D 48/10 **EN E-1394265** 2021 05 19 **3615830**
(86) EP18060530 2018 04 25 2018721986

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER FESTSITZENDEN KUPPLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 04 26 20170053970
(72) SEO, HyeonDeok, Seoul 05236, 137-403, 131, Godeok-ro Gangdong-gu (KR)

F16D 69/02 **EN E-1394266** 2021 05 19 **3381996**
(86) JP16084679 2016 11 22 2016868576

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2015 11 27 2015231594
(72) TAKADA, Takuya, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) TOKUMURA, Hiroshi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) KAWATA, Toru, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16F 7/12 **EN E-1394267** 2021 05 19 **3631231**
(86) EP17063185 2017 05 31 2017729053

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) TRÄGERSTRUKTUR UND VERFAHREN
(72) JOHANSSON, Axel, 171 57 Solna, Krysshammarvägen 18 (SE)
(72) ÖRTENMARK, Patrik, 731 97 Koping, Ästa 232 (SE)
(72) BACKSTRÖM, Daniel, 724 61 Västerås, Lyckebogatan 3 (SE)

F16F 15/08 **EN E-1394268** 2021 05 19 **3514404**
(86) 2019 01 15 2019152001

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) HYBRIDES BEWEGUNGSTRÄGERSYSTEM
(30) US 2018 01 17 201815873128
(72) ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) GUYMON, Jeff, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)

F16F 15/123 **EN E-1394269** 2021 05 19 **3636955**
(86) 2019 10 10 2019202523

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) DÄMPFERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 10 2018191865
(72) KATAOKA, Naoya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

F16F 15/315 **EN E-1394270** 2021 05 19 **2686577**
(86) GB12050448 2012 02 28 2012709686

(73) Punch Flybrid Limited, Northampton NN1 1JX, c/o Franklins Solicitors LLP 6-8 Castilian Street (GB)
(54) SCHWUNGRAD MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
(30) GB 2011 03 16 201104406
(72) HILTON, Jonathan, Banbury Oxfordshire OX15 6AX, Lower Field Barn Clump Lane Horley (GB)
(72) CROSS, Douglas, Milton Keynes Bedfordshire MK4 4HW, 1 Tenby Grove (GB)

F16G 1/20 **EN E-1394271** 2021 05 19 **3647625**
(86) 2019 10 01 2019200699

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RIEMENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 15 2018194492
(72) YAMAGUCHI, Akihiro, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F16G 3/02 **DE E-1394272** 2021 05 19 **2619477**
(86) EP11064007 2011 08 15 2011745958

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) STAHLSEILFÖRDERGURT MIT EINEM VERBINDUNGSSCHARNIER ZUM KOPPELN ZWEIER GURTENDEN
(30) DE 2010 09 22 102010037697
(72) MÖSCHEN, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, Kirschenweg 12 (DE)
(72) HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, Seilerkamp 11A (DE)

F16H 3/54 **DE E-1394273** 2021 05 19 **3669099**
(86) EP18070772 2018 07 31 2018752114

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2017 08 14 102017214160
(72) MOHAMED, Wael, 71282 Hemmingen, Patronatstrasse 6 (DE)

F16H 15/38 **EN E-1394274** 2021 05 19 **2641000**
(86) US11050945 2011 09 09 2011841814

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) EINGANGSKUPPLUNGSBAUGRUPPE FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
(30) US 2010 11 15 413530 P
(72) HAWKINS, Jr., Glen, S., Indianapolis IN 46268, 4233 Southgate Drive (US)
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville IN 47933, 4822 N. Chosin Few Lane (US)
(72) RASZKOWSKI, James, A., Indianapolis IN 46234, 8617 Shoal Creek Lane (US)
(72) EARHART, David, E., Brownsburg IN 46112, 8240 East County Road 300 North (US)
(72) REICHANADTER, Gary, Mooresville IN 46158, 9760 Dale Lane (US)

F16H 19/06 **EN E-1394275** 2021 05 19 **3376068**
(86) 2017 11 09 2017200917

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, KAIST 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) DUALMODUS-ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS BASIEREND AUF DER BETÄTIGUNG EINES VERDRILLTEN STRANGS
(30) KR 2017 03 16 20170032997
(72) KIM, Kyung Soo, Daejeon 34141, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology KAIST 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Hwan, Daejeon 34141, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology KAIST 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jung Min, Daejeon 34141, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology KAIST 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soo Hyun, Daejeon 34141, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology KAIST 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

F16H 49/00 **EN E-1394276** 2021 05 19 **3594532**
(86) 2011 10 07 2019188742

(73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)
(54) GETRIEBE, MOTORGETRIEBEEINHEIT, FAHRZEUG, GENERATOR MIT EINEM GETRIEBE UND KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) WO 2010 10 07 PCT/IB2010/054535
(72) HOEBEL, Rudi, 82544 ENDLHAUSEN, Dietramszeller-Str. (DE)
(72) ROSSBERGER, Antonius Georg, 82404 SINDELSORF, Karl-Steinberger-Weg 6 (DE)

F16H 57/02 **DE E-1394277** 2021 05 19 **3245426**
(86) EP16000047 2016 01 13 2016721628

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ÖLPUMPENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 01 13 102015200317
(72) WARNECKE, Raimar, 38179 Schwülper, Harxbütteler Str. 9 c. (DE)
(72) KNOLL, Waldemar, 31311 Dollbergen, Klaes Garten 5 (DE)
(72) SPRENGER, Ralf, 38518 Gifhorn, Hortensienweg 2 (DE)
(72) TAGGE, Holger, 38108 Braunschweig, Güldenkamp 15 (DE)
(72) CORNELSEN, Karsten, 38110 Braunschweig, Alter Stadtweg 13 (DE)
(72) BIRNBAUM, Thomas, 38106 Braunschweig, Allerstr. 2a (DE)
(72) MÜLLER, Frank, 38165 Essenrode, Kirchring 8a (DE)
(72) MORTHORST, Bernd, 38124 Braunschweig, Zuckerbergweg 46 (DE)
(72) WÖHL-BRUHN, Henning, 38162 Cremlingen, Wiesenbruch 4 (DE)

F16H 57/028 **EN E-1394278** 2021 05 19 **3628893**
(86) 2019 07 05 2019184629

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2018 07 06 2018129347
(72) IWAKURA, Kazuki, Aichi-ken Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KIYOKAMI, Hiroaki, Aichi-ken Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16H 61/02 **EN E-1394279** 2021 05 19 **3546800**
(86) JP16084828 2016 11 24 2016922424

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES
(72) TERAI, Hiromu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F16H 61/04 **EN E-1394280** 2021 05 19 **3473894**
(86) 2017 10 20 2017197540

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES ERSTEN GETRIEBETEILS
(72) PIRACHA, Muddassar, 41703 GÖTEBORG, Hisingsgatan 16 (SE)

F16H 61/12 **DE E-1394281** 2021 05 19 **3494328**
(86) EP17069338 2017 07 31 2017745735

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 08 03 102016214364
(72) WEINHARDT, Mathias, 85051 Ingolstadt, Riezlerstr. 24 (DE)

F16H 61/4139 **FR E-1394282** 2021 05 19 **3695143**
(86) EP18077277 2018 10 08 2018785322

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) SPÜLEN VON HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT BEIM ANFAHREN
(30) FR 2017 10 09 1759432
(72) BOZIC, Ante, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F16H 61/66 **EN E-1394283** 2021 05 19 **3147543**
(86) 2016 08 31 2016001907

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EFFIZIENZBASIERTER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
(30) US 2015 09 28 201514867647
(72) Goli, Suman, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Hoff, Brian Douglas, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Rettig, Mark Edward, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)

F16H 61/688 **DE E-1394284** 2021 05 19 **3126715**
(86) EP15056721 2015 03 27 2015713187

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHALTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES
(30) DE 2014 04 01 102014206149
(72) GRÜNEWALD, Johannes, 38170 Schöppenstedt, Pachthof 18 (DE)
(72) FELDHAUS, Romina, 49740 Flechum, Feldhausen 2 (DE)
(72) BOTHE, Edgar, 31228 Peine, Trentelmoorweg 27 A (DE)

F16J 15/00 **EN E-1394285** 2021 05 19 **3615850**
(86) IL18050105 2018 01 31 2018790642

(73) Plasan Re'em Ltd., 13811 Ramat Dalton, Dalton Industrial Park (IL)
(54) SYSTEM ZUM KLEBEN EINER WINDSCHUTZSCHEIBE AN EINEN WINDSCHUTZSCHEIBENRAHMEN
(30) US 2017 04 23 201762488770 P
(72) TIKOTZENSKI, Leor, 12305 Upper Galilee, Kibbutz Kfar Hanasi (IL)

F16J 15/34 **EN E-1394286** 2021 05 19 **3296598**
(86) JP16054780 2016 02 19 2016761451

(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka 532-0022, 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) GLEITRINGDICHTUNG MIT ENDFLÄCHENKONTAKT
(30) JP 2015 03 09 2015045665
(72) SAKAKURA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Megumi, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)

F16K 1/22 **DE E-1394287** 2021 05 19 **3581833**
(86) 2018 06 11 2018000511

(73) Gaida, Gregor, 48-100 Glubczyce, Sciborzyce male 75 (PL)
(54) SECHSFACH ASYMMETRISCH AUFGEBAUTE ABSPERRKLAPPE
(72) Gaida, Gregor, 48-100 Glubczyce, Sciborzyce male 75 (PL)

F16K 11/07 **DE E-1394288** 2021 05 19 **3464968**
(86) EP17057622 2017 03 30 2017719496

(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) DE 2016 05 30 102016109865
(72) PYZA, Andrzej, 55-003 Chrzastawa Wielka, Czarnej Jagody 8 (PL)
(72) NIEWEGLOWSKI, Marcin, 58-506 Jelenia Góra, Dzialkowicza 2D (PL)
(72) FEINDLER, Michael, 78333 Stockach, Untere Walkestrasse 15A (DE)

F16K 11/07 **EN E-1394289** 2021 05 19 **3587877**
(86) 2019 07 01 2019183744

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEM ZUM ERFASSEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES VENTILS
(30) US 2018 06 29 201862692173 P
(30) US 2019 06 26 201916453518
(72) JAGODA, Aaron Hertzel, Bloomington, Minnesota 55438, 8205 W 93rd St Cir (US)

F16K 31/06 **DE E-1394290** 2021 05 19 **3446013**
(86) EP17057621 2017 03 30 2017719495

(73) Eto Magnetic GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE VENTILVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 21 102016107446
(30) DE 2016 08 03 102016114347
(72) THODE, Oliver, 78333 Stockach, Erich Fischerstrasse 3 (DE)
(72) RAFF, Viktor, 78467 Konstanz, Wollmatingerstrasse 51 (DE)

F16K 31/08 **EN E-1394291** 2021 05 19 **2976561**
(86) US14031469 2014 03 21 2014768966

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) BEHÄLTERFÜLLSYSTEM UND VENTIL DAFÜR
(30) US 2013 03 22 201361804452 P
(72) EATON, John A., Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) MARTIN, David William, Londonberry, New Hampshire 03053, 17 Cheshire Court (US)
(72) WARBURTON, David Jay, Lexington, Massachusetts 02421, 64 Ward Street (US)
(72) COLEMAN, Nathan John, Burlington, MA 01803, c/o Foliage 20 North Avenue (US)
(72) FELLER, Samuel Frank, Burlington, MA 01803, c/o Foliage 20 North Avenue (US)
(72) EVANS, Thomas John, Brighton, Massachusetts 02135, 177 Faneuil Street (US)
(72) SORGE, Jason Karl, Geneseo, New York 14454, 12 Westhampton (US)
(72) STRAUB, Randy A., Palmyra, New York 14522, 307 Vienna Street (US)

F16K 31/524 **DE E-1394292** 2021 05 19 **3561351**
(86) 2019 04 17 2019169717

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) MISCH- UND ABSPERRVENTILVORRICHTUNG SOWIE SANITÄRE MISCH- UND ABSPERRARMATUR
(30) DE 2018 04 25 102018206354
(72) Groß, Jürgen, 77796 Mühlenbach, Schneckenberg 15 (DE)
(72) Meier, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Sonnenmatte 11 (DE)

F16K 31/53 **DE E-1394293** 2021 05 19 **3596367**
(86) EP18051093 2018 01 17 2018703690

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) DREHSCHIEBERVENTIL FÜR DEN EINSATZ IM KFZ-BEREICH
(30) DE 2017 03 16 102017105696
(72) BADEN, Matthias, 40237 Düsseldorf, Grafenbergerallee 135 (DE)
(72) SANDERS, Michael, 41564 Kaarst, An der Linde 23 (DE)
(72) KREBBER-HORTMANN, Karl, 40221 Düsseldorf, Viehfahrtsweg 4B (DE)

F16L 37/084 **EN E-1394294** 2021 05 19 **3286475**
(86) US16028467 2016 04 20 2016783779

(73) Colder Products Company, St. Paul, MN 55114, 1001 Westgate Drive (US)
(54) ASEPTISCHE EINWEGFLUIDKUPPLUNGEN
(30) US 2015 04 20 201562150087 P
(72) BURDGE, David Alan, Richfield, Minnesota 55423, 7127 Morgan Ave S (US)

F16L 57/00 **DE E-1394295** 2021 05 19 **3453936**
(86) 2017 09 11 2017190373

(73) Esta-Rohr-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 57074 Siegen, Eisenhüttenstraße 11-17 (DE)
(54) VERSCHLUSSSTOPFEN ZUM TEMPORÄREN VERSCHLIESSEN EINES ROHRES
(72) Soost, Siegfried, 15745 Wildau, Straße des Friedens 13i (DE)
(72) Pitzer, Sven, 57250 Netphen, Allenbacher Straße 11 (DE)

F16L 57/04 **EN E-1394296** 2021 05 19 **3368809**
(86) EP16076246 2016 10 31 2016788537

(73) Favuseal AS, 1351 Rud, Løxaveien 17 (NO)
(54) BRANDSCHUTZ FÜR ROHRE
(30) EP 2015 10 29 15192166
(72) SCHLYTTER-HENRICHSEN, Christian, 1394 Nesbru, Granveien 46a (NO)

F17C 1/00 **EN E-1394297** 2021 05 19 **3404310**
(86) 2018 05 17 2018172870

(73) Il Sung Machinery Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 39367, 58-27, 1gongdan-ro 7 -gil Gumi-si (KR)
(54) DRUCKBEHÄLTER ZUR GASSPEICHERUNG
(30) KR 2017 05 18 20170061415
(72) Kim, Ki Young, Daegu 42114, 1416-1703, Hwanggeum castle gold park 261, Cheongsu-ro Suseong-gu (KR)

F17C 13/04 **FR E-1394298** 2021 05 19 **3662196**
(86) FR18051989 2018 08 01 2018786833

(73) Alcrys Fluid-Control & Services, 13120 Gardanne, 26 avenue d'Arménie ZA de Bompertuis (FR)
(54) MODUL FÜR EINEN KIT ZUR VERTEILUNG UND REGELUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN GASES, ZUGEHÖRIGES VERTEILUNGS- UND REGELUNGSKIT UND SYSTEM
(30) FR 2017 08 03 1757483
(72) HEYRAL, Olivier, 13590 Meyreuil, Mas la Cabriole 723 chemin des Bastidons (FR)

F17C 13/12 **EN E-1394299** 2021 05 19 **3714202**
(86) US19017471 2019 02 11 2019707561

(73) Hexagon Technology AS, 6002 Sentrum, Alesund, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO)
(54) SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER MEHRFACHDRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 14 201862630409 P
(72) HAWKINS, Michael, Lincoln, Nebraska 68521, 453 Fletcher Ave Apt. 2 (US)
(72) CEDERBERG, Chad, Lincoln, NE, Nebraska 68521, 5235 NW Pemberly Lane (US)

F21K 9/232 **DE E-1394300** 2021 05 19 **2824379**
(86) 2014 07 11 2014176776

(73) vosla GmbH, 08523 Plauen, L.F.-Schoenherr-Strasse 15 (DE)
(54) Lampe
(30) DE 2013 07 12 102013213684
(72) Winkler, Markus, 97941 Tauberbischofsheim, Hauptstrasse 69 A (DE)
(72) Enenkel, Martin, 04416 Markkleeberg, Alt-Oetzsch 4b (DE)

F21K 9/60 **EN E-1394301** 2021 05 19 **3537028**
(86) KR17012778 2017 11 13 2017875294

(73) Sherpa Space Inc., Daejeon 34051, T134 Truth Hall 193 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR PFLANZENWACHSTUM MIT VARIABLEN WELLENLÄNGEN MIT QUANTENPUNKTEN
(30) KR 2016 11 30 20160161290
(72) YUN, Choamun, Daejeon 34033, 206-504, 147 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)

F21K 99/00 **EN E-1394302** 2021 05 19 **2899450**
(86) 2014 12 23 2014200181

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LED-Beleuchtungsvorrichtung
(30) KR 2014 01 22 20140007938
(72) Lim, Dong-il, Gyeonggi-do, 105-204, 11, Pyeonghwa-ro 290beon-gil Uijeongbu-si (KR)
(72) Kim, Sung-jin, Gyeonggi-do, 213-702, 28, Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Song, Byung-kwan, Gyeonggi-do, 102-802, 22 Gyeongin-ro 26beon-gil Sosa-gu Bucheon-si (KR)

F21S 4/22 **EN E-1394303** 2021 05 19 **3594558**
(86) 2019 05 21 2019175754

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 07 12 201800007140
(72) BOBBO, Simon, I-35128 Padova, Via P. Ceoldo, 19 (IT)
(72) MICHIELAN, Valerio, I-30037 Gardigiano (Venezia), Via Marini, 5/b (IT)
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, Via Sicilia, 23 (IT)
(72) REISS, Martin, D-93161 Sinzing, Am Hohen Ranken, 14 (DE)
(72) DIDONE', Roberto, I-36027 Rosà (Vicenza), Via dei Prati, 14A (IT)
(72) CALLEGARO, Antonio, I-31022 Preganziol (Treviso), Piazza Bachelet, 13/5 (IT)

F21S 8/02 **DE E-1394304** 2021 05 19 **3693656**
(86) 2019 02 08 2019156129

(73) BEGA Gantenbrink-Leuchten KG, 58708 Menden, Hennenbusch 1 (DE)
(54) BODENEINBAULEUCHTE
(72) Gantenbrink, Heinrich, 58708 Menden, Hennenbusch 1 (DE)
(72) Fobbe, Klaus, 58708 Menden, Christine-Koch-Str. 14 (DE)

F21S 41/00 **EN E-1394305** 2021 05 19 **3553368**
(86) KR17014358 2017 12 08 2017877923

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LAMPE FÜR EIN AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2016 12 08 20160166811
(72) LEE, Dong Hyun, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

F21S 41/143 **EN E-1394306** 2021 05 19 **3015760**
(86) JP14066952 2014 06 26 2014816564

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPENARMATUR
(30) JP 2013 06 26 2013134164
(30) JP 2013 06 26 2013134165
(72) IWASAKI Kazunori, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

F21S 41/32 **FR E-1394307** 2021 05 19 **02299167**
(86) 2006 11 17 2010177010

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André (FR)
(54) Beleuchtungs- und/oder Signaleinrichtung für Kraftfahrzeuge
(30) FR 2005 11 24 0511909
(72) Valois, Christophe, 59178 Hasnon, 9, rue Ermentrude Ostrevent (FR)

F21S 45/48 **DE E-1394308** 2021 05 19 **2948341**
(86) EP13077603 2013 12 20 2013815494

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LICHTQUELLENBAUEINHEIT FÜR KFZ-SCHEINWERFER
(30) DE 2013 01 22 102013200925
(72) ZIEGLER, Patrick, 71101 Schönaich, In den Bergen 37 (DE)
(72) AUSTERSCHULTE, Armin, 70563 Stuttgart, Eisenbären Straße 16 (DE)
(72) BUCHBERGER, Christian, 72770 Reutlingen, Quellenstraße 10 (DE)
(72) HOGREFE, Henning, 72141 Walddorfhäslach, Zollernblickstraße 10/1 (DE)
(72) REICHELT, Martin, 72116 Mössingen, Eugen-Gauss-Straße 7 (DE)
(72) SCHLOEDER, Ulrike, 72762 Reutlingen, Moltkestrasse 67 (DE)
(72) VOGT, Henning, 70567 Stuttgart, Schimmelreiterweg 18 (DE)

F21V 5/00 **FR E-1394309** 2021 05 19 **2875282**
(86) EP13064882 2013 07 15 2013739395

(73) Valeo Vision Belgique, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) LICHTSTRAHLEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND SCHEINWERFER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2012 07 19 1256966
(72) MALIAR, Rémi, F-59880 Saint Saulve, 22 rue du bas Marais (FR)
(72) HERBIN, Cyril, F-59530 Potelle, 34 rue du Pavé (FR)
(72) HAYET, Frederic, F-59225 Haveluy, 5 place des Patriotes (FR)
(72) DRAGUET, Olivier, B-7170 Manage, 22 rue Basse (BE)

F21V 5/04 **EN E-1394310** 2021 05 19 **3617587**
(86) 2015 10 06 2019203440

(73) Lextar Electronics Corp., 30075 Hsinchu, No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) LINSENSTRUKTUR FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2015 04 21 104112731
(72) HSU, Han-Chung, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, No.3, Gongye E. 3rd Rd., (TW)

F21V 7/00 **EN E-1394311** 2021 05 19 **3587913**
(86) 2019 06 21 2019181778

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 27 2018121626
(72) KITAHARA, Wataru, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) MOMOSE, Yoshinori, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) OGURA, Wataru, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)

F21V 8/00 **EN E-1394312** 2021 05 19 **3187777**
(86) 2016 12 14 2016204010

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 30 20150190135
(72) SONG, Youngki, 10920 Gyeonggi-do, 421-305, (Hugok Maeul Apt., Geumchon-dong), 50, Hugok-ro, Paju-si (KR)
(72) PARK, MyungJoon, 10345 Gyeonggi-do, B-502, 25-6, Tanhyeon-ro 6beon-gil, (Tanhyeon-dong), Ilsan-gu, Goyang-si (KR)

F21V 13/04 **EN E-1394313** 2021 05 19 **2971950**
(86) CA14000167 2014 03 04 2014763132

(73) Morgan Solar Inc., Toronto, ON M6N 0A8, 100 Symes Road Unit 100 A (CA)
(54) LEUCHTPANEEL, OPTISCHE ANORDNUNG MIT EINER VERBESSERTEN SCHNITTSTELLE UND LEUCHTPANEEL MIT VERBESSERTEN HERSTELLUNGSTOLERANZEN
(30) US 2013 03 15 201361798205 P
(72) MORGAN, John Paul, Toronto, Ontario M6J 1Z8, 65 Harrison Street (CA)
(72) MYRSKOG, Stefan, Maple, Ontario L6A 4C1, 216 Wolf Creek Crescent (CA)
(72) BARNES, Brett, Toronto, Ontario M6R 1R3, 94 Grenadier Road (CA)
(72) SINCLAIR, Michael, Toronto, ON M6P 1W5, 123 Maria Street (CA)
(72) MORRIS, Nigel, Toronto, Ontario M4Y 2X6, 24 Wellesley Street West, No. 614 (CA)

F21V 19/00 **DE E-1394314** 2021 05 19 **2792943**
(86) 2014 03 25 2014161527

(73) Bender & Wirth GmbH & Co., 58566 Kierspe, Volmestrasse 161 (DE)
(54) LED-Anordnung
(30) DE 2013 04 16 102013103815
(72) Papini, Oris, 51688 Wipperfürth, Marktstrasse 18 (DE)

F21V 21/10 **EN E-1394315** 2021 05 19 **3608589**
(86) CN17085221 2017 05 19 2017908047

(73) Hunan Yuegang Mookray Industrial Co., Ltd., Changde, Hunan 415106, Building 13, Change Science and Technology Inovation District, Zhangyao Road Dingcheng High Technological Industrial Zone, Guanxi Town, Dingcheng District (CN)
(54) TRÄGER FÜR MODULARISIERTE LAMPE UND MODULARISIERTE LAMPE DAMIT
(30) CN 2017 04 27 201710289318
(72) ZHU, Heng, Shenzhen Guangdong 518000, Room A-1502, Building 4 Baoli City Garden Nanshan District (CN)

F21V 21/30 **DE E-1394316** 2021 05 19 **3601883**
(86) EP18057438 2018 03 23 2018713638

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 30 (AT)
(54) LEUCHTE MIT VERSTELLBAREM LICHTKOPF
(30) DE 2017 03 27 202017101752 U
(72) KOHLER, Christian, 6850 Dornbirn, Beckenhag 14C Top5 (AT)
(72) PIEPER, Stephan, 6850 Dornbirn, Schmelzütterstrasse 33a/28 (AT)

F21V 23/04 **EN E-1394317** 2021 05 19 **3735805**
(86) EP18085369 2018 12 18 2018816100

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSSENSOR
(30) EP 2018 01 02 18150013
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) ABBO, Anteneh, Alemu, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) YANG, Hongming, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) BAAIJENS, Johannes, Petrus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN GOOR, Dave, Willem, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

F21V 29/51 **EN E-1394318** 2021 05 19 **3650751**
(86) 2019 06 14 2019180251

(73) Zopoise Technology (Zhuzhou) Co., Ltd., Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park Tianyuan District (CN)
(54) LAMPE
(30) CN 2018 11 07 201811320121
(72) PI, Bruce, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) KANG, Wei, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) REN, Zhaohui, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)

F21V 29/70 **EN E-1394319** 2021 05 19 **3617589**
(86) KR18004232 2018 04 11 2018790682

(73) Amosense Co.,Ltd, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040, 4 of the Cheonan Regional Industrial 19-1 Block 90 4sandan 5-gil Seobuk-gu (KR)
(54) LED-MODUL UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 04 27 20170054180
(72) SHIN, Gyu-Weon, Daejeon 34067, (Banseokmaeul 7danji Apt. Banseok-dong) 708-1602 109 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MA, Sang-Ho, Seoul 08745, (Woosung Park Bongcheon-dong) 301 20 Bongcheon-ro 49-gil Gwanak-gu (KR)

F21V 31/00 **DE E-1394320** 2021 05 19 **3693660**
(86) 2019 02 08 2019156130

(73) BEGA Gantenbrink-Leuchten KG, 58708 Menden, Hennenbusch 1 (DE)
(54) BODENEINBAULEUCHTE
(72) Gantenbrink, Heinrich, 58708 Menden, Hennenbusch 1 (DE)
(72) Fobbe, Klaus, 58708 Menden, Christine-Koch-Str. 14 (DE)

F21V 33/00 **DE E-1394321** 2021 05 19 **2591285**
(86) EP11060682 2011 06 27 2011729958

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDLEUCHTGERÄT
(30) DE 2010 07 09 102010031162
(72) STAEUBLI, Tom, CH-8004 Zürich, Anwandstrasse 28 (CH)
(72) WERNER, Uwe, CH-8142 Uitikon, Suracherstrasse 46 (CH)
(72) LENZI, Arno, CH-8003 Zürich, Stationsstrasse 58 (CH)
(72) MARGARITIS, Georgios, 71701 Schwieberdingen, In der Aue 10 (DE)

F22B 29/12 **DE E-1394322** 2021 05 19 **3583355**
(86) EP18056199 2018 03 13 2018715494

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WASSERRÜCKFÜHRUNG IN VERTIKALEN ZWANGDURCHLAUFDAMPFERZEUGERN
(30) DE 2017 03 30 102017205382
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, Habernhoferweg 30 (DE)
(72) EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, Nötherstrasse 16A (DE)

F23D 3/40 **DE E-1394323** 2021 05 19 **3650755**
(86) 2019 10 31 2019206393

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT
(30) DE 2018 11 08 102018127863
(72) Keefer, Jörg, 71384 Weinstadt, Lußackerweg 7 (DE)

F23K 5/06 **FR E-1394324** 2021 05 19 **3036481**
(86) FR14052105 2014 08 20 2014786970

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF IN EINE BRENNKAMMER EINES MOTORS
(30) FR 2013 08 20 1358078
(30) FR 2013 09 03 1358422
(72) CHALAUD, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F23M 5/02 **EN E-1394325** 2021 05 19 **3374716**
(86) US16061307 2016 11 10 2016864993

(73) Blasch Precision Ceramics, Inc., Albany, NY 12204, 580 Broadway (US)
(54) FEUERFESTE EINSÄTZE, FEUERFESTE BLOCKANORDNUNG DAMIT UND REFORMERRAUCHGASTUNNELANORDNUNG DAMIT
(30) US 2015 11 13 201562254923 P
(72) RUSSELL, William, P., Albany, NY 12204, c/o Blasch Precision Ceramics Inc. 580 Broadway (US)
(72) QUINTILIANI, Joseph, D., Albany, NY 12204, c/o Blasch Precision Ceramics Inc. 580 Broadway (US)
(72) BOLEBRUCH, Jeffrey, J., Albany, NY 12204, c/o Blasch Precision Ceramics Inc. 580 Broadway (US)

F23N 1/00 **EN E-1394326** 2021 05 19 **2901080**
(86) IB13058698 2013 09 20 2013801760

(73) SIT S.P.A., 35129 Padova, Viale dell'Industria 31/33 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER VERBRENNUNG IN EINEM BRENNGASBRENNER UND NACH DEM BESAGTEN VERFAHREN ARBEITENDES VERBRENNUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) IT 2012 09 27 PD20120281
(72) ABATE, Maurizio Achille, I-40134 Bologna, Via Olindo Guerrini 4 (IT)
(72) BERTOLI, Loris, I-35020 maserà di Padova (PD), Via Gorizia 5 (IT)
(72) FRANCH, Alessandro, I-31033 Castelfranco Veneto (TV), Via Piave 9 (IT)
(72) PIROVANO, Giancarlo, I-30030 Martellago (VE), Via Gioberti 11 (IT)

F23N 1/00 **EN E-1394327** 2021 05 19 **3418635**
(86) 2017 06 20 2017176872

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) GASVENTIL UND GASREGELUNGSVORRICHTUNG
(72) Baarda, Gerrit Jan, 7827 RE Emmen, Grijskopspecht 12 (NL)
(72) Kupers, Erwin, 7827 BM Emmen, Buidelmees 71 (NL)
(72) de Jonge, Tieme, 7887B Emmen (Erica), Kerkweg 9 (NL)

F23Q 3/00 **EN E-1394328** 2021 05 19 **3327352**
(86) 2017 11 24 2017203655

(73) Power Technology S.r.l., 21020 Ternate (VA), Via Milano 1 (IT)
(54) DETEKTION/ZÜNDKERZE FÜR WASSERKESSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ZÜNDKERZE
(30) IT 2016 11 24 201600119329
(72) Pavanati, Alessandro, 21040 Carnago, Via della Fontana, 13 (IT)

F23Q 7/00 **EN E-1394329** 2021 05 19 **3441672**
(86) 2018 07 30 2018186372

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) GLÜHKERZE
(30) JP 2017 08 09 2017153847
(30) JP 2018 06 12 2018111561
(72) OKADA, Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(72) EJIRI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)

F23R 3/00 **EN E-1394330** 2021 05 19 **3315862**
(86) 2017 10 20 2017197527

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEGOSSENE BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGSPLATTE MIT RADIUSKANTE FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2016 10 26 201615334879
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, CT Connecticut 06117, 21 Tecumseh Road (US)
(72) ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 45 Grey Rocks Court (US)
(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, 18 Kingsbridge (US)
(72) WERKHEISER, William F., East Hartford, CT Connecticut 06118, 37 Salem Road (US)

F23R 3/00 **EN E-1394331** 2021 05 19 **3628927**
(86) 2019 09 24 2019199305

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HITZESCHILDPLATTE
(30) US 2018 09 28 201816146818
(72) DILLARD, Gary J., Gainesville, FL 32608, 6005 SW 36th Way (US)

F23R 3/46 **EN E-1394332** 2021 05 19 **3246631**
(86) 2017 03 17 2017161635

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ÜBERLEITKANALANORDNUNG MIT VORRICHTUNGEN ZUR SPÄTEN INJEKTION
(30) US 2016 03 24 201615079091
(72) LEBEGUE, Jeffrey Scott, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MCMAHAN, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) FLANAGAN, James Scott, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/48 **EN E-1394333** 2021 05 19 **2505921**
(86) 2012 03 23 2012161136

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Kreuzfeuerbrennkammerohr mit Ausblaslöchern
(30) US 2011 03 28 201113072820
(72) Antoniono, Carolyn Ashley, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F24C 7/02 **EN E-1394334** 2021 05 19 **3587929**
(86) JP17043404 2017 12 04 2017897772

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEIZUNGSHERD
(30) JP 2017 02 24 2017033862
(72) OTANI Ryosuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KATSUBE Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YOTA Masato, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMASHITA Seiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

F24C 7/06 **EN E-1394335** 2021 05 19 **3653936**
(86) 2018 11 16 2018206818

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) OFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) BILGIÇ, Sergen, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) TURGUT, Hüseyin İlker, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F24C 15/00 **DE E-1394336** 2021 05 19 **3203153**
(86) 2017 01 19 2017152125

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜCHENGERÄT MIT EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) DE 2016 02 08 102016201825
(72) Abele, Dominik, 76646 Bruchsal, Weingartener Straße 54 (DE)
(72) Hörter, Simon, 76229 Karlsruhe, Durlacher Strasse 41 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1394337** 2021 05 19 **2971978**
(86) EP14053919 2014 02 28 2014707168

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES BETRIEBSZUSTANDS EINER DUNSTABZUGSHAUBENANORDNUNG
(30) DE 2013 03 11 102013204137
(72) GRAW, Martin, 75203 Königsbach-Stein, Veilchenweg 10 (DE)
(72) LESSMEIER, Rainer, 84036 Landshut, Adlerstr. 1g (DE)
(72) MEINHARDT, Gert, 75053 Gondelsheim, Sparbachstr. 8 (DE)
(72) METZ, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Heckenweg 10 (DE)
(72) SCHLOTMANN, Peter, 49219 Glandorf, Haendelstrasse 14 (DE)
(72) WÖSSNER, Markus, 74374 Zaberfeld, Eppingerstrasse 16 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1394338** 2021 05 19 **3438552**
(86) KR17005853 2017 06 05 2017807075

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2016 06 03 20160069696
(72) LEE, Dong-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 904-2001 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24D 5/00 **EN E-1394339** 2021 05 19 **3396260**
(86) JP16087839 2016 12 19 2016878647

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR SOLLWERTÄNDERUNG
(30) JP 2015 12 22 2015249748
(72) KUKITA, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KASHIMOTO, Hiroko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOSUGE, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24D 19/04 **FR E-1394340** 2021 05 19 **3299733**
(86) 2016 09 21 2016190002

(73) ECO-MATIC (Société à responsabilité limitée), 67720 Hoerdt, 14 rue de l'Industrie (FR)
(54) THERMISCHER KÖRPER FÜR SOCKELVORICHTUNG ODER THERMISCHE SCHWELLE, UND SOCKELVORRICHTUNG ODER THERMISCHE SCHWELLE, DIE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN THERMISCHEN KÖRPER AUSGERÜSTET IST
(72) HULLAR, Fabien Eugène, 67550 VENDENHEIM, 18 rue de la Cité (FR)

F24F 1/0014 **EN E-1394341** 2021 05 19 **3088807**
(86) 2016 03 30 2016163033

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAANLAGE
(30) JP 2015 04 27 2015090274
(72) NAKAMURA, Yuta, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Fujitsu General Limited 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)

F24F 1/0057 **EN E-1394342** 2021 05 19 **3406987**
(86) JP16051651 2016 01 21 2016886313

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT VON KLIMAANLAGEN
(72) NAITO, Yosuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTO, Takuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIGAMI, Katsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Shinji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/12 **EN E-1394343** 2021 05 19 **3705793**
(86) 2019 03 08 2019161607

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT FÜR EINE WÄRMEPUMPE
(72) Yoshikawa, Kota, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Vansteenkiste, Wim, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Hattiangadi, Akshay, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Garcia Lopez, Jose Daniel, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Surmont, Tom, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Mehta, Rishi, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F24F 1/24 **EN E-1394344** 2021 05 19 **3557150**
(86) JP17043424 2017 12 04 2017880541

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 16 2016244345
(72) MURAMATSU, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Keiji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURATA, Shinji, 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) MORIMOTO, Osamu, 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)

F24F 1/56 **DE E-1394345** 2021 05 19 **3657082**
(86) 2019 11 18 2019209626

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VERSTÄRKTES WÄRMEPUMPENGEHÄUSE
(30) DE 2018 11 23 102018129519
(72) Ceylan, Özgür, 42277 Wuppertal, Dr-Kurt-Herbertsstr. 133 (DE)
(72) Breckerfeld, Wolfgang, 42897 Remscheid, Arnold-Wilhelm-Str. 27 (DE)

F24F 3/14 **EN E-1394346** 2021 05 19 **3521713**
(86) 2019 01 22 2019153140

(73) Kimura Kohki Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0005, A-23 Uemachi Chuo-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 02 01 2018016360
(30) JP 2018 04 17 2018078815
(72) KIMURA, Keiichi, Osaka, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MORITA, Mitsuo, 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)
(72) SATO, Hidekazu, Osaka, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

F24F 3/16 **EN E-1394347** 2021 05 19 **2960590**
(86) 2015 06 25 2015173903

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 06 26 20140079208
(72) LEE, Yanghwa, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAECK, Seungjae, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Jihye, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HYUN, Okchun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/16 **DE E-1394348** 2021 05 19 **02418431**
(86) 2011 06 28 2011171752

(73) Michelbach, Ludwig, 90513 Zirndorf, Elsternweg 3 (DE)
(54) Klimatisierungseinrichtung mit Luftkonditionierungseinrichtung
(30) DE 2010 07 02 102010017712
(30) DE 2010 07 16 102010036464
(72) Michelbach, Ludwig, 90513 Zirndorf, Elsternweg 3 (DE)

F24F 5/00 **EN E-1394349** 2021 05 19 **2476966**
(86) JP09065855 2009 09 10 2009849209

(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)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, 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) 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)

F24F 7/08 **DE E-1394350** 2021 05 19 **3385630**
(86) 2018 03 16 2018162318

(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Steinbeisstrasse 20 (DE)
(54) FLUIDUMLENKUNGSEINRICHTUNG SOWIE LUFTTECHNISCHES GERÄT DAMIT
(30) DE 2017 04 06 102017205898
(72) Pawelzik, Ole, 78050 Villingen-Schwenningen, Tallardstr. 8 (DE)
(72) Bolli, Alfred, 78138 Hüfingen, Hofenweg 9 (DE)

F24F 11/36 **EN E-1394351** 2021 05 19 **3569955**
(86) JP17000593 2017 01 11 2017891439

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEKÜHLTES LAGER
(72) OKABE, Yumei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/88 **EN E-1394352** 2021 05 19 **3663668**
(86) JP17028075 2017 08 02 2017920244

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) HAMAMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Akihisa, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1394353** 2021 05 19 **3361172**
(86) JP15078661 2015 10 08 2015905832

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(72) KOMATSU, Takahiro, Chidoya-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
(72) TAKISHITA, Takaaki, Chidoya-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
(72) FURUTA, Tatsuo, Chidoya-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
(72) MATSUNAGA, Naoya, Chidoya-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)

F24F 13/28 **EN E-1394354** 2021 05 19 **3015785**
(86) KR14009987 2014 10 23 2014859085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE
(30) KR 2013 11 01 20130132023
(72) NOH, Hyung Soo, Gyeonggi-do 446-582, 46 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KOCHIYAMA, Yasuhiko, Gyeonggi-do 463-842, 22 Neuti-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) GIL, Hye Won, Gyeonggi-do 443-811, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YUN, So Young, Gyeonggi-do 442-150, 30 Hwayang-ro 50beon-gil Paldal-gu Suwon-si (KR)

F24H 1/00 **EN E-1394355** 2021 05 19 **3260794**
(86) JP15054823 2015 02 20 2015882642

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
(72) SAKAMOTO, Nobuhide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/20 **FR E-1394356** 2021 05 19 **3030845**
(86) EP14066493 2014 07 31 2014747012

(73) Winslim, 1630 Luxembourg, 26 Rue Glesener (LU)
(54) WARMWASSERBEREITER
(30) FR 2013 08 09 1357937
(72) GASPARD, Jean-Yves, 69400 Gleize, 297 rue des Pinsons (FR)

F24H 8/00 **DE E-1394357** 2021 05 19 **3614068**
(86) 2019 08 12 2019191167

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
(54) HEIZGERÄT
(30) DE 2018 08 20 102018120191
(72) Görge, Gunthard, 35260 Stadtallendorf, Weddigenstraße 2a (DE)
(72) Böcke, Jannik, 35116 Hatzfeld, Am Ring 4 (DE)

F24H 9/20 **FR E-1394358** 2021 05 19 **3258187**
(86) 2017 06 13 2017175650

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES GERÄTS
(30) FR 2016 06 14 1655485
(72) COINCE, Anne-Sophie, 77210 AVON, 24, rue Antoine Cléricy, Résidence Bernard Palissy, bât. 4 (FR)
(72) SUPLICE, Béatrice, 92600 ASNIERES sur Seine, 1 rue Denfert-Rochereau (FR)

F24S 10/95 **EN E-1394359** 2021 05 19 **2710310**
(86) PL11000130 2011 12 09 2011817280

(73) Segit, Jacek Janusz, 01-874 Warszawa, ul. Romaszewskiego 21/8 (PL)
(54) SONNENKOLLEKTOR MIT WÄRMETAUSCHER UND ABSORPTIONSVAKUUMRÖHREN
(30) PL 2010 12 09 39319010
(72) Strojecki, Jaroslaw, deceased, - (PL)
(72) Bialousz, Jerzy Adam, 02-776 Warszawa, ul. Hawajska 13/24 (PL)

F24S 25/12 **FR E-1394360** 2021 05 19 **3628939**
(86) 2016 05 31 2019210920

(73) NEXTracker, Inc., Fremont, California 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SONNENVERFOLGERS
(30) FR 2015 06 03 1555063
(72) ARLIAUD, Jérôme, 83910 Pourrieres, 400C Chemin Picasso (FR)
(72) BLANC, Phillipe, 06140 Vence, 1808 Chemin Sainte Colombe (FR)
(72) CRUCIFIX, Adrien, 13001 Marseille, 33 rue Consolat (FR)

F24S 70/20 **EN E-1394361** 2021 05 19 **3410032**
(86) JP16084342 2016 11 18 2016888121

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(73) Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi-ken 456-8587, 2-4-1, Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(54) SOLARWÄRMESAMMELROHR
(30) JP 2016 01 29 2016015505
(72) TSUTSUI, Takuhito, 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) NORITAKE, Kazuto, 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)
(72) KUROYAMA, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(72) IGIMI, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1394362** 2021 05 19 **3290825**
(86) JP16001846 2016 03 30 2016786103

(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 2015 04 28 2015092150
(72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) KONDOU, Azuma, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25B 1/00 **DE E-1394363** 2021 05 19 **2710312**
(86) EP12057001 2012 04 17 2012714021

(73) Meister, Remo, 3658 Merligen/Sigriswil, Seestrasse 318 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN BZW. ÜBERPRÜFEN EINER IN EINEM DRUCKDICHT GESCHLOSSENEN BEHÄLTER UNTERGEBRACHTEN KÄLTETECHNISCHEN ANLAGE
(30) CH 2011 05 20 868112011
(72) Meister, Remo, 3658 Merligen/Sigriswil, Seestrasse 318 (CH)

F25B 1/00 **EN E-1394364** 2021 05 19 **3051225**
(86) JP13075776 2013 09 24 2013894516

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 13/00 **EN E-1394365** 2021 05 19 **3514462**
(86) JP16076968 2016 09 13 2016916193

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) AKAIWA, Ryota, 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)

F25B 13/00 **EN E-1394366** 2021 05 19 **3118542**
(86) JP14056981 2014 03 14 2014885148

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) KÜHLKREISVORRICHTUNG
(72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 21/00 **EN E-1394367** 2021 05 19 **3514463**
(86) 2015 06 24 2019156952

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) MAGNETKÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 26 2014131905
(72) NUMAZAWA, Takenori, Ibaraki, 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi (JP)

F25B 25/00 **EN E-1394368** 2021 05 19 **3325898**
(86) IB15001370 2015 07 22 2015781708

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(54) HYDRONISCHES SYSTEM ZUR KOMBINATION VON FREIER KÜHLUNG UND MECHANISCHER KÜHLUNG
(72) PERROTIN, Marian, F-69006 Lyon, 16 Rue Lieutenant Colonel Prévost (FR)

F25B 30/02 **DE E-1394369** 2021 05 19 **2808624**
(86) 2013 05 30 2013002803

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) Wärmepumpenvorrichtung
(72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Straße 22 (DE)
(72) Dreyer, Jens, 37632 Holzen, Hüttenstraße 52 (DE)

F25B 41/00 **EN E-1394370** 2021 05 19 **3467404**
(86) JP16065180 2016 05 23 2016903048

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) HIGASHIIUE, Shinya, 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) HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 47/02 **DE E-1394371** 2021 05 19 **3480534**
(86) 2018 11 01 2018203983

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) HEIZUNGSANLAGE UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2017 11 02 102017010148
(72) Schiefelbein, Kai, 37671 Höxter, Westfalenstrasse 21 (DE)
(72) Schmidt, Carsten, 37688 Beverungen, Baumschulweg 24 (DE)
(72) Thies, Dominik, 37697 Lauenförde, Oberer Winkel 8 (DE)
(72) Herrs, Martin, 37671 Höxter, Bergstrasse 59 (DE)

F25B 49/02 **EN E-1394372** 2021 05 19 **3228958**
(86) 2017 03 09 2017160108

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INNEN- UND AUSSENEINHEITEN EINER PRÄZISIONSKLIMAANLAGE
(30) CN 2016 03 09 201610134164
(72) HE, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Malin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

F25C 5/00 **EN E-1394373** 2021 05 19 **3293473**
(86) 2010 03 22 2017190011

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2009 12 22 20090129256
(72) LEE, Seung Mok, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics INC. IP GROUP 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)
(72) PARK, Sang Ho, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics INC. IP GROUP 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)

F25D 3/02 **EN E-1394374** 2021 05 19 **2807433**
(86) GB13050184 2013 01 28 2013705226

(73) The Sure Chill Company Limited, Cardiff Edge Business Park Cardiff CF14 7YT, Innovation Village (GB)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) GB 2012 01 27 201201437
(30) GB 2013 01 17 201300885
(30) GB 2013 01 17 201300886
(72) TANSLEY, Ian, Cardiff CF14 7YT, The Sure Chill Company Limited Innovation Village Cardiff Edge Business Park (GB)

F25D 23/06 **EN E-1394375** 2021 05 19 **3076115**
(86) KR14011380 2014 11 25 2014866481

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VAKUUMISOLATIONSKÖRPER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) JP 2013 11 26 2013243597
(30) JP 2014 08 07 2014161432
(72) TSURUGA, Toshimitsu, Minoo-shi Osaka 580-0021, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-1-11 Senbanishi (JP)
(72) KAN, Kentaro, Minoo-shi Osaka 580-0021, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-1-11 Senbanishi (JP)
(72) TAKEUCHI, Kenji, Minoo-shi Osaka 580-0021, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-1-11 Senbanishi (JP)

F25D 23/06 **DE E-1394376** 2021 05 19 **3250864**
(86) EP16000122 2016 01 25 2016701907

(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) VAKUUMDICHTE FOLIENDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2015 01 29 102015001063
(30) DE 2015 05 20 102015006558
(72) KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, Gartenstrasse 2 (DE)
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, Angerstrasse 30 (DE)
(72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, Zeller Str. 39 (DE)

F25D 23/08 **EN E-1394377** 2021 05 19 **3397909**
(86) US16062453 2016 11 17 2016882247

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER VAKUUMISOLIERTEN KÜHLSCHRANKSTRUKTUR
(30) US 2015 12 28 201514980702
(72) LIU, Hua, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) DEKA, Lakshya J., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) ALSHOURBAGY, Mohamed, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) MUKHERJEE, Diptesh, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 25/02 **EN E-1394378** 2021 05 19 **3217130**
(86) KR16012607 2016 11 03 2016862452

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 11 04 20150154816
(30) KR 2016 01 05 20160001300
(72) CHOI, Daejin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Changwoan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Wonsup, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinsung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1394379** 2021 05 19 **3623732**
(86) CN17091134 2017 06 30 2017909134

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EISFREIEN FRISCHHALTENS VON FLEISCH, STEUERGERÄT UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 05 09 201710323015
(72) GONG, Qinqin, Hefei Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) SHI, Huixin, Hefei Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) WU, Zhigang, Hefei Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) NING, Zhifang, Hefei Anhui 230601, No. 176 JinXiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25J 1/02 **FR E-1394380** 2021 05 19 **3114418**
(86) FR15050492 2015 02 27 2015713210

(73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TRANSPORTIEREN UND VERFLÜSSIGEN VON GAS
(30) FR 2014 03 03 1451707
(72) BENOIT, Laurent, F-75018 Paris, 136 rue Championnet (FR)
(72) TORRES-MANSILLA, Anna, F-75007 Paris, 8 rue Masseran (FR)
(72) DROUET, Emeline, F-75020 Paris, 14 rue des Envierges (FR)

F26B 3/20 **EN E-1394381** 2021 05 19 **3535535**
(86) IS17050014 2017 11 02 2017805288

(73) Hedinn Hf., 221 Hafnarfjordur, Gjahella 4 (IS)
(54) KOMBINIERTE KOCH- UND TROCKNERVORRICHTUNG
(30) IS 2016 11 02 50165
(72) PALSON, Gunnar, IS-107 Reykjavík, Hagamel 10 (IS)

F27D 1/16 **EN E-1394382** 2021 05 19 **3120094**
(86) US15012204 2015 01 21 2015765825

(73) Vesuvius U S A Corporation, Champaign, IL 61822, 1404 Newton Drive (US)
(54) REPARATURMATERIAL FÜR HOCHOFENGESTELL
(30) US 2014 03 21 201461968423 P
(72) HERSHEY, Ryan, Burgoon, Ohio 43407, 2643 Country Road 80 (US)

F28C 3/06 **FR E-1394383** 2021 05 19 **3614085**
(86) 2014 12 09 2019201479

(73) Starklab, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)
(54) LUFTSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH EINE FLÜSSIGKEITSMENGE
(30) FR 2013 12 11 1362386
(30) FR 2014 10 22 1460141
(72) ZEMMOURI, Jaouad, 59310 Nomain, STARKLAB 28, rue Henri Derain (FR)

F28D 1/04 **EN E-1394384** 2021 05 19 **02171385**
(86) US08070306 2008 07 17 2008781969

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) HILFSKÜHLSYTEM
(30) US 2007 07 24 951599 P
(72) YANIK, Mustafa Kemal, York, Pennsylvania 17408, 405 Bentwood Lane (US)
(72) VALIYA NADUVATH, Mahesh, Lutherville, Maryland 21093-5847, 1537 Melton Road (US)

F28D 9/00 **DE E-1394385** 2021 05 19 **2518428**
(86) 2012 04 27 2012165983

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) Schichtwärmeübertrager
(30) DE 2011 04 28 202011005693 U
(72) Angermann, Hans-Heinrich, 70567 Stuttgart, Steinbrunnenstr. 33 (DE)

F28D 9/00 **FR E-1394386** 2021 05 19 **3469287**
(86) FR17051485 2017 06 09 2017735203

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) VERFAHREN ZUM WÄRMEAUSTAUSCH UND KONDITIONIERUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) FR 2016 06 10 1655393
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Heres, 10, allée du Doulan (FR)
(72) CHAUVET, Boris, 45210 Ferrieres, 7, place Saint Mace (FR)

F28D 9/00 **EN E-1394387** 2021 05 19 **3671092**
(86) 2018 12 17 2018461646

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) LADELUFTKÜHLER
(72) BUREK, Dariusz, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) SZOSTEK, Dawid, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) KANIA, Lukasz, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28D 20/00 **EN E-1394388** 2021 05 19 **3480545**
(86) JP17022724 2017 06 20 2017836635

(73) Japan Climate Systems Corporation, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
(54) KALTSPEICHERVERDAMPFER
(30) JP 2016 08 04 2016153828
(72) IWANARI Motoaki, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) YOSHIDA Takashi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) YAMAGUCHI Hiroshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) KITA Kazunori, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)

F28D 20/00 **EN E-1394389** 2021 05 19 **3537060**
(86) 2010 11 05 2019168750

(73) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 St. (TW)
(54) IN EINEM NATÜRLICHEN WÄRMEENERGIEKÖRPER INSTALLIERTER VERTIKALER FLÜSSIGKEITSWÄRMETAUSCHER
(30) US 2009 11 05 591024
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 St. (TW)

F28D 20/02 **EN E-1394390** 2021 05 19 **3203172**
(86) JP15004817 2015 09 22 2015846449

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) WÄRMESPEICHERANLAGE
(30) JP 2014 09 30 2014201437
(72) KASAMATSU, Shinya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) OKUNO, Eiichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) KOUNO, Yasushi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) FUSE, Takuya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

F28D 20/02 **EN E-1394391** 2021 05 19 **3330656**
(86) CN16072751 2016 01 29 2016832055

(73) Pioneer Energy (Jiangsu) Co., Ltd, Zhangjiagang City, Suzhou, Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area (CN)
(54) PHASENWECHSELWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 31 201520570336 U
(72) SUN, Li, 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)
(72) LIU, Xiaolong, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)
(72) WANG, Changjun, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)

F28D 21/00 **EN E-1394392** 2021 05 19 **3620742**
(86) 2014 07 17 2019182931

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) ENTHALPIETAUSCHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2013 07 22 13003672
(72) RIENDEAU, Marcel, 35423 Liech, Schlossgasse 4 (DE)
(72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock, Alte Poststrasse 33 (DE)
(72) KRUMPHOLZ, Erhard, 8041 Zürich, Leimbachstrasse 227 (CH)

F28F 9/00 **DE E-1394393** 2021 05 19 **2645043**
(86) 2013 03 21 2013160498

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) Wärmeübertrager
(30) DE 2012 03 23 102012204729
(72) Schmidgall, Stefan, Dipl.-Ing. (FH), 70378 Stuttgart, Marderweg 18 (DE)
(72) Kögel, Jens, Dipl.-Ing., 70197 Stuttgart, Reinsburgstrasse 102 (DE)

F28F 19/00 **EN E-1394394** 2021 05 19 **3514470**
(86) 2019 01 18 2019152638

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT BEWEGLICHEM EISFILTER
(30) US 2018 01 18 201815874274
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, 440 Church Street (US)

F28G 1/12 **EN E-1394395** 2021 05 19 **3514471**
(86) KR16012013 2016 10 25 2016919279

(73) Geesco Co. Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17024, 74 Seongsan-ro 341beon-gil Pogok-Eup Cheoin-gu (KR)
(54) RUSSBLÄSER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHRWÄRMETAUSCHERN DAMIT
(30) KR 2016 10 18 20160135297
(72) HONG, Sung-Ho, Seoul 06629, 2-512 62 Seoun-ro Seocho-gu (KR)

F41A 5/04 **EN E-1394396** 2021 05 19 **3397917**
(86) US16068372 2016 12 22 2016895726

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
(54) VARIIERENDES LAUFNOCKENSYSTEM FÜR SCHUSSWAFFEN
(30) US 2015 12 28 201562271472 P
(72) ZAJK, Joseph J., Prescott, Arizona 86305, 5520 Snapdragon Lane (US)

F41A 21/48 **DE E-1394397** 2021 05 19 **3619494**
(86) AT18060066 2018 03 14 2018714425

(73) Steyr Arms GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE FEUERWAFFE MIT WECHSELLAUF
(30) AT 2017 05 04 503662017
(72) PICHLER, Harald, 3334 Gaflenz, Pettendorf 37 (AT)
(72) AUINGER, Markus Alexander, 4441 Behamberg, Behamberg 268 (AT)

F41C 33/04 **EN E-1394398** 2021 05 19 **3553456**
(86) 2019 01 09 2019151040

(73) Safariland, LLC, Jacksonville, FL 32218, 13386 International Parkway (US)
(54) HALFTERTRÄGER
(30) US 2018 04 11 201815950731
(72) ROGERS, William H., St. Augustine, FL 32092, 3315 Kindred Spirit Lane (US)
(72) McKENDRICK, Matthew E., Jacksonville, FL 32225, 13064 Christine Marie Ct. (US)
(72) VACCARO, Dylan, Jacksonville, FL 32226, 11707 Donato Drive (US)

F41J 3/00 **EN E-1394399** 2021 05 19 **3339797**
(86) KR16008861 2016 08 11 2016839482

(73) Motega Innovative, Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 13990, 2F Anyang-dong 42 Anyang-ro 398beon-gil Manan-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES DARTGERÄT
(30) KR 2015 08 21 20150117907
(30) KR 2016 02 22 20160020798
(72) OH, Jungwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13312, (Sambu Apt. Sujin-dong) 108-1202 65 Moran-ro Sujeong-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehyun, Irvine, California 92618, 224 Desert Bloom (US)
(72) LEE, Seungyeon, Seoul 06548, (Banpo Apt. Banpo-dong) 34-208 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Ohchul, Redondo Beach, California 90277, 108 North Helberta Avenue (US)
(72) HAN, Gihwan, Paju-si, Gyeonggi-do 10852, (Hanil UNI 2 Cha Apt. Geumchon-dong) 202-404 56 Geumsinchogyo-gil (KR)

F42D 1/055 **EN E-1394400** 2021 05 19 **3497397**
(86) US17044184 2017 07 27 2017840006

(73) Austin Star Detonator Company, Cleveland, OH 44122, 25800 Science Park Drive (US)
(54) AUSLÖSUNGSSCHALTUNG FÜR ERHÖHTE SPRENGSICHERHEIT
(30) US 2016 08 11 201662373715 P
(72) TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, CA 91361, 4421 Beaconsfield Court (US)
(72) HECKELMAN, James D., Norwalk, OH 44857, 4694 Old State Road (US)

G01B 3/28 **EN E-1394401** 2021 05 19 **3534792**
(86) US17059714 2017 11 02 2017867394

(73) EDGe Surgical, Inc., Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Suite 1230 (US)
(54) CHIRURGISCHES TIEFENINSTRUMENT MIT NEUROMONITORING-KAPAZITÄT
(30) US 2016 11 03 201662417046 P
(30) US 2017 03 15 201762471873 P
(30) US 2017 09 05 201762554470 P
(72) JACOBS, Jordan N., Randolph, MA 02368, 68 Christopher Road (US)
(72) WILSON, Christopher, Chicago, IL 60642, 1417 W. Grand Avenue A (US)
(72) RIOUX, Robert F., Ashland, MA 01721, 5 Esther Lane (US)

G01B 9/02 **EN E-1394402** 2021 05 19 **3486602**
(86) 2018 11 16 2018206731

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FOURIER-TRANSFORMATIONSINTERFEROMETER MIT META-OBERFLÄCHE
(30) KR 2017 11 21 20170155810
(72) PARK, Yeonsang, 16678 Suwon-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G01B 11/02 **EN E-1394403** 2021 05 19 **2795247**
(86) US12067432 2012 11 30 2012816163

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON ROHREN
(30) US 2011 12 21 201161578701 P
(72) LOGAN, Kevin, D., Houston, TX 77346, 18607 Singing Woods Drive (US)
(72) RODRIGUEZ, Andres, C., Mobile, AL 36606, 13 Benedict Place (US)
(72) AGUIRRE, Claudio, Missouri City, TX 77459, 1310 Chippenham Ct (US)
(72) LAM, Clive, C., Tomball, TX 77377, 15922 Oak Island Drive (US)

G01B 11/12 **FR E-1394404** 2021 05 19 **3312552**
(86) 2017 10 17 2017196741

(73) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A., 4041 Herstal, Route de Liers 121 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG VON GEOMETRISCHEN KREISPARAMETERN VON ELEMENTEN EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) BE 2016 10 18 201605776
(72) Assemat, Romain, 4000 Liège, 28, boulevard d'Avroy (BE)
(72) Lorange, Jean-Michel, 4602 Cheratte, 19, rue Sabare (BE)

G01B 11/22 **DE E-1394405** 2021 05 19 **3469302**
(86) EP18068277 2018 07 05 2018740759

(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Draisstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG DER EINSCHWEISSTIEFE
(30) DE 2017 08 01 102017117413
(72) STREBEL, Matthias, 76571 Gaggenau, Bismarckstrasse 7 (DE)

G01B 11/24 **EN E-1394406** 2021 05 19 **02286179**
(86) US09002191 2009 04 08 2009729531

(73) QED Technologies International, Inc., Aurora, IL 60504, Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(54) STITCHING VON NAHEZU GENULLTEN SUBAPERTURMESSUNGEN
(30) US 2008 04 08 123333 P
(72) MURPHY, Paul, Aurora, IL 60504, QED Technologies International Inc. c/o Legal Dept. 870 North Commons Drive (US)
(72) DEVRIES, Gary, Aurora, IL 60504, QED Technologies International Inc. c/o Legal Dept. 870 North Commons Drive (US)
(72) BROPHY, Christopher, Aurora, IL 60504, QED Technologies International Inc. c/o Legal Dept. 870 North Commons Drive (US)
(72) FORBES, Greg, Aurora, IL 60504, QED Technologies International Inc. c/o Legal Dept. 870 North Commons Drive (US)

G01B 11/24 **FR E-1394407** 2021 05 19 **3686549**
(86) 2020 01 09 2020150828

(73) 4NRJ, 41330 Villefrancoeur, Batiment 48 Aerodrome de Blois le Breuil (FR)
(54) KONTAKTLOSE MESSVORRICHTUNG DER DICKE EINES KONTAKTDRAHTS EINER OBERLEITUNG
(30) FR 2019 01 18 1900453
(72) GASSELIN, Benoît, 41000 Blois, 7 chemin des grands Fossés (FR)
(72) LEGUEL, Anthony, 41190 Herbault, 4NRJ 27H rue Charles Dodun (FR)

G01B 11/25 **EN E-1394408** 2021 05 19 **3074721**
(86) EP15055923 2015 03 20 2015713148

(73) CEMB S.p.A., 23826 Mandello del Lario (LC), Via Risorgimento, 9 (IT)
(54) FAHRZEUGAUSRÜSTUNG MIT EINEM ABTASTSYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG
(30) IT 2014 08 08 MI20141467
(72) TORRI, Giancarlo, I-23826 Mandello del Lario (Lecco), Via Oliveti 22A (IT)
(72) CORRAIN, Gabriele, I-40010 Bentivoglio (Bologna), Via Becco Torto 10 (IT)

G01B 11/275 **EN E-1394409** 2021 05 19 **3472555**
(86) US17046753 2017 08 14 2017761629

(73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53141, 2801 80th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRWERKSVERMESSUNG
(30) US 2016 08 16 201662375716 P
(30) US 2016 08 22 201662377954 P
(72) KUNERT, Joel, A., Maumelle AR 72113, 11 Crestview Court (US)
(72) CHEN, Darwin, Y., Conway AR 72034, 1930 Clarks Drive (US)
(72) GILL, George, M., Conway AR 72032, 328 Beryl Road (US)
(72) GRAY, Brian, K., Conway AR 72034, 1780 Amelia Drive (US)
(72) ROGERS, Steven, W., Conway AR 72034, 350 Wellesley Drive (US)
(72) SWAYNE, Ronald, D., Sherwood AR 72120, 11200 Mine Road (US)
(72) JACKSON, David, A., Point Roberts WA 98281, 2104 Whalen Drive (US)
(72) HARRELL, Rodney, Greenbrier AR 72058, 16 Sheila Drive (US)
(72) D'AGOSTINO, Robert, J., Conway AR 72034, 2430 Charlie Dayer Drive (US)
(72) MINOR, Bryan, C., Conway AR 72034, 4860 Westin Park Drive (US)
(72) SELLERS, Eric, R., Conway AR 72034, 2505 Gladiola (US)
(72) LECRONE, Sean, P., Little Rock AR 72211, 2 Kings Mountain Ct. (US)
(72) KLOTZ, Larry, D., Sherwood AR 72120, 18 Narragansett Place (US)
(72) SPERRY, Jonathan, A., Conway AR 72032, 12 Shady Valley Drive (US)

G01B 21/00 **EN E-1394410** 2021 05 19 **3367055**
(86) 2018 02 23 2018158387

(73) Roke Manor Research Limited, Romsey Hampshire SO51 0ZN, Old Salisbury Lane (GB)
(54) KOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR LEICHTE FAHRZEUGE
(30) GB 2017 02 24 201702996
(72) Hodgson, Michael, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, Roke Manor Research Limited c/o Roke Manor Research Limited Old Salisbury Lane (GB)
(72) Robinson, Rebecca, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, Roke Manor Research Limited c/o Roke Manor Research Limited Old Salisbury Lane (GB)
(72) Wakley, Jack, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, Roke Manor Research Limited c/o Roke Manor Research Limited Old Salisbury Lane (GB)
(72) Sparks, Edward, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, Roke Manor Research Limited c/o Roke Manor Research Limited Old Salisbury Lane (GB)

G01B 21/02 **EN E-1394411** 2021 05 19 **3477257**
(86) 2017 10 31 2017199355

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERHALT EINES MASSES DER HANDGELENKDICKE EINES BENUTZERS
(72) DÖNER, Çagdas, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G01B 21/04 **DE E-1394412** 2021 05 19 **2885605**
(86) EP13002500 2013 08 20 2013766225

(73) Taylor Hobson, Leicester, LE4 9JQ, P.O. Box 36, 2 New Star Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHPRÄZISEN VERMESSUNG VON OBERFLÄCHEN
(30) DE 2012 08 20 102012017015
(72) AM WEG, Christian, 63225 Langen, Elisabethenstraße 67 (DE)
(72) MAY, Thilo, 64283 Darmstadt, Mühlenstraße 62 (DE)
(72) NICOLAUS, Ralf, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Straße 18 (DE)
(72) PETTER, Jürgen, 64347 Griesheim, Saalestraße 2 (DE)
(72) BERGER, Gernot, 65187 Wiesbaden, Gotenweg 6 (DE)

G01C 1/00 **EN E-1394413** 2021 05 19 **3276302**
(86) 2017 07 26 2017183362

(73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION MAGNETISCHER WEICHEISENSTÖRUNGEN IN EINEM MEHRFACHRICHTUNGSBEZUGSSYSTEM
(30) US 2016 07 29 201615223953
(30) US 2017 05 10 201715592068
(72) ASKARPOUR, Shahram, Media, PA 19063, 184 Dam View Drive (US)
(72) HEDRICK, Geoffrey, Malvern, PA 19355, 12 Hunt Club Lane (US)

G01C 11/02 **EN E-1394414** 2021 05 19 **3460393**
(86) 2018 06 01 2018175542

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG UND INSPEKTION VON STRUKTUREN MITHILFE VON PER KABEL AUFGEHÄNGTEN PLATTFORMEN
(30) US 2017 09 25 201715714662
(30) US 2017 12 06 201715833094
(72) TROY, James J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 2T-42 (US)
(72) GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 2T-42 (US)
(72) LEA, Scott W., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 2T-42 (US)

G01C 15/00 **EN E-1394415** 2021 05 19 **2853858**
(86) 2014 09 26 2014186577

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) Rotierende Laserausgabevorrichtung und Lasermesssystem
(30) JP 2013 09 30 2013203867
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) Kodaira, Junichi, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) Kamizono, Fumihiko, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 19/5762 **DE E-1394416** 2021 05 19 **3047233**
(86) EP14069886 2014 09 18 2014771287

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ZEITKONTINUIERLICHEN DETEKTION DER POSITION DER SENSORMASSE BEI GLEICHZEITIGER RÜCKKOPPLUNG FÜR KAPAZITIVE SENSOREN
(30) DE 2013 09 20 102013218973
(72) MAURER, Michael, 79365 Rheinhausen, Kirchstrasse 29 (DE)
(72) NESSLER, Sebastian, 79194 Gundelfingen, Schönbergstr. 5b (DE)
(72) MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, Winterstrasse 76 (DE)

G01C 19/5783 **EN E-1394417** 2021 05 19 **3234504**
(86) EP15080363 2015 12 17 2015823502

(73) Innalabs Limited, Dublin 2, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
(54) DREHRATENSENSOR
(30) GB 2014 12 18 201422620
(72) BEITIA, Jose, Dublin 15, Falcons View Apt. 58 Blanchardstown (IE)
(72) RENAULT, Alain, 06110 Le Cannet, Villa Hermitage Rue du docteur Calmette (FR)
(72) FELL, Christopher, Donabate CD, Apartment 24 The Gallery Turvey Walk (IE)

G01C 21/16 **EN E-1394418** 2021 05 19 **3179211**
(86) 2016 12 01 2016201730

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM FÜR PROJEKTILE MIT ROLLWINKEL- UND SKALENFAKTORKORREKTUREN
(30) GB 2015 12 07 201521539
(72) Sheard, John Keith, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(72) Faulkner, Nicholas Mark, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)

G01C 21/32 **DE E-1394419** 2021 05 19 **3596428**
(86) EP18056425 2018 03 14 2018711544

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN EINER DIGITALEN KARTE ZUR FAHRZEUGNAVIGATION
(30) DE 2017 03 16 102017204357
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennelesberg 19 (DE)
(72) SKUPIN, Christian, 30823 Garbsen, Granatstr. 32 (DE)
(72) LANGENBERG, Markus, 30559 Hannover, Grosser Hillen 39 (DE)
(72) MARX, Jochen, 31180 Emmerke, Eulenstr. 3a (DE)
(72) KNORR, Moritz Michael, 31139 Hildesheim, St.-Godehard-Strasse 13 (DE)
(72) KLEJNOWSKI, Lukas, 31303 Burgdorf, Tiefenauweg 9 (DE)
(72) GERALDY, Alexander, 31141 Hildesheim, Wilma-Bayer-Weg 32 (DE)
(72) ZAUM, Daniel, 31157 Sarstedt, Ahrberger Weg 3e (DE)
(72) PAGEL, Michael, 75378 Bad Liebenzell, Am Haehrenwald 93 (DE)
(72) HINTERLEITNER, Isabella, 31137 Hildesheim, Zierenbergstr. 73 (DE)
(72) HOMANN, Hanno, 30629 Hannover, Luise-Kaschnitz-Weg 14 (DE)
(72) CAKAR, Emre, 30559 Hannover, Tiergartenstrasse 123 (DE)

G01C 21/32 **EN E-1394420** 2021 05 19 **3494447**
(86) US17045644 2017 08 04 2017764677

(73) Reification Inc., Daly City, CA 94015, 27 Nelson Court (US)
(54) VERFAHREN FÜR SIMULTANE LOKALISIERUNG UND MAPPING (SLAM) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2016 08 04 201662371187 P
(72) HARE, Gabriel, Archacki, Daly City, CA 94015, 27 Nelson Court (US)

G01C 21/36 **EN E-1394421** 2021 05 19 **3534116**
(86) 2018 11 23 2018208119

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 80794, No. 35, Wan Hsing Street, San Min District (TW)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES DYNAMISCHEN NAVIGATIONSPFADES EINER FOLGEVORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-POSITION DER FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 03 02 107107001
(72) LIU, Te-Chuan, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd., Nangang Dist (TW)
(72) CHEN, Li-Hui, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd., Nangang Dist. (TW)
(72) LIN, Chen-Sheng, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street, Sanmin District (TW)
(72) TSAI, Yi-Yang, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street, Sanmin District (TW)

G01D 5/14 **DE E-1394422** 2021 05 19 **3607275**
(86) EP18058787 2018 04 05 2018716591

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) MAGNETISCHE ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON RELATIVBEWEGUNGEN ODER RELATIVPOSITIONEN
(30) DE 2017 04 07 102017206025
(72) SENFT, Volker, 82229 Seefeld, In der Au 2 (DE)
(72) REILL, Josef, 86916 Kaufering, Kolpingstr. 61c (DE)
(72) WEDLER, Armin, 80636 München, Volkartstr.43 (DE)
(72) SEITZ, Nikolaus, 82234 Oberpfaffenhofen, Gautinger Str. 57a (DE)

G01D 5/14 **EN E-1394423** 2021 05 19 **3594627**
(86) 2019 06 18 2019180747

(73) Tecno Elettrica Ravasi S.r.l., 23887 Olgiate Molgora (LC), Via San Vigillo, 2 (IT)
(54) DETEKTIONSMETHODE DER ABSOLUTEN POSTION EINES ROTIERENDEN ELEMENTS UND ABSOLUTER MULTI-TURN ENKODER
(30) IT 2018 07 11 201800007113
(72) BLASI, Flavio, 23887 Olgiate Molgora (LC), Via San Vigilio, 2 (IT)

G01D 5/22 **EN E-1394424** 2021 05 19 **3674670**
(86) 2019 12 27 2019219933

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SENSORDRAHTHALTUNG
(30) IN 2018 12 28 201811049619
(72) RAVIKUMAR, Hemanth Hiriyur, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) DANIELS, Aaron, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SAJJAN, Murgesh R., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01D 5/244 **DE E-1394425** 2021 05 19 **3631372**
(86) EP17063219 2017 05 31 2017728142

(73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertsraat 5 (NL)
(54) SENSOREINHEIT FÜR EIN DREHWINKELMESSSYSTEM SOWIE EIN DREHWINKELMESSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN SENSOREINHEIT
(72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, Paul-Fuhr-Str. 5 (DE)

G01D 5/347 **EN E-1394426** 2021 05 19 **2778626**
(86) 2014 03 13 2014159371

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Positionsdetektionsvorrichtung, Linsenvorrichtung, Bildaufnahmesystem, Werkzeugmaschinenvorrichtung, Positionsdetektionsverfahren, Programm und Speichermedium
(30) JP 2013 03 15 2013052748
(72) Nagura, Chihiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G01D 5/353 **EN E-1394427** 2021 05 19 **2694924**
(86) GB12050788 2012 04 10 2012720939

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) FASEROPTISCHE VERTEILTE SENSORIK
(30) GB 2011 04 08 201106030
(72) LEWIS, Andrew, Bristol BS20 7FS, 3 Gordano Court Serbert Close Portishead (GB)
(72) RUSSELL, Stuart, Bristol BS20 7FS, 3 Gordano Court Serbert Close Portishead (GB)

G01F 1/38 **EN E-1394428** 2021 05 19 **3460418**
(86) CN16103552 2016 10 27 2016902218

(73) Chengdu Qinchuan IoT Technology Co., Ltd., Sichuan 610100, South of South 4th Road, West of Checheng West 1st Road, Damian Street, Economic and Technological Development Zone, Longquanyi District, Chengdu (CN)
(54) MEMBRANGASMESSER MIT GROSSEM MESSBEREICH
(30) CN 2016 05 17 201610326337
(72) SHAO, Zehua, Longquanyi District, Chengdu, Sichuan 610100, South of South 4th Road, West of Checheng West 1st Road, Damian Street, Economic and Technological Development Zone, (CN)

G01F 1/74 **EN E-1394429** 2021 05 19 **2920557**
(86) US14064545 2014 11 07 2014850105

(73) Lenterra, Inc., Newark, NJ 07103, 105 Lock Street Suite 301 (US)
(54) SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG RHEOLOGISCH KOMPLEXER STRÖMUNGEN
(30) US 2013 11 08 201361901738 P
(72) SHEVEREV, Valery, West Orange, NJ 07052, 7 Tenney Road (US)
(72) STEPANIUK, Vadim, Bloomfield, NJ 07003, 40 Conger Street, Apt. 612B (US)

G01F 1/74 **EN E-1394430** 2021 05 19 **3183541**
(86) IB15056285 2015 08 18 2015833323

(73) Emirates Innovations, London, Ontario N6G 3R8, 208-465 Castlegrove Blvd. (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNGEN IN UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN
(30) US 2014 08 19 201462039258 P
(72) ABOU KHOUSA, Mohamed, Al-Khalidiya Al-Ain, Villa 6 23rd Street (AE)
(72) AL-DURRA, Ahmed, Khalifa City Abu Dhabi, Villa 121 SW 18 (AE)
(72) AL-WAHEDI, Khaled, Abu Dhabi, P.O. Box 3454 (AE)

G01F 3/10 **EN E-1394431** 2021 05 19 **2972132**
(86) US14027641 2014 03 14 2014770865

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFLUSSMESSER
(30) US 2013 03 15 201313833582
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, 2001 Jefferson Street (US)
(72) SKIRDA, Anatoly, Hermantown, Minnesota 55811, 4348 Joey Drive (US)
(72) OWEN, Christopher J., Duluth, Minnesota 55806, 219 West 5th Street (US)
(72) CHRISTENSEN, William M., Hibbing, Minnesota 55746, 11061 Silica Road (US)
(72) SCHILLING, Paul Simon, Duluth, Minnesota 55804, 4323 Pitt Street (US)

G01F 3/22 **EN E-1394432** 2021 05 19 **2498071**
(86) JP10006463 2010 11 02 2010826376

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 11 02 2009251700
(72) YOKOHATA, Mitsuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)

G01F 11/00 **DE E-1394433** 2021 05 19 **3650818**
(86) 2017 03 14 2019212089

(73) ancosys GmbH, 72124 Pliezhausen, Siemensstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PULVERDOSIERUNG FÜR CHEMISCHE PRODUKTIONSPROZESSE UNTER REINRAUMBEDINGUNGEN UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) DE 2016 06 20 102016111214
(72) Stahl, Jürg, 8400 Winterthur, Gütlitobelweg 19 (CH)
(72) Popova, Irene, Beacon, NY 12508, South Ave. 48 (US)
(72) Rückel, Christian, 72124 Pliezhausen, Mozartstraße 13 (DE)

G01F 23/00 **EN E-1394434** 2021 05 19 **3531085**
(86) JP16080900 2016 10 19 2016919274

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLKREISLAUFGERÄT
(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01F 23/26 **EN E-1394435** 2021 05 19 **2626675**
(86) 2013 02 13 2013155124

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Flüssigkeitsstandmesssystem
(30) US 2012 02 13 201261598320 P
(72) Shearer, Jon Douglas, Hartville, OH Ohio 44632, 3944 Smith Kramer Road (US)
(72) Periyathamby, Sabeshan Sean, Copley, OH Ohio 44321, 3930 Bosworth Drive (US)

G01F 23/26 **DE E-1394436** 2021 05 19 **3521777**
(86) 2018 02 06 2018155432

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) IMPEDANZSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(72) Weinzierle, Christian, 77709 Wolfach-Kirnbach, Talstraße 100 (DE)
(72) Haas, Jürgen, 77709 Oberwolfach, Schulstraße 21 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1394437** 2021 05 19 **3315925**
(86) 2017 10 10 2017195575

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDSSCHALTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
(30) DE 2016 10 31 102016120727
(72) Convent, Thomas, 47661 Issum, Auf der Heide 34 (DE)
(72) Gerding, Michael, 44805 Bochum, Am Krähennocken 44 (DE)
(72) Storch, Robert, 58511 Lüdenscheid, Memelere Weg 18a (DE)

G01F 23/284 **EN E-1394438** 2021 05 19 **3077777**
(86) US14065123 2014 11 12 2014867373

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) MULTIMODALER PULSRADAR MIT AUTOMATISCHER SENDEIMPULSSIGNALSTEUERUNG
(30) US 2013 12 06 201314099152
(72) SAI, Bin, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01F 23/284 **DE E-1394439** 2021 05 19 **3258224**
(86) 2016 06 13 2016174228

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) ABSTANDHALTER ZUM HALTEN EINES ABSTANDES ZWISCHEN EINEM STABFÖRMIGEN INNENLEITER UND EINEM AUSSENLEITER EINER FÜLLSTAND-MESSSONDE
(72) DIETMEIER, Jürgen, 77756 Hausach, Einbacherstraße 10 (DE)

G01G 1/00 **DE E-1394440** 2021 05 19 **3543661**
(86) 2019 03 21 2019164350

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) TEMPERATURMESSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG UND TEMPERATURMESSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 03 23 102018204513
(72) Dohmen, Ralf, 78050 Villingen-Schwenningen, Philipp-Rauch-Straße 5 (DE)
(72) Sardeiro, Thiago, 78048 Villingen-Schwenningen, Hochstraße 45 (DE)

G01H 5/00 **EN E-1394441** 2021 05 19 **3183544**
(86) GB15052118 2015 07 22 2015744289

(73) The University Of Sheffield, Sheffield S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
(54) BESTIMMUNG VON KONTAKTSPANNUNG ODER KONTAKTLAST MITTELS ULTRASCHALLDATEN
(30) GB 2014 08 22 201414998
(72) MILLS, Robin, Sheffield South Yorkshire S11 7PF, 3 Mylor Road (GB)
(72) DWYER-JOYCE, Robert, Hope Valley Derbyshire S32 3XZ, 2 Cornmill Close Calver (GB)
(72) HUNTER, Andrew, Leeds Yorkshire LS11 9BE, Flat 27 Velocity North 3 City Walk (GB)
(72) CHEN, Wenqu, Sheffield Yorkshire S3 7XE, 40 Broom Walk (GB)

G01J 3/44 **EN E-1394442** 2021 05 19 **2805288**
(86) US13020504 2013 01 07 2013738215

(73) Spectra Systems Corporation, Providence, RI 02903, 321 South Main Street (US)
(54) SCHEMA ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND DETEKTION MITTELS ERREGUNG/EMISSION VON MEHREREN WELLENLÄNGEN
(30) US 2012 01 18 201213352953
(72) LAWANDY, Nabil, Saunderstown, RI 02874, 80 Beauchamp Drive (US)
(72) SMUK, Andrei, Smithfield, RI 02917, 97 Farnum Pike Unit 3 (US)
(72) OLSON, Leif, Riverside, RI 02915, 3702 Pawtucket Avenue 2 (US)
(72) ZEPP, Charles, Hardwick, MA 01037, 940 North Road (US)

G01J 3/45 **EN E-1394443** 2021 05 19 **2634551**
(86) JP11070208 2011 09 06 2011835954

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
(54) INTERFEROMETER UND SPEKTROSKOPISCHES FOURIER-TRANSFORM-ANALYSEGERÄT
(30) JP 2010 10 28 2010242411
(72) HIRAO Yusuke, Tokyo 191-8511, c/o Konica Minolta Technology Center Inc. 1 Sakura-Machi Hino-Shi (JP)

G01L 3/14 **EN E-1394444** 2021 05 19 **3564638**
(86) JP17046670 2017 12 26 2017886594

(73) I-PEX Inc., Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8024, 12-4 Negoro, Momoyama-cho (JP)
(54) DREHMOMENTSENSOR
(30) JP 2016 12 27 2016253414
(72) AKIBA, Kazuto, Ogori-shi Fukuoka 838-0106, c/o DAI-ICHI SEIKO Co. Ltd. 863 Mitsusawa (JP)
(72) KAMIUTO, Takahito, Ogori-shi Fukuoka 838-0106, c/o DAI-ICHI SEIKO Co. Ltd. 863 Mitsusawa (JP)
(72) KUROMARU, Akihiro, Ogori-shi Fukuoka 838-0106, c/o DAI-ICHI SEIKO Co. Ltd. 863 Mitsusawa (JP)

G01L 5/16 **DE E-1394445** 2021 05 19 **3548856**
(86) EP17075312 2017 10 05 2017777597

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur ZH, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) MESSWERTAUFNEHMER ZUM MESSEN EINER KRAFT
(30) EP 2016 11 30 16201411
(72) CAVALLONI, Claudio, 8105 Regensdorf, Rosenstrasse 63 (CH)
(72) PFLUGER, Kim, 8404 Winterthur, Unterwegli 1 (CH)

G01L 7/08 **EN E-1394446** 2021 05 19 **3671158**
(86) 2019 12 03 2019213228

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) STRÖMUNGSKANALEINHEIT, DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRÖMUNGSKANALEINHEIT
(30) JP 2018 12 10 2018231082
(72) IMAI, Hiroshi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, C/O Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi (JP)
(72) ABO, Kazuo, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, C/O Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi (JP)

G01M 1/12 **EN E-1394447** 2021 05 19 **3620769**
(86) 2019 08 29 2019194393

(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) MESSUNG VON GEWICHT UND GLEICHGEWICHT UND OPTIMIERUNG DES SCHWERPUNKTES
(30) GB 2018 09 03 201814286
(72) PARKER, Edward, James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

G01M 1/24 **DE E-1394448** 2021 05 19 **3588045**
(86) 2019 06 19 2019181158

(73) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UNWUCHT EINES WELLENELASTISCHEN ROTORS ANHAND DER AUSBIEGUNG
(30) DE 2018 06 26 102018115363
(72) Wanke, Thomas, 64823 Groß-Umstadt, Brunnengasse 9 (DE)
(72) Hartnagel, Matthias, 64625 Bensheim, Finkenweg 8 (DE)

G01M 3/16 **DE E-1394449** 2021 05 19 **3635358**
(86) AT18060115 2018 06 04 2018752083

(73) Roofsec GmbH, 4211 Alberndorf in der Riedmark, Spattendorf 100 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LECKORTUNG UND FEUCHTEÜBERWACHUNG
(30) AT 2017 06 07 504772017
(72) STADLER, Thomas, 4209 Engerwitzdorf, Amtshausstra e 7/4 (AT)

G01M 3/24 **EN E-1394450** 2021 05 19 **3628994**
(86) 2019 09 24 2019199410

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) FOKUSERKENNUNGSMODUS FÜR EIN ULTRASCHALLLECKERKENNUNGSGERÄT
(30) US 2018 09 26 201816143191
(72) GRANT, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) WATTS, Rodney Royston, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) HARRIE, Peter Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)

G01M 5/00 **FR E-1394451** 2021 05 19 **2962080**
(86) FR13050425 2013 02 28 2013714315

(73) Osmos Group, 75016 Paris, 37 rue La Pérouse (FR)
(54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG MIT EINEM REFERENZKANAL UND EINEM MESSKANAL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) HODAC, Bernard, F-75018 Paris, 85 rue Damrémont (FR)

G01M 15/05 **EN E-1394452** 2021 05 19 **2793012**
(86) 2014 01 23 2014460001

(73) Instytut Maszyn Przeplywowych PAN. im. R. Szewalskiego, 80-952 Gdansk, ul. Fiszera 14 (PL)
(73) Energa Spolka Akcyjna, 80-309 Gdansk, ul. Gunwaldzka 472 (PL)
(54) System zur genauen Bestimmung der Kurbelwellenwinkelposition zur Brennstoffselbstzündung, insbesondere im Zylinder eines Dieselmotors mit Langmuir-Sonde
(30) PL 2013 02 05 40266913
(72) Cenian, Adam, 81-520 Gdynia, ul. Limbowa 19/2, (PL)
(72) Piechowski, Leszek, 81-200 Gdynia, ul. Leszczynki 169/2, (PL)
(72) Korczewski, Zbigniew, 81-187 Gdynia, ul. Perlowa 18B/7, (PL)
(72) Rudnicki, Jacek, 80-288 Gdansk, ul. Zwiazku Jaszczurczego 3/37, (PL)
(72) Cenian, Witold, 81-595 Gdynia, ul. Makuszynskiego 1C/3, (PL)

G01N 1/10 **FR E-1394453** 2021 05 19 **3256836**
(86) FR16050317 2016 02 11 2016707905

(73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), 13002 Marseille 2, Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009 (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINER CHEMISCHEN SPEZIES, EINSCHLIESSLICH EINES CHEMISCHEN SENSORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES CHEMISCHEN SENSORS
(30) FR 2015 02 13 1551224
(72) POINT, David, 33138 Lanton, 12 Allée Bernard (FR)
(72) GAUTIER, Anthony, 37390 Notre Dame d'Oé, 11 Rue de la Gâtine (FR)

G01N 1/10 **EN E-1394454** 2021 05 19 **3581912**
(86) 2005 06 01 2019186918

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNGEN MIT EINGEBAUTER FLUIDIK
(30) US 2004 06 01 856782
(72) LAUKS, Imants, Ottawa, K1M 0A6, 218 Coltrin Road (CA)
(72) MACZUSZENKO, Andrzej, Ontario, M9P 3L5, 20 Rowse Crescent Etobicoke (CA)

G01N 1/28 **EN E-1394455** 2021 05 19 **3635361**
(86) FI17050431 2017 06 09 2017735612

(73) Fibrobotics Oy, 33720 Tampere, Korkeakoulunkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON EINEM TRÖPFCHEN ODER MEHREREN TRÖPFCHEN AUF EINE FASER
(72) VON ESSEN, Mathias, 33720 Tampere, Ylioppilaankatu 4 A 6 (FI)
(72) HAUTALA, Matti, 33720 Tampere, Saniaisenkatu 1 D 16 (FI)
(72) KALLIO, Pasi, 33820 Tampere, Lepik nkatu 17 (FI)

G01N 1/28 **EN E-1394456** 2021 05 19 **3120155**
(86) US15021855 2015 03 20 2015765947

(73) Maxim, Demetrios, Samuel, Lexington, MA 02420, 26 Bedford Street (US)
(54) INSTRUMENT UND VERFAHREN FÜR NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN
(30) US 2014 03 21 201461968813 P
(72) Maxim, Demetrios, Samuel, Lexington, MA 02420, 26 Bedford Street (US)

G01N 15/06 **DE E-1394457** 2021 05 19 **3204750**
(86) EP15068662 2015 08 13 2015757451

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINES SENSORS ZUR DETEKTION VON TEILCHEN, COMPUTERPROGRAMM, ELEKTRONISCHES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
(30) DE 2014 10 08 102014220398
(72) GAERTNER, Benjamin, 76149 Neureut, Nachtigallenweg 9 (DE)
(72) TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-Horrheim, Lerchenbergstrasse 9/1 (DE)
(72) KLENK, Mathias, 72074 Tübingen, Gartenstrasse 240 (DE)

G01N 15/08 **FR E-1394458** 2021 05 19 **2917716**
(86) EP13073162 2013 11 06 2013786281

(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 SCHÄTZUNG EINER GASSTRÖMUNG IN EINEM GEHÄUSE UNTER VERMINDERTEM DRUCK IN BEZUG AUF DAS GAS
(30) FR 2012 11 06 1260532
(72) LEROY, Arnaud, F-57660 VAHL-EBERSING, 72, rue principale (FR)
(72) CROS, Stéphane, F-73000 Chambéry, 77 rue basse du Château (FR)

G01N 15/14 **EN E-1394459** 2021 05 19 **2467806**
(86) US10046215 2010 08 20 2010810688

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-ZELLQUERSCHNITTSBILDGEBUNG
(30) US 2009 08 20 235608 P
(72) PATT, Paul, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 15/14 **EN E-1394460** 2021 05 19 **2721392**
(86) US12042972 2012 06 18 2012732906

(73) Roche Diagnostics Hematology, Inc., Indianapolis IN 46250, 9115 Hague Rd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND BEURTEILUNG VON PROBEN
(30) US 2011 06 17 201161498456 P
(30) US 2011 07 22 201161510614 P
(30) US 2011 07 22 201161510696 P
(30) US 2011 07 22 201161510710 P
(72) ZAHNISER, David, Wellesley, Massachusetts 02481, 33 Sheridan Road (US)
(72) ZAHNISER, Michael, Jamaica Plain, MA 02130, 60 Iffley Rd no. 3 (US)
(72) YIE, Adam, Wellesley, Massachusetts 02481, 65 White Oak Road (US)

G01N 15/14 **EN E-1394461** 2021 05 19 **2972839**
(86) US13077183 2013 12 20 2013877961

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, Illinois 60064-6008, 100 Abbott Park Road Dept. 377, AP6A-I (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS ÜBEREINSTIMMENDER PROBENEREIGNISSE
(30) US 2013 03 14 201361785301 P
(72) SHAH, Amish, Pleasanton, California 94566, 124 Rocky Creek Place (US)

G01N 21/03 **EN E-1394462** 2021 05 19 **3335029**
(86) EP16067985 2016 07 28 2016750674

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ANPASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER UV-VIS-KÜVETTE ZUR IN-SITU-DURCHFÜHRUNG SPEKTROANALYTISCHER MESSUNGEN IN EINER KONTROLLIERTEN ATMOSPHÄRE
(30) EP 2015 08 11 15306283
(72) LUTZ, Lukas, 75011 Paris, 20bis Rue Bréguet (FR)
(72) ALVES DALLA CORTE, Daniel, 94110 Arcueil, 34 Avenue Laplace (FR)
(72) GRIMAUD, Alexis, 75009 Paris, c/o Melle Marine Verseils 17 Rue Henri Monnier (FR)
(72) TARASCON, Jean-Marie, 91540 Mennecy, 11 Rue Ronsard (FR)

G01N 21/05 **EN E-1394463** 2021 05 19 **3169989**
(86) US15050123 2015 09 15 2015770759

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) FLÜSSIGPROBENANALYSEGERÄT MIT DURCHFLUSSZELLENMODUL UND FLUORESZENZDETEKTOR
(30) US 2014 09 30 201414501495
(72) DICESARE, Joseph L., Redding, Connecticut 06896, 37 Gallows Hill Road (US)
(72) JIN, Feng, Milford, Connecticut 06461, 60 Robert Dennis Drive (US)
(72) NEAL, Timothy P., Harwinton, Connecticut 06791, 24 Fitzpatrick Avenue (US)
(72) AIKENS, David, Chester, Connecticut 06412, 35 Gilbert Hill Road (US)

G01N 21/15 **DE E-1394464** 2021 05 19 **3680644**
(86) 2019 10 28 2019205528

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 01 08 102019100270
(72) SCHIFFLER, Ingo, 79100 Freiburg, Konradstraße 17 (DE)

G01N 21/25 **FR E-1394465** 2021 05 19 **2972225**
(86) FR14050483 2014 03 04 2014718650

(73) Formulaction, 31240 L'Union, 10, impasse Borde Basse (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENANALYSE VON MEHRPHASENGEMISCHEN
(30) FR 2013 03 12 1352187
(72) VARANGUIEN DE VILLEPIN, Ronan, 32600 L'ISLE JOURDAIN, Lieu-dit La Sicate (FR)

G01N 21/27 **EN E-1394466** 2021 05 19 **3254079**
(86) US16016882 2016 02 05 2016705012

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG VON BIOLOGISCHEN GERÄTEN
(30) US 2015 02 06 201562113183 P
(30) US 2015 02 06 201562113077 P
(30) US 2015 02 06 201562113118 P
(30) US 2015 02 06 201562113058 P
(30) US 2015 02 06 201562112964 P
(72) CHU, Yong, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) MARKS, Jeffrey, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) FREUDENTHAL, Jacob, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) WESSEL, Thomas, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) WOO, David, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)

G01N 21/3504 **EN E-1394467** 2021 05 19 **3311143**
(86) GB16051786 2016 06 16 2016731275

(73) GasSecure AS, 0377 Oslo, Hoffsveien 70C (NO)
(54) OPTISCHE ELEMENTE IN GASSENSOREN
(30) GB 2015 06 16 201510563
(72) BORGEN, Lars, 3070 Sande i Vestfold, Østbygdaveien 59 (NO)
(72) FISMEN, Britta, 0757 Oslo, Ekraveien 65G (NO)
(72) HOBÆK, Thor Christian, 0661 Oslo, Stålverkskroken 4 (NO)
(72) SAGBERG, Håkon, 0875 Oslo, Nordbergveien 23 (NO)

G01N 21/47 **EN E-1394468** 2021 05 19 **3505911**
(86) 2018 12 28 2018248150

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OPTISCHER SENSOR SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABSORPTION DAMIT
(30) KR 2017 12 29 20170184288
(72) JANG, Hyeong Seok, Seoul, 714ho, 28, Baekbeom-ro 90ra-gil, Yongsan-gu, (KR)
(72) SHIM, Jae Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, 109-1303, 2742, Yonggu-daero, Suji-gu (KR)
(72) MOON, Hyun Seok, Seoul, 6-706, 130, Saimdang-ro, Seocho-gu, (KR)
(72) HWANG, Hyo Sun, Seoul, 302ho, 67, Nonhyeon-ro, 1-gil, Seocho-gu, (KR)

G01N 21/64 **DE E-1394469** 2021 05 19 **02167942**
(86) EP07006354 2007 07 12 2007765219

(73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
(54) OPTOELEKTRONISCHES SENSORSYSTEM
(72) SONNLEITNER, Max, A-4040 Linz, Freistädter Straße 414a (AT)

G01N 21/64 **EN E-1394470** 2021 05 19 **2932241**
(86) EP13076281 2013 12 11 2013811843

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER UHR
(30) US 2012 12 11 201261735785 P
(30) WO 2013 02 05 PCT/EP2013/052254
(72) DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, Rue du Jura 8 (CH)
(72) LAPORTE, Cécile, CH-1170 Aubonne, Chemin des Clos 102 (CH)
(72) CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-pres-Renens, Chemin des Berges 4 (CH)

G01N 21/64 **EN E-1394471** 2021 05 19 **2772751**
(86) JP12006515 2012 10 11 2012843477

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CHEMISCHER SENSOR, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN
(30) JP 2011 10 24 2011233003
(72) OZAWA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUZAWA, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MAEDA, Kensaku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIYA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1394472** 2021 05 19 **3152548**
(86) EP15062447 2015 06 03 2015725386

(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG
(30) EP 2014 06 05 14171378
(30) EP 2015 03 24 15160630
(72) DIMITRIADIS, Nikolas, 68161 Mannheim, Goethestraße 10 (DE)
(72) DELIOLANIS, Nikolaos, 70563 Stuttgart, Zürnstrasse 7 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1394473** 2021 05 19 **3314234**
(86) US16039382 2016 06 24 2016815434

(73) LI-COR, INC., Lincoln, NE 68504, 4647 Superior Street (US)
(54) BILDGEBER FÜR FLUORESZENZBIOPSIEPROBEN
(30) US 2015 06 26 201562185407 P
(30) US 2016 04 21 201662325588 P
(30) US 2016 05 20 201662339657 P
(72) WANG, Han-Wei, Lincoln, Nebraska 68504, c/o LI-COR INC. 4647 Superior Street (US)

G01N 21/85 **EN E-1394474** 2021 05 19 **2994742**
(86) US14032112 2014 03 28 2014724584

(73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
(73) North Carolina State University, Raleigh, North Carolina 27695-8210, Campus Box 8210 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITMESSUNG DER ERWÄRMUNGSWERTE VON BRENNGASZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 05 06 201313887563
(72) ZELEPOUGA, Serguei, Charlotte, North Carolina 28277, 15908 Fuller Place (US)
(72) PRATAPAS, John, M., Naperville, IL 60540, 24w620 Birdsong Court (US)
(72) SAVELIEV, Alexei, V., Cary, NC 27519, 206 Wentbridge Road (US)
(72) JANGALE, Vilas, V., Raleigh, NC 27606, 1615-5 Crest Road (US)

G01N 21/90 **EN E-1394475** 2021 05 19 **2771677**
(86) US12058245 2012 10 01 2012787548

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BEHÄLTERÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2011 10 28 201113283961
(72) KOHLER, Timothy, A., Waterville, OH 43566, 6952 Silverbrook Court (US)
(72) GRAFF, Stephen, M., Maumee, OH 43537, 1911 Key Street Apt. D (US)
(72) HALL, George, H., Jr., Toledo, OH 43614, 140 University Blvd. (US)

G01N 21/95 **EN E-1394476** 2021 05 19 **2757058**
(86) JP12050110 2012 01 05 2012831498

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN
(30) JP 2011 09 16 2011202702
(72) MATSUNOSHITA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)

G01N 23/203 **EN E-1394477** 2021 05 19 **3364176**
(86) 2018 02 12 2018156264

(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) RÜCKSTREUUNGSINSPEKTIONSSYSTEM UND RÜCKSTREUUNGSINSPEKTIONSVERFAHREN MIT MEHREREN ANSICHTEN
(30) CN 2017 02 17 201710084834
(72) YU, Hao, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Li, Yulan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LIU, Lei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Li, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHI, Haojie, 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) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01N 25/14 **EN E-1394478** 2021 05 19 **3625553**
(86) EP18062577 2018 05 15 2018722630

(73) SolidToo B.V., 5506 CE Veldhoven, De Speldenmaker 23 (NL)
(54) ÜBERWACHUNG DER DAMPFQUALITÄT WÄHREND DER STERILISATION
(30) NL 2017 05 17 2018932
(72) KOPINGA, Klaas, 5506 CE Veldhoven, De Speldenmaker 23 (NL)

G01N 27/447 **EN E-1394479** 2021 05 19 **3497434**
(86) US17045778 2017 08 07 2017754910

(73) LI-COR, INC., Lincoln, NE 68504, 4647 Superior Street (US)
(54) TINTENSTRAHLAUSGABE DURCH MIKROCHIPELEKTROPHORESE
(30) US 2016 08 08 201662372244 P
(72) FURTAW, Michael D., Lincoln Nebraska 68504, c/o LI-COR Inc. 4647 Superior Street (US)
(72) LAMB, Donald T., Lincoln Nebraska 68504, c/o LI-COR Inc. 4647 Superior Street (US)

G01N 27/82 **DE E-1394480** 2021 05 19 **3086115**
(86) 2016 04 13 2016165094

(73) Fatzer AG Drahtseilfabrik, 8590 Romanshorn, Salmsacherstrasse 9 (CH)
(54) PRÜFUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE SEILBAHN, INSBESONDERE FÜR EINEN URBANEN TRANSPORT VON PERSONEN UND GÜTERN, SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
(30) CH 2015 04 13 5212015
(72) GRAF, Daniel, 9436 Balgach, Neudorfstrasse 25 (CH)

G01N 29/02 **DE E-1394481** 2021 05 19 **3405779**
(86) EP17051447 2017 01 24 2017705026

(73) SensAction AG, 96450 Coburg, Rosenauer StraBe 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS MIT REFLEXIONSELEMENT
(30) DE 2016 01 24 102016200947
(72) RAUTENBERG, Jens, 59590 Geseke, Hoher Garten 9 (DE)

G01N 29/06 **DE E-1394482** 2021 05 19 **2932256**
(86) EP14050478 2014 01 13 2014700838

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDGEFÜHRTEN ULTRASCHALLPRÜFUNG EINES PRÜFOBJEKTS
(30) DE 2013 01 22 102013200974
(72) MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, Thierschstraße 44 (DE)
(72) GOLDAMMER, Matthias, 80687 München, Rapotostraße 10 (DE)
(72) WISSMANN, Patrick, 81677 München, Einsteinstraße 179 (DE)
(72) LALONI, Claudio, 82024 Taufkirchen, Dammerbauerweg 8 (DE)

G01N 31/12 **DE E-1394483** 2021 05 19 **3540432**
(86) 2019 03 12 2019162103

(73) LAR Process Analysers AG, 12057 Berlin, Neuköllnische Allee 134 (DE)
(54) MESSANORDNUNG UND MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES INHALTSSTOFFES ODER QUALITÄTSPARAMETERS VON WASSER ODER ABWASSER
(30) DE 2018 03 12 102018105611
(72) Arts, Werner, 10825 Berlin, Berchtesgadener Str. 18 (DE)
(72) Genthe, Wolfgang, 14059 Berlin, Gardes-du-Corps-Str. 14 (DE)

G01N 31/20 **EN E-1394484** 2021 05 19 **02102650**
(86) SG07000393 2007 11 14 2007835548

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFARBEITUNG EINER PROBE IN EINEM FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN
(30) WO 2006 11 24 PCT/SG2006/000363
(72) KIM, Nam Yong, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) YING, Y. Jackie, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) LI, Li, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) HU, Min, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) LEE, Yong Yeow, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) KUANG, Jinghao, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) LECK, Kwong Joo, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)

G01N 33/00 **EN E-1394485** 2021 05 19 **3715842**
(86) 2019 03 26 2019165331

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) MEMS-GASSENSOR
(72) TUMPOLD, David, 85551 Kirchheim b. München, Heimstettener Moosweg 1 (DE)

G01N 33/28 **EN E-1394486** 2021 05 19 **2919006**
(86) 2010 06 04 2015160926

(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Flüssigkeitsgemischs
(30) GB 2009 06 04 0909662
(72) Jones, Robert, Cambridge, CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park, Milton Road (GB)
(72) Hayes, Matthew, James, Cambridge, CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park, Milton Road (GB)
(72) Ryder, Paul, David, Cambridge, CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park, Milton Road (GB)

G01N 33/487 **EN E-1394487** 2021 05 19 **3440703**
(86) US17023149 2017 03 20 2017770888

(73) NOOMA BIO, INC., Santa Cruz, CA 95060, 2161 Delaware Ave. B (US)
(54) ANORDNUNG IN WAFERGRÖSSE VON ISOLATOR-MEMBRAN-ISOLATOR-VORRICHTUNGEN ZUR NANOPORENMESSUNG
(30) US 2016 03 21 201662311294 P
(30) US 2016 06 29 201662356303 P
(72) LIU, Xu, Santa Cruz, CA 95060, co Two Pore Guys Inc. 2161 Delaware Avenue B (US)
(72) ZHANG, Yuning, Santa Cruz, CA 95060, c/o Two Pore Guys Inc. 2161 Delaware Avenue B (US)
(72) DUNBAR, William, B., Santa Cruz, CA 95060, c/o Two Pore Guys Inc. 2161 Delaware Avenue B (US)

G01N 33/487 **EN E-1394488** 2021 05 19 **3293519**
(86) 2017 09 11 2017190413

(73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
(54) MODUL ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
(30) TW 2016 09 13 105129875
(72) CHEN, Ming-Ta, 40242 Taichung City, No.100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)
(72) LUI, Tung-Liang, 40242 Taichung City, No.100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)

G01N 33/497 **EN E-1394489** 2021 05 19 **2888587**
(86) SE13050991 2013 08 23 2013830956

(73) Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc., Sterling, VA 20166, 21620 Ridgetop Circle No 170 (US)
(54) ATEMTESTSYSTEM
(30) SE 2012 08 24 1250954
(72) HÖK, Bertil, S-723 44 Västerås, Knektgatan 1F (SE)
(72) TENERZ, Lars, S-756 46 Uppsala, Björkhagsvägen 24 (SE)
(72) SMITH, Leif, S-756 52 Uppsala, Rosenvägen 16 (SE)
(72) KAISDOTTER ANDERSSON, Annika, S-722 09 Västerås, Kakelgatan 3 (SE)

G01N 33/50 **EN E-1394490** 2021 05 19 **3087391**
(86) IB14003205 2014 12 19 2014861150

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MODULATOREN DES TRPV-KANALS
(30) US 2013 12 23 201361920201 P
(72) NESTEROV, Alexandre, Chapel Hill, NC 27514, 13103 Drew Hill Lane (US)
(72) KANDASAMY, Ramani, Chapel Hill, NC 27516, 303 Tramore Drive (US)
(72) WEDEL, Barbara, Cary, NC 27513, 106 Rock Pointe Lane (US)
(72) SALGADO, Vincent, Lee, Durham, NC 27703, 2519 Baptist Road (US)

G01N 33/543 **EN E-1394491** 2021 05 19 **3339863**
(86) JP16068271 2016 06 20 2016838894

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON EXOSOMEN
(30) JP 2015 08 21 2015163336
(72) ITONAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) TSUJITA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) ONO, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) IWAMA, Shigehiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) IGARASHI, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1394492** 2021 05 19 **3546942**
(86) 2014 07 10 2019175763

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BIOCHIP
(30) JP 2013 09 06 2013185020
(72) MORISHITA, Ryo, Shizuoka, 421-3291, c/o Nikkei Research and Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(72) TAKEBAYASHI, Yasushi, Shizuoka, 421-3291, c/o Nikkei Research and Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kei, Shizuoka, 421-3291, c/o Nikkei Research and Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)

G01N 33/564 **EN E-1394493** 2021 05 19 **3444613**
(86) 2010 08 12 2018199149

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTISMUS
(30) US 2009 08 14 23411009 P
(72) VAN DE WATER, Judy, Capay, CA 95607, 19670 County Road 79 (US)
(72) BRAUNSCHWEIG, Daniel, Davis, CA 95616, 337 B Street (US)

G01N 33/58 **EN E-1394494** 2021 05 19 **3602064**
(86) EP18057441 2018 03 23 2018711583

(73) Biogemma, 63720 Chappes, Route d'Ennezat Lieudit la Garenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZYGOTIEGRADES EINES SAMENS
(30) EP 2017 03 24 17305341
(72) LEVADOUX, Sylvain, 63000 Clermont-Ferrand, 42 rue Gilbert Romme (FR)
(72) RISACHER, Thierry, 63100 Clermont-Ferrand, 35 Rue de Blanzat (FR)

G01N 33/68 **EN E-1394495** 2021 05 19 **3311172**
(86) EP16064078 2016 06 17 2016736395

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN, DIE DIREKT AN ÜBERGANGSREZEPTORPOTENZIALKANÄLEN VON INSEKTEN BINDEN
(30) US 2015 06 19 201562182037 P
(72) VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, An der Bleiche 24 (DE)
(72) NESTEROV, Alexandre, Chapel Hill, NC 27514, 13103 Drew Hill Lane (US)
(72) KANDASAMY, Ramani, Chapel Hill, NC 27516, 303 Tramore Drive (US)
(72) LONDON, Damian, Wake Forest, NC 27587, 3521 Buck Run Trail (US)
(72) SALGADO, Vincent L., Durham, NC 27703, 2519 Baptist Road (US)
(72) LELITO, Katherine, Research Triangle Park, NC 27709, 26 Davis Drive (US)

G01N 33/68 **EN E-1394496** 2021 05 19 **3287789**
(86) 2016 12 23 2016206600

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSSUCHT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NEUROPILIN-2 ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSSUCHT
(30) KR 2016 08 25 20160108221
(72) LEE, Ji Eun, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, (KR)
(72) PARK, Yaeeun, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, (KR)
(72) CHEON, Dong Huey, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, (KR)
(72) KIM, Kyeong Yeon, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, (KR)
(72) HAN, Ki-Cheol, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, (KR)
(72) LEE, Cheolju, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, (KR)
(72) KIM, Dai-Jin, 06600 Seoul, A-1702, 188, Seochojungang-ro, Seocho-gu, (KR)
(72) CHUN, Jiwon, 03631 Seoul, 106-903, 43, Tongil-ro 34-gil, Seodaemun-gu, (KR)
(72) KIM, Hye-Jung, 28165 Chungcheongbuk-do, 305-103, 202, Osongsaengmyeong 5-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, (KR)
(72) CHOI, Mi Ran, 13571 Gyeonggi-do, 101-201, 12, Imae-ro 123beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

G01N 33/68 **EN E-1394497** 2021 05 19 **3242136**
(86) 2011 04 06 2017176488

(73) Fertility Lab Sciences, LLC, Englewood, CO 80112, 9800 Mt. Pyramid Court, Suite 500 (US)
(54) MITTELS SEKRETOMPROFIL ERMÖGLICHTE IN-VITRO-FERTILISATION
(30) US 2010 04 06 321448 P
(72) SCHOOLCRAFT, William, B., Lone Tree, CO 80124, National Foundation for Fertility Research 10290 Ridgegate Circle (US)
(72) KATZ-JAFFE, Mandy, Lone Tree, CO 80124, National Foundation for Fertility Research 10290 Ridgegate Circle (US)
(72) MCREYNOLDS, Susanna, Lone Tree, CO 80124, National Foundation for Fertility Research 10290 Ridgegate Circle (US)

G01N 33/68 **EN E-1394498** 2021 05 19 **3492921**
(86) 2013 01 25 2018198082

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS MIT DIPYRROMETHENBOR-DIFLUORID-VERBINDUNGEN
(30) US 2012 01 27 201261591383 P
(72) ERGY, Levente, Sunnyvale, CA 94086, 837 Maria Lane (US)
(72) GEE, Kyle, Springfield, OR 97478, 37699 Upper Camp Creek Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1394499** 2021 05 19 **2914964**
(86) EP13072943 2013 11 04 2013788941

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) Baylor College Of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, 222 East Cameron Avenue 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US)
(54) BIOMARKER ZUR VERBESSERUNG DER PROGNOSE VON HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2012 11 01 201261721475 P
(72) BALLANTYNE, Christie Mitchell, Houston, Texas 77030, 2331 Swift (US)
(72) HOOGEVEEN, Ron Cornelis, Sugarland, Texas 77498, 3118 Astor Court (US)
(72) NAMBI, Vijay, Pearland, Texas 77584, 11610 Cross Spring Drive (US)
(72) CHAMBLESS, Lloyd E., Chapel Hill, North Carolina 27514, 44 North Circle Drive (US)

G01N 33/80 **EN E-1394500** 2021 05 19 **3571510**
(86) EP18051393 2018 01 22 2018700439

(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, 50, avenue Franklin D. Roosevelt (BE)
(54) ZENTRIFUGISCHER IMMUNOASSAY-VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 01 20 17152516
(72) CORAZZA, Francis, 1030 Schaerbeek, Rue des mimosas 17 (BE)
(72) EL KENZ, Hanane, 1020 Laeken, Rue Reper Vreven 16 (BE)
(72) BALTUS, Thierry, 4537 Verlaine, Rue de Huy 20 (BE)

G01N 35/00 **EN E-1394501** 2021 05 19 **3264099**
(86) JP16053565 2016 02 05 2016755184

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 24 2015033821
(72) TACHIBANA Shinji, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1394502** 2021 05 19 **3488247**
(86) US17042932 2017 07 19 2017831828

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) BESEITIGUNG DES DRIFTEFFEKTS DER INTENSITÄT EINER BELEUCHTUNGSQUELLE UNTER VERWENDUNG VON REFERENZMESSUNGEN ZWISCHEN KÜVETTEN
(30) US 2016 07 21 201662365294 P
(72) JOSEPH, Joson K., Bear Delaware 19701, 103 Victoria Ct. (US)
(72) ABRAHAM, Bestin, Newark Delaware 19702, 116 Glencoe Ct. (US)
(72) KRUFKA, Frank, Kirkwood Pennsylvania 17536, 178 Long Lane (US)
(72) BUI, Tan, Middletown Delaware 19709, 100 Crystal Run Drive (US)

G01P 13/04 **EN E-1394503** 2021 05 19 **3465227**
(86) EP17062432 2017 05 23 2017724393

(73) Dana Belgium N.V., 8200 Brugge, Ten Briele 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER VERÄNDERUNG BEI DER ROTATIONSRICHTUNG EINER ROTIERENDEN ACHSE
(30) EP 2016 05 30 16172053
(72) VANDEVOORDE, Benoit JG, 9000 Gent, Raas Van Gaverestraat 73 (BE)
(72) SHARIATMADAR, Keivan, 9900 Eeklo, Euromarktstraat 10 (BE)

G01R 15/18 **EN E-1394504** 2021 05 19 **2568300**
(86) 2012 09 07 2012183613

(73) Aclara Meters LLC, Hazelwood MO 63042, 945 Hornet Drive (US)
(54) Messvorrichtung und Verfahren zur Verwendung zur Messung von Strom durch einen Leiter
(30) US 2011 09 09 201113228968
(72) Chamarti, Subramanyam Satasurya, Atlanta, Georgia 30339-8402, 2018 Powers Ferry Road SE (US)
(72) Bietz, Steven Lee, Atlanta, Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Nguyen, Loc Van, Laguna Niguel, California 92677, 28832 Avenida Del Caballo (US)

G01R 22/00 **FR E-1394505** 2021 05 19 **3715874**
(86) 2020 03 18 2020164026

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) STROMZÄHLER, DER EINEN SCHALTKREIS ZUR ERKENNUNG EINES OFFENEN ODER GESCHLOSSENEN ZUSTANDS EINES LEISTUNGSSCHALTERS UMFASST
(30) FR 2019 03 25 1903098
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) GRINCOURT, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) JEANROT, Marc, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G01R 27/28 **EN E-1394506** 2021 05 19 **2972425**
(86) US14022775 2014 03 10 2014779818

(73) Gmw Associates Incorporated, San Carlos, California 94070, 955 Industrial Road (US)
(54) KERNLOSE STROMSONDE UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG
(30) US 2013 03 12 201313795827
(72) WALKER, Ian James, Woodside, California 94070, 415 Maple Way (US)
(72) LAW, Karron Louis, Cheney, Washington 99004, 4407 West Taylor Road (US)

G01R 31/396 **EN E-1394507** 2021 05 19 **02260282**
(86) US09035832 2009 03 03 2009823954

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INTERNEN WIDERSTANDS EINER BATTERIE
(30) US 2008 03 05 33862 P
(30) US 2009 02 09 367783
(72) DEVEAU, Edward, Winsor, Pompano Beach, Florida 33062, 2691 NE 19th Street (US)
(72) RADZIKOWSKI, Marc, Jeffrey, Deerfield Beach, Florida 33442, 470 Jefferson Drive (US)

G01R 31/50 **EN E-1394508** 2021 05 19 **2710388**
(86) EP11058290 2011 05 20 2011722774

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENFEHLERS IN EINER STROMVERSORGUNG
(72) BEHRENDS, Holger, 26817 Rhauderfehn, Denkmalstr. 1 (DE)
(72) KRATOCHVIL, Marcel, 34119 Kassel, Friedrich-Ebert-Str. 88 (DE)
(72) HOPF, Markus, 34314 Espenau, Gangloffsömmerner Ring 18 (DE)
(72) BIENIEK, Sebastian, 34266 Niestetal, Sensensteiner Str. 27 (DE)

G01R 31/52 **DE E-1394509** 2021 05 19 **3213095**
(86) EP15075018 2015 10 28 2015786959

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) TRANSFORMATORPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES TRANSFORMATORS
(30) AT 2014 10 30 507832014
(72) KAUFMANN, Reinhard, A-6721 Thüringerberg, Thüringerberg 20 (AT)
(72) UNTERER, Boris, A-6800 Feldkirch, Ardetzenbergstrasse 59 (AT)
(72) PÜTTER, Markus, A-6832 Sulz, Landrichterweg 8 (AT)

G01R 33/00 **FR E-1394510** 2021 05 19 **3658944**
(86) FR18051929 2018 07 26 2018755527

(73) SYSNAV, 27200 Vernon, 57, rue de Montigny (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MAGNETOMETERS
(30) FR 2017 07 26 1757084
(72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des martyrs (FR)
(72) CHESNEAU, Charles-Ivan, 75008 Paris, 14 rue de Portalis (FR)
(72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis Place d'Evreux (FR)
(72) MEIER, Hendrik, 27200 Vernon, 17 D, Rue Saint Lazare App 527 (FR)

G01R 33/025 **EN E-1394511** 2021 05 19 **01718985**
(86) FI05000090 2005 02 11 2005708170

(73) Megin Oy, 00531 Helsinki, PL 34 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINER MESSEINRICHTUNG
(30) FI 2004 02 13 20040233
(72) KAJOLA, Matti, 00510 Helsinki, c/o Elekta Neuromag Oy Elimäenkatu 22 (FI)
(72) PARKKONEN, Lauri, 00510 Helsinki, c/o Elekta Neuromag Oy Elimäenkatu 22 (FI)
(72) SIMOLA, Juha, 00510 Helsinki, c/o Elekta Neuromag Oy Elimäenkatu 22 (FI)
(72) TAULU, Sam, 00510 Helsinki, c/o Elekta Neuromag Oy Elimäenkatu 22 (FI)

G01R 33/48 **EN E-1394512** 2021 05 19 **3011358**
(86) IB14062421 2014 06 19 2014737004

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KNOCHENRINDENSEGMENTIERUNG AUS MR-DIXON-DATEN
(30) US 2013 06 20 201361837331 P
(30) EP 2013 08 07 13179531
(72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) HANSIS, Eberhard Sebastian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)

G01S 3/80 **EN E-1394513** 2021 05 19 **2786243**
(86) FI12051149 2012 11 21 2012852715

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUDIOREAKTIVE BENUTZEROBERFLÄCHENINFORMATIONEN UND ANZEIGE
(30) IN 2011 11 30 4155CH2011
(72) REPONEN, Erika, FI-33100 Tampere, Tampellan Esplanadi 6 D 15 (FI)
(72) SHENOY, Ravi, Bengaluru Karnataka 560098, 94B Nidhi Ideal Homes Township 12th Cross Raja Rajeshwari Nagar (IN)
(72) TAMMI, Mikko, FI-33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)
(72) VESA, Sampo, FI-00530 Helsinki, Kaarlenkatu 12 A 21 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1394514** 2021 05 19 **2672288**
(86) JP11051970 2011 01 31 2011857712

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POSITIONSIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, POSITIONSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN, POSITIONSIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM
(72) HIBARA, Naoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HIGUMA, Toshiyasu, 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)

G01S 5/02 **EN E-1394515** 2021 05 19 **3066491**
(86) US14064233 2014 11 06 2014802759

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON FEHLERHAFT ANGEORDNETEN ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2013 11 06 201314072851
(72) PANDEY, Santosh Ghanshyam, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1394516** 2021 05 19 **3598164**
(86) JP18008204 2018 03 05 2018767713

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) JP 2017 03 15 2017049271
(72) YAMAGUCHI, Taichi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Divison 1-1, Showa-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Munenori, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Divison 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SANJI, Kenichiro, Nisshin-city, Aichi-pref. 470-0111, c/o SOKEN, INC. Intellectual Property Division 500-20, Minamiyama, Komenoki-cho (JP)

G01S 5/02 **EN E-1394517** 2021 05 19 **3479135**
(86) EP16065532 2016 07 01 2016742178

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BESTIMMUNG EINER POSITION DER ENDGERÄTEVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ALNÅS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)
(72) WADMAN, Johan, 226 47 Lund, Anslagsvägen 18 (SE)
(72) LJUNG, Peter, 22 730 Lund, Bruniusväg 8 (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25C (SE)

G01S 5/02 **EN E-1394518** 2021 05 19 **2951607**
(86) US14011906 2014 01 16 2014703676

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) UNTERSUCHUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ORTSFINGERABDRÜCKEN
(30) US 2013 01 31 201313756458
(72) MARTI, Lukas, M., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-2IOS (US)
(72) MAYOR, Robert, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-2IOS (US)
(72) MA, Shannon, M., San Francisco, CA 94117, 343 Frederick St. 1 (US)

G01S 5/14 **EN E-1394519** 2021 05 19 **2965111**
(86) US13060420 2013 09 18 2013877106

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KANALINFORMATIONSAUSTAUSCH FÜR TOF ABSTANDSBESTIMMUNG
(30) US 2013 03 06 201361773399 P
(72) BABIN, Leor, 49378 Petach Tikva, M, 1 Kojidelo St (IL)
(72) AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba, M, 1 Fierberg St (IL)
(72) SCHATZBERG, Uri, 5560008 kiryat ono, M, Hadror 15 appartment 16 (IL)

G01S 7/40 **EN E-1394520** 2021 05 19 **3296760**
(86) 2017 09 20 2017192256

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN VON RADARSYSTEMEN
(30) IT 2016 09 20 201600094409
(72) BISOGNI, Emanuele, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) VACCA, Emanuele, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) MENNA, Roberto, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) PAGLIAI, Stefano, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) STRAPPAVECCIA, Sandro, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) FARINA, Alfonso, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) ROSELLI, Antonia, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) CUCINOTTA, Paolo, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)

G01S 7/51 **DE E-1394521** 2021 05 19 **3273263**
(86) 2012 05 29 2017185890

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS VON OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN ANZEIGEN VON INFORMATIONEN
(30) EP 2011 05 31 11004450
(72) SATZKY, Uwe, 22455 Hamburg, Wagrierweg 58 (DE)
(72) TABEL, Ernst, 22337 Hamburg, Sodenkamp 53 (DE)

G01S 7/52 **EN E-1394522** 2021 05 19 **3213109**
(86) IB14002601 2014 10 28 2014830544

(73) SUPERSONIC IMAGINE, 13857 Aix-en-Provence Cedex 3, 510 rue René Descartes Les Jardins de la Duranne Bât E et Bât F (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER BILDVERSTÄRKUNG
(72) LOUPAS, Thanasis, 15452 Psychico, 32 Crysanthemon Street (GR)
(72) BRUCE, Matthew, Frederic, 13290 Les Milles, 340 avenue Célestin Bressier 2 Lot Elisa (FR)
(72) SKYBA, Danny, Snohomish, WA 98296, 12222 212th Street SE (US)

G01S 11/06 **EN E-1394523** 2021 05 19 **3158357**
(86) KR15005506 2015 06 02 2015809747

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) LOKALISIERUNG MITHILFE VON KONVERGIERTEN PLATTFORMEN
(30) US 2014 06 20 201414311138
(72) BAO, Xuan, San Jose, California 95134, 310 Crescent Village Circle 1473 (US)
(72) JIANG, Yifei, Santa Clara, California 95051, 900 Pepper Tree Lane 9212 (US)
(72) YANG, Jun, Milpitas, California 95035, 2279 Farmcrest Street (US)
(72) BENNETT, Danny R., San Jose, California 95112, 1700 N. First Street 374 (US)

G01S 13/00 **FR E-1394524** 2021 05 19 **3480622**
(86) 2018 10 15 2018200497

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ZIELERFASSUNGSVERFAHREN DURCH GNSS-REFLEKTOMETRIE, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2017 11 07 1701143
(72) CALMETTES, Thibaud, 31450 MONTGISCARD, Domaine de Majouret (FR)
(72) CARRIE, Guillaume, 31190 LABRUYERE DORSA, 4, lotissement de la tuilerie (FR)
(72) MONNERAT, Michel, 31240 SAINT JEAN, 14 impasse Lucie Aubrac (FR)

G01S 13/87 **DE E-1394525** 2021 05 19 **3658953**
(86) EP18065887 2018 06 14 2018732315

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER HOEHE EINES OBJEKTS
(30) DE 2017 07 26 102017212868
(72) OLBRICH, Sebastian, 71229 Leonberg, Albertus-Magnus-Strasse 30 (DE)
(72) KLENK, Simon, 71696 Moeglingen, Im Bornrain 16 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1394526** 2021 05 19 **3447535**
(86) 2018 08 21 2018190024

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) 3-DIMENSIONALE MESSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 24 2017161303
(72) TANAKA, Yasushi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) SAITO, Takaaki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) YOSHINO, Ken'ichiro, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) KANOKOGI, Mitsuru, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho (JP)

G01S 17/10 **DE E-1394527** 2021 05 19 **3098626**
(86) 2015 05 29 2015169990

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) ZEITMESSSCHALTUNG UND OPTOELEKTRONISCHER DISTANZMESSER MIT EINER EBENSOLCHEN ZEITMESSSCHALTUNG
(72) STUTZ, Reto, CH-9434 Au, Bartilishaldenstrasse 23 (CH)
(72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)
(72) WOHLGENANNT, Rainer, A-6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT)
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)

G01S 19/08 **EN E-1394528** 2021 05 19 **3447537**
(86) 2018 06 19 2018178523

(73) Novatel, Inc., Calgary, Alberta T2E 8S5, 1120, 68th Avenue N.E. (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PHASENSZINTILLATIONSKARTE ZUR NIEDEREN GEWICHTUNG VON BEOBACHTUNGEN VON GNSS-SATELLITEN
(30) US 2017 08 17 201715679758
(72) MORLEY, Thomas, Calgary, AB T2Z 3C4, 13094 Douglas Ridge, Grove SE (CA)

G01S 19/14 **FR E-1394529** 2021 05 19 **3577494**
(86) FR18050209 2018 01 30 2018705437

(73) CADDEN, 44300 Nantes, 359 Route de Sainte Luce Parc du Petit Chatelier (FR)
(54) BAKE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PRÄZISIONSNAVIGATION
(30) FR 2017 01 31 1750808
(72) DANDEC, Gilles, 44200 Nantes, 5 rue Olympe de Gouges (FR)

G01S 19/39 **EN E-1394530** 2021 05 19 **3124998**
(86) JP14059098 2014 03 28 2014886890

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(72) SAITO, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAO, Kazuhiro, Tokyo 105-6132, c/o Mitsubishi Space Software Co., Ltd 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

G01S 19/44 **EN E-1394531** 2021 05 19 **3428689**
(86) 2014 03 28 2018191453

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(72) SAITO, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAO, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Space Software Co., Ltd. 4 -1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

G01T 1/16 **EN E-1394532** 2021 05 19 **3332268**
(86) IB16054767 2016 08 08 2016759868

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DETEKTOR FÜR QUANTENPUNKTBASIERTE BILDGEBUNG
(30) US 2015 08 07 201562202397 P
(72) CHAPPO, Marc Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PITTOCK, Dane, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/24 **EN E-1394533** 2021 05 19 **3516425**
(86) CN16099800 2016 09 23 2016916513

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON HALBLEITERRÖNTGENDETEKTOREN
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518054, Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen Guangdong 518054, Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)

G01V 1/28 **EN E-1394534** 2021 05 19 **3542189**
(86) US17061452 2017 11 14 2017808275

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERWENDUNG VON WAVELET-KREUZKORRELATION ZUM ENTRAUSCHEN EINER VIRTUELLEN QUELLE
(30) US 2016 11 17 201662423401 P
(72) ZHAO, Yang, Houston, Texas 77084, 16300 Park Row (US)
(72) LI, Weichang, Houston, Texas 77084, 16300 Park Row (US)

G01V 1/30 **EN E-1394535** 2021 05 19 **3059615**
(86) 2016 02 17 2016156133

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) AMPLITUDE-GEGEN-WINKEL-ANALYSE ZUR QUANTITATIVEN INTERPRETATION
(30) US 2015 02 20 201562118647 P
(30) US 2015 04 16 201562148239 P
(30) US 2016 02 02 201615012961
(72) Ronholt, Grunde, 0283 Oslo, Lilleakerveien 4C (NO)
(72) Chemingui, Nizar, Houston, TX 77079, 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)
(72) Mavilio, Alejandro Antonio Valenciano, Houston, TX 77079, 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)
(72) Lu, Shaoping, Houston, TX 77079, 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)

G01V 5/00 **EN E-1394536** 2021 05 19 **3176611**
(86) 2016 09 28 2016191235

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN INSPEKTION EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2015 12 04 201510884071
(72) XU, Yanwei, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) YU, Weifeng, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 5/00 **EN E-1394537** 2021 05 19 **3285093**
(86) CN15000531 2015 07 24 2015888750

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) FIXIERTES FAHRZEUGSICHERHEITSPRÜFSYSTEM
(30) CN 2015 04 15 201510176907
(72) FU, Bing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SUN, Shangmin, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YU, Weifeng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TANG, Sheng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TAN, Haitian, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIANG, Jinning, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIANG, Zhizhong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HE, Yuan, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Qiangqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 8/20 **EN E-1394538** 2021 05 19 **2443481**
(86) CA10000961 2010 06 18 2010788579

(73) Baanto International Ltd., Mississauga, Ontario L4V 1H3, 6470 Viscount Road (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND NACHVERFOLGEN VON STRAHLUNGSBLOCKIEROBJEKTEN AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2009 06 18 218124 P
(30) US 2010 04 02 320334 P
(72) UTUKURI, Avanindra, Mississauga Ontario L5E 3K5, 1223 West Shore Drive (CA)
(72) CLARKE, Jonathan, North York Ontario M2N 1C4, 143 Franklin Avenue (CA)
(72) REGO, Allen, Mississauga Ontario L4V 1H3, 2495 Pollard Drive (CA)

G01V 8/20 **EN E-1394539** 2021 05 19 **3422053**
(86) 2017 06 28 2017425068

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) SICHERHEITSSYSTEM
(72) Lorenzoni, Enrico, I-40069 Zola Predosa (BO), Via Serra, 7/5 (IT)

G01V 9/00 **EN E-1394540** 2021 05 19 **2921885**
(86) 2015 03 16 2015159242

(73) INGU Solutions Inc., Calgary, Alberta T2P 1B8, Suite 402, 209-8th Avenue SW (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON MOTES
(30) NL 2014 03 20 2012483
(72) Wörtche, Heinrich Johannes, 9781 VS Germany, Fluitekruid 17 (NL)
(72) Talnishnikh, Elena, 3825 VE Amersfoort, Balatonmeer 43 (NL)

G01W 1/10 **EN E-1394541** 2021 05 19 **3353695**
(86) US16053456 2016 09 23 2016849755

(73) Locator IP, LP, State College, PA 16803, 385 Science Road (US)
(54) HYPERLOKAKISERTE WETTER-/UMWELTDATEN
(30) US 2015 09 24 201562232200 P
(72) ROOT, Michael R., Edmond, Oklahoma 73034, 3208 Garden Vista (US)
(72) MYERS, Joel N., State College, Pennsylvania 16801, 605 West Hamilton Avenue (US)

G02B 1/10 **EN E-1394542** 2021 05 19 **2686133**
(86) EP12054320 2012 03 13 2012708143

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFLEKTIERENDEN OPTISCHEN KOMPONENTE FÜR EIN EUV-PROJEKTIONSBELICHTUNGSGERÄT UND KOMPONENTE DIESER ART
(30) DE 2011 03 16 102011015141
(30) US 2011 03 16 201161453269 P
(72) KIEREY, Holger, 73434 Aalen, Flamingoweg 13 (DE)
(72) SIEKMANN, Heiko, 73431 Aalen, Weisse Steige 64 (DE)
(72) BRESAN, Andre, 73430 Aalen, Beinstrasse 44 (DE)

G02B 1/111 **EN E-1394543** 2021 05 19 **3505979**
(86) JP17039540 2017 11 01 2017868216

(73) Fukuvi Chemical Industry Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 918-8585, Aza 66 33 Sanjuhassha-cho (JP)
(54) TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT BLEND- UND REFLEXIONSSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 11 07 2016217349
(72) YANAGAWA, Yukihiro, Itako-shi Ibaraki 311-2423, 4-6-47 Hinode (JP)
(72) SAITO, Masahiro, Sakai-shi Fukui 919-0506, c/o Sakai Factory FUKUVI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 1-1 Sadamune Sakai-cho (JP)
(72) NOMURA, Shinichi, Sakai-shi Fukui 919-0506, c/o Sakai Factory FUKUVI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 1-1 Sadamune Sakai-cho (JP)
(72) MATSUZAKI, Yuya, Sakai-shi Fukui 919-0506, c/o Sakai Factory FUKUVI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 1-1 Sadamune Sakai-cho (JP)

G02B 3/00 **EN E-1394544** 2021 05 19 **02284018**
(86) 2004 11 22 2010014985

(73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
(54) Mikrooptisches Sicherheits- und Bildpräsentationssystem
(30) US 2003 11 21 524281 P
(30) US 2004 01 22 538392 P
(30) US 2004 11 12 627234 P
(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722, PMB 244, POB 223300 (US)
(72) Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, 2241 Makana Ano Place (US)
(72) Jordan, Gregory R., Cumming, GA 30040, 1520 Dunn Road (US)

G02B 5/08 **EN E-1394545** 2021 05 19 **2857872**
(86) JP13065079 2013 05 30 2013797045

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANISOTROPEN REFLEXIONSANZEIGEEINHEIT
(30) JP 2012 06 01 2012125984
(72) YASHIKI, Kazuhiro, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1, Taito 1-chome, (JP)

G02B 6/00 **EN E-1394546** 2021 05 19 **2483721**
(86) GB10001759 2010 09 21 2010762747

(73) QinetiQ Limited, Farnborough Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) LASERBELEUCHTER
(30) GB 2009 09 30 0917132
(72) GALBRAITH, Philip, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) JONES, David Caradoc, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

G02B 6/02 **EN E-1394547** 2021 05 19 **3047319**
(86) EP14070048 2014 09 19 2014771866

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire S017 1BJ, Highfield (GB)
(54) FOTONISCHE BANDLÜCKENFASERN MIT HOHLEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2013 09 20 201316795
(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)
(72) CHEN, Yong, Southampton Hampshire SO16 7DT, Flat 3 Elm Close Bassett Avenue (GB)
(72) WHEELER, Natalie Violet, Southampton Hampshire SO18 1PH, 112 Oaktree Road (GB)
(72) HAYES, John Richard, Fordingbridge Hampshire SP6 1NG, Byways Fryern Court Road (GB)
(72) PETROVICH, Marco, Southampton Hampshire SO18 3NA, 7 Gatcombe Gardens (GB)

G02B 6/293 **EN E-1394548** 2021 05 19 **3321720**
(86) 2016 11 14 2016198701

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) OPTISCHE INTERFERENZFILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE OPTISCHE WELLENLÄNGENKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(72) Wohlfeil, Benjamin, 99084 Erfurt, Kartäuserstr. 70 (DE)

G02B 6/36 **DE E-1394549** 2021 05 19 **3394651**
(86) EP16082519 2016 12 23 2016819108

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDE EINER LICHTLEITFASER
(30) LU 2015 12 23 92926
(72) FEHRER, Dirk-Oliver, 76669 Bad Schönborn, Schlossweg 22 (DE)

G02B 6/36 **EN E-1394550** 2021 05 19 **3631545**
(86) US18034894 2018 05 29 2018809905

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) MECHANISCHE VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN FASEROPTISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 05 31 201762513082 P
(72) ZHANG, Xiaoyang, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) MATHUR, Vaibhav, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) JOHNSON, Michael Robert, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) DALRYMPLE, Timothy Mark, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) DUENNER, Andrew C., Pantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) CARLOMAGNO, Albert Daniel, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)

G02B 6/38 **EN E-1394551** 2021 05 19 **3350638**
(86) IB16055548 2016 09 16 2016775330

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Tyco Electronics Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Innogetic Technology Co., Ltd., Zhuhai, 3/F Building 2 No. 10 Futian Road Xiangzhou District (CN)
(54) WISCHSYSTEM
(30) CN 2015 09 16 201510589615
(72) XIN, Liming, 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) 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) LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, Pennsylvania 19312, c/o Tyco Electronics Corporation 1050 Westlakes Drive (US)
(72) ZHOU, Lei, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) WONG, Kok Wai, Zhuhai, c/o Innogetic Technology Co. Ltd. 3/F Building 2 No. 10 Futian Road Xiangzhou District (CN)

G02B 6/43 **EN E-1394552** 2021 05 19 **3658971**
(86) IL18050921 2018 08 20 2018765201

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) OPTISCHER BUS FÜR EINEN MEHRKERNPROZESSOR
(30) IL 2017 09 03 25429517
(72) LEONHARDT, Ulf, 4591500 Yarkona, 22A Hapardess Street (IL)

G02B 6/44 **EN E-1394553** 2021 05 19 **2643726**
(86) EP10068196 2010 11 25 2010782610

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) OPTISCHER KASTEN
(72) FERRARI, Alberto, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
(72) GRIFFITHS, Ian James, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
(72) LE DISSEZ, Arnaud, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

G02B 7/12 **EN E-1394554** 2021 05 19 **3425437**
(86) KR17002352 2017 03 03 2017760352

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) STRUKTURIERTE LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) KR 2016 03 04 20160026310
(72) HONG, Jong Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 13928, 307-801 110 Dongpyeon-ro Dongan-gu (KR)

G02B 17/06 **FR E-1394555** 2021 05 19 **3336595**
(86) 2017 12 04 2017205146

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) KOMPAKTES TELESKOP, DAS EINE VIELZAHL VON BRENNWEITEN AUFWEIST, DIE DURCH EINEN DEFORMIERBAREN SPIEGEL KOMPENSIERT WIRD
(30) FR 2016 12 13 1601769
(72) TETAZ, Nicolas, 06156 CANNES, CheZ THALES ALENIA SPACE 100 boulevard du Midi (FR)

G02B 17/06 **FR E-1394556** 2021 05 19 **3336594**
(86) 2017 12 04 2017205097

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) KOMPAKTES TELESKOP, DAS EINE VIELZAHL VON BRENNWEITEN AUFWEIST, DIE DURCH ASPHÄRISCHE OPTISCHE KOMPONENTEN KOMPENSIERT WIRD
(30) FR 2016 12 13 1601770
(30) FR 2017 03 09 1700254
(72) TETAZ, Nicolas, 06156 CANNES, Chez THALES ALENIA SPACE 100 boulevard du Midi (FR)

G02B 21/06 **EN E-1394557** 2021 05 19 **3249441**
(86) JP16050700 2016 01 12 2016740022

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2015 01 20 2015008445
(72) MATSUMOTO, Naoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 26/00 **EN E-1394558** 2021 05 19 **3505988**
(86) JP17024646 2017 07 05 2017843213

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) FABRY-PEROT-INTERFERENZFILTER
(30) JP 2016 08 24 2016163920
(72) KASAHARA,Takashi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) HIROSE, Masaki, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) KAWAI, Toshimitsu, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126 -1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) OYAMA, Hiroki, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) KURAMOTO, Yumi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)

G02B 26/08 **DE E-1394559** 2021 05 19 **2480926**
(86) EP10063668 2010 09 17 2010754513

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) MIKROSKOP
(30) DE 2009 09 24 102009044987
(72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, Forstweg 58 (DE)
(72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)
(72) GOELLES, Michael, 07745 Jena, Anna-Siemsen-Str. 58 (DE)
(72) HAUSCHILD, Robert, A-1090 Wien, Berggasse 10/22 (AT)
(72) BATHE, Wolfgang, 07743 Jena, Neugasse 36 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1394560** 2021 05 19 **2834697**
(86) US13032067 2013 03 15 2013713311

(73) IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED, Dublin 2, Third Floor D'Olier Chambers D'Olier Street (IE)
(54) FARBABHÄNGIGER APERTURSTOPP
(30) US 2012 04 03 201261686318 P
(72) BOWRON, John, Oakville, Ontario L6M 0B9, 2351 Calloway Drive (CA)
(72) READ, Steven Charles, Mississauga, Ontario L5L 4J6, 3961 Renfrew Crescent (CA)
(72) KURTZ, Andrew F., Macedon, New York 14502, 1944 Watson Hulburt Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1394561** 2021 05 19 **2905650**
(86) 2015 01 29 2015152986

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGEEINHEIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 02 06 20140013839
(72) KIM, Younhyoung, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyunghee, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Kenhyung, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Chihyun, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HEO, Changryong, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyunsoo, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Ikhyun, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02B 27/01 **EN E-1394562** 2021 05 19 **2587300**
(86) 2012 10 17 2012188864

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Kopfmontierte Anzeige und Anzeigesteuerverfahren
(30) JP 2011 10 26 2011235171
(72) Yamamoto, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Narahara, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Shimizu, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G02B 27/30 **EN E-1394563** 2021 05 19 **3368332**
(86) IB16000743 2016 05 31 2016736224

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne (CH)
(54) VERKNÜPFUNG VON ÜBERLAGERUNGS-FORMBILDERN BEI INTERAKTION VON LICHT MIT ÜBEREINANDER LIEGENDEN LINSENGITTERN
(30) US 2015 10 27 201514703017
(72) HERSCH, Roger, David, 1066 Epalinges, Chemin des Planches 39 (CH)
(72) WALGER, Thomas, 13004 Marseille, 301 Boulevard Chave (FR)
(72) FLAURAUD, Valentin, 1165 Allaman, Grand Rue 10 (CH)
(72) BRUGGER, Juergen, 1302 Vufflens-La-Ville, Grand-Rue 13 (CH)
(72) BESSON, Théophane, 1926 Fully, Chemin de Provence 67 (CH)

G02C 3/00 **FR E-1394564** 2021 05 19 **3120185**
(86) EP15055995 2015 03 20 2015711189

(73) Binoptics, 1180 Uccle, Avenue Hamoir, 39 (BE)
(54) KNEIFER
(30) EP 2014 03 21 14161199
(72) RADO, M., Emmanuel, F-38000 Grenoble, 70A Cours Berriat (FR)
(72) ALEX, M., Pierre, F-38000 Grenoble, 6 Place Jean Moulin (FR)

G02F 1/03 **FR E-1394565** 2021 05 19 **3516452**
(86) EP17073105 2017 09 14 2017765192

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ATHERMISCHE POCKELZELLE
(30) FR 2016 09 22 1601378
(72) DURAND, Eric, 78283 Guyancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE S.A.S Rue Guynemer (FR)
(72) DERYCKE, Christophe, 78283 Guyancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE S.A.S Rue Guynemer (FR)
(72) BOUDJEMAA, Laurent, 78283 Guyancourt Cedex, THALESOPTRONIQUE S.A.S Rue Guynemer (FR)
(72) DAVID, Stéphane, 78283 Guyancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE S.A.S Rue Guynemer (FR)

G02F 1/035 **EN E-1394566** 2021 05 19 **02136240**
(86) JP08055904 2008 03 27 2008739033

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES WELLENLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TEMPERATUR-CROSSTALK EINES OPTISCHEN WELLENLEITERELEMENTS
(30) JP 2007 03 29 2007087646
(72) MORI, Shingo, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITOU, Tsutomu, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAMATA, Toru, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1394567** 2021 05 19 **3176631**
(86) 2016 12 02 2016202006

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 04 20150171977
(72) JUNG, Sung Soo, Gyeonggi-do, 303-1206, 111, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KO, Dae Sung, Seoul, 2-906, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Song Hyeon, Gyeonggi-do, 403, 116, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) OH, Jun Pil, Gyeonggi-do, 103-604, 171-3, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1394568** 2021 05 19 **3333621**
(86) 2017 10 12 2017196207

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 08 20160166958
(72) KIM, Jong Bin, Gyeonggi-do, 107-401, 282-1, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dae Young, Gyeonggi-do, 205-1303, 14, Yeongtong-ro 50beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Hyung-Ki, Gyeonggi-do, 106-401, 5, Gyeongsu-daero 797beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Kil Hong, Gyeonggi-do, 201-1001, 21, Bongyeong-ro 1770beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Duk Jin, Gyeonggi-do, 1804-1606, 71, Sangil-ro, Bucheon-si (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1394569** 2021 05 19 **3502772**
(86) 2014 04 30 2019153374

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) JP 2013 05 23 2013109178
(72) ANDO, Satoshi, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) SUDO, Tatsuji, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
(72) MORI, Yasuhiro, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1394570** 2021 05 19 **3217214**
(86) 2017 01 31 2017153961

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 03 09 20160028281
(72) CHA, Yong Dok, Gyeonggi-do,, 5101-1401, 35, Edu town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jong Bin, Gyeonggi-do,, C-301, 2-2, Sinwon-ro 283beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) NA, Jeong Shan, Gyeonggi-do,, 601-2001, 42, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) LEE, Young Chol, Gyeonggi-do,, 450-1201, 71, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) CHO, Jae Hak, Gyeonggi-do,, C-5105, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) HUR, Jean, Gyeonggi-do,, 301-1502, 234, Baekhyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1394571** 2021 05 19 **3489743**
(86) 2018 11 20 2018207167

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 22 2017224899
(72) MANO, Tomohide, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Yoshihisa, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02F 1/1339 **EN E-1394572** 2021 05 19 **3352006**
(86) CN16074080 2016 02 19 2016845477

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 16 201510589826
(72) REN, Jinyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Yongzhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HU, Tengteng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Changjian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHENG, Xiangyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1343 **EN E-1394573** 2021 05 19 **2775345**
(86) CN12082446 2012 09 29 2012780626

(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 10 24 201110327982
(72) LI, Cheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Dong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MU, Suzhen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1343 **EN E-1394574** 2021 05 19 **3343623**
(86) CN16071736 2016 01 22 2016788408

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Road (CN)
(54) ARRAY-SUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGETAFEL
(30) CN 2015 08 27 201510536802
(72) ZHANG, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HOU, Zhi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) OH, Daeoh, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Ziheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Yinan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Fu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Jianhui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHEN, Rong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1347 **EN E-1394575** 2021 05 19 **3357058**
(86) IB16055875 2016 09 30 2016850499

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON FARBFILTER-OFFSETS ZUR REDUZIERUNG VON MOIRÉ-INTERFERENZEN IN EINEM ANZEIGESYSTEM MIT MEHREREN ANZEIGEN
(30) US 2015 10 02 201562236783 P
(30) US 2015 10 08 201562239150 P
(30) US 2016 01 20 201662281051 P
(30) US 2016 07 18 201662363419 P
(72) BELL, Gareth, Auckland, 3/647 Remuera Road (NZ)
(72) NEWTON, John D., Auckland 1071, 41 Reihana Street Oraki (NZ)
(72) EMSLIE, James S., Auckland 1072, 42 Searle Street Stonefields (NZ)
(72) SINGH, Darryl, Auckland 1061, 257/289 Onehunga Mall Onehunga (NZ)

G02F 1/15 **EN E-1394576** 2021 05 19 **3330791**
(86) 2012 12 10 2017197774

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNG ELEKTROCHROMER VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 12 12 201161569716 P
(30) US 2012 06 26 201261664638 P
(30) US 2012 10 02 201261709046 P
(72) STRONG, Fabian, Hayward, California 94544, 611 Tina Way (US)
(72) BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara, California 95051, 1783 Wade Avenue (US)
(72) DIXIT, Abhishek Anant, Collierville, Tennessee 38017, 10065 Village Cross Circle (US)
(72) MARTIN, Todd, Mountain View, California 94040, 1568 Thomas Court (US)
(72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 9066 Telluride Cv (US)

G03B 17/00 **EN E-1394577** 2021 05 19 **3754423**
(86) 2019 06 20 2019181423

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) AUDIOEINHEITSANORDNUNG UND KAMERA
(72) Andersson, Daniel, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Eid, Josef, 223 69 Lund, c/o Axis Communiactions AB Emdalavägen 14 (SE)

G03B 21/14 **EN E-1394578** 2021 05 19 **2486450**
(86) US09059908 2009 10 07 2009829537

(73) Chaum, David, Sherman Oaks, CA 91403, 14652 Sutton Street (US)
(73) Mossberg, Thomas W., Eugene, OR 97404, 584 Linbrook Dr. (US)
(73) Rogers, John R., Monrovia, CA 91016, 404 W. Hillcrest Blvd. (US)
(54) AUGENNAHES ANZEIGESYSTEM UND GERÄT
(72) Chaum, David, Sherman Oaks, CA 91403, 14652 Sutton Street (US)
(72) Mossberg, Thomas W., Eugene, OR 97404, 584 Linbrook Dr. (US)
(72) Rogers, John R., Monrovia, CA 91016, 404 W. Hillcrest Blvd. (US)

G03B 21/20 **EN E-1394579** 2021 05 19 **2639635**
(86) 2013 03 14 2013159233

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) Lichtquelleneinheit und Projektor
(30) JP 2012 03 14 2012056591
(72) Ogura, Naotsugu, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) Nakamura, Hideki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) Kurosaki, Hideyuki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) Nagao, Tomoyuki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) Sato, Makoto, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) Ogino, Hiroshi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G03B 35/10 **EN E-1394580** 2021 05 19 **3472667**
(86) IN17050248 2017 06 19 2017814909

(73) International Institute of Information Technology Hyderbad, Hyderabad Telangana 500032, Gachibowli (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON HORIZONTALEM DISPARITÄTSSTEREOPANORAMA
(30) IN 2016 06 20 201641021124
(72) M. NAMBOODIRI, Anoop, Kothamangalam- Kerala 686 691, Madassery Mana Karukadom P.O. (IN)
(72) AGGARWAL, Rajat, Jugiana, Ludhiana Punjab 141003, 49 Mohan Market Kanganwal Road (IN)
(72) VOHRA, Amrisha, Sarai Rohilla, New Delhi 110007, 53, Vivekananda Puri (IN)

G03F 7/023 **EN E-1394581** 2021 05 19 **2639636**
(86) JP11074492 2011 10 25 2011839002

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) POSITIV WIRKENDE PHOTOLACKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 11 10 2010251761
(72) IMADA Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) KAGE Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) IMAIZUMI Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

G03F 7/20 **EN E-1394582** 2021 05 19 **2466381**
(86) 2010 12 16 2010195444

(73) Xeikon Prepress N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)
(54) Verarbeitungsvorrichtung zum Verarbeiten einer flexografischen Platte, Verfahren und Computerprogrammprodukt
(72) De Rauw, Dirk, 9400 Ninove, Dreefstraat 51 (BE)
(72) Lenssens, Pieter, 9620 Zottegem, Ledebergstraat 53 (BE)

G03F 7/20 **EN E-1394583** 2021 05 19 **3529667**
(86) EP17074643 2017 09 28 2017781433

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KORREKTUREN FÜR EIN STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 10 21 16195047
(30) EP 2017 01 09 17150658
(30) EP 2017 02 01 17154129
(30) EP 2017 08 23 17187411
(72) KOU, Weitian, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) YPMA, Alexander, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) HAUPTMANN, Marc, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) KUPERS, Michiel, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VERGAIJ-HUIZER, Lydia, Marianna, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) WALLERBOS, Erik, Johannes, Maria, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) DELVIGNE, Erik, Henri, Adriaan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) ROELOFS, Willem, Seine, Christian, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) CEKLI, Hakki, Ergun, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN DER SANDEN, Stefan, Cornelis, Theodorus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) GROUWSTRA, Cédric, Désiré, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) DECKERS, David, Frans, Simon, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) GIOLLO, Manuel, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) DOVBUSH, Iryna, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03G 9/087 **EN E-1394584** 2021 05 19 **3161558**
(86) US15037707 2015 06 25 2015735823

(73) Verdant Technologies, LLC, Bloomington, MN 55437, 4567 American Boulevard West (US)
(54) ELEKTROSTATISCHES DRUCKEN VON CYCLODEXTRINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 06 26 201462017492 P
(30) US 2015 06 24 201514748456
(72) WOOD, Willard E., Arden Hills, Minnesota 55112, 3470 Siems Court (US)
(72) KEUTE, Joseph S., East Bethel, MN 55092, 19315 East Front Blvd NE (US)

G03G 15/00 **EN E-1394585** 2021 05 19 **3101480**
(86) 2015 12 10 2015199209

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 05 20150079798
(72) JU, Jeong Yong, Suwon-si, 933-1302, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/00 **EN E-1394586** 2021 05 19 **2988174**
(86) JP14058853 2014 03 27 2014785542

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 18 2013087877
(72) HORIUCHI Izuru, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKIKAWA Yoichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI Jun, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1394587** 2021 05 19 **3214500**
(86) 2017 02 09 2017155362

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN PAPIERZUFUHRKASSETTEN
(30) JP 2016 03 02 2016039662
(72) SONE, Daiki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G04B 15/14 **FR E-1394588** 2021 05 19 **3200029**
(86) 2016 01 29 2016153274

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) RESONATORMECHANISMUS EINES UHRWERKS
(72) Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
(72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, Avenue du Premier-Mars 33 (CH)
(72) Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)

G04B 17/04 **FR E-1394589** 2021 05 19 **3637196**
(86) 2019 10 03 2019201269

(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A., 2400 Le Locle, Rue du Jardin 3 (CH)
(54) MECHANISCHER OSZILLATOR
(30) CH 2018 10 08 12282018
(72) VON GUNTEN, Stéphane, 2035 Corcelles, Chemin des Virettes 11 (CH)

G04B 18/02 **FR E-1394590** 2021 05 19 **3430479**
(86) EP17055876 2017 03 13 2017710000

(73) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue Louis-Joseph Chevrolet 6a (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE UHR, UHRWERK UND UHR MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2016 03 14 1652134
(72) SEMON, Guy, 90350 Evette-Salbert, 21 rue Barbier (FR)
(72) YPMA, Wout Johannes Benjamin, 2628 XB Delft, Prof. Telderslaan 163 (NL)
(72) WEEKE, Sybren Lennard, 9697 NC Blijham, Hoofdweg 77 (NL)
(72) TOLOU, Nima, 2594 AC The Hague, 65-97 Bezuidenhoutseweg (NL)

G04B 19/08 **FR E-1394591** 2021 05 19 **3637197**
(86) 2018 10 12 2018200130

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER RETROGRADEN ANZEIGE EINER UHR
(72) DENDEN, Mehdi, 39220 Les Rousses, Route du Chazar 151 (FR)

G04G 9/00 **EN E-1394592** 2021 05 19 **2990887**
(86) 2015 08 20 2015181803

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER UHRANZEIGE UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) KR 2014 08 25 20140110986
(72) Jo, Hankyung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Yusic, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Eunjoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Seung, Jungah, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G05B 13/02 **EN E-1394593** 2021 05 19 **3547047**
(86) 2007 08 22 2019165730

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN STABILISIERUNG VON PCB-MONTIERTEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN INNERHALB EINES GESCHLOSSENEN GEHÄUSES
(30) US 2006 08 22 839515 P
(72) SUBRAMANIAN, Meenakshi S, Santa Clara, CA 95050, 444 Saratoga Ave. 30-J (US)
(72) SHEN, Tian, Cupertino, CA 95014, 10197 Adriana Avenue (US)
(72) PAN, Feng Frank, San Jose, CA 95131, 1518 Bellemeade Street (US)
(72) BARRY, Charles F, Santa Clara, CA 95051, 3459 Mauricia Avenue (US)
(72) PARKER, Reed A., Saratoga, CA 95070, 19660 Junipero Way (US)

G05B 13/04 **EN E-1394594** 2021 05 19 **2932342**
(86) CA13050867 2013 11 13 2013861619

(73) S. A. Armstrong Limited, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)
(54) KOORDINIERTES SENSORLOSES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 12 12 201261736051 P
(30) US 2013 01 17 201361753549 P
(72) ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)

G05B 13/04 **DE E-1394595** 2021 05 19 **3602210**
(86) EP18056996 2018 03 20 2018712204

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REGELUNGSPARAMETERN FÜR EIN HYDRAULIKSYSTEM
(30) AT 2017 03 20 502232017
(72) ZEHETLEITNER, Kurt, 4209 Engerwitzdorf, Hofweg 9 (AT)
(72) WICK, Lukas, 3200 Obergrafendorf, Mühlweg 18/9 (AT)
(72) GRIESSLER, Leopold, 4020 Linz, Reischekstraße 26 (AT)

G05B 17/02 **EN E-1394596** 2021 05 19 **3101488**
(86) 2015 06 03 2015170586

(73) Honeywell spol s.r.o., 14800 Prague 4, V Parku 2325/18 (CZ)
(54) GREY-BOX-MODELLSCHÄTZUNG FÜR VERFAHRENSSTEUERUNG
(72) Rehor, Jiri, 252 28 Cernosice, V Horce 185 (CZ)

G05B 17/02 **EN E-1394597** 2021 05 19 **3660601**
(86) 2015 09 23 2020152714

(73) Quantum Valley Investment Fund LP, Waterloo ON N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) ERZEUGUNG EINER KONTROLLSEQUENZ FÜR QUANTENKONTROLLE
(30) US 2014 09 24 201462054630 P
(72) HINCKS,, Ian N, Kitchener, Ontario N2H 5N7, 19 Shanley St. Apt.3 (CA)
(72) GRANADE,, Chris E, Sydney, New South Wales 2000, N6. 14/23 Shelley St. (AU)
(72) BORNEMAN,, Troy W, Waterloo, Ontario N2J 1B9, 57 Union St. East Apt. 704 (CA)
(72) CORY,, David G, Branchton, Ontario N0B 1L0, 1255 Lockie Rd. (CA)

G05B 19/4061 **EN E-1394598** 2021 05 19 **3460604**
(86) 2018 07 20 2018184860

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BREMSSYSTEM FÜR ELEKTROMAGNETISCHE MOTOREN
(30) GB 2017 09 15 201714884
(72) Kirby, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire, HP12 4AT, 39 Portway Drive, (GB)
(72) Mead, Graham Edward, Worminghall, Buckinghamshire, HP18 9JR, 39 Clifden Road, (GB)

G05B 19/409 **DE E-1394599** 2021 05 19 **3443422**
(86) EP17000049 2017 01 18 2017700888

(73) J.G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, Johann-Georg-Weisser-Straße 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE SOWIE VERWENDUNG EINES BERÜHREMPFINDLICHEN DISPLAYS ZUR ANSTEUERUNG EINES MASCHINENTEILS EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 04 16 102016004630
(72) RETTICH, Thorsten, 78126 Königsfeld, Friedrichstraße 9 (DE)

G05B 19/414 **EN E-1394600** 2021 05 19 **3441835**
(86) 2018 02 14 2018156747

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 10 2017155781
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) JAKUNEN, Tetsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) OTA, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1394601** 2021 05 19 **3282333**
(86) 2016 08 31 2016186665

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TECHNIK ZUR ÜBERWACHUNG VON TECHNISCHER AUSRÜSTUNG
(30) EP 2016 08 12 16184054
(72) Wimmer, Jakob, 80807 München, Korbinianplatz 2a (DE)
(72) Oelke, Daniela, 85521 Riemerling, Rosenstraße 39 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1394602** 2021 05 19 **3229094**
(86) 2017 01 05 2017150473

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) KONTEXTUELLE DARSTELLUNG VON PROZESSGRAFIKEN
(30) US 2016 04 06 201615091942
(72) Achalla, Srinivasu, 469270 Singapore, Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)
(72) Ramarao, Surendra, 469270 Singapore, Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)

G05B 23/02 **EN E-1394603** 2021 05 19 **3598258**
(86) JP18027123 2018 07 19 2018853108

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) RISIKOBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, RISIKOBEWERTUNGSSYSTEM, RISIKOBEURTEILUNGSVERFAHREN UND RISIKOBEURTEILUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 09 06 2017171491
(72) FUJIWARA, Yoshiyasu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, c/o TLV Co., Ltd. 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)

G05D 1/02 **EN E-1394604** 2021 05 19 **3268827**
(86) US16021448 2016 03 09 2016712134

(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(54) AUTOMATISIERTES GEFÜHRTES FAHRZEUGSYSTEM
(30) US 2015 03 10 201562131197 P
(30) US 2015 03 20 201514664587
(72) DOUGLAS, Barry, Doylestown, PA 18901, 210 Hillendale Drive (US)
(72) WENINGER, Mark, Warrington, PA 18976, 1519 Huntly Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1394605** 2021 05 19 **3418844**
(86) 2017 06 23 2017177686

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN LOKALES PLATOONING-STEUERGERÄT
(72) Jornod, Guillaume, 10179 Berlin, VW AG Ifflandstraße 2 (DE)
(72) Hehn, Thorsten, 38448 Wolfsburg, VW AG Große Riehe 33 F (DE)
(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, VW AG Schöppenstedter Straße 28 (DE)
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, VW AG Schönbeckstr. 18 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1394606** 2021 05 19 **3098111**
(86) 2005 09 22 2016172360

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) INVENTARSYTEM MIT EINER MOBILEN ANTRIEBSEINHEIT UND INVENTARHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2004 10 14 965523
(72) MOUNTZ, Michael C., Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) AMSBURY, Burl W., Boulder, CO Colorado 80304, 947 Laramie Blvd Unit B (US)
(72) D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY New York 14853, 101 Rhodes Hal (US)
(72) LAPLANTE, John A., Seattle, WA 98109 - 5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) LYONS, David F., II, Palo Alto, CA California 94306-1046, 345 Sequoia Avenue (US)
(72) MANSFIELD, Peter K., Bellevue, WA Washington 98006, 4568 Somerset Place SE (US)

G05D 1/02 **EN E-1394607** 2021 05 19 **3652601**
(86) CN18108358 2018 09 28 2018900581

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) KOMPUTERGESTEUERTE DREIPUNKTWENDEPLANUNG FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) MA, Lin, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building, No.8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1394608** 2021 05 19 **3084543**
(86) SE13051574 2013 12 19 2013899964

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HINDERNISERKENNUNG FÜR EINE ROBOTISCHE MÄHMACHINE
(72) REIGO, Peter, 182 54 Djursholm, Falks Väg 18 (SE)
(72) SJÖHOLM, Ludvig, 563 93 Gränna, Tokeryd 20 (SE)

G05D 1/02 **DE E-1394609** 2021 05 19 **3441842**
(86) 2018 08 03 2018187217

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN BODENBEARBEITUNGSGERÄTES
(30) DE 2017 08 11 102017118381
(72) Brede, Maike, 58454 Witten, Hackertsbergweg 5F (DE)
(72) Hahn, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)

G05D 7/01 **EN E-1394610** 2021 05 19 **2812616**
(86) US13025010 2013 02 07 2013706340

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) DRUCKMINDERER
(30) US 2012 02 08 201213369015
(72) FITZGERALD, William, V., Marshalltown, IA 50158, 1904 W. Lincoln Way (US)

G05D 11/13 **DE E-1394611** 2021 05 19 **3625638**
(86) EP18061157 2018 05 02 2018719602

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) PRODUKTIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN
(30) EP 2017 05 19 17171952
(72) JOEGE, Frank, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) HUESER, Bernhard, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) BERG, Ralf, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) GROETSCH, Stefan, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) KOLBE, Michael, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) FOUILLET, Jeremy, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) BERG, Jan, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)

G05D 16/02 **EN E-1394612** 2021 05 19 **3362866**
(86) US16056492 2016 10 12 2016791478

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) AUSGEGLICHENER REGLER MIT GEZIELTER BOOST-MESSSONDE
(30) US 2015 10 12 201562240054 P
(72) HUNT, Christopher, Joseph Jack, Redondo Beach, CA 90278, 1625 Stienhart Road (US)

G05D 16/10 **EN E-1394613** 2021 05 19 **3462272**
(86) 2018 09 24 2018196403

(73) Nikki Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0801, 3029 Kamiechi Atsugi-shi (JP)
(54) REGLER
(30) JP 2017 10 02 2017193078
(72) SUENAGA, Naoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0801, Nikki Co., Ltd. 3029, Kamiechi (JP)

G05D 23/19 **EN E-1394614** 2021 05 19 **3614226**
(86) 2019 08 19 2019192417

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG VON PITOT-ROHREN
(30) US 2018 08 21 201816107641
(72) BINGEL, Thomas J., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) VO, Deanne Tran, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

G05F 3/26 **EN E-1394615** 2021 05 19 **3493015**
(86) 2015 07 31 2018213491

(73) Power Integrations Switzerland GmbH, 2504 Biel-Bienne, Johann-Renfer-Strasse 15 (CH)
(54) KOMMUNIKATION ÜBER GALVANISCHE ISOLIERUNG HINWEG
(72) Peter, Matthias, Orpund, Bern 2552, Villettewey 4 (CH)
(72) Thalheim, Jan, 2504 Biel-Bienne, Power Integrations Switzerland GmbH Löhrenweg 65 (CH)

G05G 5/03 **EN E-1394616** 2021 05 19 **3550397**
(86) JP17038356 2017 10 24 2017877239

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSCHALTVORRICHTUNG MIT BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 29 2016230914
(72) IGARASHI, Yu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) UENOMACHI, Takashi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) OGAWA, Toshio, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) WAKITA, Yoshitsugu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 1/00 **EN E-1394617** 2021 05 19 **3338157**
(86) US16048068 2016 08 22 2016839947

(73) Veridium IP Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE PROTOKOLLSTANDARDS
(30) US 2015 08 21 201562208328 P
(30) US 2015 10 14 201562241392 P
(72) STREIT, Scott, Quincy, MA 02171, 100 Hancock St 10th Fl. (US)
(72) MATHER, Jonathan, Francis, Oxford OX4 4QS, 29 Eastern Avenue (GB)
(72) OTHMAN, Asem, Shrewsbury, MA 01545, 55 Arrowwood Dr. (US)
(72) DUMITRAN, Ionut, 060891 Bucharest, Dreptatii Street No 20 E5 Ap. 53. (RO)
(72) WOOD, Thomas, Oxford, OX4 6RF, 21 Samphire Road (GB)

G06F 1/16 **EN E-1394618** 2021 05 19 **2469375**
(86) 2002 08 26 2012156904

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) Tragbares Datenerfassungs- und -Verwaltungssystem und zugehörige Vorrichtung und Verfahren
(30) US 2001 08 24 314806 P
(30) US 2002 01 04 347086 P
(30) US 2002 01 11 347756 P
(30) US 2002 01 15 349319 P
(30) US 2002 02 25 360135 P
(30) US 2002 08 23 227147
(72) Timothy, Earle, Merritt Island FL 32953, 3472 Twelve Oaks Circle (US)
(72) Klouda, Pamela, Manchester MD 21102, 3329 Lineboro Road (US)
(72) Wagner, John, Baltimore MD 21212, 311 Taplow Road (US)
(72) Everett, Peter, Philadelphia PA 19147, 769 South Sheridan Street (US)
(72) Salzman, Dave, Alpharetta GA 30022, 10325 Oxford Mill Circle (US)
(72) Potteiger, David, Pasadena MD 21122, 8111 West Buttercup Lane (US)

G06F 1/16 **EN E-1394619** 2021 05 19 **2929408**
(86) US13073874 2013 12 09 2013861634

(73) GTAT Corporation, Merrimack, NH 03054, 243 Daniel Webster Highway (US)
(54) MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN SAPHIRABDECKPLATTE
(30) US 2012 12 10 201261735281 P
(72) SCHMID, Kurt, Marblehead, MA 01945, 4 Crown Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1394620** 2021 05 19 **3423917**
(86) KR17003592 2017 03 31 2017775922

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
(30) KR 2016 04 01 20160040398
(72) YEO, Jung Hee, Seoul 06372, 528 Gangnam Prugio 1cha 191 Jagok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Kuk Hwan, Seoul 08240, 104-706 Gocheok Park Purgio Apt. 121 Jungang-ro Guro-gu (KR)
(72) KIM, Dong Kyun, Seoul 05658, 42-604 Hyundai Apt. 17 Ogeum-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) BAIK, Jae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 1403-104 East Palace Apt. 6 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
(72) YUM, Sung Jin, Seoul 06642, 102-202 Poongrim I-won Apt. 20 Hyoryeong-ro 67-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Ji Young, Seoul 06637, 101-705 Seocho Hyundai Apt. 10 Saimdang-ro 19-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Jin Sang, Seoul 05841, C-1122 Hanwha Obelisk 5 Chungmin-ro Songpa-gu (KR)
(72) KWAK, Woon Geun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 126-1402 Hanshin Apt. 53 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jung Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 103-901 Raemian Yeongtong Markone 1 Danji 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Byoung Uk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 243-1501 Sibeom Hanbit Kumho Eoullim Apt. 213 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) LEE, Yong Seok, Seoul 05655, 102-701 Ssangyong Sweet Dot Home 42 Yangjae-daero 72-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Jung Won, Anyang-si Gyeonggi-do 14070, 302-1204 Chowon Daewon Apt. 55 Burim-ro Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, Min Su, Seoul 06089, 102-101 Hansol Apt. 7 Hakdong-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Seung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, B-3302 Doosan We've Pablrion 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Hyun Ju, Osan-si Gyeonggi-do 18111, 201 Raynovill 2 Cha 11-15 Oesammi-ro 79beon-gil (KR)

G06F 1/16 **EN E-1394621** 2021 05 19 **2717120**
(86) 2007 06 27 2013188745

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukte zur Bereitstellung von fingerbasierter und handbasierter Gestenbefehle für Anwendungew von tragbaren elektronischen Vorrichtungen
(30) US 2006 06 28 477508
(72) Radivojevic, Zoran, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 17 A 4 (FI)
(72) Zou, Yanming, 100096 Beijing, 5-1 No. 109 Beiheyan Street (CN)
(72) Wang, Kong Qiao, 101117 Beijing, Wu Yi Garden 28 Mu Dan Garden 3-83-5A Tong Zhou District (CN)
(72) Takala, Roope T, 00560 Helsinki, Rorstrandinkatu 4 C 39 (FI)
(72) Lantz, Vuokko T, 01600 Vantaa, Apajakuja 2 A 5 (FI)
(72) Lehtiniemi, Reijo, 00240 Helsinki, Palkkatilankatu 7 B 11 (FI)
(72) Rantala, Jukka I, 02170 Espoo, Toppelundintie 5 F 31 (FI)
(72) Vatanparast, Ramin, Irving, TX 75063, 10603 N. MacArthur Boulevard Apt 2217 (US)

G06F 1/18 **EN E-1394622** 2021 05 19 **3449336**
(86) US17026448 2017 04 06 2017721231

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BUCHSE MIT ABZWEIGUNGSPUNKT
(30) US 2016 04 28 201615141650
(72) DING, Chong, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WHITE, Douglas Bruce, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1394623** 2021 05 19 **3037917**
(86) 2014 12 24 2014200312

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Überwachung
(72) Eronen, Antti Johannes, Tampere, 33820, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) Leppänen, Jussi Artturi, Tampere, 33580, Kossinkatu 1B (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, Lempäälä, 33880, Lomarantatie 17 (FI)
(72) Fu, Junsheng, Tamper, 33720, Kärkikuja 2 B 52 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1394624** 2021 05 19 **3187968**
(86) JP15003456 2015 07 09 2015835729

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KRAFTANZEIGEVORRICHTUNG, KRAFTANZEIGESYSTEM UND KRAFTANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2014 08 29 2014175014
(72) TAKENAKA, Mikio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) ONO, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1394625** 2021 05 19 **3617851**
(86) JP18006020 2018 02 20 2018791869

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 04 27 2017088354
(72) TANAKA, Tomohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1394626** 2021 05 19 **3123282**
(86) US15021625 2015 03 20 2015715902

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOMPENSIERUNG DER RELATIVEN BEWEGUNG EINER DATENBRILLE
(30) US 2014 03 27 201414228147
(72) FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DEPUE, Marshall T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/023 **DE E-1394627** 2021 05 19 **3336663**
(86) 2017 11 22 2017202956

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BEDIENSYSTEM, VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES BEDIENSYSTEMS UND EIN FAHRZEUG MIT EINEM BEDIENSYSTEM
(30) DE 2016 12 15 102016014933
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)
(72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)
(72) Zademach, Martin, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Straße 133a (DE)
(72) Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)
(72) Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, Moosstraße 16b (DE)

G06F 3/033 **EN E-1394628** 2021 05 19 **3518084**
(86) KR17010584 2017 09 26 2017853497

(73) Itvers Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 802ho, 2dong 15 Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) PATCH-STEUERGERÄT
(30) KR 2016 09 26 20160122793
(72) KIM, Youn Soo, Seoul 05834, (Olympic Family Town Munjeong-dong)1102-ho 107-dong 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
(72) HYUN, Euy Sub, Seoul 02566, (Yongdu-dong)910-ho 122 Wangsan-ro Dongdaemun-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1394629** 2021 05 19 **2738653**
(86) 2013 12 03 2013195557

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Elektrodenelement und berührungsempfindliche Tafel damit
(30) KR 2012 12 03 20120138871
(30) KR 2013 07 15 20130083148
(72) Lee, Young Jae, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Kim, Hyun Soo, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Bang, Jung Hwan, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Shin, Jun Sik, 100-714, Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) Yang, Joon Hyuk, 100-714, Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gung (KR)
(72) Seong, Dong Mug, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Eom, Jun Phill, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Yoo, Kyoung Jong, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Lee, Jun, 100-714, Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gung (KR)
(72) Koo, Chan Kyu, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1394630** 2021 05 19 **2966555**
(86) CN13080176 2013 07 26 2013877238

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Guangdong 516006, No. 70, Huifeng 4th Rd. ZhongKai Hi-tech Development District Huizhou City (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN BETRIEBSSTEUERUNG EINES TOUCHSCREENS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR
(30) CN 2013 03 04 201310068288
(72) WEI, Jinping, Huizhou City Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) GUO, Yanshun, Huizhou City Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

G06F 3/044 **EN E-1394631** 2021 05 19 **3291067**
(86) CN15084327 2015 07 17 2015882912

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 30 201510215793
(72) YE, Benyin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Benlian, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LU, Youqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHOU, Quanguo, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G06F 3/044 **DE E-1394632** 2021 05 19 **3513274**
(86) EP17073118 2017 09 14 2017765452

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BERÜHRUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORELEMENTS
(30) DE 2016 09 17 102016011272
(72) BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, Gerberstr. 21 (DE)

G06F 3/048 **EN E-1394633** 2021 05 19 **3097470**
(86) KR15000664 2015 01 22 2015740844

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 01 23 20140008075
(72) CHO, Eunbee, Seoul 135-534, D-4006 56 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Eunyoung, Seoul 137-859, No. 11-307 62 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
(72) KO, Jaeho, Seoul 134-844, No. 605 6 Pungseong-ro 55-gil Gangdong-gu (KR)
(72) SHIN, Boosun, Seoul 137-926, No. 1-202 53 Saimdang-ro 23-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/0486 **EN E-1394634** 2021 05 19 **2902896**
(86) CN12086298 2012 12 10 2012885358

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSPERREN EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) CN 2012 09 25 201210362938
(72) TANG, Honggang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1394635** 2021 05 19 **3242198**
(86) 2013 10 04 2017178357

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2012 10 30 201261720322 P
(30) US 2012 12 12 201261736536 P
(30) US 2013 01 28 201361757690 P
(30) US 2013 03 15 201313836987
(72) GUNN, Michael E., Barrington, IL 60010, 419 Lill Street (US)

G06F 3/0488 **EN E-1394636** 2021 05 19 **3644175**
(86) 2019 08 23 2019193271

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) SIGNATUREINGABEVORRICHTUNG, ABRECHNUNGSTERMINAL UND SIGNATUREINGABEVERFAHREN
(30) JP 2018 10 24 2018199819
(72) SHIMOIRISA, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G06F 3/16 **EN E-1394637** 2021 05 19 **3495943**
(86) 2016 11 01 2019150734

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTELLIGENTER DIGITALER ASSISTENT IN EINER MULTITASKING-UMGEBUNG
(30) US 2016 06 10 201662348728 P
(30) US 2016 09 21 201615271766
(72) KUDURSHIAN, Aram, D., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) JONES, Bronwyn, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CRANFILL, Elizabeth, Caroline, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SADDLER, Harry, J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 7/58 **EN E-1394638** 2021 05 19 **3594803**
(86) 2019 04 25 2019171107

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 300, Room 305, No.47, Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) KURZKANALEFFEKTBASIERTER ZUFALLSBITGENERATOR
(30) US 2018 07 13 201862697411 P
(30) US 2019 04 02 201916373599
(72) Hsu, Ching-Hsiang, Hsinchu County 302, 8F., No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City (TW)

G06F 8/65 **EN E-1394639** 2021 05 19 **2630567**
(86) US11053528 2011 09 27 2011834821

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOORDINIERTE AKTUALISIERUNGEN IN VERTEILTEN SYSTEMEN
(30) US 2010 10 22 910712
(72) MANI, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DOURNOV, Pavel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) IRUN-BRIZ, Luis, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NAGESHARAO, Pavithra, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) XU, Haizhi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HASSAN, Akram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PFLEIGER, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1394640** 2021 05 19 **2585914**
(86) US11040064 2011 06 10 2011798622

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON KNOTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON DIENSTMODELLBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2010 06 25 823730
(72) DOURNOV, Pavel A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Frederick J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KOMMINENI, Vamshidhar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) INGLE, Anil A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KERNER, Matthew M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIECHTY, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1394641** 2021 05 19 **3394730**
(86) US16063634 2016 11 23 2016879792

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NIEDRIGE FUNKTIONSEINHEIT FÜR GLEITKOMMA (FP) - ADDITIONSBEFEHL
(30) US 2015 12 23 201514998366
(72) ANDERSON, Cristina S., Hillsboro Oregon 97124, 890 NW Brookhill Street (US)
(72) CORNEA-HASEGAN, Marius A., Hillsboro, OR 97124, c/o Intel Corporation M/S JF1-13 2111 NE 25th Ave (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
(72) CORBAL, Jesus, King City, OR 97224, 12955 SW Buckfield Lane (US)
(72) ASTAFEV, Nikita, Portland, OR 97229, 5582 NW 150th Avenue (US)
(72) CHARNEY, Mark J., Lexington Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US)
(72) GIRKAR, Milind B., Sunnyvale California 94086, 1049 W Olive Ave 3 (US)
(72) GRADSTEIN, Amit, 30500 Binyamina, 16th Hadas St (IL)
(72) RUBANOVICH, Simon, 34792 Haifa, Egoz str. 10/4 (IL)
(72) SPERBER, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon St. (IL)

G06F 9/38 **EN E-1394642** 2021 05 19 **2862058**
(86) US13045470 2013 06 12 2013803443

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SEMAPHORENVERFAHREN UND SYSTEM MIT IRREGULÄREN LASTEN IN EINEM SPEICHERKONSISTENZMODELL ZUM LASTENLESEN AUS EINEM SPEICHER IN REIHENFOLGE
(30) US 2012 06 15 201261660592 P
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, 3868 Suncrest Avenue (US)

G06F 9/44 **EN E-1394643** 2021 05 19 **3540596**
(86) JP17030038 2017 08 23 2017885299

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BESTIMMUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 12 19 2016245768
(72) KANEI, Fumihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKATA, Yuta, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 9/445 **EN E-1394644** 2021 05 19 **2709005**
(86) 2013 09 13 2013184449

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und System zur Ausführung einer Anwendung und Vorrichtung und Aufzeichnungsmedium dafür
(30) KR 2012 09 17 20120102737
(72) Yang, Ji-young, Gyeonggi-do, No 604 Nagwon ville 495-15 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hwang, Tae-hwan, Gyeonggi-do, 803-1803 Doosan Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 9/451 **EN E-1394645** 2021 05 19 **2962188**
(86) IB14058941 2014 02 12 2014706959

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENÜBERTRAGUNG
(30) US 2013 02 28 201313780932
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

G06F 9/455 **EN E-1394646** 2021 05 19 **2812799**
(86) US13025311 2013 02 08 2013710106

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) MARKIERUNG VON PHYSISCHEN RESSOURCEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) US 2012 02 09 201213369930
(72) HUANG, Alex, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) VITTAL, Chiradeep, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) CHAN, William, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1394647** 2021 05 19 **3571619**
(86) US18013690 2018 01 15 2018703126

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÄNDERUNG DER ANWENDUNGSSICHERHEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON JUST-IN-TIME-ZUGANG
(30) US 2017 01 17 201762447331 P
(30) US 2017 05 25 201715605679
(72) ELYASHAR, Gilad Michael, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RONEN, Royi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUDIS, Efim, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **FR E-1394648** 2021 05 19 **2446360**
(86) FR10051211 2010 06 17 2010734511

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MIT EINEM DIENST ASSOZIIERTEN REIHE AN GRUNDFUNKTIONEN
(30) FR 2009 06 22 0954216
(72) RADIER, Benoît, F-22700 Perros Guirec, 33 rue du Docteur Laennec (FR)
(72) SALAUN, Mikaël, F-29590 Rosnoen, 15 An Duchen (FR)
(72) KLENK, Andreas, 71088 Holzgerlingen, Fichtenstrasse 3 (DE)
(72) KLEIS, Michael, 10963 Berlin, Hornstrasse 10 (DE)

G06F 11/07 **EN E-1394649** 2021 05 19 **3633511**
(86) 2019 08 02 2019189900

(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 404 Wyman Street, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ECHTZEIT-KAUSALITÄTSANALYSE VON SYSTEMANOMALIEN, DIE SICH AUF DEN ENDBENUTZER AUSWIRKEN, UNTER VERWENDUNG VON KAUSALITÄTSREGELN UND TOPOLOGISCHEM VERSTÄNDNIS DES SYSTEMS, UM RELEVANTE ÜBERWACHUNGSDATEN EFFEKTIV ZU FILTERN
(30) US 2018 08 03 201862714270 P
(30) US 2019 07 23 201916519428
(72) Ambichl, Ernst, 4040 Linz, dynaTrace - Austria GmbH Freistadter Str. 313 (AT)
(72) Moser, Herwig, 4040 Linz, dynaTrace - Austria GmbH Freistadter Str. 313 (AT)
(72) Ertl, Otmar, 4040 Linz, dynaTrace - Austria GmbH Freistadter Str. 313 (AT)

G06F 11/14 **EN E-1394650** 2021 05 19 **3588300**
(86) 2019 06 25 2019182219

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BACKUP-TOPOLOGIEKARTE
(30) US 2018 06 28 201816022604
(72) Khan, Asif, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Chopra, Shelesh, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Buchman, Matthew Dickey, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Bhushan, Bharat, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Bagchi, Krishnendu, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)

G06F 11/14 **EN E-1394651** 2021 05 19 **3680779**
(86) 2019 11 21 2019210589

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) COMPUTERSYSTEMINTEGRITÄT DURCH EINE KOMBINATION VON ZERTIFIZIERBARER UND QUALIFIZIERBARER SOFTWARE
(30) US 2018 12 04 201816209506
(72) SANDERS-REED, John Newell, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 11/30 **EN E-1394652** 2021 05 19 **3640833**
(86) 2019 10 18 2019204149

(73) Logrhythm, Inc., Boulder, CO 80301, 4780 Pearl East Circle (US)
(54) ERSTELLUNG UND PFLEGE VON IDENTITÄTSPROFILEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SICHERHEITSREAKTIONEN
(30) US 2018 10 19 201816165877
(72) PETERSEN, Christopher L., Boulder CO Colorado 80301, 4843 Country Club Way (US)
(72) DEAKYNE, Bruce, Boulder CO Colorado 80301, 3917 Paseo del Prado (US)
(72) ELLIS, David, Boulder CO Colorado 80305, 655 South 41st Street (US)
(72) WILLEMS, Matthew, Westminster CO Colorado 80021, 9679 Teller Court (US)
(72) ALDRICH, Benjamin, Brighton CO Colorado 80602, 12376 Jasmine Place (US)
(72) SANNES, Michael, Louisville CO Colorado 80027, 803 West Mulberry Street (US)

G06F 11/34 **EN E-1394653** 2021 05 19 **3482297**
(86) EP17067109 2017 07 07 2017735168

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) METHODE UND COMPUTERPROGRAMM UM INTERAKTIONEN MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM EINES MOBILGERÄTES ZU ÜBERWACHEN
(30) EP 2016 07 07 16020263
(72) GHOSH, Arko, 8400 Winterthur, Oberer-Deutweg 15 (CH)
(72) CEOLINI, Enea, 8046 Zürich, Cäsar-Ritz Strasse 3 WHG 340 (CH)

G06F 11/36 **EN E-1394654** 2021 05 19 **3032425**
(86) 2015 11 27 2015196758

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INTEGRIERTE AUTOMATISIERTE TESTFALLERZEUGUNG FÜR SICHERHEITSKRITISCHE SOFTWARE
(30) US 2014 12 10 201414565907
(72) LI, Meng, Niskayuna, NY York, One Research Circle K1-3C35 (US)

G06F 12/02 **EN E-1394655** 2021 05 19 **3506109**
(86) 2018 12 18 2018213777

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SCHREIBNACHVERFOLGUNG MIT ADAPTIVER GRANULARITÄT
(30) US 2017 12 27 201715855104
(72) DOSHI, Kshitij A., Tempe, AZ Arizona 85282, 2101 E Balboa Drive (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, Casanova 148, 6e 1A (ES)
(72) RIVAS BARRAGAN, Daniel, 50823 Cologne, Weinsbergstrasse 108 (DE)
(72) PRABHAKARAN, Suraj, 52072 Aachen, Schlosspark Strasse 5 (DE)

G06F 12/08 **EN E-1394656** 2021 05 19 **3123338**
(86) US15017125 2015 02 23 2015768272

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON TAGS EINES OFF-DIE-ZWISCHENSPEICHERS
(30) US 2014 03 27 201414227940
(72) ROLAN, Dyer, 32600 Verin, Aptdo de Correos 119, 44 (ES)
(72) HYUSEINOVA, Nevin, 34245 Gaziosmanpasa, Istanbul, Baglarbasi Mah Sipahiler Cad. No 58 Daire 4 (TR)
(72) CUESTA, Blas A., 08904 L'Hospitalet De Llobregat, B, Occident, N67, Pta1 (ES)
(72) CAI, Qiong, 08029 Barcelona, C/Rocafort 239, 6, 1a (ES)

G06F 12/08 **EN E-1394657** 2021 05 19 **3178006**
(86) US15043620 2015 08 04 2015828911

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VERSCHIEBEN VON DATEN ZWISCHEN CACHE-SPEICHERN IN EINEM HETEROGENEN PROZESSORSYSTEM
(30) US 2014 08 05 201414452058
(72) GU, JunLi, Beijing 100190, Zhong guan cun No. 2 Science Institute South Road, No 2, Raycom Infotech Park Tower C, North Bldg., 19th Fl., (CN)
(72) BECKMANN, Bradford M., Redmond, Washington 98052, 7828 134th Avenue NE (US)
(72) XIE, Yuan, State College, Pennsylvania 16801, 2348 Setter Run Lane (US)

G06F 12/08 **EN E-1394658** 2021 05 19 **3265917**
(86) GB16050064 2016 01 12 2016701195

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) ANWEISUNG ZUR PFLEGE EINES ZWISCHENSPEICHER
(30) GB 2015 03 03 201503580
(72) PARKER, Jason, Sheffield Yorkshire S1 4EB, C/O ARM Limited Rockingham Court 152 Rockingham Street (GB)
(72) MATHEWSON, Bruce James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, C/O ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) EVANS, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, C/O ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 12/0802 **FR E-1394659** 2021 05 19 **3671470**
(86) 2019 12 16 2019216520

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES CACHE-SPEICHERS EINES ELEKTRONISCHEN RECHNERS
(30) FR 2018 12 17 1873009
(72) HISCOCK, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) EL MAJIHI, Mustapha, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) SAVRY, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G06F 12/0811 **EN E-1394660** 2021 05 19 **3510486**
(86) US17049921 2017 09 01 2017849364

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN CACHE-NUTZUNG
(30) US 2016 09 06 201615256950
(72) WALKER, William L., Sunnyvale, California 94088, One AMD Place (US)

G06F 13/00 **EN E-1394661** 2021 05 19 **3152666**
(86) CN15080722 2015 06 03 2015802738

(73) Moduware PTY LTD, Melbourne, VIC 3000, 502/37 Swanston Street (AU)
(54) SUPERHUBSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 06 04 201462007407 P
(30) US 2015 04 02 201562141869 P
(72) FILSER, Frank Thomas, Hong Kong, Harbourfront Horizon D515 8 Hung Luen Rd. Hung Hom Kowloon (CN)
(72) WASMER, Hubertus Friedrich, 8102 Oberengstringen, Zuercherstrasse 31 (CH)
(72) MURAWSKI, Lech Alexander, Futian District, Shenzhen Guangdong Province 518048, 0712, Building C, Huangdu Guangchang 3008 Yitian Road (CN)

G06F 13/00 **EN E-1394662** 2021 05 19 **3232332**
(86) JP15006114 2015 12 08 2015868598

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 12 09 2014249058
(72) OGURA, Kazumine, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 13/28 **EN E-1394663** 2021 05 19 **3273357**
(86) CN15089243 2015 09 09 2015892343

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, (CN)
(54) DMA-STEUERGERÄT, IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 05 21 201510264291
(72) WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518085, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)

G06F 13/40 **EN E-1394664** 2021 05 19 **3540604**
(86) 2014 06 28 2019161784

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE PCI-EXPRESS-MATRIZEN
(30) US 2013 06 28 201313931640
(72) SHAO, Wesley, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 13/40 **EN E-1394665** 2021 05 19 **3420462**
(86) US17015621 2017 01 30 2017756964

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) BUSBRÜCKE ZUR ÜBERSETZUNG VON ANFRAGEN ZWISCHEN EINEM MODULBUS UND EINEM AXI-BUS
(30) US 2016 02 23 201615051239
(72) MANIKFAN, Sameer D., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) KIRK, David Lyle, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. IntellectualProperty-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) GUSTIN, Jay W., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G06F 13/40 **EN E-1394666** 2021 05 19 **3044983**
(86) GB14052766 2014 09 12 2014776681

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG
(30) GB 2013 09 13 201316370
(30) GB 2013 10 16 201318339
(30) GB 2014 05 30 201409641
(72) BOURNE, Sophie Nicole, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)
(72) SNAPE, Tim, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)

G06F 13/42 **EN E-1394667** 2021 05 19 **3179378**
(86) 2016 12 02 2016201900

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) VORRICHTUNGSKONFIGURIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETFELDES
(30) US 2015 12 07 201514960654
(72) Lapomardo, Jesse, Pembroke, NH 03275, 891 Wellington Way (US)
(72) Petrie, Craig, S., Merrimack, NH 03054, 10 Windover Lane (US)
(72) Regan, Matthew, Medford, MA 02155, 21 Webster Street (US)
(72) Doogue, Michael, C., Bedford, NH 03110, 7 Middleton Drive (US)

G06F 13/42 **EN E-1394668** 2021 05 19 **3198463**
(86) US15049431 2015 09 10 2015844835

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSES VON SERIELLEM BUS
(30) US 2014 09 26 201414497925
(72) NGE, Chee Lim, Hillsboro, Oregon 97124, 6886 NE Vinings Way APT 2432 (US)
(72) SCHIFF, Todd, Portland, Oregon 97229, 8902 NW Benson St (US)
(72) DIBBAD, Vijayakumar, Bangalore / KA 560103, Intel Technology India Pvt Ltd Varthur Hobli (IN)
(72) HALLBERG, Alan, North Plains, Oregon 97133, P.O. Box 1505 (US)

G06F 13/42 **FR E-1394669** 2021 05 19 **3524044**
(86) FR17052781 2017 10 10 2017793993

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) PROTOKOLL FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON MODULEN ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG VON COMPUTERSERVERN
(30) FR 2016 10 10 1659754
(72) BONNIN, Jean-Christophe, 78120 Rambouillet, 20 Rue Chateaubriand (FR)
(72) ZEKRI, Elyès, 28630 Le Coudray, La Cerisaie N3 22 Rue du 18 août (FR)

G06F 16/245 **DE E-1394670** 2021 05 19 **3158462**
(86) EP15068512 2015 08 12 2015750992

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GERÄT MIT KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DATENBANKZUGRIFFS
(30) DE 2014 09 22 102014219090
(72) KÄBISCH, Sebastian, 86163 Augsburg, Kreuzeckstrasse 2a (DE)
(72) PEINTNER, Daniel, I-39037 Meransen Mühlbach, Lindenstrasse 5 (IT)

G06F 16/2455 **EN E-1394671** 2021 05 19 **3258395**
(86) 2016 12 16 2016204743

(73) FUJI XEROX CO., LTD, Minato-ku Tokyo, 7-3 Akasaka 9-chome (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 14 2016118112
(30) JP 2016 09 09 2016177109
(72) WATANABE, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G06F 16/2458 **EN E-1394672** 2021 05 19 **3101560**
(86) 2016 06 06 2016173056

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) ZEITREIHEN-DATENSPEICHERUNGS- UND VERARBEITUNGSDATENBANKSYSTEM
(30) US 2015 06 05 201562171875 P
(30) US 2016 06 02 201615171494
(72) Tobin, David, Palo Alto, CA 94301, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Scott, Dylan, Palo Alto, CA 94301, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Orcun, Simsek, Palo Alto, CA 94301, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Fackler, Steven, Palo Alto, CA 94301, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Wong, Wilson, Palo Alto, CA 94301, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/28 **DE E-1394673** 2021 05 19 **3590052**
(86) EP18054709 2018 02 26 2018706280

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN VON INFORMATION UND KLASSIFIZIERUNGSPROZESSOR
(30) EP 2017 02 28 17158525
(72) BENNDORF, Gesa, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
(72) RÉHAULT, Nicolas, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
(72) RIST, Tim, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)

G06F 16/338 **EN E-1394674** 2021 05 19 **2758894**
(86) US12056634 2012 09 21 2012833911

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) VISUELLE DARSTELLUNG VON ERGÄNZENDEN INFORMATIONEN FÜR EINE DIGITALE ARBEIT
(30) US 2011 09 23 201161538715 P
(30) US 2011 09 27 201113246773
(72) GOODSPEED, Joshua, M., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HAMAKER, Janna, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ISER, Adam, J., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KILLALEA, Tom, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PATNIA, Abhishek, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TABORISSKAYA, Alla, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/32 **EN E-1394675** 2021 05 19 **3584729**
(86) KR18002189 2018 02 22 2018756747

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER BIOMETRISCHER SENSOREN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 02 23 20170024257
(72) CHO, Jinhoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16224, 8101-704 98 Daehak-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyung-Woo, Seoul 06729, 301 15 Gangnam-daero 45-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyemi, Seoul 06733, 625 11 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Pil-Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13499, 808-406 101 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Haedong, Daegu 41420, 105-107 7 Hakjeongdong-ro Buk-gu (KR)

G06F 21/41 **EN E-1394676** 2021 05 19 **3100195**
(86) GB15050051 2015 01 13 2015701240

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM
(30) EP 2014 01 31 14250014
(72) HURST, Christopher Edwin, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) TAKHAR, Gurmohinder, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

G06F 21/44 **FR E-1394677** 2021 05 19 **3221815**
(86) FR15053079 2015 11 16 2015816814

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) Oberthur Technologies of America Corp., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street County of New Castle (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON ZAHLUNGSTRANSAKTIONSTOKEN
(30) FR 2014 11 17 1461087
(72) LASSOUAOUI, Eric, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) LEDRU, Philippe, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) LIMOUSY, Francis, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 21/55 **EN E-1394678** 2021 05 19 **3391273**
(86) US16056628 2016 10 12 2016876218

(73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) ERWEITERUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES SEITENKANALWIDERSTANDS
(30) WO 2015 12 17 PCT/BE2015/000067
(72) SAAB, Sami, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) DE MULDER, Elke, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) ROHATGI, Pankaj, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) HAMPEL, Craig, E., Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) COOPER, Jeremy, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) WU, Winthrop, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)

G06F 21/55 **EN E-1394679** 2021 05 19 **3382557**
(86) 2018 03 07 2018160609

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÄNDIGEN ZWISCHENSPEICHERUNG VON SPEICHERDATEN IN EINEM SEITENZWISCHENSPEICHER
(30) US 2017 03 31 201715476126
(72) KUMAR, Sanjay K., Hillsboro, OR 97124, 107 NE 64TH Terrace (US)
(72) SUBBAREDDY, Dheeraj R., Portland, OR 97229, 5885 NW 170th AVE (US)
(72) JACKSON, Jeffrey R., Newberg, OR 97132, 1309 Oak Knoll Ct (US)

G06F 21/55 **EN E-1394680** 2021 05 19 **3248134**
(86) US16013850 2016 01 19 2016703876

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VEREINHEITLICHUNG DER SICHERHEITSPOLITIK ÜBER VERSCHIEDENE SICHERHEITSERZEUGNISSE
(30) US 2015 01 20 201514600418
(30) US 2015 01 20 201514600436
(30) US 2015 01 20 201514600473
(30) US 2015 01 20 201514600495
(30) US 2015 01 20 201514600548
(72) KNJAZIHHIN, Denis, Lexington, MA 02420, 927 Massachusetts Ave. (US)
(72) DOTAN, Yedidya, Newton, MA 02461, 53 Cloverdale Rd. (US)
(72) SAY, Burak, Stow, MA 01775, 87 Adams Dr. (US)
(72) MARTHERUS, Robin, Gilbert, AZ 85295, 1109 E. Eli Ct. (US)
(72) VASANT, Sachin, Brookline, MA 02445, 50 Kent Street Apt. 1B (US)
(72) HENRY, Shawn, Cambridge, MA 02139, 157 Cherry St. (US)
(72) AGARWAL, Sanjay, Fremont, CA 94539, 43630 Skye Rd. (US)

G06F 21/56 **EN E-1394681** 2021 05 19 **3491571**
(86) US17040644 2017 07 05 2017742338

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG FÜR RANSOMWARE-ANGRIFFE AUF CLOUD-LAUFWERKORDNER
(30) US 2016 07 26 201662367060 P
(30) US 2016 12 09 201615375001
(72) IWANIR, Elad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LAHAV, Chen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) TAMIR, Gal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 **EN E-1394682** 2021 05 19 **3623982**
(86) 2019 09 11 2019196790

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) RANSOMWARE-BEHEBUNG
(30) EP 2018 09 12 18193908
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) KALLOS, George, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/57 **EN E-1394683** 2021 05 19 **3151153**
(86) 2016 08 25 2016185788

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) CYBER-SICHERHEITSSYSTEM MIT DIFFERENZIERTER KAPAZITÄT, UM KOMPLEXE INTERNETANGRIFFE ZU HANDHABEN
(30) US 2015 10 01 201514872698
(72) MEAD, Jadranka, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VASATKA, James E., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CRAIG, John A., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 21/64 **EN E-1394684** 2021 05 19 **2803010**
(86) US12020859 2012 01 11 2012864913

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DOKUMENTENNOTARDIENST AUF BASIS VON DATEIORDNERN UND CLOUDS
(72) BARON, Charles, Chandler, Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd. Mailstop CH2-96 (US)

G06F 21/74 **EN E-1394685** 2021 05 19 **3423984**
(86) IB16000388 2016 03 02 2016715089

(73) CRYPTERA A/S, 2600 Glostrup, Fabriksparken 20 (DK)
(54) SICHERE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) WESSELHOFF, Erling, 2600 Glostrup, Fabriksparken 20 (DK)
(72) BRUUN, Mikael, 2600 Glostrup, Fabriksparken 20 (DK)

G06F 21/88 **EN E-1394686** 2021 05 19 **3242244**
(86) 2017 02 01 2017154127

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SICHERHEITSTOKEN FÜR PERSÖNLICHES GLOBALES POSITIONIERUNGSSYSTEM (GPS)
(30) US 2016 05 03 201615145695
(72) GLATFELTER, John William, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GLATFELTER, David Patrick, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 30/15 **FR E-1394687** 2021 05 19 **3472736**
(86) FR17051633 2017 06 20 2017742480

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON STRESSINTENSITÄTSFAKTOREN UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ZUGEHÖRIGEN LEBENSDAUER
(30) FR 2016 06 20 1655705
(72) DE MOURA PINHO, Raul Fernando, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SORIA, Didier José Diego, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G06F 30/20 **EN E-1394688** 2021 05 19 **3477510**
(86) 2017 10 26 2017198428

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES KÖRPERS
(72) Maertens, Philip, 8820 Torhout, Filips van Kleefstraat 3 (BE)

G06F 30/39 **EN E-1394689** 2021 05 19 **2920719**
(86) US13070014 2013 11 14 2013802156

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HART-MAKRO MIT BLOCKIERUNGSSTELLEN, INTEGRIERTE SCHALTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM ROUTEN DURCH EINE HART-MAKRO
(30) US 2012 11 14 201261726031 P
(30) US 2013 01 29 201313753193
(72) SAMADI, Kambiz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANTH, Shreepad A., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DU, Yang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GILMORE, Robert P., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 40/169 **EN E-1394690** 2021 05 19 **2893438**
(86) CN13083046 2013 09 06 2013835033

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM BEARBEITEN VON INFORMATIONEN IN SERVICEANWENDUNGEN FÜR SOZIALE NETZWERKE
(30) CN 2012 09 07 201210329911
(72) NING, Chenggong, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) HUANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) JI, Mingzhong, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) WANG, Minghui, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) HUANG, Xueke, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) LIANG, Zhu, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) ZHENG, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) WANG, Huixing, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) XU, Huabin, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) WEN, Guanghai, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) WU, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)

G06K 7/00 **EN E-1394691** 2021 05 19 **2993610**
(86) 2015 07 27 2015178544

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EMULIERUNG VON RFID-TRANSPONDERN VON MEHREREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 25 201462041442 P
(30) US 2015 07 22 201514806339
(72) Jensen, Jeffrey L, Boulder, CO 80301, 3970 Savannah Court (US)
(72) Paterson, William Gary, Johnstown, CO 80534, 1905 Goldenvue Drive (US)
(72) Velandia, Erich M., Erie, CO 80516, 188 Maxwell Circle (US)
(72) Ourada, Paul E., Longmont, CO Colorado 80504, 2307 Calais Drive Unit A (US)

G06K 9/00 **EN E-1394692** 2021 05 19 **3251053**
(86) US16020709 2016 03 03 2016712586

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON GRAFIKOBJEKTEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VIDEOABGRENZUNGEN
(30) US 2015 03 06 201514640147
(72) LI, Renxiang, Lake Zurich, Illinois 60047, 290 Stone Avenue (US)
(72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, 5415 Sheridan (US)

G06K 9/32 **EN E-1394693** 2021 05 19 **3058513**
(86) US14060623 2014 10 15 2014854261

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MEHRFARBIGE KANALERKENNUNG ZUR NOTENIDENTIFIKATION UND -STEUERUNG
(30) US 2013 10 16 201361891676 P
(72) AXELSSON, Pontus, 11325 Stockholm, Västmannagatan 47 (SE)
(72) PERSSON, Roland, 11359 Stockholm, Kungstensgatan 53 (SE)
(72) ERGENEKON, Emre Berge, 17072 Solna, Bjornstigen 16 (SE)
(72) AKERLUND, Linus, 12151 Johanneshov, Ystadsvagen 63 (SE)

G06K 19/073 **EN E-1394694** 2021 05 19 **3486840**
(86) 2013 03 05 2018215927

(73) Neology, Inc., Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct., Suite A (US)
(54) SCHALTBARES RFID-ETIKETT
(30) US 2012 03 09 201213416706
(72) ROESNER, Bruce B., San Diego, CA 92128, 13520 Evening Creek Dr E Nr. 460 (US)

G06N 3/04 **EN E-1394695** 2021 05 19 **3619653**
(86) US19013534 2019 01 14 2019703482

(73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(73) Illumina Cambridge Limited, Essex CB10 1XL, Little Chesterford NR Saffron Walden (GB)
(54) AUF TIEFENLERNEN BASIERENDER VARIANTENKLASSIFIKATOR
(30) US 2018 01 15 201862617552 P
(72) SCHULZ-TRIEGLAFF, Ole Benjamin, Walden Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr Saffron (GB)
(72) COX, Anthony James, Walden Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr Saffron (GB)
(72) FARH, Kai-How, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G06N 3/04 **EN E-1394696** 2021 05 19 **3360085**
(86) US16061698 2016 11 11 2016805618

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ASYNCHRONES TIEFES VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2015 11 12 201562254701 P
(72) MNIH, Volodymyr, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) BADIA, Adria Puigdomenech, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) GRAVES, Alexander Benjamin, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) HARLEY, Timothy James Alexander, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) SILVER, David, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)

G06N 3/08 **FR E-1394697** 2021 05 19 **3301617**
(86) 2017 10 02 2017306310

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) SICHERE LERNVERFAHREN VON PARAMETERN EINES NEURONALEN NETZWERKS MIT KONVOLUTION, UND GESICHERTE KLASSIFIZIERUNG EINER EINGANGSINFORMATION
(30) FR 2016 09 30 1659439
(72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) MILGRAM, Jonathan, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) MOREL, Constance, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) PROUFF, Emmanuel, 92445 Issy-Les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)

G06N 3/08 **EN E-1394698** 2021 05 19 **3555815**
(86) US17056127 2017 10 11 2017788058

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TECHNIKEN ZUM UNÜBERWACHTEN LERNEN FÜR MODELLE DER ZEITLICHEN DIFFERENZ
(30) US 2017 02 14 201715432045
(72) SEYBOLD, Bryan Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 5/02 **EN E-1394699** 2021 05 19 **3304440**
(86) US16034576 2016 05 27 2016800779

(73) Orion Labs, San Francisco, CA 94103, 208 Utah Street, Suite 350 (US)
(54) INTELLIGENTE AGENTFUNKTIONEN FÜR AM KÖRPER TRAGBARE PERSÖNLICHE KOMMUNIKATIONSKNOTEN
(30) US 2015 05 27 201562166859 P
(72) ROBBINS, Jesse, San Francisco, California 94103, c/o Orion Labs 208 Utah Street Suite 350 (US)
(72) ALBRECHT, Greg, San Francisco, CA 94103, c/o Orion Labs 208 Utah Street, Suite 350 (US)
(72) SIMPSON, Star, San Francisco, California 94103, c/o Orion Labs 208 Utah Street Suite 350 (US)

G06N 10/00 **EN E-1394700** 2021 05 19 **3563310**
(86) US17066567 2017 12 15 2017826383

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) REDUZIERUNG DER PARASITÄREN KAPAZITÄT UND KOPPLUNG AN INDUKTIVE KOPPLERMODI
(30) US 2016 12 29 201662440172 P
(72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/00 **EN E-1394701** 2021 05 19 **3371753**
(86) US15059484 2015 11 06 2015860042

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG DER ANREGUNG INDIVIDUELLER QUBITS
(72) BARENDS, Rami, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/00 **EN E-1394702** 2021 05 19 **3398120**
(86) US15068163 2015 12 30 2015825761

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) QUANTENPHASENSCHÄTZUNG VON MEHREREN EIGENWERTEN
(72) BABBUSH, Ryan, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DING, Nan, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **DE E-1394703** 2021 05 19 **3208681**
(86) 2017 02 08 2017155305

(73) Lelkes, Andras, 90491 Nürnberg, Dr.-Carlo-Schmid-Straße 148 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KÜHLSYSTEM MIT VARIABLER KÜHLLEISTUNG SOWIE KÜHLSYSTEM
(30) DE 2016 02 17 102016001824
(72) Lelkes, Andras, 90491 Nürnberg, Dr.-Carlo-Schmid-Straße 148 (DE)
(72) Lelkes, Adam Daniel, 1064 Budapest, Izabella utca 74 (HU)

G06Q 20/36 **EN E-1394704** 2021 05 19 **2940641**
(86) JP13080594 2013 11 12 2013869235

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSZUGRIFFSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGANGSKONTROLLSYSTEM, MOBILES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOBILEN ENDGERÄTS UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) WO 2012 12 28 PCT/JP2012/084227
(72) AKASHIKA Hideki, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Edy Inc. Shinagawa Seaside Rakuten Tower 4-12-3 Higashi-shinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06Q 20/38 **EN E-1394705** 2021 05 19 **3632036**
(86) US18056773 2018 10 19 2018799645

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN
(30) CN 2017 10 20 201710985105
(72) WEI, Yawen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1394706** 2021 05 19 **3398159**
(86) CN16113079 2016 12 29 2016881262

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) CN 2015 12 31 201511027401
(30) CN 2015 12 31 201511027173
(30) CN 2016 07 01 201610510790
(30) CN 2016 07 22 201610584749
(72) ZHANG, Na, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) ZHOU, Haihua, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) YANG, Le, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) CHEN, Hao, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) TENG, Wanli, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) BIAN, Yueyan, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) JIANG, Chunhua, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) YAN, Jing, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

G06T 5/50 **EN E-1394707** 2021 05 19 **3336798**
(86) 2017 12 15 2017207803

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HDR-BILDGEBUNG
(30) US 2016 12 16 201615381371
(72) BRUBAKER, Robert, Freehold, NJ New Jersey 07728, 71 Kentucky Way (US)
(72) DYER, Gavin, Hollis, NH New Hampshire 03049, 16 Crestwood Drive (US)
(72) LANGE, Davis, Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 10 South Road (US)

G06T 7/00 **FR E-1394708** 2021 05 19 **3555848**
(86) EP17082427 2017 12 12 2017822609

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER CD-SEM-CHARAKTERISIERUNGSTECHNIK
(30) FR 2016 12 15 1662509
(72) QUEMERE, Patrick, 38340 Voreppe, 7 Rue Charvet (FR)
(72) HAZART, Jérôme, 38320 Eybens, 28D Avenue de la République (FR)

G06T 7/20 **EN E-1394709** 2021 05 19 **3547256**
(86) 2010 05 28 2019175410

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) EXTRAKTION EINES MERKMALSDESKRIPTORS FÜR EIN BILDMERKMAL
(30) DE 2009 10 19 102009049849
(72) KURZ, Daniel, 80807 München, Frohschammerstr. 8 (DE)
(72) BENHIMANE, Selim, 80798 München, Georgenstr. 136A (DE)

G06T 7/62 **EN E-1394710** 2021 05 19 **3232404**
(86) 2017 03 23 2017162510

(73) SICK, Inc., Minneapolis, MN 55438, 6900 West 110th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN DER ABMESSUNGEN EINES ZIELOBJEKTS
(30) US 2016 04 13 201615097511
(72) SHTEINFELD, Alexander, Newton, MA Massachusetts 02459, 393 Parker St. (US)
(72) LYDON, Richard, Hanover, MA Massachusetts 02339, 17 Ridge hill Drive (US)
(72) LIU, George, Dover, MA Massachusetts 02030, 20 Harford st (US)
(72) GAVALE, Udrekh, Natick, MA Massachusetts 01760, 10 Spring Valley Road (US)

G06T 13/80 **EN E-1394711** 2021 05 19 **3474234**
(86) CN17087132 2017 06 05 2017812585

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ANIMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 17 201610440283
(72) HUANG, Tong, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06T 15/00 **EN E-1394712** 2021 05 19 **3401877**
(86) 2008 09 01 2018176467

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER COMPUTERBILDER
(30) GB 2007 09 12 0717781
(72) REDSHAW, Jonathan, St Albans, Hertfordshire AL1 5SY, 3 Rodney Avenue (GB)
(72) YANG, Xile, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 8RQ, 26 Thelluson Way (GB)

G06T 15/04 **EN E-1394713** 2021 05 19 **3113113**
(86) 2016 06 28 2016176729

(73) 3D4Medical Limited, Blackrock, Co. Dublin, First Floor The Grange Office Stillorgan Road (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMLOSEN SCHNEIDEN VON DIGITALEN DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN
(30) US 2015 07 01 201562187302 P
(72) Boichentsov, Volodymyr, Blackrock, Co. Dublin, 3D4Medical Limited First Floor, The Grange Office Stillorgan Road (IE)
(72) Boichentsova, Iuliia, Blackrock, Co. Dublin, 3D4Medical Limited First Floor, The Grange Office Stillorgan Road (IE)

G06T 15/20 **EN E-1394714** 2021 05 19 **3460760**
(86) 2017 09 26 2017306268

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) ERZEUGUNG EINER 2D-ZEICHNUNG, DIE EIN MECHANISCHES TEIL DARSTELLT
(72) Rorato, Rémy, 78140 Velizy Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06T 15/40 **EN E-1394715** 2021 05 19 **2589023**
(86) US11042309 2011 06 29 2011810117

(73) Jenkins, Barry Lynn, Pottsville, PA 17901, 1515 Mahantongo Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER FROM-REGIONS-SICHTBARKEIT UND FÜR INHALTSSTREAMING AUF DELTA-PVS-BASIS MITHILFE KONSERVATIV LINEARISIERTER UMBRAL-EREIGNISOBERFLÄCHEN
(30) US 2011 04 12 201161474491 P
(30) US 2010 09 19 201061384284 P
(30) US 2011 03 14 201161452330 P
(30) US 2011 04 19 201161476819 P
(30) US 2010 09 13 201061382056 P
(30) US 2010 06 30 201061360283 P
(72) Jenkins, Barry Lynn, Pottsville, PA 17901, 1515 Mahantongo Street (US)

G06T 19/00 **EN E-1394716** 2021 05 19 **02353147**
(86) US09065980 2009 11 25 2009761131

(73) Fujifilm Medical Systems U.S.A. Inc., Stamford CT 06902-6300, 419 West Avenue (US)
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROPAGATION DES SPINE-LABELING
(30) US 2008 11 28 118582 P
(72) BATMAN, Sinan, Pittsford, NY 14534, 4 Wenham Lane (US)
(72) RIPPERGER, Ron, New Milford, CT 06776, 43 Overlook Drive (US)
(72) SHIRHATTI, Rajendra, R., Stamford, CT 06905, 500 Newfield Avenue 1a (US)

G07B 15/00 **EN E-1394717** 2021 05 19 **3051500**
(86) 2015 01 29 2015465501

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) BORDEIGENE VORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES GEBÜHRENSAMMELSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(72) Aldea-Ungurean, Doru, 307285 Mosnita Noua, Str. Bicaz, No. 22 (RO)
(72) Mudra, Iosif, 300624 Timisoara, Petre Negulescu B122 (RO)

G07B 17/00 **EN E-1394718** 2021 05 19 **3217363**
(86) 2017 03 09 2017160174

(73) Fluence Automation LLC, Arlington Heights, IL 60004-1429, 3323 N. Kennicott Avenue (US)
(54) ANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FRANKIEREN EINES ODER MEHRERER SEQUENTIELLER POSTSTÜCKE AUF EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-POSTSORTIERER
(30) US 2016 03 09 201662305637 P
(72) Yankloski, Richard A., Webster, NY 14580, 465 Klem Road (US)
(72) Bowers, Brian, Mundelein, IL 60060, 1901 Buckingham Road (US)

G07C 5/00 **DE E-1394719** 2021 05 19 **3109835**
(86) 2016 06 17 2016174944

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHR- UND FAHRERDATENERFASSUNG
(30) DE 2015 06 22 102015109945
(72) HUBER, Michael, 67434 Neustadt, Weinbergstraße 14c (DE)

G07C 9/00 **EN E-1394720** 2021 05 19 **3259741**
(86) US16018276 2016 02 17 2016709623

(73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33431, 4700 Exchange Court, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN
(30) US 2015 02 17 201562116955 P
(72) TRANI, James, Albuquerque, NM 87120, 7823 Wagon Mound Court NW (US)
(72) MARTIN, Walter A., Ballymena Antrim BT42 4RE, 22 Glenhead Road Glenwherry (GB)

G07C 9/00 **DE E-1394721** 2021 05 19 **2774125**
(86) EP12004296 2012 10 15 2012784206

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) DOKUMENTENPRÜFUNG
(30) DE 2011 11 02 102011117467
(72) FIEDLER, Michael, 81369 München, Schlegelstr. 11 (DE)
(72) PAUL, Oliver, 85435 Erding, Zugspitzstr. 42 (DE)
(72) BRÄUTIGAM, Birte, 80937 München, Naagerstr. 4 (DE)
(72) VONDERHAGEN, Axel, 81829 München, Leonhardiweg 53 (DE)

G07C 9/00 **DE E-1394722** 2021 05 19 **3418985**
(86) 2018 06 13 2018177552

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES FUNKSCHLÜSSELS EINES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 19 102017113422
(72) Jan, Kucera, 33442 Chlumcany, Na Vysehrade 70 (CZ)
(72) Vojtech, Cibulka, 32300 Plzen, Vondruskova 8/3 (CZ)

G07C 11/00 **EN E-1394723** 2021 05 19 **3179453**
(86) 2016 11 16 2016199166

(73) International Consolidated Airlines Group, S.A., Madrid 28042, El Caserio, Iberia Zona Industrial n°2 (La Muñoza) Camino de la Muñoza (ES)
(54) WARTESCHLANGENÜBERWACHUNG AUF BASIS VON ABDRUCKSPROFILEN
(30) GB 2015 12 03 201521344
(72) JOBLING, Daniel, Hounslow, Middlesex TW6 2SF, International Consolidated Airlines Group 2 World Business Centre Heathrow, Newall Road, London Heathrow Airport, (GB)
(72) MORGAN, Glenn, Hounslow, Middlesex TW6 2SF, International Consolidated Airlines Group 2 World Business Centre Heathrow, Newall Road, London Heathrow Airport, (GB)

G07D 9/00 **DE E-1394724** 2021 05 19 **2916297**
(86) 2014 03 03 2014157468

(73) NGZ Geldzählmaschinengesellschaft mbH & Co. KG, 15827 Dahlewitz, Ludwig-Erhard-Ring 8 (DE)
(54) Container und Containersystem für eine Münzsortiermaschine sowie Anordnung umfassend eine solche
(72) Vögler, Thomas, 12167 Berlin, Borstellstr. 53 (DE)

G07D 11/18 **EN E-1394725** 2021 05 19 **3089125**
(86) 2008 06 18 2016171719

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) PAPIERBOGENUMLEITER, PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENUMLEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2007 09 12 2007236653
(72) FUKAZAWA, Masaaki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Toshihiko, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1 -chome Himeji-shi (JP)
(72) MIZORO, Tsuguo, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(72) UTSUMI, Hisayuki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)

G08B 3/10 **EN E-1394726** 2021 05 19 **3621045**
(86) 2018 09 06 2018192981

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ALARMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) KÍRÍSKEN, Barbaros, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G08B 5/00 **FR E-1394727** 2021 05 19 **2989618**
(86) EP14058271 2014 04 23 2014719008

(73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SUCHE NACH EINEM ELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) FR 2013 04 26 1300982
(72) LE MEUR, Alain, 78995 Elancourt Cedex, c/o Thales Optronique SAS, 2 Avenue Gay-Lussac, (FR)
(72) KOCH, Olivier, 78995 Elancourt Cedex, c/o Thales Optronique SAS, 2 Avenue Gay-Lussac, (FR)

G08B 5/36 **EN E-1394728** 2021 05 19 **3121798**
(86) 2016 07 20 2016180316

(73) Banner Engineering Corporation, Minneapolis, MN 55441, 9714 Tenth Avenue North (US)
(54) MODULARER INDIKATOR
(30) US 2015 07 20 201514803619
(72) DOLEZALEK, Charles, Stacy, MN 55079, Banner Engineering Corporation 7020 330Th Trail (US)
(72) PIKKARAINE, Darrell Raymond, Elk River, MN 55330, Banner Engineering Corporation 9638 181st Ave. NW (US)
(72) APONTE, Maximilian John, Shakopee, MN 55379, Banner Engineering Corporation 3780 Molina St. (US)
(72) SCHUMACHER, Neal A., Plymouth, MN 55442, Banner Engineering Corporation 4405 Oakview Ln. N. (US)

G08B 13/196 **EN E-1394729** 2021 05 19 **3539095**
(86) US17061577 2017 11 14 2017869889

(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(54) TÜRKLINGELANRUFZENTRALE
(30) US 2016 11 14 201662421474 P
(30) US 2017 11 13 201715811141
(72) KERZNER, Daniel Todd, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)

G08B 13/24 **EN E-1394730** 2021 05 19 **3367354**
(86) 2017 04 03 2018167315

(73) ES Holding Dragør ApS, 2791 Dragør, Søndre Røsevej 10 (DK)
(73) Braeburn Asset Holdings, LLC, Nassau, Providence House Ground Floor - East Wing East Hill Street (BS)
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND SICHERHEITSETIKETTENANORDNUNG
(30) US 2016 05 11 201662334666 P
(30) US 2016 08 10 201615233020
(72) Stenild, Eddie L., 2791 Dragør, Søndre Røsevej 10 (DK)
(72) Skjellerup, Johan, Boca Raton, FL 33481, P.O. Box 811269 (US)

G08B 17/10 **DE E-1394731** 2021 05 19 **3457369**
(86) 2017 09 19 2017191826

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN RAUCHSENSOR
(72) Arnold, Rüdiger, 10405 Berlin, Rykestraße 42 VH2L (DE)

G08B 21/12 **EN E-1394732** 2021 05 19 **3469568**
(86) IB17053515 2017 06 13 2017737641

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) INTEGRIERTES 3D-GEDRUCKTES DRAHTLOSES ERFASSUNGSSYSTEM ZUR UMGEBUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 06 14 201662349793 P
(72) FAROOQUI, Muhammad Fahad, 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)

G08C 23/00 **EN E-1394733** 2021 05 19 **3654308**
(86) 2018 11 14 2018206210

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIGNALISIEREN VON IDENTIFIKATIONSDATEN VON EINEM ERSTEN FAHRZEUG AN EIN NACHFOLGENDES ZWEITES FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUGKOLONNENSTEUERUNGSSYSTEM
(72) MARJANOVIC, Aleksandar, 11070 Belgrade, Omladinskih Brigada No.66 (RS)

G08G 1/01 **EN E-1394734** 2021 05 19 **2642461**
(86) 2013 03 20 2013160101

(73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL)
(54) Verfahren und System zur Detektierung und Überprüfung von Parklücken
(30) NL 2012 03 22 2008517
(72) Tannemaat, Gerhard Johan, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)

G08G 1/015 **FR E-1394735** 2021 05 19 **3537407**
(86) 2019 03 06 2019161128

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSCHEIDEN EINES LASTKRAFTWAGENS ZUM WARENTRANSPORT VON EINEM BUS
(30) FR 2018 03 08 1852025
(72) ALLIOT, Samuel, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) CARRION, Grégoire, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) GUIDON, Eric, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G08G 1/017 **EN E-1394736** 2021 05 19 **3472817**
(86) CN17077274 2017 03 20 2017751001

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG, ERKENNUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2016 06 17 201610440235
(72) GAO, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G08G 1/0962 **EN E-1394737** 2021 05 19 **3324383**
(86) JP15070041 2015 07 13 2015898246

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVERFAHREN
(72) YAMANOI, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MATSUO, Haruo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1394738** 2021 05 19 **2916307**
(86) JP12078027 2012 10 30 2012887647

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) UECHI, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G08G 5/00 **EN E-1394739** 2021 05 19 **3010005**
(86) 2014 10 14 2014382391

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren zur Erzeugung und Auswahl einer bestimmten Steuerungsstrategie für ein Flugzeug
(72) Lopez Leones, Javier, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) Frontera, Guillermo, 28500 Arganda Del Rey (Madrid), Josefa Salvanés, 34 (ES)
(72) Besada Portas, Juan Alberto, 28040 Madrid, Ramón Gómez de la Serna, 9- 6º C (ES)

G08G 5/00 **EN E-1394740** 2021 05 19 **3376489**
(86) 2018 03 08 2018160831

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON FLUGPLANÄNDERUNGEN AN BORD EINES FLUGZEUGS WÄHREND DES FLUGES
(30) US 2017 03 13 201715457566
(72) JONAK, Jaroslav, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CIP, Vitezslav, 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) MUNDEL, Karel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) VESELY, Petr, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G08G 5/00 **EN E-1394741** 2021 05 19 **3447751**
(86) 2018 08 09 2018188378

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) MANÖVERVORHERSAGE AUF BASIS VON AUDIODATEN
(30) US 2017 08 23 201715684435
(72) FOLTAN, Stanislav, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SOSOVICKA, Robert, 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) ADAMOVA, Eva Josth, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G09F 7/16 **DE E-1394742** 2021 05 19 **2760007**
(86) 2013 01 24 2013152604

(73) Nienstedt GmbH, 45721 Haltern am See, An der Brinkwiese 11 (DE)
(54) Kennzeichnungstafel sowie Verfahren zu deren Herstellung
(72) Terstiege, Lars, 45721 Haltern am See, Blumenstr. 39 (DE)
(72) Wilms, Markus, 45721 Haltern am See, Sundernstr. 12 (DE)

G09F 9/33 **EN E-1394743** 2021 05 19 **3457391**
(86) CN18072429 2018 01 12 2018775273

(73) Unilumin Group Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)
(54) LED-ANZEIGEBILDSCHIRM MIT SCHUTZVORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 03 31 201710207281
(72) HE, Jinfeng, Shenzhen Guangdong 518000, Yongfu Rd 112 Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)
(72) YANG, Zhenli, Shenzhen Guangdong 518000, Yongfu Rd 112 Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)

G09F 15/00 **EN E-1394744** 2021 05 19 **3430608**
(86) EP17050018 2017 01 02 2017700193

(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
(54) INSTALLATION VON DRUCKMEDIEN
(30) US 2016 03 14 201615068802
(72) PARELLADA ARMELA, Luis, E-08310 Barcelona, Ctra. Mataro a Granollers Km. 5 8 (ES)
(72) SÁEZ COMET, Carlos, 08002 Barcelona, Barrer Moles 20 Entlo. 1A (ES)

G09G 3/3233 **EN E-1394745** 2021 05 19 **3333838**
(86) CN16074375 2016 02 23 2016832070

(73) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic & Technical Development Zone Quingdao Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRAUSTUFENKOMPENSIERUNG FÜR SELBSTLEUCHTENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND SELBSTLEUCHTENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 06 201510477623
(72) LU, Lin, Qingdao Shandong 266101, 399 Songling Road Laoshan (CN)
(72) CAO, Jianwei, Qingdao Shandong 266101, 399 Songling Road Laoshan (CN)

G09G 3/36 **EN E-1394746** 2021 05 19 **3259751**
(86) KR16006152 2016 06 10 2016807831

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2015 06 10 201562173582 P
(30) KR 2015 12 07 20150173468
(72) JUNG, Jong-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 301-1803, 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Young-mook, Asan-si 31464 Chungcheongnam-do, 304-403, 54 Yongyeon-ro Baebang-eup (KR)
(72) KIM, Dae-sik, Suwon-si 16513 Gyeonggi-do, 2303-903, 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G09G 3/36 **EN E-1394747** 2021 05 19 **3262629**
(86) JP16000742 2016 02 12 2016754929

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2015 02 23 2015033005
(30) JP 2015 07 07 2015135997
(72) KIMURA, Takushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANAI, Izumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FURUMOTO, Yoshihisa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) IKEDA, Takeshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G10D 3/18 **EN E-1394748** 2021 05 19 **3018653**
(86) 2014 11 24 2014194532

(73) The Kun Shoulder Rest Inc., Ottawa, Ontario K2P 0L6, 200 MacLaren Street (CA)
(54) Einstellbare und faltbare Schulterstütze für Violine oder Bratsche
(30) CA 2014 11 06 2869862
(30) US 2014 11 06 201414535178
(72) Balatti, Aldo, Ottawa, ON, Ontario K4P 1M7, 6999 Donwel Drive (CA)
(72) Kun, Marina, Ottawa, ON, Ontario K2P 0L6, 200 MacLaren Street (CA)

G10L 15/08 **EN E-1394749** 2021 05 19 **3428917**
(86) JP16085245 2016 11 28 2016893606

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 10 2016046466
(72) TSUNOO, Emiru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUMAKURA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 15/18 **EN E-1394750** 2021 05 19 **3364408**
(86) 2015 07 29 2018165726

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTOMATISCHER SPRACHERKENNUNG IN GEGENWART VON HETEROGRAPHEN
(30) US 2014 07 31 201414448308
(72) AGARWAL, Akshat, 110092 Delhi, 182 Madhuban (IN)
(72) BARVE, Rakesh, 560001 Bagalore, 204 La Hacienda 2 Papanna Street (IN)

G10L 15/22 **EN E-1394751** 2021 05 19 **3243200**
(86) US16012172 2016 01 05 2016700781

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERARBEITUNG MULTIMODALER BENUTZEREINGABEN
(30) US 2015 01 05 201562099903 P
(72) YEHOSHUA, Shir Judith, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ELSON, David Kliger, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WHIPP, David P., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1394752** 2021 05 19 **3480820**
(86) KR17006793 2017 06 27 2017860062

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) KR 2016 10 14 20160133386
(72) SHIN, Ki-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Myung-suk, Seoul 05382, 34-3 Cheonho-daero 168-gil Gangdong-gu (KR)
(72) YOO, Jong-uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/093 **EN E-1394753** 2021 05 19 **3648104**
(86) 2014 01 07 2019208681

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) MODELLBASIERTE VORHERSAGE IN EINER KRITISCH ABGETASTETEN FILTERBANK
(30) US 2013 01 08 201361750052 P
(30) US 2013 09 09 201361875528 P
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 21/0208 **EN E-1394754** 2021 05 19 **3602550**
(86) US18023136 2018 03 19 2018716430

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG
(30) US 2017 03 20 201715463368
(72) GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) YEO, Xiang-Ern, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) ERGEZER, Mehmet, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

G10L 25/30 **EN E-1394755** 2021 05 19 **3236469**
(86) 2016 11 03 2016197065

(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) OBJEKTÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 22 201610258363
(72) JIA, Weiguang, 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) MA, Na, 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) HOU, Enxing, 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)

G11B 27/10 **EN E-1394756** 2021 05 19 **3471100**
(86) ES16070448 2016 06 14 2016760113

(73) Tagsonomy, S.L., 33192 Llanera (Asturias), Calle Peña Brava 21 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN EINEM AUDIOVISUELLEN REFERENZINHALT UND EINER VERÄNDERTEN, ÜBER FERNSEHRUNDFUNK GESENDETEN VERSION HIERVON
(72) RODRÍGUEZ SOLÍS, Luis Ignacio, 28014 Madrid, Cedaceros, 10 5 planta izquierda (ES)
(72) PÉREZ GALLEGO, Pablo, 28014 Madrid, Cedaceros, 10 5 planta izquierda (ES)
(72) MENÉNDEZ CORRAL, Guillermo, 28014 Madrid, Cedaceros, 10 5 planta izquierda (ES)
(72) FIERRO IGLESIAS, David, 28014 Madrid, Cedaceros, 10 5 planta izquierda (ES)

G11C 5/02 **EN E-1394757** 2021 05 19 **3667670**
(86) 2019 11 26 2019211518

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) MULTI-TIME-PROGRAMMIERUNG VON SPEICHERZELLEN UND SPEICHERZELLEN-ARRAY MIT ERASE-INHIBIT-FÄHIGKEIT
(30) US 2018 12 13 201862778900 P
(30) US 2019 10 23 201916661603
(72) CHEN, Chih-Hsin, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 8F., No. 5, Taiyuan 1st St. (TW)

G11C 15/04 **EN E-1394758** 2021 05 19 **3410438**
(86) 2018 05 28 2018174603

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2017 05 30 2017106507
(72) Yabuuchi, Makoto, Koutou-ku, Tokyo, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

G16B 30/00 **EN E-1394759** 2021 05 19 **3571616**
(86) US18012669 2018 01 05 2018701865

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND FEHLERKORREKTUR VON EINZIGARTIGEN MOLEKULARINDEXSETS MIT HETEROGENEN MOLEKULAREN LÄNGEN
(30) US 2017 01 18 201762447851 P
(72) WU, Kevin, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ZHAO, Chen, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CHUANG, Han-Yu, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SO, Alex, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) TANNER, Stephen, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GROSS, Stephen M., San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16H 10/60 **EN E-1394760** 2021 05 19 **3462457**
(86) 2014 04 24 2018187339

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SICHERHEITSSYSTEM MIT TRAGBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNG
(30) US 2013 04 26 201361816636 P
(30) US 2014 02 04 201414172585
(72) CARLSGAARD, Erik, Zionsville, 46077, 6775 Woodcliff Circle (US)
(72) DINWIDDIE, Aaron, Cicero, 46034, 1075 Bear Cub Drive (US)
(72) GEJDOS, Igor, Indianapolis, 46240, 930 Forest Boulevard N Drive (US)
(72) LONG, Michael Lee, Pendleton, 46064, 6461 W SR 38 (US)
(72) OELMANN, Teresa, Noblesville, 46060, 561 Lakeview Dr. (US)

G16H 20/00 **EN E-1394761** 2021 05 19 **3507730**
(86) US17049545 2017 08 31 2017847528

(73) Lucas, Kelly, Wasilla, Alaska 99654, Regan Building, Suite 5 3161 E. Palmer-Wasilla Highway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNLÖSUNGEN MIT EINEM ANLEITUNGSPAKET
(30) US 2016 08 31 201662382106 P
(72) Lucas, Kelly, Wasilla, Alaska 99654, Regan Building, Suite 5 3161 E. Palmer-Wasilla Highway (US)

G16H 20/00 **EN E-1394762** 2021 05 19 **3178026**
(86) IB15055881 2015 08 03 2015754026

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ÜBERSETZUNG VON ATEMTHERAPIEPARAMETERN
(30) US 2014 08 04 201462032655 P
(72) TRUSCHEL, William Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) COLES, Bryan Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 20/10 **EN E-1394763** 2021 05 19 **3010681**
(86) US14043517 2014 06 20 2014823224

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) BEREITSTELLUNG EINES PHARMAKOKINETISCHEN ARZNEIMITTELDOSIERUNGSSCHEMAS
(30) US 2013 06 20 201361837421 P
(30) US 2013 06 28 201361840969 P
(30) US 2013 09 23 201361881214 P
(72) LOEW-BASELLI, Alexandra, A-1010 Vienna, Schreyvogelgasse 4/2 (AT)
(72) SPOTTS, Gerald Dickey, Encino, California 91436, 17057 Adlon Road (US)
(72) OH, MyungShin, Los Angeles, California 90025, 1700 Sawtelle Boulevard 221 (US)

G16H 20/40 **EN E-1394764** 2021 05 19 **3033730**
(86) US14051027 2014 08 14 2014836436

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN BEWEGUNG UNTER HETEROGENEN GERÄTEN
(30) US 2013 08 16 201361866949 P
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, California 94089, 1220 N. Fair Oaks Apt. 1306 (US)
(72) SORGER, Jonathan, Belmont, California 94002, 2133 Lyon Avenue (US)
(72) DIMAIO, Simon P., San Carlos, California 94070, 1040 San Remo Way (US)

G16H 40/63 **EN E-1394765** 2021 05 19 **2856368**
(86) US13044099 2013 06 04 2013730724

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FITNESSTRAININGSSYSTEM MIT BERECHNUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS ANHAND MEHRERER SENSOREINGÄNGE
(30) US 2012 06 04 201261655170 P
(72) ARAGONES, Teresa, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GUERRERO, Adriana, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOLMES, Steve, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SELF, Christina S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WINSPER, Paul, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BLAHNIK, Jay C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

G21B 1/05 **EN E-1394766** 2021 05 19 **3633683**
(86) 2015 10 12 2019210201

(73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG UND KOMPRIMIERUNG VON KOMPAKTEM TORI
(30) US 2014 10 13 201462063382 P
(30) US 2014 10 15 201462064346 P
(72) BINDERBAUER, Michl, Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
(72) BYSTRITSKII, Vitaly, Irvine, CA 92617, 91 Schubert Court (US)
(72) TAJIMA, Toshiki, Foothill Ranch, CA 92610, 26741 Portola Parkway 1E136 (US)

G21F 3/025 **DE E-1394767** 2021 05 19 **3688771**
(86) EP18081683 2018 11 19 2018807261

(73) FLECOTEC AG, 79410 Badenweler, Schweighofstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWELTDICHTEN VERBINDEN EINER SCHUTZHÜLLE MIT EINER SICHERHEITSHÜLLE
(30) DE 2017 11 21 102017010737
(72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, Johanniterweg 1 (DE)

G21F 9/00 **EN E-1394768** 2021 05 19 **3750171**
(86) GB20050952 2020 04 15 2020721692

(73) Lead Technologies Limited, Barnsley South Yorkshire S75 2DS, Pogmoor Works Stocks Lane (GB)
(54) APPARAT UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN RADIOAKTIVER KONTAMINATION
(30) GB 2019 04 15 201905321
(72) CRABBE, Ian, South Yorkshire S75 2DS, Royston Lead Limited Pogmoor Works Stocks Lane Barnsley (GB)

G21F 9/16 **FR E-1394769** 2021 05 19 **3363024**
(86) EP16074900 2016 10 17 2016790534

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON RADIOAKTIVEM ABFALL IN ZEMENT ZUR ENDLAGERUNG DESSELBEN
(30) FR 2015 10 15 1559816
(72) DE CONINCK, Pierre, 30130 Saint Alexandre, 127 Chemin du Mûrier (FR)
(72) TRONCHE, Eric, 30200 Bagnols sur Ceze, 1045 chemin du Saduran (FR)
(72) MOINARD, Mattew, 26200 Montelimar, Résidence portes de Provence D123 27 boulevard de l'Europe (FR)
(72) FERRE, Benoit, 84100 Uchaux, 417 chemin de la Hauteville (FR)

G21G 1/10 **EN E-1394770** 2021 05 19 **3539138**
(86) US17060505 2017 11 08 2017811751

(73) Curium US LLC, St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GERMANIUM-68 MIT REDUZIERTEN FLÜCHTIGEN STOFFEN
(30) US 2016 11 11 201662420959 P
(72) PIPES, David, St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) UHLAND, William, St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) PERRIGO, Melissa, St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) OWENS, Mark, St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)

H01B 1/02 **EN E-1394771** 2021 05 19 **3120365**
(86) US15021851 2015 03 20 2015714377

(73) Cambrios Film Solutions Corporation, Road Town, Tortola, Palm Grove House P.O. Box 438 (VG)
(54) VERBESSERTE LICHTSTABILITÄT VON NANODRAHTBASIERTEN TRANSPARENTEN LEITERN
(30) US 2014 03 20 201461968257 P
(30) US 2014 11 03 201462074497 P
(72) ALLEMAND, Pierre-Marc, San Jose, CA 95110, 1223 Forrestal Avenue (US)

H01B 1/10 **EN E-1394772** 2021 05 19 **3511949**
(86) JP17028822 2017 08 08 2017848510

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
(54) SULFIDFESTSTOFFELEKTROLYT
(30) JP 2016 09 12 2016177844
(30) JP 2016 12 21 2016248018
(30) JP 2017 05 02 2017091745
(72) UTSUNO, Futoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) TERAI, Kota, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) UMEKI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) NAKAGAWA, Masaru, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

H01B 1/22 **EN E-1394773** 2021 05 19 **3104370**
(86) JP15053298 2015 02 05 2015745944

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, (JP)
(54) DEHNBARER LEITER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PASTE ZUR HERSTELLUNG EINES DEHNBAREN LEITERS
(30) JP 2014 02 05 2014020830
(72) SEKITANI, Tsuyoshi, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SOMEYA, Takao, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MATSUHISA, Naoji, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01B 3/18 **DE E-1394774** 2021 05 19 **3259762**
(86) EP16052887 2016 02 11 2016704593

(73) Wicor Holding AG, 8640 Rapperswil, Neue Jonastrasse 60 (CH)
(54) ISOLATIONSELEMENT MIT GERINGER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION IM HOCHSPANNUNGSBEREICH
(30) EP 2015 02 20 15155934
(72) WOLFINGER, Tobias, 8730 Uznach, Zürcherstrasse 43 (CH)
(72) JAUFER, Stefan, 8630 Rüti, Alt-Ferrachstrasse 35A (CH)
(72) EXNER, Wolfgang, 8735 St. Gallenkappel, Rickenstrasse 52 (CH)

H01B 5/00 **FR E-1394775** 2021 05 19 **3289594**
(86) FR16050973 2016 04 26 2016722307

(73) RTE Réseau de Transport d'Electricité, 92073 La Défense Cedex, Immeuble Window 7C place du Dôme (FR)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KABELS
(30) FR 2015 04 30 1553954
(72) IMBERT, Serge, 78955 Carrières-sous-Poissy, 17 rue de la Senette (FR)

H01B 7/02 **EN E-1394776** 2021 05 19 **3332408**
(86) EP16068487 2016 08 03 2016747504

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHE LEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH ISOLIERTEN ELEKTRISCHEN LEITERS
(30) EP 2015 08 03 15179539
(72) HO, Chau Hon, 79540 Lörrach, Obermattweg 16 (DE)
(72) RODRIGUEZ-VILCHES, Seila, 8800 Thalwil, Vordere Augustinergasse 7 (CH)
(72) VAN-LOON, Jan, 5430 Wettingen, Landstrasse 125 (CH)
(72) XIE, Lei, 5507 Mellingen, Rigiweg 30 (CH)

H01B 11/20 **DE E-1394777** 2021 05 19 **3224838**
(86) EP15002384 2015 11 26 2015804066

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KABEL MIT VERSEILTEN ADERPAAREN
(30) DE 2014 11 28 202014009498 U
(72) KUNZ, Stephan, 83308 Trostberg, Rupertistrasse 61 (DE)
(72) ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf am Inn, Oderstrasse 40A (DE)
(72) LÖDDING, Thomas, 83278 Traunstein, Vachendorfer Ring 23, (DE)

H01B 17/52 **DE E-1394778** 2021 05 19 **3552219**
(86) EP17081606 2017 12 06 2017808504

(73) Bayernwerk Netz GmbH, 93049 Regensburg, Lilienthalstr. 7 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSISOLATOR MIT LICHTBOGENSCHUTZRING
(30) EP 2016 12 06 16202324
(72) TAUBER, Wolfgang, 92676 Eschenbach, Steinäcker 13 (DE)

H01C 1/148 **EN E-1394779** 2021 05 19 **2978608**
(86) US13050205 2013 07 12 2013889243

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) THERMOTINTENSTRAHLDRUCKKOPFSTAPEL MIT DÜNNEM AMORPHEM METALLWIDERSTAND
(72) ABBOTT, JR., James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) PUGLIESE, Roberto A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LONG, Greg Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

H01C 7/00 **EN E-1394780** 2021 05 19 **3506324**
(86) JP17035182 2017 09 28 2017856322

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) WIDERSTAND, DAMIT VERSEHENE LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191555
(72) TAKAYOSHI, Shodai, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OHASHI, Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ARAI, Takeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01C 7/06 **DE E-1394781** 2021 05 19 **3472844**
(86) EP17066507 2017 07 03 2017736918

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(54) WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2016 07 11 102016008415
(72) HETZLER, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, Bergstrasse 9a (DE)

H01F 7/06 **EN E-1394782** 2021 05 19 **3198618**
(86) US15051888 2015 09 24 2015843916

(73) Taction Technology Inc., Los Gatos, CA 95030, 481 N Santa Cruz Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GEDÄMPFTER, ELEKTROMAGNETISCH ERREGTER PLANARER BEWEGUNG FÜR TONFREQUENZSCHWINGUNGEN
(30) US 2014 09 24 201462054712 P
(30) US 2015 01 10 201562101985 P
(72) BIGGS, Silmon, James, Los Gatos, CA 95033, 18410 Mountevina Road (US)

H01F 17/00 **EN E-1394783** 2021 05 19 **3330982**
(86) 2013 02 18 2018151763

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SMARTPHONE MIT HOCHSTROMLEITERPLATTENSPULE MIT NIEDRIGEM ÄQUIVALENTEM SERIENWIDERSTAND FÜR STROMÜBERTRAGUNGSANWENDUNG
(30) US 2012 02 20 201261600969 P
(30) US 2012 06 27 201213535059
(72) ZABACO, Jorge, San Diego, CA 92131, 12813 Starwood Lane (US)

H01F 17/06 **EN E-1394784** 2021 05 19 **3378070**
(86) SE16051114 2016 11 11 2016866750

(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) GLEICHTAKTINDUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES GEGENTAKT-KOMMUNIKATIONSSIGNALS IN EINER GLEICHTAKTINDUKTIVITÄT
(30) SE 2015 11 18 1551493
(72) BERGQUIST, Gustav, 118 59 Stockholm, c/o Optistring Technologies AB Råggatan 11 (SE)
(72) ASPLUND, Joakim, 118 59 Stockholm, c/o Optistring Technologies AB Råggatan 11 (SE)
(72) MODEER, Tomas, 113 53 Stockholm, Tulegatan 20 (SE)

H01F 27/245 **EN E-1394785** 2021 05 19 **3576111**
(86) 2018 08 31 2018192128

(73) Sunway communication (Jiangsu) Co. Ltd., 213000 Changzhou, Jiangsu, No. 399 MingHu Road Jintan District (CN)
(54) DRAHTLOSES LADEMODUL MIT SCHIRMBLECH
(30) CN 2018 05 29 201810529423
(72) PANG, Zhihua, CHANGZHOU, Jiangsu 213000, No. 399 MingHu Road, Jintan District (CN)
(72) WANG, Lei, CHANGZHOU, Jiangsu 213000, No. 399 MingHu Road, Jintan District (CN)
(72) LI, Jiahong, CHANGZHOU, Jiangsu 213000, No. 399 MingHu Road, Jintan District (CN)
(72) KANG, Laili, CHANGZHOU, Jiangsu 213000, No. 399 MingHu Road, Jintan District (CN)
(72) WANG, Shuai, CHANGZHOU, Jiangsu 213000, No. 399 MingHu Road, Jintan District (CN)
(72) LIU, Kaihuang, CHANGZHOU, Jiangsu 213000, No. 399 MingHu Road, Jintan District (CN)

H01F 38/14 **EN E-1394786** 2021 05 19 **3550579**
(86) JP17027428 2017 07 28 2017879358

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPULENEINHEIT
(30) JP 2016 12 05 2016235636
(72) SUZUKI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIYOHARA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01G 4/20 **EN E-1394787** 2021 05 19 **02378529**
(86) JP09071236 2009 12 21 2009834827

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHDIELEKTRISCHEN SCHICHT FÜR EINEN SCHICHTKONDENSATOR
(30) JP 2008 12 22 2008326104
(72) YOKOTANI, Kouji, Osaka 566-8585, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) OTA, Miharu, Osaka 566-8585, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) TATEMICHI, Mayuko, Osaka 566-8585, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) KOMATSU, Nobuyuki, Osaka 566-8585, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) MUKAI, Eri, Osaka 566-8585, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) KOH, Meiten, Osaka 566-8585, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)

H01G 4/38 **DE E-1394788** 2021 05 19 **3545538**
(86) EP17075144 2017 10 04 2017780082

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONDENSATOR, INSBESONDERE ZWISCHENKREISKONDENSATOR FÜR EIN MEHRPHASENSYSTEM
(30) DE 2016 11 24 102016223256
(72) KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, Lilienweg 7 (DE)

H01G 9/06 **EN E-1394789** 2021 05 19 **3475961**
(86) US17037827 2017 06 16 2017820910

(73) AVX Corporation, Fountain Inn, South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)
(54) NASSELEKTROLYTKONDENSATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM SUBKUTANEN IMPLANTIERBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR
(30) US 2016 06 28 201615195069
(72) LAFORGE, Jason, Fountain Inn, South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)
(72) LIU, Yanming, Fountain Inn, South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)

H01G 11/26 **EN E-1394790** 2021 05 19 **3593370**
(86) EP18055471 2018 03 06 2018709548

(73) University of South-Eastern Norway, 3603 Kongsberg, P.O. Box 235 (NO)
(54) ON-CHIP-SUPERKONDENSATOR MIT SILICIUMNANOSTRUKTUR
(30) NO 2017 03 07 20170334
(72) CHEN, Xuyuan, 1365 Blommenholm, Henry Lehres vei 27 (NO)
(72) LU, Pai, 3244 Sandefjord, Paulines vei 13A (NO)
(72) ØHLCKERS, Per Alfred, 1394 Nesbru, Grønsundveien 150 (NO)

H01G 11/26 **EN E-1394791** 2021 05 19 **3593371**
(86) EP18055650 2018 03 07 2018710026

(73) University of South-Eastern Norway, 3603 Kongsberg, P.O. Box 235 (NO)
(54) ABGESCHIEDENER KOHLENSTOFFFILM AUF GEÄTZTEM SILICIUM FÜR ON-CHIP-SUPERKONDENSATOR
(30) NO 2017 03 07 20170334
(30) NO 2017 05 26 20170865
(72) LU, Pai, 3244 Sandefjord, Paulines vei 13A (NO)
(72) CHEN, Xuyuan, 1365 Blommenholm, Henry Lehres vei 27 (NO)

H01G 11/58 **EN E-1394792** 2021 05 19 **3576120**
(86) 2014 06 04 2018210666

(73) Silatronix, Inc., Madison, WI 53704, 3587 Anderson Street Suite 108 (US)
(54) NITRILSUBSTITUIERTE SILANE UND ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2013 06 04 201361830851 P
(72) Hueso, Jose Adrian Pena, Madison, WI 53705, 4701 Sheboygan Avenue, Apt. 107 (US)
(72) Osmalov, David, Madison, WI 53718, 927 Harrington Dr., No.301 (US)
(72) Dong, Jian, Fort Collins, CO 80526, 2409 Denby Court (US)
(72) Usrey, Monica, Madison, WI 53705, 330 Marinette Trail (US)
(72) Pollina, Michael, Elkfidge, MD 21075, 7975 Millstream Ct. (US)
(72) West, Robert C., Madison, WI 53718, 5815 American Pkwy. Apt. 102 (US)

H01H 3/00 **FR E-1394793** 2021 05 19 **3709323**
(86) 2020 02 17 2020157565

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT ZUR STROMVERBINDUNG ODER -UNTERBRECHUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTKREIS
(30) FR 2019 03 14 1902611
(72) BROUILLAT, Alain, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale CEDEX 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) FOUARGE, Thierry, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale CEDEX 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) ESCAPA, Pascal, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale CEDEX 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) BURNOT, Claude, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale CEDEX 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) BERGONZOLI, Olivier, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale CEDEX 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) GUSTIN, Yannick, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale CEDEX 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 3/02 **EN E-1394794** 2021 05 19 **3176799**
(86) 2016 11 17 2016199315

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERBESSERTER SCHUTZSCHALTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 11 17 201514943650
(72) TSANG, Andrew L., Lowell, MA Massachusetts 01824, 17 Andrews Street (US)
(72) SACHERSKI, Burt, Nashua, NH New Hampshire 03063, 12 Bible Way (US)
(72) TAMBEAU, Steven Robert, Marlborouh, MA Massachusetts 01752, 8 Peirce Street (US)
(72) ANANTHANARAYANAN, Arvind, Medford, MA Massachusetts 02155, 49 Bower Street (US)
(72) DOGUL, James Edward, Hudson, NH New Hampshire 03051, 21 Parkhurst Drive (US)
(72) BUBAR, Todd, Hollis, NH New Hampshire 03049, 14 Alsum Drive (US)

H01H 3/02 **DE E-1394795** 2021 05 19 **3171380**
(86) 2015 11 18 2015195116

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KOMBINATION AUS BETÄTIGER UND HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SCHALTELEMENTEN FÜR EIN BEFEHLS- UND MELDEGERÄT
(72) Lehmann, Hanna, 4316 Hellikon, Oberdorf 18 (CH)

H01H 13/70 **EN E-1394796** 2021 05 19 **3286775**
(86) US16028506 2016 04 20 2016719691

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNGEN MIT UNABHÄNGIG AUFGEHÄNGTEN KNÖPFEN ZUR KONTROLLIERTEN BETÄTIGUNG
(30) US 2015 04 20 201562150227 P
(72) BHATE, Nikhil Vithal, East Norriton, PA 19401, 2615 Dekalb Pike Apartment 417 (US)
(72) DESTREMPS, Rich, Allentown, PA 18103, 609 Ryan Drive (US)
(72) HARRISON, James, Bernville, PA 19506, 22 Berger School Road (US)
(72) JENNINGS, Jason Edward, Macungie, PA 18062, 2000 Goldenrod Drive (US)
(72) MACE, Eric Johnathan, Allentown, PA 18104, 4016 Blaise Court (US)
(72) PHILLIPS, Stephen, Bethlehem, PA 18018, 643 N. New Street Apartment 2 (US)

H01H 33/38 **EN E-1394797** 2021 05 19 **3376519**
(86) 2017 03 13 2017160581

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SCHALTGERÄT FÜR MITTELSPANNUNGSENERGIEVERTEILUNGSINSTALLATIONEN
(72) Reuber, Christian, D-47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)
(72) Di Maio, Luciano, I-24044 Dalmine (BG), c/o ABB SpA Via Friuli, 4 (IT)
(72) De Natale, Gabriele, I-24044 Dalmine (BG), c/o ABB SpA Via Friuli, 4 (IT)

H01H 33/70 **EN E-1394798** 2021 05 19 **3586349**
(86) EP18057063 2018 03 20 2018712592

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SCHALTKAMMER FÜR EINEN GASISOLIERTEN LEISTUNGSSCHALTER MIT EINEM OPTIMIERTEN WÄRMEKANAL
(30) US 2017 03 31 201715475424
(72) HERMOSILLO, Victor F., Charleroi, Pennsylvania 15022, 1 Power Lane (US)
(72) ZAKARIA, Othman, 69100 Villeurbanne, 130 rue Leon Blum (FR)
(72) ROGNARD, Quentin, 69100 Villeurbanne, 130 rue Leon Blum (FR)

H01H 39/00 **EN E-1394799** 2021 05 19 **3662494**
(86) SI17000035 2017 12 20 2017842369

(73) NELA Razvojni center za elektroindustrijo in elektroniko d.o.o., 4228 Zelezniki, Na Plavzu 79 (SI)
(54) SCHALTERANORDNUNG ZUR DIREKTSTROMKREISUNTERBRECHUNG MIT EINEM AKTUATOR
(30) SI 2017 08 01 201700227
(30) SI 2017 11 15 201700309
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, Medijske Toplice 29 (SI)
(72) LEBAR, Brane, 1410 Zagorje Ob Savi, Rove 19 (SI)

H01J 37/26 **EN E-1394800** 2021 05 19 **3529823**
(86) EP17001242 2017 10 24 2017790674

(73) Baum, Peter, 82166 Gräfelfing, Mozartstr. 16A (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHEN, ELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GELADENEN TEILCHEN
(30) DE 2016 10 24 102016012724
(72) Baum, Peter, 82166 Gräfelfing, Mozartstr. 16A (DE)

H01J 37/32 **EN E-1394801** 2021 05 19 **3648553**
(86) JP18024145 2018 06 26 2018823378

(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)
(54) PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2017 06 27 PCT/JP2017/023611
(30) WO 2017 06 27 PCT/JP2017/023603
(30) JP 2018 02 02 2018017549
(72) SEKIYA, Kazunari, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TANABE, Masaharu, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) INOUE, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SASAMOTO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SATO, Tatsunori, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Nobuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)

H01J 49/00 **EN E-1394802** 2021 05 19 **3308154**
(86) IB16053099 2016 05 26 2016806971

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) DEKONVOLUTIONSVERFAHREN
(30) US 2015 06 11 201562174264 P
(72) TATE, Stephen A., Barrie, Ontario L4M 7K2, 42 Sun King Crescent (CA)
(72) CAMPBELL, John Lawrence, Milton, Ontario L9T 6J8, 101 Gollins Drive (CA)

H01J 49/10 **EN E-1394803** 2021 05 19 **3491659**
(86) US17043455 2017 07 24 2017835042

(73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US)
(54) NIEDERTEMPERATUR-PLASMASONDE MIT ZUSÄTZLICHEM ERHITZTEM GASSTRAHL
(30) US 2016 07 29 201615223200
(72) BERKOUT, Vadym, Rockville, MD 20851, 12704 Atlantic Avenue (US)
(72) SAUL, Thomas, D., Edgewood, MD 21040, c/o Smiths Detection Inc. 2202 Lakeside Boulevard (US)

H01J 49/42 **EN E-1394804** 2021 05 19 **3411897**
(86) GB17050253 2017 02 02 2017704530

(73) Fasmatech Science And Technology Ltd, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, Magdalen Centre The Oxford Science Park Robert Robinson Avenue (GB)
(54) SEGMENTIERTE LINEARE IONENFALLE FÜR VERBESSERTE IONENAKTIVIERUNG UND -LAGERUNG
(30) US 2016 02 03 201615015101
(72) RAPTAKIS, Emmanuel, Oxford Oxfordshire OX2 9NZ, 72 Meadow Close Farmoor (GB)
(72) PAPANASTASIOU, Dimitris, 16121 Athens, 37-39 Iros Konstantopoulou St. Kesariani (GR)

H01J 65/04 **EN E-1394805** 2021 05 19 **3648143**
(86) 2018 11 05 2018204296

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) VAKUUM-ULTRAVIOLETT EXCIMER-STRAHLER MIT EINER DÜNNEN INNEREN DRAHTELEKTRODE
(72) SALVERMOSER, Manfred, 32049 Herford, Birkenstr. 44 (DE)
(72) BRÜGGEMANN, Nicole, 32130 Enger, Grosse Feldstrasse 5 (DE)
(72) FIETZEK, Reiner, 32049 Herford, Unterm Homberg 24 (DE)
(72) FIEKENS, Ralf, 33758 Schlossholte-Stukenbrock, Barbaraweg 20 (DE)
(72) KANIGOWSKI, Uwe, 42553 Velbert, Zum Kannebach 4 (DE)
(72) WOJCIECHOWSKI, André, 45149 Essen, Heimatdank 5 (DE)

H01L 21/02 **EN E-1394806** 2021 05 19 **2908330**
(86) JP13073805 2013 09 04 2013845267

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GRUPPE III-NITRIDVERBUNDSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 10 12 2012226777
(30) US 2012 10 12 201261712967 P
(30) JP 2012 11 30 2012263090
(30) US 2013 02 08 201361762407 P
(30) JP 2013 02 18 2013029114
(30) JP 2013 02 18 2013029115
(30) JP 2013 02 18 2013029125
(30) JP 2013 08 30 2013179839
(72) ISHIBASHI, Keiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) HACHIGO, Akihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) HIROMURA, Yuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Naoki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) NAKAHATA, Seiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) NAKANISHI, Fumitake, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YANAGISAWA, Takuya, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) UEMATSU, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SEKI, Yuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YOSHIZUMI, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MIKAMI, Hidenori, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

H01L 21/18 **FR E-1394807** 2021 05 19 **2637197**
(86) 2013 03 04 2013157688

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) DIREKTES BINDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PORÖSE VERDICHTBAREN SCHICHT
(30) FR 2012 03 05 1251988
(72) Leduc, Patrick, 38000 GRENOBLE, 7 rue Gabriel Péri (FR)

H01L 21/20 **EN E-1394808** 2021 05 19 **3234984**
(86) EP15079054 2015 12 09 2015805526

(73) RFHIC Corporation, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, RFHIC Bldg. 41-14 Burim-ro 170 beon-gil (KR)
(54) VERBINDUNGSHALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUREN MIT POLYKRISTALLINEM CVD-DIAMANT
(30) US 2014 12 18 201462093717 P
(30) GB 2015 02 23 201502954
(72) NASSER-FAILI, Firooz, Morrisville, NC 27560, 920 Morrisville Pkwy (US)
(72) FRANCIS, Daniel, Morrisville, NC 27560, 920 Morrisville Pkwy (US)
(72) LOWE, Frank Yantis, Morrisville, NC 27560, 920 Morrisville Pkwy (US)
(72) TWITCHEN, Daniel James, Morrisville, NC 27560, 920 Morrisville Pkwy (US)

H01L 21/20 **EN E-1394809** 2021 05 19 **2936550**
(86) EP13075557 2013 12 04 2013815397

(73) RFHIC Corporation, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, RFHIC Bldg. 41-14 Burim-ro 170 beon-gil (KR)
(54) SUBSTRATE FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE
(30) GB 2012 12 18 201222798
(30) US 2012 12 18 201261738641 P
(30) GB 2013 06 05 201310039
(72) MOLLART, Timothy, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Limited Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(72) JIANG, Quanzhong, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, The University of Bath Claverton Down (GB)
(72) EDWARDS, Michael John, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, The University of Bath Claverton Down (GB)
(72) ALLSOPP, Duncan, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, The University of Bath Claverton Down (GB)
(72) BOWEN, Christopher Rhys, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, The University of Bath Claverton Down (GB)
(72) WANG, Wang Nang, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, The University of Bath Claverton Down (GB)

H01L 21/28 **EN E-1394810** 2021 05 19 **3306648**
(86) CN15092206 2015 10 19 2015885770

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 08 201510308890
(72) YANG, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Xiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/288 **EN E-1394811** 2021 05 19 **3151269**
(86) 2016 09 26 2016190542

(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) LEITFÄHIGE KONTAKTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 09 30 201510640892
(72) WANG, Liang, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(72) MA, Xiao Tian, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)

H01L 21/311 **EN E-1394812** 2021 05 19 **3113216**
(86) 2016 06 16 2016174758

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN UND VERBINDEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 07 01 15174765
(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/3205 **EN E-1394813** 2021 05 19 **3268985**
(86) US15019524 2015 03 09 2015884847

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SELEKTIVE METALLISIERUNG EINES IC-SUBSTRATS
(72) MARIN, Brandon, C., San Diego, California 92116, 3425 Meade Avenue (US)
(72) GHOSH DASTIDAR, Trina, Chandler, Arizona 85226, 4904 W. Joshua Boulevard Apartment 1102 (US)
(72) SENEVIRATNE, Dilan, Phoenix, Arizona 85048, 10 E. South Fork Drive (US)
(72) LI, Yonggang, Chandler, Arizona 85248, 3329 S. Pleasant Place (US)
(72) CHAVA, Sirisha, Chandler, Arizona 85224, 1111 Mission Park Boulevard Apartment 2014 (US)

H01L 21/336 **EN E-1394814** 2021 05 19 **3371812**
(86) US16057222 2016 10 14 2016862683

(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) INTEGRATION EINES SCHWEBENDEN METALLGATES IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(30) US 2015 11 03 201562250002 P
(72) ZHOU, Feng, Fremont, CA 94536, 35910 Perkins Street (US)
(72) LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, 1236 Sargent Drive (US)
(72) YANG, Jeng-Wei, Zhubei City Hsinchu County 302, 1F No. 48 Zhuangjing 3rd Road (TW)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

H01L 21/56 **EN E-1394815** 2021 05 19 **3428954**
(86) 2017 07 14 2017181342

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI VERBINDUNGSPARTNERN
(72) Craes, Fabian, 59494 Soest, Ardeyweg 24 (DE)
(72) Hartmann, Steffen, 59505 Bad Sassendorf, Esken Weg 1b (DE)

H01L 21/66 **EN E-1394816** 2021 05 19 **2722875**
(86) 2013 10 22 2013189674

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Building No. 1, Spreadtrum Center Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang High Tech Park Podong New Area (CN)
(54) Flip-Chip Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
(30) WO 2012 10 22 PCT/CN2012/083282
(72) Zhou, Xinshu, Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High-tech Park, Pudong New Area, (CN)

H01L 21/67 **EN E-1394817** 2021 05 19 **3252804**
(86) 2016 06 03 2016172947

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) EINHEIT ZUR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG
(72) Skupin, Andreas, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Renner, Markus, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

H01L 21/683 **EN E-1394818** 2021 05 19 **3618102**
(86) 2019 08 19 2019192280

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS
(30) JP 2018 09 03 2018164373
(72) YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

H01L 21/762 **FR E-1394819** 2021 05 19 **3646374**
(86) EP18066552 2018 06 21 2018732347

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DÜNNEN SCHICHT AUF EIN TRÄGERSUBSTRAT MIT UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN
(30) FR 2017 06 30 1756116
(72) HUYET, Isabelle, 38920 Crolles, 464 rue du Brocey (FR)
(72) CHARLES-ALFRED, Cédric, 38000 Grenoble, 1 Place Notre-Dame (FR)
(72) LANDRU, Didier, 38190 Le Champs-près-Froges, Rue des Armariniers (FR)
(72) DROUIN, Alexis, 38530 La Buissière, 86 Chemin du milieu (FR)

H01L 21/768 **EN E-1394820** 2021 05 19 **3479397**
(86) US16040788 2016 07 01 2016907623

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DIELEKTRISCHE HELMBASIERTE ANSÄTZE ZUR HERSTELLUNG EINER BACK-END-OF-LINE (BEOL)-VERBINDUNG UND DARAUS RESULTIERENDE STRUKTUREN
(72) LIN, Kevin L., Beaverton, Oregon 97006, 19953 SW Mochican Street (US)
(72) SCHENKER, Richard E., Portland, Oregon 97229, 15151 NW Casey Drive (US)
(72) BIELEFELD, Jeffery D., Forest Grove, Oregon 97116, 51065 NW Clapshaw Hill Road (US)
(72) HOURANI, Rami, Beaverton OR 97008, 14348 SW Rancher Ln (US)
(72) CHANDHOK, Manish, Beaverton, Oregon 97006, 2090 NW Overton Court (US)

H01L 21/768 **EN E-1394821** 2021 05 19 **3651188**
(86) 2018 11 12 2018205606

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINER VERGRABENEN LEITERBAHNSCHIENE VON DER RÜCKSEITE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(72) Jourdain, Mrs. Anne, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Rassoul, Mr. Nouredine, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Beyne, Mr. Eric, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/00 **EN E-1394822** 2021 05 19 **02242095**
(86) JP07075249 2007 12 28 2007860452

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) OSAJIMA, Toru, Kohoku-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Fujitsu Semiconductor Limited 2-10-23 Shin-Yokohama (JP)

H01L 23/00 **EN E-1394823** 2021 05 19 **3311408**
(86) US15036272 2015 06 17 2015895800

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) THERMISCHES VERGUSSMATERIALSYSTEM MIT HOHEM K-WERT AUS DREI MATERIALIEN
(72) MCMAHAN, Venmathy, Phoenix, AZ 85028, 2847 East Yucca Street (US)
(72) NAGARAJAN, Sivakumar, Chandler, Arizona 85286, 1771 W. Flamingo Drive (US)
(72) BOZORG-GRAYELI, Elah, Chandler, AZ 85226, 5951 West Orchid Lane (US)
(72) MALLIK, Amrita, Chandler, Arizona 85226, 1210 N Judd Place (US)
(72) CHU, Kuang-Han, Somerville, MA 02144, 289 Highland Avenue Apt. 209 (US)
(72) WANG, Liwei, Phoenix, Arizona 85048, 1007 East Hiddenview Drive (US)
(72) ANANTHAKRISHNAN, Nisha, Chandler, Arizona 85286, 2443 E Locust Court (US)
(72) WEINMAN, Craig J., Mesa, Arizona 85207, 4241 N Starry Pass (US)
(72) EITAN, Amram, Scottsdale, Arizona 85258, 8520 E. San Daniel Drive (US)

H01L 23/04 **EN E-1394824** 2021 05 19 **3467872**
(86) JP17002532 2017 01 25 2017802348

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2016 05 25 2016104362
(72) HIRATA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONNO, Nobuaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/29 **EN E-1394825** 2021 05 19 **2626898**
(86) 2013 02 06 2013000601

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) Dichtungsmittel-Laminatverbundstoff und Verfahren zum Abdichten eines Halbleiterbauteilträgersubstrates unter Verwendung des Dichtungsmittel-Laminatverbundstoffes
(30) JP 2012 02 07 2012024452
(30) JP 2012 03 21 2012063158
(72) Shiobara, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Head Office Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(72) Akiba, Hideki, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) Sekiguchi, Susumu, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

H01L 23/40 **EN E-1394826** 2021 05 19 **3024023**
(86) 2014 12 16 2014198170

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) Lamellenbefestigungsanordnung
(30) TW 2014 11 19 103220528
(72) Yeh, Chi-Sheng, 231 Taiwan, Gigab-Byte Technology Co. Ltd. No.6, Bau Chiang Rd.,Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231,Taiwan(R.O.C) (TW)
(72) Chen, Hsuan-How, 231 Taiwan, Gigab-Byte Technology Co. Ltd. No.6, Bau Chiang Rd.,Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231,Taiwan(R.O.C) (TW)
(72) Kao, Yung-Shun, 231 Taiwan, Gigab-Byte Technology Co. Ltd. No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231,Taiwan (TW)
(72) Chang, Shih-Ho, 231 Taiwan, Gigab-Byte Technology Co. Ltd. No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231,Taiwan (TW)

H01L 23/48 **EN E-1394827** 2021 05 19 **2589076**
(86) US11042534 2011 06 30 2011801390

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTWURF FÜR EINE STOSSFESTE AUFBAUSCHICHT-VERPACKUNG MIT EINEM ZWISCHENSTÜCK
(30) US 2010 06 30 827323
(72) MALATKAR, Pramod, Chandler Arizona 85224, 700 N Coronado St. Apt. 1137 (US)

H01L 23/48 **EN E-1394828** 2021 05 19 **3050098**
(86) US13062388 2013 09 27 2013894760

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) CHIPVERPACKUNG MIT ÜBERGELAGERTEM SUBSTRAT FÜR PASSIVE BAUELEMENTE
(72) KAMGAING, Telesphor, Chandler, Arizona 85249, 2204 E. Firestone Drive (US)
(72) RAO, Valluri R., Saratoga, California 95070, 15115 El Quito Way (US)

H01L 25/07 **EN E-1394829** 2021 05 19 **3170202**
(86) EP15066452 2015 07 17 2015738914

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LEUCHTDIODENLICHTQUELLE FÜR AUTOMOBILANWENDUNG
(30) EP 2014 07 18 14177598
(72) CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CORNELISSEN, Hugo Johan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1394830** 2021 05 19 **3175482**
(86) EP15067749 2015 07 31 2015744594

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ILED-FARBANZEIGE AUF SILICIUM
(30) GB 2014 07 31 201413578
(72) HENRY, William, Dublin 16, 40 Knockcullen Lawn Templeogue (IE)
(72) HUGHES, Padraig, Berrings, 11 Meadowcourt (IE)
(72) O'KEEFFE, Joseph, Fermoy, 15 Duntahane Park (IE)

H01L 25/16 **EN E-1394831** 2021 05 19 **02225783**
(86) KR08007666 2008 12 24 2008869039

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) KR 2008 01 03 20080000841
(72) PARK, Hyung Jo, Gwangju 506-301, 112-1405 Jungheung Apt. Docheon-dong 628-1, Gwangsan-gu (KR)

H01L 27/11 **EN E-1394832** 2021 05 19 **3208849**
(86) 2009 12 09 2017164295

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) STATISCHER TRI-GATE-DIREKTZUGRIFFSSPEICHER MIT UNABHÄNGIGER EINGABE- UND AUSGABEVERARBEITUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE GERÄTE
(30) US 2008 12 24 317536
(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, 925 NW Hoyt St. Apt. 226 (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 SW Nutcracker Ct. (US)
(72) DOYLE, Brian, Portland, OR 97229, 11156 NW Montreux Lane (US)
(72) CHAU, Robert S., Beaverton, OR 97007, 8875 SW 171st Ave. (US)

H01L 27/11521 **EN E-1394833** 2021 05 19 **3017476**
(86) US14045003 2014 07 01 2014742672

(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) HERSTELLUNG EINER SELBSTJUSTIERTEN SOURCE FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPLIT-GATE-SPEICHERZELLE
(30) US 2013 07 05 201361843189 P
(30) US 2014 06 30 201414319893
(72) SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, 20300 Kirkmont Drive (US)
(72) YANG, Jeng-wei, Zhubei 302, No. 48 Zhuangjing 3rd Road (TW)
(72) CHEN, Yueh-hsin, Pleasanton, CA 94566, 6264 Camino Del Lago (US)

H01L 27/146 **FR E-1394834** 2021 05 19 **3571721**
(86) FR18050113 2018 01 17 2018702766

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG GEKRÜMMTER ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN
(30) FR 2017 01 18 1750377
(72) CHAMBION, Bertrand, 38530 Poncharra, 100 avenue du Granier (FR)
(72) HUGOT, Emmanuel, 13006 Marseille, 71 rue St Ferréol (FR)

H01L 27/32 **EN E-1394835** 2021 05 19 **2822037**
(86) 2014 06 25 2014173846

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung
(30) KR 2013 06 26 20130073556
(72) Sung, Kiyoung, Seoul 132-021, 649-39, Banghak 1-dong Dobong-gu (KR)
(72) Kim, Sangsoo, Paju-si, Gyeonggi-do 413-833, 1013-801, Chaekhyangkimaeul Dongmun Goodmorning Hill Apt. Dongpae-ri Gyoha-eup (KR)
(72) Shin, Sangil, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-765, 803-1603, Daehwamaeul 8-danji Daehwa-dong Ilsanseo-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1394836** 2021 05 19 **3276669**
(86) 2017 07 28 2017183843

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE
(30) KR 2016 07 29 20160097461
(72) KIM, Dosung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) TANI, Ryosuke, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 27/32 **EN E-1394837** 2021 05 19 **2939286**
(86) KR13012077 2013 12 24 2013868673

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 12 28 20120155929
(72) PARK, Sung Hee, Goyang-si Gyeonggi-do 410-716, 202-1001 156 Gangsong-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Binn, Seoul 158-753, 302-905 100 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jong Moo, Seoul 122-906, 202 182-9 Eunpyeong-ro Eunpyeong-gu (KR)

H01L 29/872 **EN E-1394838** 2021 05 19 **3496153**
(86) 2018 11 16 2018206678

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EFFIZIENTER RANDSTRUKTUR
(30) IT 2017 12 05 201700140373
(72) ZANETTI, Edoardo, 95028 VALVERDE (CT), Via S. Quasimodo, 6 (IT)
(72) RASCUNA', Simone, 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT), Via S. D'Acquisto, 3 (IT)
(72) SAGGIO, Mario Giuseppe, 95020 ACI BONACCORSI (CT), Via Stefano Balsamo, 22 (IT)
(72) GUARNERA, Alfio, 95039 TRECASTAGNI (CT), Via del Caravaggio, 7 (IT)
(72) FRAGAPANE, Leonardo, 95121 CATANIA, Via Garibaldi, 57 (IT)
(72) TRINGALI, Cristina, 96011 AUGUSTA (SR), Via Gramsci, 65 (IT)

H01L 31/0216 **EN E-1394839** 2021 05 19 **3166151**
(86) 2016 10 26 2016195743

(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 330 Carter Road, Suite 100 (US)
(54) INFRAROT-BILDEBENENARRAY MIT EINGESCHRÄNKTER QUANTENEFFIZIENZ
(30) US 2015 10 26 201562246512 P
(72) ROZPLOCH, Robert, Newtown, PA 18940, 4 Devon Road (US)

H01L 31/0224 **FR E-1394840** 2021 05 19 **3552243**
(86) FR17053418 2017 12 06 2017821685

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) LICHTDETEKTOR MIT LADUNGSTRÄGERSAMMELSCHICHT MIT FUNKTIONALISIERTEN NANODRÄHTEN
(30) FR 2016 12 08 1662165
(72) BENWADIH, Mohammed, 94500 Champagny sur Marne, 5 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) HAON, Olivier, 38960 Saint Etienne de Crossey, 12 Hameau Beau Rivoire (FR)

H01L 31/05 **EN E-1394841** 2021 05 19 **2894676**
(86) 2015 01 07 2015150388

(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(54) Solarzellenanordnung mit zwei verschiedenen Zelltypen
(30) US 2014 01 09 201414151236
(72) Crist, Kevin, Sandia Park, New Mexico 87047, 66 Kiva Loop (US)
(72) Huang, Chetung George, Albuquerque, New Mexico 87113, 8531 Murrelet Drive NE (US)
(72) Steinfeldt, Jeffrey, Rio Rancho, New Mexico 87144, 7537 Mackenzie Dr. NE (US)
(72) Patel, Pravin, Albuquerque, New Mexico 87104, 2843 Campbell Rd. NW (US)

H01L 31/18 **DE E-1394842** 2021 05 19 **2843712**
(86) 2014 09 02 2014183172

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Wafers mit einer selektiven Positionierung im Trägersystem
(30) DE 2013 09 02 102013014623
(72) Lichtensteiger, Lukas, 8037 Zürich, Okenstrasse 8 (CH)
(72) Man, Hau-Kit, 8052 Zürich, Staudenbühlstr. 126 (CH)
(72) Richter, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstr. 6b (DE)

H01L 33/04 **EN E-1394843** 2021 05 19 **2814069**
(86) 2014 06 10 2014171853

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Licht-emitierende halbleitende Mehrfach-Quantentopfstruktur
(30) KR 2013 06 11 20130066663
(72) Moon, Yong Tae, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Lim, Hyun Chul, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/38 **FR E-1394844** 2021 05 19 **3365924**
(86) EP16075199 2016 10 20 2016785124

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) MIKROELEKTRONISCHE DIODE MIT OPTIMIERTER AKTIVER OBERFLÄCHE
(30) FR 2015 10 22 1560077
(72) BONO, Hubert, 38000 Grenoble, 16 rue Félix Esclangon (FR)
(72) GARCIA, Jonathan, 38930 Monestier du Percy, Ferme des pravières (FR)
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, 15 Avenue de Vizille (FR)

H01L 33/46 **EN E-1394845** 2021 05 19 **3240050**
(86) KR15014236 2015 12 24 2015873673

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODE UND LEUCHTDIODENANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2014 12 24 20140187884
(72) LEE, Keon Hwa, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Byeong Kyun, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/56 **EN E-1394846** 2021 05 19 **3528297**
(86) JP16084545 2016 11 22 2016922357

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL MIT EINEM LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENT, DAS TIEF ULTRAVIOLETTES LICHT EMITTIERT
(72) INOUE, Shinichiro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) TANIGUCHI, Manabu, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) NAKAYA, Kosei, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)

H01L 41/083 **DE E-1394847** 2021 05 19 **3262698**
(86) EP16052927 2016 02 11 2016706991

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIELSCHICHTBAUELEMENTEN UND VIELSCHICHTBAUELEMENT, INSBESONDERE PIEZOAKTOREN
(30) DE 2015 02 25 102015102713
(72) OTTLINGER, Marion, 8530 Deutschlandsberg, Flurweg 52 (AT)
(72) JAGUST, Ivan, 10000 Zagreb, Krallja Zvonimira 2 (HR)

H01L 41/313 **FR E-1394848** 2021 05 19 **3591724**
(86) 2019 06 19 2019181167

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERVORRICHTUNG
(30) FR 2018 06 22 1855593
(72) LE RHUN, Gwenaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 41/317 **EN E-1394849** 2021 05 19 **2925914**
(86) US13072673 2013 12 02 2013875668

(73) Quest Integrated, LLC, Kent, WA 98032, 19823 58th Place South Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON BLEIZIRKONATTITANAT-EINKRISTALLEN
(30) US 2012 11 30 201261732062 P
(30) US 2013 03 07 201361774139 P
(72) FRATELLO, Vincent, Bellevue, WA 98006, 15443 67th Street (US)

H01L 43/08 **EN E-1394850** 2021 05 19 **3326217**
(86) US16042985 2016 07 19 2016741836

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) MAGNETISCHER TUNNELÜBERGANG MIT NIEDRIGER DEFEKTRATE NACH HOCHTEMPERATURGLÜHUNG FÜR ANWENDUNGEN MIT MAGNETISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 20 201514803111
(72) LIU, Huanlong, Sunnyvale, CA 94086, 649 Garland Avenue (US)
(72) LEE, Yuan-Jen, Fremont, CA 94536, 35558 Morley Place (US)
(72) ZHU, Jian, San Jose, CA 95132, 3582 Tumble Way (US)
(72) JAN, Guenole, San Jose, CA 95125, 448 Coe Avenue (US)
(72) WANG, Po-Kang, Los Altos, CA 94024, 766 Vista Grande Avenue (US)

H01L 51/52 **EN E-1394851** 2021 05 19 **2882006**
(86) KR13006908 2013 07 31 2013825158

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2012 07 31 20120084210
(72) AHN, Yong Sik, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Se Hwan, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1394852** 2021 05 19 **2884552**
(86) JP13069842 2013 07 23 2013827709

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 07 2012174915
(72) OTSU, Shinya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOH, Eisaku, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKIME, Mayuka, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1394853** 2021 05 19 **3306705**
(86) 2017 09 04 2017189176

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) DRUCKENTLASTUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2016 10 04 2016196252
(30) JP 2017 02 13 2017024354
(72) Ogawa, Takaya, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Koiwa, Kaoru, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hino, Keitaro, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Aikawa, Shinya, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA DEVELOPMENT & ENGINEERING CORPORATION 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Asai, Hiroaki, Kanagawa 2012-0001, c/o TOKYO ELECTRONIC SYSTEMS CORPORATION 1, Komukai Toshibacho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

H01M 2/14 **EN E-1394854** 2021 05 19 **3460874**
(86) KR18000437 2018 01 09 2018757836

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND EIN LAMINIERUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2017 02 23 20170024217
(72) LEE, Sang Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Sang Baek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Kieun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Duck Hoe, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1394855** 2021 05 19 **3161885**
(86) EP15063797 2015 06 19 2015729856

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN
(30) EP 2014 06 30 14174991
(72) VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, Erbgasse 10 (DE)
(72) LAMPERT, Jordan, Cleveland, Ohio 44113, 1215 W 10th Street (US)
(72) RYLL, Thomas Michael, 68542 Heddesheim, Johannes-Brahms-Strasse 4f (DE)
(72) SHIN, Ji-Yong, 68165 Mannheim, Beethovenstrasse 12 (DE)
(72) HOELZLE, Markus, 67281 Kirchheim, Weinstrasse Süd 6h (DE)
(72) EDER, Michael, 67319 Wattenheim, Haardtblick 14 (DE)

H01M 4/1393 **EN E-1394856** 2021 05 19 **3657579**
(86) JP18026926 2018 07 18 2018835168

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS, ELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 18 2017139393
(72) DOI, Shotaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUSACHI, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKASHIMA, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES Ltd. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) TSUCHIDA, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES Ltd. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) SUMIYA, Koji, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ASANO, Shigehito, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOGA, Yasuyuki, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ANDO, Nobuo, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOKUBO, Terukazu, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1394857** 2021 05 19 **02242133**
(86) JP09051707 2009 02 02 2009708756

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGES STRUKTURIERTES KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESES MATERIAL VERWENDET
(30) JP 2008 02 04 2008023527
(72) KAMADA, Tomiyuki, Tokyo 108-0014, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 14 -1 Shiba 4-chome Minato-ku (JP)
(72) OKANISHI, Kengo, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Bannosu-chou (JP)
(72) YAMAGUCHI, Keita, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Bannosu-chou (JP)
(72) SATOU, Hideharu, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 3-1 Chuo 8-chome Ami-machi (JP)
(72) UONO, Hiroyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 3-1 Chuo 8-chome Ami-machi (JP)

H01M 4/36 **EN E-1394858** 2021 05 19 **3471177**
(86) KR17015390 2017 12 22 2017884849

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND NEGATIVE ELEKTRODE DAMIT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 23 20160178317
(72) LEE, So-Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Seo-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jee-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Ji-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pil-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Hyeon-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Kwi-Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, U-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1394859** 2021 05 19 **3171430**
(86) JP15069757 2015 07 09 2015821735

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE, LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND BATTERIEMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 15 2014144789

H01M 4/52 **EN E-1394860** 2021 05 19 **3499613**
(86) 2018 12 13 2018212291

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) NICKEL-WASSERSTOFF-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 12 14 2017239649
(72) Imoto, Yuzo, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41, Konan, Minato-ku (JP)
(72) Tanimoto, Yuya, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Yamane, Tetsuya, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Kihara, Masaru, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)

H01M 4/96 **FR E-1394861** 2021 05 19 **01554765**
(86) CA03001619 2003 10 23 2003809226

(73) HYDRO-QUEBEC, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) GRAPHITTEILCHEN MIT MINDESTENS KONTINUIERLICHER ODER DISKONTINUIERLICHER SCHICHT, IHRE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) CA 2002 10 23 2409524
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, 3672 Belcourt (CA)
(72) CHAREST, Patrick, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2, 1662, rue Calixa-Lavallée (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655, boulevard Rivard (CA)
(72) PERRIER, Michel, Montréal, Québec H1T 3H8, 6323, 28e Avenue (CA)
(72) KINOSHITA, Kimio, Cupertino, CA 95014, 20 644 Nancy Court (US)

H01M 6/50 **DE E-1394862** 2021 05 19 **3454401**
(86) 2018 08 29 2018191416

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KÜHLSYSTEM
(30) DE 2017 09 07 102017120615
(72) LUCKE, Stefan, 38446 Wolfsburg, Alte Landstraße 30 (DE)
(72) SCHULZE, Tobias, 38551 Ribbesbüttel, Vor den Höfen 21 (DE)
(72) STELZNER, Robert, 38448 Wolfsburg, Andersenweg 13 (DE)
(72) REUTERS, Ulf, 29348 Eschede, Kriegerstr. 24 (DE)

H01M 8/0258 **EN E-1394863** 2021 05 19 **3514873**
(86) 2014 09 22 2019158872

(73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) ENTWURF FÜR EINE BIPOLARE PLATTE MIT NICHTLEITENDEN RAHMEN
(30) US 2013 09 23 201361881041 P
(72) WARRINGTON, Curtis, Acton, MA Massachusetts 01720, 3 Ethan Allen Drive (US)
(72) GREBENYUK, Oleg, Sherborn, MA Massachusetts 01770, 57 Prospect Street (US)
(72) BADRINARAYANAN, Paravastu, Cypress, TX Texas 77429, 13411 Belle Helene Circle (US)
(72) MADDEN, Thomas, H., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 2767 Hebron Avenue (US)

H01M 8/0271 **EN E-1394864** 2021 05 19 **3340352**
(86) JP16072551 2016 08 01 2016836969

(73) ThreeBond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi (JP)
(54) LICHTHÄRTBARES DICHTUNGSMITTEL FÜR BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLE UND DICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 18 2015160954
(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)

H01M 8/1004 **DE E-1394865** 2021 05 19 **3679619**
(86) EP18071215 2018 08 06 2018758823

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) DE 2017 09 07 102017215741
(72) JILANI, Adel, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) KUMAR, Sanjiv, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) VOIGT, Sebastian, Vancouver, BC V6R 1G7, 3466 W 1th Avenue (CA)

H01M 8/1004 **DE E-1394866** 2021 05 19 **3518331**
(86) 2018 12 17 2018212856

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLEN-STAPEL MIT VERBESSERTER ISOLIERUNG
(30) LU 2018 01 08 100673
(72) Walter, Andreas, 28790 Schwanewede, Oltmanns Kamp 14 (DE)

H01M 8/1004 **EN E-1394867** 2021 05 19 **3208879**
(86) 2017 02 06 2017154741

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
(30) JP 2016 02 22 2016030818
(72) TAKAGI, Yoshinori, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) OMORI, Masafumi, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H01M 8/1004 **EN E-1394868** 2021 05 19 **3664209**
(86) KR19000585 2019 01 15 2019740776

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT UND GESTAPELTER KÖRPER
(30) KR 2018 01 19 20180007161
(72) KIM, Ji Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Doyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 8/1051 **EN E-1394869** 2021 05 19 **3382783**
(86) KR16007309 2016 07 06 2016868761

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT UND BRENNSTOFFZELLE MIT MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2015 11 26 20150166726
(30) KR 2016 06 20 20160076753
(72) BAE, Insung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Moonchan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Minkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Curie, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/248 **DE E-1394870** 2021 05 19 **3652802**
(86) EP18069146 2018 07 13 2018755709

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 14 102017212085
(30) DE 2017 07 14 102017212091
(72) HEMMER, Stefan, 72555 Metzingen, Weiherstr. 19 (DE)
(72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE)
(72) MORCOS, Manuel, 72076 Tübingen, Amselweg 20 (DE)
(72) GÖTZ, Michael, 72581 Dettingen/Erms, Beuthener Strasse 3 (DE)
(72) KAISER, Wadim, 72764 Reutlingen, Charlottenstrasse 123 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1394871** 2021 05 19 **3425717**
(86) KR17011910 2017 10 26 2017867694

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAMINIERVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 04 20160146929
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Taek, 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)

H01M 10/04 **EN E-1394872** 2021 05 19 **3522282**
(86) KR18006325 2018 06 01 2018813454

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 06 09 20170072588
(30) KR 2018 05 31 20180062420
(72) KIM, Nam Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Han Gab, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, An Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1394873** 2021 05 19 **3255716**
(86) JP16051687 2016 01 21 2016746423

(73) Stella Chemifa Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0044, 4-1-1, Fushimi-machi Chuo-ku (JP)
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) JP 2015 02 04 2015020733
(72) SAKAGUCHI Toshitaka, Sakai-shi Osaka 590-0982, c/o Sanpo Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 7-227 Kaisan-cho Sakai-ku (JP)
(72) KON Sojiro, Sakai-shi Osaka 590-0982, c/o Sanpo Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 7-227 Kaisan-cho Sakai-ku (JP)
(72) KATSURA Yoshifumi, Sakai-shi Osaka 590-0982, c/o Sanpo Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 7-227 Kaisan-cho Sakai-ku (JP)
(72) NISHIDA Tetsuo, Sakai-shi Osaka 590-0982, c/o Sanpo Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 7-227 Kaisan-cho Sakai-ku (JP)

H01M 10/48 **EN E-1394874** 2021 05 19 **3580810**
(86) CN17073403 2017 02 13 2017895995

(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) AKKU
(72) FAUTEUX, Denis Gaston, Hong Kong, 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)
(72) LEE, Hei Man Raymond, Hong Kong, 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)

H01M 10/613 **EN E-1394875** 2021 05 19 **3373381**
(86) KR17007101 2017 07 04 2017824503

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR KÜHLWASSERLECKAGE
(30) KR 2016 07 05 20160084809
(72) MIN, Kyoung-Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/655 **EN E-1394876** 2021 05 19 **3316391**
(86) 2016 10 26 2016195845

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) BATTERIESYSTEM, GRUNDPLATTE FÜR EIN BATTERIESYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, Münzgrabenstr. 92d (AT)

H01M 12/08 **EN E-1394877** 2021 05 19 **3171449**
(86) 2016 08 18 2016184790

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) LITHIUM-LUFT-BATTERIE MIT EINEM POLYMERELEKTROLYTEN
(30) US 2015 11 23 201514949498
(30) KR 2016 02 16 20160017768
(72) MA, Sangbok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KHITERER, Maria, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) RYU, Younggyoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HAMMOND, Paula, Cambridge, MA 02139, c/o MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY 77 Massachusetts Avenue, (US)
(72) SHAOHORN, Yang, Cambridge, MA 02139, c/o MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY 77 Massachusetts Avenue, (US)
(72) AMANCHUKWU, Chibueze Vincent, Cambridge, MA 02139, c/o MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY 77 Massachusetts Avenue, (US)

H01M 50/103 **EN E-1394878** 2021 05 19 **3618148**
(86) KR18008130 2018 07 18 2018853825

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT STRUKTURDURCHBRUCHVERBINDER UNTER VERWENDUNG VON ENTLÜFTUNGSGAS
(30) KR 2017 09 08 20170115358
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1394879** 2021 05 19 **3609015**
(86) KR18009270 2018 08 13 2018875661

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BATTERIETEMPERATUR
(30) KR 2017 11 07 20170147195
(72) KIM, Se-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Ha-Neul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Jong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 **DE E-1394880** 2021 05 19 **3627585**
(86) 2019 07 29 2019188817

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN ZUMINDEST EINES BATTERIEMODULS IN ZUMINDEST EINEM TEIL EINES BATTERIEGEHÄUSES UND ANORDNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 21 102018216113
(72) Schüssler, Martin, 85092 Kösching, Christian-Morgenstern-Str. 40 (DE)
(72) Walter, Steffen, 85080 Gaimersheim, Martin-Ludwig-Straße 1a (DE)

H01M 50/20 **EN E-1394881** 2021 05 19 **3540813**
(86) CN17120432 2017 12 31 2017892733

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) WEARABLE-BATTERIEPACK
(30) CN 2017 01 17 201710030447
(30) CN 2017 09 30 201710938714
(72) ZHANG, Yuexiang, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LIN, Xiaohong, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Xiangyang, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

H01M 50/502 **EN E-1394882** 2021 05 19 **3550635**
(86) KR18000355 2018 01 08 2018805149

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2017 05 22 20170062903
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/578 **EN E-1394883** 2021 05 19 **3598532**
(86) KR18006859 2018 06 18 2018851355

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBINDERUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 31 20170111346
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 3/00 **EN E-1394884** 2021 05 19 **3465816**
(86) GB17051623 2017 06 06 2017730533

(73) Lumentum Technology UK Limited, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, Caswell (GB)
(54) OPTIMIERTER HF-EINGANGSABSCHNITT FÜR KOPLANARE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN
(30) GB 2016 06 06 201609816
(72) DELL'ORTO, Flavio, 20832 Desio (MB), Via Enstein 27 (IT)
(72) BALSAMO, Stefano, 20138 Milano (MI), Viale dell'Aviazione 3/104 (IT)
(72) BONAZZOLI, Mario, 26100 Cremona (CR), Via Damiano Chiesa 6 (IT)

H01P 3/08 **EN E-1394885** 2021 05 19 **3118927**
(86) JP14056370 2014 03 11 2014885156

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZVERPACKUNG
(72) YASOOKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/22 **DE E-1394886** 2021 05 19 **3691026**
(86) 2019 02 04 2019155281

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) ANTENNENANORDNUNG
(72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, Reichenbacher Straße 37 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1394887** 2021 05 19 **3012908**
(86) CN13088026 2013 11 28 2013898147

(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) MOBILES ENDGERÄT MIT NEUARTIGER ANTENNENSTRUKTUR
(72) ZHANG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang (CN)
(72) CHEN, Yibo, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1394888** 2021 05 19 **3493326**
(86) 2018 11 27 2018208602

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 11 27 20170159219
(72) LEE, Jonghyuck, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Sehyun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHUN, Jaebong, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 9/04 **EN E-1394889** 2021 05 19 **3462542**
(86) 2017 10 02 2017306315

(73) Nokia Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, 388 Ningqiao Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ANTENNE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER ANTENNE
(72) JULIEN, Thomas, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) HAREL, Jean-Pierre, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) CHARAABI, Zied, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) LECAM, Patrick, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) PLET, Jerome, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)

H01Q 13/10 **EN E-1394890** 2021 05 19 **3200281**
(86) JP15069440 2015 07 06 2015844056

(73) Seiko Solutions Inc., Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 2618507, 8, Nakase 1-chome (JP)
(73) Chikouji Gakuen Educational Foundation, Fukaya-shi, Saitama 369-0293, 1690 Fusaiji (JP)
(73) Haneishi, Misao, Saitama-shi, Saitama 330-0071, 26-3 Kamikizaki 7-chome Urawa-ku (JP)
(54) KOMPAKTE SCHLITZANTENNE
(30) JP 2014 09 22 2014192480
(72) HANEISHI Misao, Saitama-shi Saitama 330-0071, 26-3 Kamikizaki 7-chome Urawa-ku (JP)
(72) YONEI Yoshiyuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, c/o SEIKO SOLUTIONS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SOBU Masahiro, Chiba-shi Chiba 261-8507, c/o SEIKO SOLUTIONS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) MATSUI Akinori, Fukaya-shi Saitama 369-0293, c/o Saitama Institute of Technology Chikouji Gakuen Educational Foundation 1690 Fusaiji (JP)

H01R 4/18 **EN E-1394891** 2021 05 19 **3540854**
(86) 2019 03 07 2019161169

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F, G and H Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road (CN)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) CN 2018 03 13 201820339835 U
(72) PAN, Lei, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) DING, Tongbao, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) GUO, Huigang, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) TONG, Xing, Xuhui District, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) RAJENDRA, Pai, 560048 Bangalore, Survey Nos. 11/1, 11/2, 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2,2, Mahadevapura, K.R. Puram Hobli, Bangalor (IN)

H01R 9/03 **DE E-1394892** 2021 05 19 **3477777**
(86) 2017 10 30 2017306485

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHE LEITUNG MIT SCHIRMAUSLEITUNG
(72) WALTER, Erhard, 92697 Georgenberg, Waldkirch 22 (DE)
(72) HELGERT, Michael, 92685 Floß, Freiherr von Lichtensternstrasse 25 (DE)
(72) DÖLLINGER, Ulrich, 92685 Floß, Ketterlerstrasse 4 (DE)

H01R 9/24 **DE E-1394893** 2021 05 19 **3132502**
(86) EP15056323 2015 03 25 2015712603

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) REIHENKLEMMENBLOCK
(30) DE 2014 04 14 102014105316
(72) ADAMCZYK, Martin, 87629 Füssen, Von-Freyberg-Str. 20 (DE)
(72) BUHRKE, Jörn, 32257 Bünde, Südlengerstr. 61 (DE)
(72) NEUMANN, Genadij, 32758 Detmold, Bültenhof 9, (DE)
(72) RUTZ, Andreas, 33619 Bielefeld, In der Heide 4 (DE)

H01R 9/24 **DE E-1394894** 2021 05 19 **3282519**
(86) 2016 08 08 2016001756

(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE)
(54) MODULARER VERTEILER FÜR ELEKTRISCHE LEITUNGEN
(72) Dietrich, Michael, 74535 Mainhardt, Hohenegarten 14 (DE)
(72) Ulrich, Thomas, 71549 Auenwald, Altenbergstraße 25 (DE)

H01R 13/24 **EN E-1394895** 2021 05 19 **3425744**
(86) JP17008299 2017 03 02 2017760136

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) KONTAKT
(30) JP 2016 03 02 2016040171
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Kasugai-shi Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co. Ltd. 1423-101 Aza-Tonmyo Akechi-cho (JP)
(72) UENO, Kazushige, Kasugai-shi Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co. Ltd. 1423-101 Aza-Tonmyo Akechi-cho (JP)

H01R 13/42 **EN E-1394896** 2021 05 19 **3402004**
(86) JP16089102 2016 12 28 2016883894

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSVERRIEGELUNGSSTRUKTUR UND -VERBINDER
(30) JP 2016 01 07 2016001917
(72) OISHI Kozo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16 -1 Motoimaizumi (JP)
(72) MIYAKAWA Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16-1 Motoimaizumi (JP)
(72) OCHIAI Kazuyuki, Asaka-shi Saitama 351-8555, c/o HONDA R&D CO. LTD 3 -15-1 Senzui (JP)

H01R 13/436 **EN E-1394897** 2021 05 19 **3657610**
(86) 2019 10 28 2019205603

(73) Aptiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG
(30) US 2018 10 30 201816174359
(72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan, 600014 Royapettah, No. 1 Teachers Colony V.M. Street (IN)
(72) NIRANJAN, Sivakumar, 509375 Nagarkurnool, 4-143 Vinayak Nagar Achampet (IN)
(72) CALDWELL, Bart, West Farmington, OH Ohio 44491, 6253 Oak Hill Drive (US)

H01R 13/52 **EN E-1394898** 2021 05 19 **3457500**
(86) JP17011887 2017 03 23 2017812967

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WASSERDICHTE VERBINDERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBINDERGEHÄUSES
(30) JP 2016 06 15 2016118789
(72) OISHI Kozo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16 -1 Motoimaizumi (JP)
(72) MIYAKAWA Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16-1 Motoimaizumi (JP)
(72) OCHIAI Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) FUJIHIRA Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD 4-1 Chuo 1-chome (JP)

H01R 13/58 **EN E-1394899** 2021 05 19 **3407435**
(86) JP16087974 2016 12 20 2016878709

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) ABZWEIGVERBINDER
(30) JP 2015 12 25 2015253394
(72) HATA, Tetsuya, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) OHARA, Shigeki, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

H01R 13/58 **EN E-1394900** 2021 05 19 **3429033**
(86) 2018 06 20 2018178884

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) STECKVERBINDER-RÜCKWANDANORDNUNG
(30) US 2017 07 12 201715647666
(72) GARCIA LEPEZ, Dennis, 25209 Saltillo, Mision de san jose no.148 col. Las misiones Sector VI (MX)
(72) HERNANDEZ, Cynthia, F, 25210 Saltillo, Villa Ciruelo 120, Villa Vergel 2 (MX)
(72) GARCIA CABELLO, Alejandro, 2500 Saltillo, Arteaga Norte no.1048, Zona Centro (MX)

H01R 13/627 **EN E-1394901** 2021 05 19 **3477787**
(86) 2018 10 08 2018199136

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT POSITIONSSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 26 201715794612
(72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan, 600 014 Royapettah Chennai, No 1, Teachers Colony V.M. Street (IN)
(72) SUBRAMANIAN, Sudhakar, 639117 Tamilnadu, 105, Elango Nagar, Nadayanaur, Karur (IN)
(72) NIRANJAN, Sivakumar, 509375 Nagarkurnool, 4-134, Vinayak Nagar, Achampet (IN)
(72) SCHNEIDER, John, D, Warren, Ohio 44484, 113 Eastwind Drive (US)

H01R 13/629 **DE E-1394902** 2021 05 19 **3324496**
(86) 2014 08 07 2017205973

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) SCHNELLLADESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER LADESTATION
(30) DE 2013 08 09 102013013201
(72) WEIGEL, Wilfried, 35232 Dautphetal, Am Stemel 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Lothar, 35633 Lahnau, Uhlandstraße 18 (DE)
(72) DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, Merlinweg 10 (DE)
(72) THIELMANN, Viktor, 35415 Pohlheim, Backhausgasse 11 (DE)
(72) STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein, Lanzenhainer Straße 45 (DE)
(72) KLAUSNER, Sven, 01099 Dresden, Holunderweg 2 (DE)

H01R 13/629 **EN E-1394903** 2021 05 19 **3361580**
(86) 2018 01 26 2018153568

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT VERBINDUNGSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2017 02 08 201715427725
(30) US 2017 08 28 201715687627
(30) US 2018 01 10 201815867326
(72) CAMPBELL, Jeffrey, Scott, West Bloomfield, Michigan 48324, 2125 Timberridge Court (US)
(72) WEBER Jr., Wesley, W., Metamora, Michigan 48455, 3964 N. Oak St. (US)

H01R 13/66 **DE E-1394904** 2021 05 19 **3529866**
(86) EP18051046 2018 01 17 2018702135

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT EINEM STECKZYKLENZÄHLER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2017 01 20 102017200931
(72) SCHIEFELBEIN, Frank-Peter, 14469 Potsdam, Am Neuen Garten 29 A (DE)
(72) WEGENER, Christian, 12103 Berlin, Schönburgstr. 11 (DE)

H01R 29/00 **EN E-1394905** 2021 05 19 **3179575**
(86) JP15069554 2015 07 07 2015829907

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AC/DC-STECKER UND AUSRÜSTUNG MIT EINEM SOLCHEN STECKER
(30) JP 2014 08 05 2014159438
(30) JP 2015 03 24 2015061306
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H01R 35/02 **EN E-1394906** 2021 05 19 **3402013**
(86) JP17000250 2017 01 06 2017736016

(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) DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 08 2016002910
(72) YAMASHITA, Kendy Rodrigo, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) UTSUNOMIYA, Hirofumi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) USHIYAMA, Masatoshi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) KAWAMURA, Tomoki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01R 43/20 **EN E-1394907** 2021 05 19 **3522311**
(86) 2018 02 01 2018154741

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) GESTÜTZTES MONTAGEVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) ANUNCIACAO, Filipe, F, 2855-664 Corroios, Rua Serra de Sintra, nr. 6, Verdizela (PT)
(72) ROSEMANN, Achim, 42389 Wuppertal, Schwelmer Strasse (DE)
(72) CARVALHO, Emanuel Martins, 2810-020 Feijo, Rua António Aleixo nº11 3dto (PT)

H01S 5/00 **EN E-1394908** 2021 05 19 **2789060**
(86) US12067612 2012 12 03 2012855851

(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) KANTENEMITTIERENDE ETCHED-FACET-LASER
(30) US 2011 12 08 201161568383 P
(30) US 2012 04 02 201261619190 P
(30) US 2012 11 30 201213690792
(72) BEHFAR, Alex, A., Keswick, VA 22947, 1256 Thistle Down (US)
(72) GREEN, Malcolm, R., Lansing, NY 14882, 134 Ludlowville Road (US)
(72) STAGARESCU, Cristian, Ithaca, NY 14850, 1108 N. Tioga Street Apt. 1 (US)

H01T 4/04 **DE E-1394909** 2021 05 19 **3507873**
(86) EP17063840 2017 06 07 2017729843

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) GASABLEITER
(30) DE 2016 08 30 102016116148
(72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin, Paulsenstrasse 23 (DE)

H01T 23/00 **EN E-1394910** 2021 05 19 **2712039**
(86) 2013 09 20 2013185289

(73) TRINC Corporation, Hamamatsu-city Shizuoka, 748-37 Okubo-cho Nishi-ward (JP)
(54) Antistatikgerät für Teilezuführer
(30) JP 2012 09 21 2012208499
(30) JP 2013 06 21 2013130105
(72) Takayanagi, Makoto, Hamamatsu,, Shizuoka, c/o TRINC Corporation 748-37 Okubo-cho Nishi-ward, (JP)

H02B 1/28 **EN E-1394911** 2021 05 19 **3386045**
(86) JP16082954 2016 11 07 2016870389

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE
(30) JP 2015 12 02 2015235315
(72) INOUE Naoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02B 11/133 **EN E-1394912** 2021 05 19 **3342013**
(86) US16048506 2016 08 25 2016760621

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MECHANISCHE TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 27 201514836995
(72) FISHOVITZ, Anthony J., Freedom, Pennsylvania 15042, 227 Brewer Road (US)
(72) BENKE, James J., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 200 Eton Road (US)

H02G 3/06 **DE E-1394913** 2021 05 19 **3413414**
(86) 2014 06 23 2018185838

(73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559 Niederwinkling, Am Schaidweg 7 (DE)
(54) DICHTUNGSMUFFE FÜR EINEN ROHRVERBAND
(30) DE 2013 07 04 102013011184
(72) Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, Hischensteinstraße 12 (DE)
(72) Karl, Markus, 94327 Bogen, Degernbach 62 (DE)
(72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, Birkenweg 3 (DE)

H02G 3/12 **DE E-1394914** 2021 05 19 **3482471**
(86) EP17066645 2017 07 04 2017736646

(73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE)
(54) AUFNAHMEMODUL, FUNKTIONSMODUL SOWIE EIN ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT
(30) DE 2016 07 05 102016112321
(72) GRUSZENINKS, Johann, 76437 Rastatt, Schlosserstrasse 12/1 (DE)

H02G 3/16 **DE E-1394915** 2021 05 19 **3454441**
(86) 2018 09 06 2018192930

(73) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSDOSE
(30) DE 2017 09 08 102017120824
(72) Bierbaum, Volker, 58579 Schalksmühle, c/o Günther Spelsberg GmbH & Co. KG Im Gewerbepark 1 (DE)
(72) Eichstädt, Andreas, 58579 Schalksmühle, c/o Günther Spelsberg GmbH & Co. KG Im Gewerbepark 1 (DE)
(72) Gembruch, Karsten, 58579 Schalksmühle, c/o Günther Spelsberg GmbH & Co. KG Im Gewerbepark 1 (DE)

H02H 1/00 **EN E-1394916** 2021 05 19 **3024104**
(86) 2015 11 12 2015194259

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ERFASSUNG VON LEISTUNGSQUALITÄTSINFORMATION IM MOMENT EINES VORRICHTUNGSAUSFALLS
(30) US 2014 11 24 201414552114
(72) MORGAN, Richard A., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, 1201 South Second Street, Dept. 10067, Bay 3K18 (US)

H02H 3/08 **DE E-1394917** 2021 05 19 **2874258**
(86) 2014 11 12 2014192838

(73) ecom instruments GmbH, 97959 Assamstadt, Industriestraße 2 (DE)
(54) Elektronische Schaltungsanordnung
(30) DE 2013 11 13 102013223141
(72) Sack, Norbert, 97922 Lauda-Königshofen, Eisbergstraße 24 (DE)

H02H 3/16 **EN E-1394918** 2021 05 19 **2991181**
(86) 2015 08 27 2015182756

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER FEHLERPOSITION DURCH VERTEILTE KOMMUNIKATION
(30) US 2014 08 28 201414471201
(72) DOUGHERTY, John James, Newton, PA 18940, 252 Willow Drive (US)

H02H 3/33 **EN E-1394919** 2021 05 19 **2545627**
(86) US11027510 2011 03 08 2011707773

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
(30) US 2011 03 07 201113041704
(30) US 2010 03 09 311955 P
(72) KINSEL, Hugh T., Sugar Hill Georgia 30518, 4956 Sara Creek Way (US)
(72) ENDOZO, Joselito, Dacula Georgia 30019, 2547 Courtney Renea Drive (US)

H02H 7/125 **EN E-1394920** 2021 05 19 **3399615**
(86) KR16006720 2016 06 23 2016881908

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(73) Kim, Hee Jin, Seoul 04189, (Singongdeok-dong, Gongdeok Ipark) 101-1602, 36, Mallijae-ro Mapo-gu (KR)
(73) Hur, Kyeon, Seoul 05508, (Sincheon-dong, Jinju Apt.) 5-102, 399, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) MODULARER MEHRSTUFENUMRICHTER UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG VON DC-DEFEKTEN DAFÜR
(30) KR 2015 12 30 20150190365
(72) KIM, Hee Jin, Seoul 04189, (Singongdeok-dong Gongdeok Ipark) 101-1602 36 Mallijae-ro Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Dong Su, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, (Bisan-dong) 114-901 121 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) HUR, Kyeon, Seoul 05508, (Sincheon-dong Jinju Apt.) 5-102 399 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Jae Sik, Seoul 04801, (Songjeong-dong) 403ho 8 Gwangnaru-ro 9-gil Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Min, Seoul 05311, (Cheonho-dong) 401ho 92 Gucheonmyeon-ro 42-gil Gangdong-gu (KR)
(72) NA, Jong Seo, Seoul 03726, (Yeonhui-dong) 405ho 8 Yeonhui-ro 10ga-gil Seodaemun-gu (KR)

H02H 7/26 **EN E-1394921** 2021 05 19 **3101748**
(86) 2016 05 31 2016172122

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) GLEICHSTROMENERGIEVERTEILUNGS- UND -SCHUTZSYSTEM
(30) US 2015 06 05 201514732220
(72) KOLHATKAR, Yashomani Y, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) NAIK, Rajendra, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Building. K1-3A59 (US)
(72) KANAKASABAI, Viswanathan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) REDDY, Raghothama, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Building K1-3A59 (US)

H02H 9/02 **FR E-1394922** 2021 05 19 **3369151**
(86) FR16052813 2016 10 28 2016806239

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN STEUERUNG IN ABHÄNGIGKEIT EINES GESETZES FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT EINEM GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER UND IN REIHE GESCHALTETES SYSTEM ZUR STROMSPEICHERUNG
(30) FR 2015 10 30 1560400
(72) BOUCLY, Bernard, 78150 Le Chesnay, 08 Ave du GL Leclerc (FR)
(72) COMTE, Raphael, 77380 Combs La Ville, 3 All Arthur Rimbaud (FR)

H02J 1/08 **DE E-1394923** 2021 05 19 **3134949**
(86) EP15051349 2015 01 23 2015701955

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu (KR)
(54) BORDNETZ
(30) DE 2014 01 27 102014201346
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, Rotkaeppchenweg 31 (DE)

H02J 3/10 **EN E-1394924** 2021 05 19 **3482609**
(86) US17041070 2017 07 07 2017824965

(73) Racepoint Energy, LLC, Osterville, MA 02655, 886 Main Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ANPASSUNG EINES INTELLIGENTEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2016 07 08 201662360292 P
(72) CHEUNG, Ann Claire Lim Chi, San Francisco, CA 94110, 755 Florida Street 1 (US)
(72) LARK, William, Glendale, CA 91202, 1325 Highland Avenue (US)

H02J 3/14 **DE E-1394925** 2021 05 19 **3167527**
(86) EP15001377 2015 07 07 2015741726

(73) LichtBlick SE, 20359 Hamburg, Zirkusweg 6 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LEISTUNG MEHRERER ELEKTRISCHER PRODUZENTEN UND VERBRAUCHER, DIE IN EINEM NETZWERK ALS VIRTUELLES KRAFTWERK BETRIEBEN WERDEN
(30) DE 2014 07 07 102014009954
(72) STORACE, Stefan, 20359 Hamburg, c/o Lichtblick SE Zirkusweg 6 (DE)
(72) RUMMENIE, Martin, 20359 Hamburg, c/o Lichtblick SE Zirkusweg 6 (DE)
(72) KÜHNER, Sebastian, 20359 Hamburg, c/o Lichtblick SE Zirkusweg 6 (DE)

H02J 3/14 **EN E-1394926** 2021 05 19 **3413421**
(86) 2018 06 07 2018176474

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) GEBÄUDEENERGIEOPTIMIERUNGSSYSTEM MIT ÖKONOMISCHER LASTABHÄNGIGER OPTIMIERUNG
(30) US 2017 06 07 201715616616
(72) EIBSAT, Mohammad N., Milwaukee, WI 53202, 709 E Juneau Ave. Apt 709 (US)
(72) WENZEL, Michael J., Grafton, WI 53024, 2271 Willow Pond Way (US)

H02J 3/22 **EN E-1394927** 2021 05 19 **3667855**
(86) 2019 11 28 2019212101

(73) Smart Wires Inc., Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(54) SCHNELLER PHASENREAKTANZAUSGLEICH NACH AUSFALL
(30) US 2018 12 14 201862779805 P
(30) PK 2019 10 16 6852019
(72) KOVALSKY, Leonard, Union City, CA 94587, Smart Wires Inc. 3292 Whipple Road (US)
(72) KHALILINIA, Hamed, Union City, CA 94587, Smart Wires Inc. 3292 Whipple Road (US)
(72) TORABI, Niloofar, Union City, CA 94587, Smart Wires Inc. 3292 Whipple Road (US)
(72) GARRISON STUBER, Michael T., Union City, CA 94587, Smart Wires Inc. 3292 Whipple Road (US)
(72) TAYYAB, Sana, 54000 Lahore, 8-D, 4th Avenue NFC Phase 1 (PK)
(72) KHAN, Adeel Ahmad, 54660 Lahore, 103-C-2, Gulberg-III (PK)
(72) INAM, Haroon, Union City, CA 94587, Smart Wires Inc. 3292 Whipple Road (US)

H02J 3/32 **EN E-1394928** 2021 05 19 **3565080**
(86) JP17047052 2017 12 27 2017888773

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSKRAFTWERK
(30) JP 2016 12 28 2016255062
(72) SUGIMOTO, Kazushige, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) SAKIMOTO, Kenichi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HIRAI, Tomoyuki, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HAMANO, Shogo, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Shimpei, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HIRASE, Yuko, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) ABE, Kensho, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NORO, Osamu, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KATSURA, Shogo, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) YOSHIMURA, Eiji, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1394929** 2021 05 19 **3289662**
(86) US16026940 2016 04 11 2016718587

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BATTERIEKRAFTSTOFFMESSGERÄTE MIT GEMEINSAMER NUTZUNG VON STROMDATEN ZWISCHEN MEHREREN BATTERIELADEGERÄTEN
(30) US 2015 04 28 201514698834
(72) HAWAWINI, Shadi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SPORCK, Christian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARUZZI, Paolo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1394930** 2021 05 19 **3057196**
(86) 2007 06 07 2016159213

(73) Techtronic Industries Company Limited, Tsuen Wan, New Territories, 24/F., CDW Building, 388 Castle Peak Road (HK)
(54) ENERGIEQUELLENÜBERWACHUNG UND STEUERSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE WERKZEUGE
(30) US 2006 09 06 517951
(72) HORNICK, George Michael, Anderson, SC 29626, 545 Country Meadows (US)
(72) MINALGA, Philip F., Pendleton, SC 29670, 317 Sleepy Hollow (US)
(72) SOULTANIAN, Daniel S., Easley, SC 29642, 108 Hibiscus Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1394931** 2021 05 19 **3648285**
(86) CN17093955 2017 07 21 2017918131

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT, PERIPHERIEGERÄT UND LADEVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1394932** 2021 05 19 **3631936**
(86) EP18064114 2018 05 29 2018728132

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ZUR REDUZIERUNG VON DUNKELSTROM FÄHIGE EINGANGSSCHALTUNG
(30) KR 2017 05 30 20170066968
(72) HEO, Joon, Icheon-si, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 467-080, 45-29 Saeum-ro, (KR)
(72) JEON, SeungMin, Icheon-si, Gyounggi-Do, Gyeonggi-do 17308, Gyoung Choong Dae-Ro 2996, 201 dong 806 ho, (KR)
(72) KIM, ByungGuk, Icheon-si Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 467-080, 45-29 Saeum-ro, (KR)

H02J 7/00 **EN E-1394933** 2021 05 19 **3661006**
(86) 2019 11 20 2019210366

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 11 29 2018223365
(72) YASOSHIMA, Juni, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IZUMI, Junta, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KATSUDA, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MATSUURA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TOMURA, Shuji, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) GOTO, Shigeaki, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) YANAGIZAWA, Naoki, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) TANEMURA, Kyosuke, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) OOTSUKA, Kazuo, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) BAN, Takayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8573, c/o TOYOTA ENERGY SOLUTIONS INC. 1, Moto-machi (JP)
(72) NISHI, Hironobu, Toyota-shi, Aichi 471-8573, c/o TOYOTA ENERGY SOLUTIONS INC. 1, Moto-machi (JP)

H02J 7/02 **EN E-1394934** 2021 05 19 **02290782**
(86) 2010 07 15 2010007328

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Kontaktlose Stromzuführvorrichtung, kontaktlose Stromempfangsvorrichtung, kontaktloses Stromzuführverfahren, kontaktloses Stromempfangsverfahren und kontaktloses Stromzuführsystem
(30) JP 2009 08 26 2009195172
(72) Hashiguchi, Takaaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 7/02 **EN E-1394935** 2021 05 19 **2733815**
(86) JP12004385 2012 07 05 2012811439

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 14 2011155336
(72) NOSAKA, Shigekiyo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02J 7/10 **EN E-1394936** 2021 05 19 **3540907**
(86) JP17039105 2017 10 30 2017869307

(73) ENVISION AESC ENERGY DEVICES LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 2520254, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 10 2016219447
(72) SASAKI, Hideaki, Sagamihara-shi, Kanagawa 2520254, c/o Envision Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H02J 9/04 **EN E-1394937** 2021 05 19 **3107185**
(86) 2016 06 13 2016174265

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER NETZZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2015 06 15 201514739466
(72) FALLON, Raymond M., Galway, 63 Bluebell Woods, Maree Road, Oranmore, Co. (IE)
(72) COHEN, Daniel C., Newtonville, MA Massachusetts 02460, 54 Oakwood Road (US)
(72) PENDLETON, Noah L., Medford, MA Massachusetts 02155, 26 Marion Street, Apt. 1 (US)
(72) HANNON, Sarah Jane, Ennis, Ardsollus Farm, Quin (IE)
(72) HSIA, George, Taipei, 2nd Floor, No. 6, Lane 2, Alley 185, Zhongsheh Road, Shilin District (TW)

H02J 9/06 **EN E-1394938** 2021 05 19 **3539196**
(86) EP17078706 2017 11 09 2017797323

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) 3-ADRIGER MEHRPHASIGE UPS MIT BYPASS
(30) EP 2016 11 09 16197856
(72) PAATERO, Esa-Kai, 00300 Helsiniki 30, Korppaanmaentie 16 B 15 (FI)

H02J 13/00 **EN E-1394939** 2021 05 19 **3276789**
(86) 2017 07 28 2017183844

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONFIGURATIONSLOSEN PROZESSBUS MIT ARCHITEKTURREDUNDANZ IN DIGITALEN UNTERSTATIONEN
(30) US 2016 07 28 201615222484
(72) KANABAR, Mitalkumar, Markham, Ontario L6C OM1, 650 Markland Street (CA)
(72) HAMOUR, Ihab, Markham, Ontario L6C OM1, 650 Markland Street (CA)

H02K 1/14 **EN E-1394940** 2021 05 19 **2814138**
(86) 2013 06 11 2013171456

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Stator eines Motors
(72) Jordan, Christopher Mark, Stowmarket, Suffolk IP14 2RA, 14 Naughton Gardens (GB)

H02K 1/14 **EN E-1394941** 2021 05 19 **02424077**
(86) 2011 08 12 2011177347

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Segmentierte Statoranordnung
(30) US 2010 08 30 871276
(30) US 2010 10 29 916258
(72) Zirin, Robert Michael, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Lokhandwalla, Murtuza, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Haran, Kiruba Sivasubramaniam, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Dawson, Richard Nils, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Deblock, Mark John, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Builidng K1-3A59 (US)

H02K 1/16 **DE E-1394942** 2021 05 19 **3424129**
(86) EP17050302 2017 01 09 2017700167

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ASYNCHRONMASCHINE
(30) DE 2016 03 04 102016203568
(72) BRUNE, Andre, 30419 Hannover, Westerfeldstrasse 12 (DE)
(72) RUIZ DE LARRAMENDI, Miguel, 71638 Ludwigsburg, Alt Wuerttembergallee 10 (DE)

H02K 1/24 **FR E-1394943** 2021 05 19 **2826132**
(86) FR13050537 2013 03 15 2013736603

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ANORDNUNG VON FLANSCHEN MIT STIFTEN ZUR ZENTRIERUNG UND KÜHLUNG DURCH WÄRMELEITUNG
(30) FR 2012 03 16 1252373
(72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, 15 Avenue du vieux Moulin (FR)

H02K 1/27 **DE E-1394944** 2021 05 19 **3651316**
(86) 2019 11 07 2019207635

(73) BRUSA Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) ROTOR FÜR EINEN SYNCHRON-ANTRIEBSMOTOR
(30) DE 2018 11 09 102018128146
(72) ZHOU, Tian, 6015 Luzern, Rothenhof 4 (CH)
(72) OESCHGER, Daniel, 9015 St. Gallen, Altwinkelnstr. 19 (CH)
(72) TEUFEL, Raphael, 72186 Empfingen, Horber Str. 30 (DE)
(72) MUNTEAN, Adina, 9473 Gams, Erlen 13 (CH)

H02K 3/04 **EN E-1394945** 2021 05 19 **3216112**
(86) US15057454 2015 10 27 2015790774

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) MOTOR EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT ERHÖHTER ANZAHL VON DRÄHTEN PRO PHASENSET UND ERHÖHTEM FÜLLFAKTOR SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 06 201414534794
(72) LUEDI, Manfred K., Jacksonville, Florida 32223, 1718 Orange Picker Road (US)
(72) GARADI, Vikram A., Ft. Worth, Texas 76137, 7860 Teal Drive (US)
(72) BIELER, Thierry A., 1112 Echichens, Route du Bois 10 (CH)
(72) KOECHLI, Christian R., 1462 Yvonand, Rue Oche-Berthoud 20 (CH)

H02K 3/16 **EN E-1394946** 2021 05 19 **2924850**
(86) 2014 03 28 2014305450

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) Motor mit Dämpfungsmitteln
(72) Grand, Serge, 91140 Villebon-sur-Yvette, 4, Allée des Tilleuls (FR)
(72) Bloch, Serge, 92190 Meudon, 4, rue des Capucins (FR)

H02K 3/487 **EN E-1394947** 2021 05 19 **3229349**
(86) CN14094123 2014 12 17 2014903551

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone Urumqi (CN)
(54) MOTORNUTKEIL MIT DICHTSTRUKTUR UND KOMBINATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 11 201410536606
(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) 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 5/10 **DE E-1394948** 2021 05 19 **2696480**
(86) 2013 07 30 2013178556

(73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE)
(54) Elektronisch kommutierter Außenläufermotor
(30) DE 2012 08 11 102012015960
(72) Kuhnert, Gerhard, 78048 VS-Villingen, Fohlenweg 4 (DE)

H02K 7/04 **DE E-1394949** 2021 05 19 **2907226**
(86) EP13071395 2013 10 14 2013777268

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2012 10 15 102012218716
(72) RADWAINSKI, Matti, 10553 Berlin, c/o Temic Automotive Electric Motors GmbH Sickingenstrasse 42-46 (DE)

H02K 7/116 **DE E-1394950** 2021 05 19 **3482482**
(86) EP17064061 2017 06 09 2017728840

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTROMOTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTROMOTORANORDNUNG
(30) DE 2016 07 06 102016112426
(72) IHBEN, Harald, 71640 Ludwigsburg, Hulda Goesweg 21 (DE)
(72) BAYARI, Nadine, 71720 Oberstenfeld, Hegelstrasse 6 (DE)

H02K 7/116 **EN E-1394951** 2021 05 19 **3214738**
(86) JP15080100 2015 10 26 2015854993

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 27 2014217927
(72) ISO, Yukiyoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KOJIMA, Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 19/36 **EN E-1394952** 2021 05 19 **2662961**
(86) JP11050077 2011 01 06 2011854867

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(72) KATO, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Kazuyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 29/03 **EN E-1394953** 2021 05 19 **3176929**
(86) JP15003855 2015 07 30 2015826678

(73) Nakanishi Inc., Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, 700 Shimohinata (JP)
(54) ELEKTROMOTOR UND DENTALE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 31 2014156111
(72) NAKAMURA, Akito, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, c/o NAKANISHI INC. 700 Shimohinata (JP)

H02M 1/084 **EN E-1394954** 2021 05 19 **02408102**
(86) 2011 07 18 2011174336

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Energieschichterzeugung von Wandlerschalterantriebssignalen
(30) US 2010 07 16 837886
(72) Radosevich, Richard H., Waukesha, WI 53186-2648, 1811 Jennifer Lane (US)

H02M 1/38 **EN E-1394955** 2021 05 19 **3673573**
(86) US18047432 2018 08 22 2018762742

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN STROMMESSUNG UND TRANSISTORZEITSTEUERUNG
(30) US 2017 08 22 201715682940
(72) RAMABHADRAN, Ramanujam, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) THOMAS, Robert James, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ELASSER, Ahmed, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

H02M 1/42 **EN E-1394956** 2021 05 19 **3605815**
(86) 2019 08 01 2019189622

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER EINGANGSLEISTUNG UND DIESE BENUTZENDE ELEKTRISCHE LEISTUNGSSYSTEME
(30) US 2018 08 01 201816052328
(72) JOHNSEN, Andrew O., Sanbornton, New Hampshire 03269, 160 Bay Road (US)
(72) BEHJATI, Hamid, North Reading, Massachusetts 01864, 109 Lowell Rd. Apt. 209 (US)

H02M 3/07 **EN E-1394957** 2021 05 19 **3657655**
(86) 2019 11 07 2019207736

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)
(54) GLEICHSTROMWANDLER MIT SCHALTBAREN SERIENRESONANZKREISEN UND SPANNUNGSVERHÄLTNISUMSCHALTVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 12 201811338935
(72) Li, Ming, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)
(72) Ye, Yiqing, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)

H02M 3/155 **EN E-1394958** 2021 05 19 **3580840**
(86) CN18104420 2018 09 06 2018800460

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SPANNUNGSBASIERTE AUTOMATISCHE KORREKTUR DER SCHALTZEIT
(30) US 2018 04 19 201815957900
(72) YAZDI, Siavash, Shenzhen, Guandong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) HUSSIEN, Faisal, Shenzhen, Guandong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H02M 3/156 **EN E-1394959** 2021 05 19 **3055925**
(86) US14059573 2014 10 07 2014793358

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON ESL-EFFEKTEN BEI EINEM TIEFSETZSTELLER
(30) US 2013 10 08 201361888338 P
(30) US 2014 10 02 201414504912
(72) KOSKI, Marko Harry, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SWAMINATHAN, Visu Vaithiyanathan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 3/156 **FR E-1394960** 2021 05 19 **3161951**
(86) FR15051771 2015 06 29 2015742360

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) SPANNUNGSWANDLER MIT EINER ISOLIERTEN GLEICHSTROMWANDLERSCHALTUNG
(30) FR 2014 06 30 1456219
(72) SADKI, Hicham, 95000 Cergy, 4 Rue François Villon (FR)
(72) BENDANI, Larbi, 60110 Meru, 60 Avenue Jean Sébastien Bach (FR)

H02M 3/335 **EN E-1394961** 2021 05 19 **3226378**
(86) 2017 03 31 2017164330

(73) Valeo Interior Controls Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, North Junyi Ind. Park Huaide Vil., Fuyong Town Baoan District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON DIFFERENZSPANNUNG UND GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) CN 2016 03 31 201610194621
(72) GUO, Zhiling, Shenzhen, Guangdong 518103, Valeo Interior Controls Co., Ltd. North Junyi Ind. Park, Huaide Vil., Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
(72) LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518103, Valeo Interior Controls Co., Ltd. North Junyi Ind. Park, Huaide Vil., Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)

H02M 3/335 **EN E-1394962** 2021 05 19 **3599712**
(86) 2019 07 16 2019186501

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) STROMRICHTER MIT GERINGEM DRAIN-SPANNUNGSÜBERSCHWINGEN IM DISKONTINUIERLICHEN LEITUNGSMODUS
(30) US 2018 07 26 201816046182
(72) ESCUDERO RODRIGUEZ, Manuel, 9500 Villach, Oberfeldstr. 3 (AT)
(72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)

H02M 3/337 **FR E-1394963** 2021 05 19 **3687051**
(86) 2020 01 20 2020152576

(73) 3D Plus, 78530 Buc Cedex, 408 rue Hélène Boucher (FR)
(54) RESONANTER LLCC-KONVERTER IN SERIE UND PARALLEL
(30) FR 2019 01 24 1900606
(72) COLONNA, Cédric, 92160 ANTONY, 134 Avenue Aristide Briand (FR)

H02M 5/04 **EN E-1394964** 2021 05 19 **3104510**
(86) JP15052119 2015 01 27 2015747028

(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 07 2014022291
(72) OGASAWARA, Satoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) HADINATA, Agnes, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) HYODO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H02M 7/00 **EN E-1394965** 2021 05 19 **2973978**
(86) US14015513 2014 02 10 2014707039

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) STROMMASTEN-WECHSELRICHTER
(30) US 2013 03 15 201313834332
(72) CROUCH, Jonathan, Waynesville, NC 28786, 636 Sauncok Road (US)
(72) JOHNSON, Wesley, Byron, Fletcher, NC 28732, 2 W. Rutledge Court (US)
(72) GIBBS, Irving, Mills River, NC 28759, 546 Carrie Lane (US)
(72) SHUENEMAN, Ron, Arden, NC 28704, 98 Soapstone Creek Drive (US)

H02M 7/00 **DE E-1394966** 2021 05 19 **3202027**
(86) EP15070935 2015 09 14 2015775392

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) LEISTUNGSMODUL, LEISTUNGSMODULGRUPPE, LEISTUNGSENDSTUFE SOWIE ANTRIEBSSYSTEM MIT EINER LEISTUNGSENDSTUFE
(30) DE 2014 10 02 102014219998
(72) HOLZER, Harald, 93057 Regensburg, Chamer Strasse 12b (DE)
(72) MEYER, Frank, 93083 Obertraubling, Mühlfeldstrasse 26 (DE)
(72) SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, Reithmayrstrasse 65a (DE)
(72) HAMMERL, Matthias, 93107 Wolkering, Steinweg 1 (DE)
(72) HAUER, Gerald, 93180 Deuerling, Benediktinerhöhe 3 (DE)

H02M 7/00 **EN E-1394967** 2021 05 19 **3324530**
(86) 2017 10 19 2017197404

(73) XJ Electric Co., Ltd, Xuchang City, Henan, No. 1298 Xuji Avenue (CN)
(73) XJ Group Corporation, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(73) State Grid Corporation of China, Beijing, No. 86, Chang'an Avenue West Xicheng District (CN)
(54) LEICHTES UND KOMPAKTES WANDLERVENTIL FÜR FLEXIBLE GLEICHSTROMÜBERTRAGUNG UND WANDLERVENTILKOMPONENTE DAVON
(30) CN 2016 11 18 201611016158
(72) ZHANG, Cheng, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(72) ZHU, Xinhua, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(72) LI, Huajun, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(72) JIA, Yanling, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(72) WANG, Yan, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(72) WANG, Jianyun, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(72) ZHANG, Xiaoge, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)
(72) YU, Liyang, Xuchang City, Henan, No. 1298, Xuji Avenue (CN)

H02M 7/483 **EN E-1394968** 2021 05 19 **3529888**
(86) EP16075342 2016 10 21 2016784520

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) STEUERUNG EINES MODULAREN MEHRSTUFIGEN GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-WANDLERS
(72) VASILADIOTIS, Michail, 8038 Zurich, Albisstrasse 99 (CH)
(72) CHRISTE, Alexandre, 3007 Bern, Morillonstrasse 30 (CH)
(72) GEYER, Tobias, 5408 Ennetbaden, Schlösslistrasse 25 (CH)

H02M 7/483 **EN E-1394969** 2021 05 19 **3614552**
(86) 2018 08 24 2018190658

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER
(72) BRIFF, Pablo, Ariel, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)
(72) DANG, Huy Quoc Si, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)
(72) ZHANG, Richard S., Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)
(72) DE PREVILLE, Guillaume, 91300 Massy, 102, avenue de Paris (FR)
(72) BREHAUT, Stéphane, Pierre, 91300 Massy, 102, avenue de Paris (FR)
(72) JASMIN, Omar, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)

H02N 1/04 **EN E-1394970** 2021 05 19 **3698461**
(86) EP18078640 2018 10 18 2018786353

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) TRIBOELEKTRISCHER GENERATOR MIT GEPRÄGTEM WABENMUSTER
(30) LU 2017 10 19 100485
(72) POLESEL-MARIS, Jérôme, 54135 Mexy, 5 Chemin de la Forêt (FR)
(72) LENOBLE, Damien, 4422 Belvaux, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 41, rue du Brill (LU)

H02N 1/04 **EN E-1394971** 2021 05 19 **3171506**
(86) 2016 11 02 2016196897

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSELEMENT UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 20 2015228082
(72) OTAGIRI, Mizuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KONDOH, Tsuneaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARIZUMI, Yuko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NATORI, Junichiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARAUMI, Mayuka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IMAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KITAMURA, Megumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H02P 6/08 **EN E-1394972** 2021 05 19 **3528381**
(86) 2019 02 18 2019157730

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) MOTORSTEUERGERÄT
(30) JP 2018 02 19 2018027164
(72) MATSUHISA, Koichiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H02P 27/04 **EN E-1394973** 2021 05 19 **3014761**
(86) US14043145 2014 06 19 2014739316

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG REGENERATIVER ENERGIE IN EINEM REGELBAREN GESCHWINDIGKEITSANTRIEB
(30) US 2013 06 28 201313931121
(72) MO, Yaojin, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan (CN)
(72) LI, Huaqiang, Menomonee Falls, WI 53051, W182 N4906 Green Crane Drive (US)
(72) YU, Anbo, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan (CN)
(72) LI, Dawei, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan (CN)
(72) XIE, Jingfeng, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan (CN)

H02P 29/02 **DE E-1394974** 2021 05 19 **2599215**
(86) EP11061151 2011 07 01 2011728856

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG FREMDERREGTER SYNCHRONMASCHINEN
(30) EP 2010 07 28 10007849
(30) DE 2010 11 05 102010043492
(72) MÄRGNER, Moritz, 10437 Berlin, Stargarder Str. 5 (DE)
(72) MILL, Oliver, 16548 Glienicke / Nordbahn, Jungbornstr. 2 (DE)
(72) JASZCZAK, Krzysztof, 10551 Berlin, Emdener Str. 47b (DE)

H02P 29/032 **DE E-1394975** 2021 05 19 **3444943**
(86) 2018 08 02 2018186932

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEBS
(30) DE 2017 08 08 102017213813
(72) Rodin, Alexander, 38104 Braunschweig, Kieffeld 12 (DE)
(72) Goering, Lars, 31224 Peine, Im Westerfelde 55 (DE)
(72) Zientek, Jens, 39365 Sommersdorf, Steinweg 108 B (DE)

H02S 50/10 **EN E-1394976** 2021 05 19 **3667904**
(86) 2019 05 15 2019174627

(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 10223 Vilnius, Sauletekio al. 11 (LT)
(54) HAGELSIMULATOR FÜR SOLARZELLEN UND VERFAHREN DAZU
(30) LT 2018 12 11 2018570
(72) MAKARSKAS, Vytautas, 04201 Vilnius, Architektu g. 138-70 (LT)
(72) KRISCIUNAS, Martynas, 02166 Vilnius, Kapsu g. 19-14 (LT)
(72) ROTMANAS, Algimantas, 08401 Vilnius, Girinio g. 7 (LT)
(72) KILIKEVICIUS, Arturas, 03116 Vilnius, Savanoriu pr. 11E-34 (LT)
(72) JUREVICIUS, Mindaugas, 04332 Vilnius, Vytauto Vaitkaus g. 5-134 (LT)

H03H 17/02 **EN E-1394977** 2021 05 19 **3320617**
(86) US16023876 2016 03 24 2016715202

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) VARIABLE BANDBREITENFILTERUNG
(30) US 2015 07 06 201514791852
(72) HARRIS, Fredric, J., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) DICK, Christopher, H., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03K 17/04 **EN E-1394978** 2021 05 19 **3021486**
(86) 2015 11 17 2015194898

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(30) US 2014 11 17 201414542680
(72) ZOELS, Thomas Alois, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) MARI CURBELO, Alvaro Jorge, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) GARCIA CLEMENTE, Miguel, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

H03K 17/082 **EN E-1394979** 2021 05 19 **3503395**
(86) 2018 12 18 2018213679

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) STROMDETEKTOR FÜR BIDIREKTIONALES SCHALTNETZTEIL
(30) JP 2017 12 20 2017244202
(72) Ishikawa, Miyabi, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Fukui, Norio, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)

H03K 17/082 **EN E-1394980** 2021 05 19 **3447918**
(86) 2015 07 09 2018199097

(73) Power Integrations Switzerland GmbH, 2504 Biel-Bienne, Johann-Renfer-Strasse 15 (CH)
(54) MEHRSTUFIGE GATE-ABSCHALTUNG MIT DYNAMISCHEM TIMING
(30) US 2014 07 09 201462022304 P
(30) US 2015 06 19 201514744862
(72) THALHEIM, Jan, 2504 Biel-Bienne, Löhrenweg 65 (CH)

H03K 17/12 **EN E-1394981** 2021 05 19 **3172839**
(86) US15041920 2015 07 24 2015747695

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB VON HYBRIDANTRIEBSVORRICHTUNGEN MIT TREIBERSCHALTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON INDIREKTER SOFORTLASTSTROMMESSUNG
(30) US 2014 07 24 201462028349 P
(30) US 2014 07 24 201462028354 P
(30) US 2014 12 19 201414577340
(72) ZHAO, Tiefu, Fox Point, Wisconsin 53217, 8620 N. Port Washington Road Apt. 302 (US)
(72) HE, Jiangbiao, Cleveland, OH 44122, Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard (US)
(72) FAMILIANT, Yakov Lvovich, Brown Deer, Wisconsin 53223, 5030 W. Radcliffe Drive (US)
(72) YANG, Mengbin Ben, Raleigh, North Carolina 27606, 4602 Mistiflower Drive (US)

H03K 17/687 **EN E-1394982** 2021 05 19 **3646465**
(86) EP18065068 2018 06 07 2018729956

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORTREIBER
(30) CN 2017 06 28 201720767943 U
(72) DING, Qibing, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North Changning District (CN)
(72) JIANG, Ming, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North Changning District (CN)

H03K 17/78 **EN E-1394983** 2021 05 19 **3602784**
(86) US18019728 2018 02 26 2018710617

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) ELEKTRISCHE PRÜFUNG EINES OPTISCHEN EMPFÄNGERS
(30) US 2017 03 30 201715474588
(72) RAJ, Mayank, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) FRANS, Yohan, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CHANG, Kun-Yung, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03M 7/42 **EN E-1394984** 2021 05 19 **3267587**
(86) JP16054723 2016 02 18 2016758765

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMPRESSIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG UND KOMPRESSIONSCODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 03 03 2015040886
(72) FUKUI Takao, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 1/7143 **DE E-1394985** 2021 05 19 **3610574**
(86) EP18025107 2018 04 10 2018716892

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SENDER UND EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) DE 2017 04 11 102017206258
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstraße 11c (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
(72) STRAUSS, Wolfram, 90429 Nürnberg, Gertrudstraße 30 (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, Alte Reutstr. 46 (DE)
(72) WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, Egelmühle 1 (DE)

H04B 1/74 **EN E-1394986** 2021 05 19 **3337046**
(86) CN15089548 2015 09 14 2015903797

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES OPTISCHEN NETZWERKSYSTEMS
(72) LIU, Xiaobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 5/00 **EN E-1394987** 2021 05 19 **3247048**
(86) CN15081393 2015 06 12 2015877542

(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) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN EINGEBETTETES BETRIEBSSYSTEM MIT DURCHFÜHRUNG DER FUNKTION EINER BLUETOOTH-SLAVE-VORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 12 201510014816
(72) SHI, Jiaqi, Hangzhou Zhejiang 311199, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-district Yuhang District (CN)

H04B 5/00 **EN E-1394988** 2021 05 19 **3547557**
(86) 2019 03 26 2019165197

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTEGRIERTE NAHFELDKOMMUNIKATIONSSCHALTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 27 20180035365
(72) KIM, In-hyuk, Gyeonggi-do, 906-802, 110, Misagangbyeonhangang-ro, Hanam-si, (KR)
(72) KIM, Seok-hyun, Gyeonggi-do, 109-1106, 295, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) KIM, Young-seok, Gyeonggi-do, 301-1402, 77, Taebong-ro, Gwangju-si, (KR)

H04B 7/005 **EN E-1394989** 2021 05 19 **02223439**
(86) SE07001166 2007 12 21 2007861096

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZU REFERENZ-E-TFCI-AUSWAHL AUF DER BASIS DES ANGEFORDERTEN DIENSTS
(72) HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, Batterivägen 12 (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, S-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) ERICSSON, Mårten, S-976 32 Luleå, Regnvägen 55 (SE)

H04B 7/02 **EN E-1394990** 2021 05 19 **2756606**
(86) KR12007382 2012 09 14 2012831849

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 09 16 20110093267
(72) YU, Hyun-Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 446-908, 706-1001 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, 308-103 177 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, 1-707 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, 208-801 141 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 503-1704 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)

H04B 7/02 **EN E-1394991** 2021 05 19 **3537618**
(86) CN17070323 2017 01 05 2017890352

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/04 **EN E-1394992** 2021 05 19 **2830230**
(86) 2014 06 06 2014171523

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., (TW)
(54) Benutzergerät mit Mechanismus für Kanalqualitätsindikatorrückkopplung
(30) US 2013 06 07 201361832158 P
(30) US 2014 06 03 201414294149
(72) Kuo, Ping-Heng, Pingtung City, Pingtung County 900, No.23, Guilin St. (TW)

H04B 7/04 **EN E-1394993** 2021 05 19 **2750302**
(86) 2013 12 27 2013199636

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) Verfahren zur Handhabung von Mehrbenutzer-CQI für MU-MIMO und zugehörige Kommunikationsvorrichtung
(30) US 2012 12 28 201261746566 P
(30) US 2013 06 28 201361840479 P
(30) US 2013 12 26 201314140558
(72) Kuo, Ping-Heng, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04B 7/04 **EN E-1394994** 2021 05 19 **3309973**
(86) 2013 06 26 2017191800

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1394995** 2021 05 19 **3704801**
(86) IB17056729 2017 10 30 2017812046

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CODEBUCH-ENTWURF FÜR EIN VIRTUALISIERTES AKTIVES ANTENNENSYSTEM (AAS)
(72) QIANG, Yongquan, Ottawa, Ontario K2W 1H6, 1162 Halton Terrace (CA)
(72) FANTAYE, Girum, Ottawa, Ontario K2J 0L1, 616 Bidwell Street (CA)
(72) LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9, 75 Chickasaw Crescent (CA)
(72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, 5 Scissons Road (CA)

H04B 7/0413 **EN E-1394996** 2021 05 19 **02048807**
(86) 2008 10 10 2008017799

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH NUTZUNG EINER HARQ-PROZESS-IDENTITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 10 10 960709 P
(30) US 2008 08 01 222113
(72) Khan,. Farooq, Suwon-shi Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Pi, Zhouyue, Suwon-shi Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0452 **EN E-1394997** 2021 05 19 **3213576**
(86) CN15094304 2015 11 11 2015860644

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ZYKLISCHEN PRÄFIXLÄNGE
(30) US 2014 11 20 201462082234 P
(30) US 2015 09 29 201514869411
(72) RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, 13565 Silver Ivy Lane (US)
(72) YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, 4679 Torrey Circle Apt. D304 (US)

H04B 7/0456 **EN E-1394998** 2021 05 19 **3480967**
(86) JP17022771 2017 06 21 2017819973

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 06 30 201662356779 P
(30) US 2016 08 10 201662372953 P
(30) US 2016 11 04 201662417699 P
(30) US 2016 11 08 201662419166 P
(30) US 2016 12 12 201662432895 P
(72) MURAKAMI Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OUCHI Mikihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MOTOZUKA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1394999** 2021 05 19 **3437204**
(86) US17024555 2017 03 28 2017717966

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTES GRUPPENANTENNENTRAINING
(30) US 2016 03 28 201662314341 P
(30) US 2017 03 27 201715470500
(72) KIM, Beomsup, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, 5775 MorehouseDrive (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1395000** 2021 05 19 **3261269**
(86) 2017 06 23 2017177607

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UE-STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 06 24 201662354301 P
(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)

H04B 7/06 **EN E-1395001** 2021 05 19 **3570457**
(86) 2009 08 28 2019181760

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FAST-FEEDBACK-INFORMATIONEN IN BREITBANDIGEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2008 08 29 20080084922
(30) KR 2009 07 06 20090061261
(72) KIM, Sang-Heon, Gyeonggi-do 443-737, 334-1703 Cheongmyeong Maeul 3 Danji APT Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOU, Hwa-Sun, Gyeonggi-do 442-783, 107-702, Daehan Daewoo APT Maesanno 2-ga Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hee-Won, Gyeonggi-do 463-909, 201-1801 Hansol Maeul LG APT Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) CHO, Jae-Hee, Seoul 135-858, 102-1002 Yeoksam Lucky APT Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Si-Hyun, Gyeonggi-do 445-775, 101-1102, Sinhan S-Ville 1 Danji Byeongjeom-dong Hwaseong-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1395002** 2021 05 19 **3579454**
(86) KR19003628 2019 03 28 2019731579

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 04 12 20180042620
(72) YUN, Sunwoong, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) PARK, Sungjin, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

H04B 7/08 **EN E-1395003** 2021 05 19 **3262768**
(86) US16019516 2016 02 25 2016708897

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANTENNENDIVERSITÄTSUMSCHALTUNG
(30) US 2015 02 27 201514633716
(72) CHEN, Louis Gwo-Chung, Framingham, Massachusetts 01701-9168, Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) PATIL, Naganagouda, Framingham, Massachusetts 01701-9168, Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

H04B 7/08 **EN E-1395004** 2021 05 19 **3020147**
(86) KR14006183 2014 07 10 2014823318

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MEHRZELLIGE KOMMUNIKATION MITTELS STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 07 10 20130081115
(72) KIM, Sang-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, 402 283 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Yung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, 111-401 27 Hwangsaeul-ro 132beon-gil Bundang-gu (KR)

H04B 7/155 **EN E-1395005** 2021 05 19 **2874327**
(86) JP12065745 2012 06 20 2012879270

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSSENBATTERIE UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(72) MUKAE, Hisayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Tsutomu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/185 **EN E-1395006** 2021 05 19 **2870706**
(86) US13048072 2013 06 27 2013824042

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LUFT-BODEN-DATENSTREAMING
(30) US 2012 07 09 201213544961
(72) HOLSTEIN, Stephen C., Seattle, California 98108-4002, 7755 E Marginal Way S, M/C: 18-85, (US)
(72) PHAN, Tri M., Everett, Washington 98204-1910, 3003 W Casino Rd., M/C: 0Y-96, (US)

H04B 7/185 **EN E-1395007** 2021 05 19 **3350944**
(86) IL16051015 2016 09 12 2016775345

(73) Gilat Satellite Networks Ltd., 4913020 Petah Tikva, 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye (IL)
(54) EMPFANG- UND ÜBERTRAGUNGSANTENNASTELLUNG EINES SATELLITENENDGERÄTS DURCH MESSUNG DES SIGNAL-GERAUSCH-VERHÄLTNISS.
(30) US 2015 09 17 201562219910 P
(30) US 2016 09 09 201615260481
(72) RAM, Uzi, 4913020 Petach Tikva, c/o Gilat Satellite Networks Ltd. 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye (IL)
(72) MARINOV, Izhar, 4913020 Petach Tikva, c/o Gilat Satellite Networks Ltd. 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye (IL)
(72) IVANOV, Ivan, 4913020 Petach Tikva, c/o Gilat Satellite Networks Ltd. 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye (IL)

H04B 7/185 **FR E-1395008** 2021 05 19 **3549278**
(86) FR17000223 2017 11 28 2017816902

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASERBASIERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BODENSTATION UND EINEM MOBILEN FAHRZEUG
(30) FR 2016 12 02 1601714
(72) GOUY, Yann, 31400 Toulouse, 5 rue des satellites (FR)
(72) ESMILLER, Bruno, 78670 Villennes Sur Seine, 245 rue de la croix (FR)
(72) SERIER, Justine, 94260 Fresnes, 17 rue de la Tuilerie (FR)
(72) DOMAINE, Yves, 78540 Vernouillet, 14 rue Noël Gilles (FR)
(72) STECK , Emilie, 78800 Houilles, 14T rue Marceau (FR)

H04B 7/185 **EN E-1395009** 2021 05 19 **3571787**
(86) US18014377 2018 01 19 2018714638

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) ENDGERÄT MIT SEHR KLEINER APERTUR MIT ZELLSEITGEN KOMPONENTEN SOWIE SYSTEM
(30) US 2017 01 19 201762448298 P
(30) US 2017 04 18 201715489990
(72) DURVASULA, Bhanu, Germantown Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) ZAKARIA, Gaguk, Germantown Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/185 **EN E-1395010** 2021 05 19 **3335335**
(86) GB16052480 2016 08 10 2016753422

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
(30) GB 2015 08 13 201514462
(30) EP 2015 09 07 15184044
(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) BUCHANAN, Roderick, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

H04B 7/26 **EN E-1395011** 2021 05 19 **3442136**
(86) CN17078211 2017 03 24 2017785303

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 22 201610257617
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 10/077 **EN E-1395012** 2021 05 19 **3599726**
(86) 2018 07 25 2018306007

(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM
(72) AIT SAB, Omar, 91290 ARPAJON, Alcatel Submarine Networks 4 rue Edouard Herriot (FR)
(72) FARACI, Victor, 91470 LIMOURS, Alcatel Submarine Networks 21 avenue des sources (FR)

H04B 10/116 **EN E-1395013** 2021 05 19 **2940893**
(86) JP13007709 2013 12 27 2013867350

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 27 2012286339
(30) US 2012 12 27 201261746315 P
(30) JP 2013 03 28 2013070740
(30) US 2013 03 28 201361805978 P
(30) JP 2013 04 10 2013082546
(30) US 2013 04 10 201361810291 P
(30) JP 2013 05 24 2013110445
(30) JP 2013 07 30 2013158359
(30) US 2013 07 30 201361859902 P
(30) JP 2013 08 30 2013180729
(30) US 2013 08 30 201361872028 P
(30) JP 2013 10 25 2013222827
(30) US 2013 10 25 201361895615 P
(30) JP 2013 10 29 2013224805
(30) US 2013 10 29 201361896879 P
(30) JP 2013 11 15 2013237460
(30) US 2013 11 15 201361904611 P
(30) JP 2013 11 22 2013242407
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) AOYAMA, Hideki, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIN, Hidehiko, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHITA, Yosuke, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) IIDA, Shigehiro, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Osaka-540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04B 10/516 **EN E-1395014** 2021 05 19 **3206311**
(86) JP15005059 2015 10 05 2015849064

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHER SENDER, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 10 2014209346
(30) JP 2015 04 23 2015088334
(72) ABE, Junichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 17/12 **EN E-1395015** 2021 05 19 **3484070**
(86) CN16092466 2016 07 30 2016910812

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER ANTENNENGRUPPE
(72) WANG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DUDOROV, Sergey Nikolaevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Penghuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 17/17 **EN E-1395016** 2021 05 19 **3323087**
(86) EP16066994 2016 07 15 2016747872

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES PASSIVANTENNENETZES UND ELEMENTE IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
(30) US 2015 07 16 201562193401 P
(72) STEFANIK, Joerg, 86609 Donauwoerth, Aventinstrasse 3 (DE)
(72) DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, Hofmauerstrasse 7 (DE)

H04B 17/382 **EN E-1395017** 2021 05 19 **3369192**
(86) US16058924 2016 10 26 2016860713

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ÜBERWACHUNG DES RESSOURCENZUGRIFF
(30) US 2015 10 27 201562247154 P
(72) LUDWIG, Sue Hsiu Ying, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd., Tahoe A (CA)
(72) LOUSTEL, Jason Scott, Mississaug, Ontario L5G 1M5, 1401-70 Park St E. (CA)
(72) SCHIEMAN, Adam Richard, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd., Tahoe A (CA)
(72) ZEZIN, Maxim, Nizhny Novgorod 603105, 24 Salganskaya Street (RU)
(72) DUCHARME, Dale, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd., Tahoe A (CA)
(72) LANGLOIS, Michael George, Almonte, Ontario K0A 1A0, 69 Malcolm Street (CA)
(72) CHIN, Eugene, Oakville, Ontario L6M 0K3, 3384 Skipton Lane (CA)

H04B 17/40 **EN E-1395018** 2021 05 19 **3381142**
(86) CA16051397 2016 11 28 2016867497

(73) Telesat Canada, Ottawa, Ontario K2P 2P7, 2100-160 Elgin Street (CA)
(54) ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND METHODEN IN DER UMLAUFBAHN FÜR SATELLITENKOMMUNIKATIONSUNTERSYSTEM
(30) CA 2015 11 27 2913564
(72) REID, Stephen, Ottawa Ontario K2S 1E1, 31 Shady Branch Trail (CA)
(72) YIP, Roger, Ottawa Ontario K2J 4N3, 26 Dewberry Crescent (CA)

H04H 20/22 **EN E-1395019** 2021 05 19 **3391562**
(86) US16067118 2016 12 16 2016843241

(73) Ibiquity Digital Corporation, Columbia, Maryland 21046, 6711 Columbia Gateway Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PEGELSTEUERUNG BEI DER MISCHUNG EINES AUDIOSIGNALS IN EINEM IN-BAND-AUF-KANAL-FUNKSYSTEM
(30) US 2015 12 18 201514974809
(72) OLOCHWOSZCZ, Gabriel S., Hillsborough, New Jersey 08844, 1229 Millstone River Road (US)
(72) PAHUJA, Ashwini, Roslyn Heights, New York 11577, 192 Shepherd Lane (US)
(72) VINCELETTE, Scott, Sparta, New Jersey 07871, 88 Westgate Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1395020** 2021 05 19 **2774295**
(86) KR12009236 2012 11 05 2012844895

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALEN
(30) KR 2011 11 04 20110114672
(72) CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, No. 213-1702 Woncheon Jugong 2-danji Apt. Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-222, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Young Bum, Seoul 130-082, No. 109-1402 Samsung Raemian Apt 2-cha Imun2-dong Dongdaemun-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1395021** 2021 05 19 **02408129**
(86) JP10050281 2010 01 13 2010750618

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2009 03 10 2009056862
(72) HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) NAHAMURA, Osamu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) GOTO, Jungo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)

H04J 13/00 **EN E-1395022** 2021 05 19 **3278479**
(86) EP15065038 2015 07 01 2015735905

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NICHT ORTHOGONALE ÜBERTRAGUNGEN
(72) ROBERT SAFAVI, Anahid, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) POPOVIC, Branislav, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1395023** 2021 05 19 **3646497**
(86) US18040097 2018 06 28 2018747059

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-NEUÜBERTRAGUNG UNTER UNZUVERLÄSSIGER RÜCKKOPPLUNG AUF CODEBLOCKGRUPPEN (CBG)-EBENE
(30) US 2017 06 29 201762527005 P
(30) US 2018 06 27 201816020862
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1395024** 2021 05 19 **3430748**
(86) CN16104589 2016 11 04 2016894187

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON NEUEN DATEN IN EINER NEUÜBERTRAGUNG MIT HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (HARQ) MIT POLAREN CODIERTEN ÜBERTRAGUNGEN
(30) WO 2016 03 18 PCT/CN2016/076809
(72) LI, Jian, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Changlong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, 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)

H04L 1/00 **EN E-1395025** 2021 05 19 **3160070**
(86) CN14085991 2014 09 05 2014896157

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) MEHRSTUFIGE CODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRSTUFIGEN CODIERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 06 26 201410298875
(72) ZHANG, Bingfeng, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nashan District (CN)
(72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nashan District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1395026** 2021 05 19 **3079296**
(86) CN14000749 2014 08 04 2014878361

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM, ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2014 01 07 201410006500
(72) CHEN, Xianming, 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) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/16 **EN E-1395027** 2021 05 19 **3621229**
(86) 2017 12 20 2019196403

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR PARTIELLEN NEUUBERTRAGUNG
(30) US 2017 02 06 201762455279 P
(72) Fröberg Olsson, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) Ljungvall, Simon, SE-553 16 Jönköping, Nygatan16B lgh 1203 (SE)
(72) Hessler, Martin, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 15 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1395028** 2021 05 19 **2894806**
(86) 2010 01 25 2015154068

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Ressourcen und zur Verarbeitung von Bestätigungsinformationen
(30) CN 2009 01 24 200910105293
(30) CN 2009 04 14 200910130084
(72) Guan, Lei, shenzhen, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Xue, Lixia, shenzhen, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Qu, Bingyu, shenzhen, c/o Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1395029** 2021 05 19 **2944038**
(86) US13075830 2013 12 17 2013871123

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PUCCH-RESSOURCENKOMPRESSION FÜR EPDCCH IM TDD-MODUS
(30) US 2013 01 14 201361752386 P
(72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Cir. (US)
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100013, Bei Yuan Jia Yuan Chaoyang (CN)
(72) XIAOGANG, Chen, Beijing 100080, KeXueYuan South Road 2 RYC 8F (CN)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave. (US)

H04L 1/18 **EN E-1395030** 2021 05 19 **3043501**
(86) CN14072743 2014 02 28 2014845094

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON BESTÄTIGUNGEN FÜR HYBRID-AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN
(30) WO 2013 09 18 PCT/CN2013/083798
(30) WO 2014 01 28 PCT/CN2014/071691
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1395031** 2021 05 19 **3331187**
(86) 2016 12 05 2016306617

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERBESSERTE STEUERUNG FÜR PAKETNEUÜBERTRAGUNG FÜR NIEDRIGLEISTUNGS-WEITBEREICHSNETZ
(72) HAWINKEL, Chris, 2018 Antwerpen, c/o Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) LOU, Zhe, 2650 Edegem, Gebroeders Van Raerndoncklaan 73 (BE)

H04L 1/18 **EN E-1395032** 2021 05 19 **3232595**
(86) KR15013404 2015 12 08 2015868113

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 12 08 201462089176 P
(30) US 2014 12 26 201462096903 P
(30) US 2015 02 06 201562112669 P
(30) US 2015 03 13 201562132519 P
(30) US 2015 08 13 201562204487 P
(30) US 2015 08 21 201562207917 P
(30) US 2015 09 22 201562222176 P
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1395033** 2021 05 19 **3614601**
(86) 2014 01 14 2019202624

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-SIGNALEN SOWIE BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-SIGNALEN
(30) US 2013 01 14 201361752444 P
(30) US 2013 04 10 201361810678 P
(30) US 2013 05 12 201361822416 P
(30) US 2013 08 06 201361862518 P
(30) US 2013 09 27 201361883214 P
(30) US 2013 10 04 201361886673 P
(72) YOU, Hyangsun, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1395034** 2021 05 19 **3278486**
(86) US16025613 2016 04 01 2016715982

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REDUZIERUNG VON BLINDER DECODIERUNG BEI ERHÖHTER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2015 04 02 201562142378 P
(30) US 2016 03 31 201615087520
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1395035** 2021 05 19 **3311523**
(86) US16037756 2016 06 16 2016732860

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MIT LONG-TERM-EVOLUTION KOMPATIBLES DESIGN VON SEHR SCHMALEM BAND
(30) US 2015 06 16 201562180599 P
(30) US 2016 06 15 201615183702
(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)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1395036** 2021 05 19 **3408963**
(86) US17014856 2017 01 25 2017702753

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SRS-ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2016 01 27 201662287870 P
(30) US 2017 01 24 201715414250
(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) CHEN, Tien, Chien, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUAN, Rebecca Wen-Ling, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Jong Hyeon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1395037** 2021 05 19 **3459197**
(86) US17029902 2017 04 27 2017722954

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB MIT FLEXIBLER BANDBREITE
(30) US 2016 05 20 201662339724 P
(30) US 2017 04 26 201715497292
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MILLER, Arthur, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1395038** 2021 05 19 **3376702**
(86) 2018 01 23 2018152897

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG VON DUPLIKATIONSDATEN MIT MEHREREN TRÄGERN
(30) US 2017 03 15 201762471935 P
(30) US 2018 01 15 201815871114
(72) YE, Shiang-Rung, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04L 5/00 **EN E-1395039** 2021 05 19 **3304840**
(86) US16035330 2016 06 01 2016804358

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) PPDU MIT DIREKTZUGRIFF FÜR WLAN-SYSTEME
(30) US 2015 06 02 201562170057 P
(72) LEE, Daewon, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) MOON, Sungho, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) HEDAYAT, Ahmad Reza, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) NOH, Yujin, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1395040** 2021 05 19 **3571797**
(86) EP17070262 2017 08 10 2017755118

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) SONG, Xinghua, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1395041** 2021 05 19 **3429117**
(86) CN17072916 2017 02 04 2017778546

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 04 08 201610218110
(30) CN 2016 09 29 201610867115
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1395042** 2021 05 19 **3629513**
(86) 2008 06 16 2019207512

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALSONDIERUNG UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER KONFIGURATIONEN DER KANALSONDIERUNGSSIGNALE
(30) US 2007 08 08 954734 P
(72) Dahlman, Erik, 11223 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) Jading, Ylva, 11223 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) Parkvall, Stefan, 16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1395043** 2021 05 19 **3625924**
(86) KR18009616 2018 08 21 2018849196

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON KANALSTATUSINFORMATIONEN MIT HÖHERER AUFLÖSUNG
(30) US 2017 08 21 201762548222 P
(30) US 2017 09 11 201762556711 P
(30) US 2017 09 12 201762557320 P
(30) US 2017 09 13 201762558120 P
(30) US 2017 09 15 201762559322 P
(30) US 2017 09 18 201762559961 P
(30) US 2017 09 28 201762564612 P
(30) US 2017 10 02 201762566916 P
(30) US 2017 10 09 201762569765 P
(30) US 2017 10 10 201762570293 P
(30) US 2017 12 05 201762594886 P
(30) US 2017 12 22 201762609931 P
(30) US 2018 08 17 201816104615
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GUO, Li, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1395044** 2021 05 19 **3157306**
(86) JP15065506 2015 05 29 2015805734

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 10 2014119166
(72) YAMADA Ryota, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMOTO Takashi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1395045** 2021 05 19 **3179665**
(86) 2008 11 04 2016187946

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) WENNSTROM, Mattias, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)
(72) POPOVIC, Branislav, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1395046** 2021 05 19 **3567955**
(86) CN18074220 2018 01 26 2018745342

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 01 26 201710062965
(30) CN 2017 06 09 201710434527
(72) JIA, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FAN, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1395047** 2021 05 19 **3580956**
(86) IB18050038 2018 01 03 2018701567

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SYNCHRONISATION VON BENUTZERGERÄTEN UND ZELLIDENTIFIZIERUNG IN NR
(30) US 2017 02 13 201762458485 P
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1395048** 2021 05 19 **2465215**
(86) KR10005325 2010 08 13 2010808381

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 08 14 20090075450
(72) MOON, Hi-Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1395049** 2021 05 19 **2810393**
(86) EP12072712 2012 11 15 2012798196

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON REFERENZINFORMATIONEN IN BEZUG AUF MEHRERE TRÄGER ODER MEHRERE ZELLEN
(30) WO 2012 01 30 PCT/EP2012/051451
(72) HOEHNE, Hans Thomas, 00420 Helsinki, Kanneltie 7 G 78 (FI)
(72) SAYENKO, Alexander, 02210 Espoo, Kuunsäde 6C 53 (FI)
(72) RANTA-AHO, Karri Markus, 02600 Espoo, Leirikaari 26A/7 (FI)
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
(72) DRAZYNSKI, Karol, 53-611 Wroclaw, ul. Strzegomska 3B/3C m.51 (PL)
(72) JOLMA, Petri Antero, 01900 Nurmijärvi, Jussintie 4 (FI)

H04L 9/06 **EN E-1395050** 2021 05 19 **3035584**
(86) 2015 11 30 2015197079

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERWENDUNG VON EINZEL-WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG MIT MEHREREN EXTERNEN CODIERUNGEN
(30) US 2014 12 18 201414575972
(72) Michiels, Wil, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)
(72) Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

H04L 9/08 **EN E-1395051** 2021 05 19 **3291482**
(86) 2017 08 23 2017187485

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 02 201615255921
(72) BOWMAN, Roger Paul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)
(72) PECHKIN, Dmitri, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd, Tahoe A (CA)
(72) SARRAZIN, David Hughston Rodrigue, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) SEGATO, Timothy Lee, Toronto, Ontario M6K 3R7, 69 Lynn Williams Street (CA)

H04L 9/08 **EN E-1395052** 2021 05 19 **3461057**
(86) 2018 05 30 2018175154

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DATENVER- UND -ENTSCHLÜSSELUNG UND LÖSCHUNG VON ZUGEHÖRIGEN INFORMATIONEN
(30) US 2017 09 25 201715714948
(72) Hunt, Jeffrey H., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Howe, Wayne R., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 9/08 **EN E-1395053** 2021 05 19 **3588839**
(86) CN18082259 2018 04 09 2018792163

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) CN 2017 04 24 201710271787
(72) CAI, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1395054** 2021 05 19 **2491697**
(86) US10053862 2010 10 22 2010825790

(73) OneSpan International GmbH, 8152 Glattbrugg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
(54) MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN ANWENDUNGSANBIETERN VERWENDBARES STRENGES AUTHENTIFIZIERUNGSTOOL
(30) US 2009 10 23 604838
(30) US 2009 11 16 619366
(72) GRANGE, Benoit, B-1780 Wemmel, c/o Vasco Data Security NV Koningin Astridlaan 164 (BE)
(72) MARIEN, Dirk, B-1780 Wemmel, c/o Vasco Data Security NV Koningin Astridlaan 164 (BE)
(72) HOORNAERT, Frank, B-1780 Wemmel, c/o Vasco Data Security NV Koningin Astridlaan 164 (BE)

H04L 9/08 **EN E-1395055** 2021 05 19 **3664363**
(86) 2019 11 06 2019207399

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELS EINES BENUTZERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN KNOTEN
(30) JP 2018 12 03 2018226341
(72) Suzuki, Dai, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 9/32 **EN E-1395056** 2021 05 19 **3554000**
(86) CN17113595 2017 11 29 2017879427

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) AUF VALIDATIONSCODE BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 08 201611125263
(72) XIU, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 31112, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) CHEN, Xing, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LI, Chuanzhi, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Yongzhi, 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-1395057** 2021 05 19 **02392096**
(86) IB10050413 2010 01 29 2010735555

(73) Omarco Network Solutions Limited, Douglas IM2 4RW, First Floor, Millenium House Victoria Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MULTIFUNKTIONSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEMEN
(30) GB 2009 01 30 0901589
(72) Omar, Ralph Mahmoud, London SW1W 8EE, 6F, 6 Sloane Square (GB)

H04L 12/24 **EN E-1395058** 2021 05 19 **3352415**
(86) CN16107237 2016 11 25 2016910788

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SMB-DIENSTFEHLERN UND SPEICHERVORRICHTUNG
(72) WANG, Zhengjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Xianqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Keji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Mingqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1395059** 2021 05 19 **3643010**
(86) US18038019 2018 06 18 2018740689

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VALIDIERUNG EINER LAYER-1-SCHNITTSTELLE IN EINEM NETZWERK
(30) US 2017 06 19 201762521771 P
(30) US 2017 07 28 201715663601
(72) PONNUSWAMY, Kannan, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) DIXIT, Advait, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) CHARI, Arvind, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) RAYTICK, Paul, Andrew, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) HARNEJA, Sanchay, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1395060** 2021 05 19 **3301856**
(86) 2017 09 29 2017193999

(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) ROUTERVERWALTUNGSVERFAHREN, ROUTER UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 09 30 201610875952
(72) ZHANG, Pengfei, 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) XIA, Yongfeng, 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) LIU, Tiejun, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1395061** 2021 05 19 **3433996**
(86) US17024292 2017 03 27 2017771311

(73) Voapps, Inc., Atlanta, GA 30308, 75 5th Street NW Suite 209 (US)
(54) ADAPTIVE SIGNALISIERUNG FÜR NETZWERKLEISTUNGSMESSUNG, ZUGANG UND STEUERUNG
(30) US 2016 03 25 201615081516
(72) AUGENSTINE, Jonathan, Pasadena, CA 9110, 130 West Dayton Street 1006 (US)
(72) FORD, John, Atlanta, GA 30308, 524 Winton Terrace NE (US)
(72) SCHMITT, Erick, Tucker, GA 30084, 3973 Barr Circle (US)
(72) KING, David, Duluth, GA 30096, 3861 River Mansion Drive (US)

H04L 12/28 **EN E-1395062** 2021 05 19 **3410642**
(86) 2012 12 21 2018158641

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) LASTENSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER RUNDFUNKSTEUERUNG MIT EINEM VERTEILTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 12 28 201161580898 P
(30) US 2012 04 30 201261640241 P
(30) US 2012 06 01 201261654562 P
(72) MOSEBROOK, Donald, Coopersburg, PA 18036, 1627 Crested Road (US)
(72) MAJEWSKI, Timothy, S., New Tripoli, PA 18066, 7341 Borman Road (US)
(72) ALTONEN, Gregory, Easton, PA 18042, 85 Connard Drive (US)
(72) BARD, Benjamin, F., Nazareth, PA 18064, 2817 B Georgetown Road (US)

H04L 12/28 **EN E-1395063** 2021 05 19 **3656094**
(86) US18052460 2018 09 24 2018789732

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG EINER VORRICHTUNG BASIEREND AUF DER VERARBEITUNG VON BILDDATEN, DIE DIE VORRICHTUNG UND/ODER EINE INSTALLATIONSUMGEBUNG DER VORRICHTUNG ERFASSEN
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/40 **EN E-1395064** 2021 05 19 **3616366**
(86) IB17000662 2017 04 25 2017728928

(73) MUNIC, 94800 Villejuif, 100, avenue de Stalingrad (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON ANFORDERUNGEN AUF EINEM FAHRZEUGDIAGNOSEBUS
(72) ZARKA, Julien, 75013 Paris, 16 Rue Albert (FR)
(72) DEBU, Cyprien, 94800 Villejuif, 19 Rue du 11 Novembre (FR)

H04L 12/44 **EN E-1395065** 2021 05 19 **3461070**
(86) JP17022492 2017 06 19 2017815342

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG UND BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 20 2016122178
(72) SHIMADA Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OU Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HISANO Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 12/46 **DE E-1395066** 2021 05 19 **3482536**
(86) EP17001020 2017 08 25 2017761187

(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 50 (DE)
(54) ENDANWENDERSPEZIFISCHES VIRTUELLES GLOBALES NETZWERK
(30) DE 2016 08 26 102016010359
(72) HENRICI, Dirk, 80995 München, Feldmochingerstrasse 202B (DE)
(72) NICOLL, Wilfred, 81375 München, Hosigaustrasse 10 (DE)
(72) BUSCH, Jan, 85221 Dachau, Bürgermeister-Scharl-Strasse 24 (DE)

H04L 12/46 **FR E-1395067** 2021 05 19 **2919421**
(86) 2015 03 13 2015159030

(73) ACTIA PCs, 94700 Maisons Alfort, 14 rue Charles Martigny (FR)
(54) Ethernet-Switch, fahrbares Gerät und Passagier-Transportbus, die einen solchen Ethernet-Switch umfassen
(30) FR 2014 03 14 1452144
(72) Menvielle, Marc, 31650 AUZIELLE, 39 allée Nanbours (FR)
(72) Ezvan, Dominique, 94440 MAROLLES EN BRIE, 1 rue des Grands Roseaux (FR)
(72) Elter, Hervé, 77860 QUINCY-VOISINS, 61bis chemin des Coutures (FR)

H04L 12/58 **EN E-1395068** 2021 05 19 **3469770**
(86) US17036460 2017 06 08 2017739744

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPAMKLASSIFIKATIONSSYSTEM AUF DER BASIS VON NETZWERKFLUSSDATEN
(30) US 2016 06 13 201662349450 P
(30) US 2016 11 30 201615365008
(72) KASHI, Ori, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NEWMAN, Philip, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ALON, Daniel, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YOM-TOV, Elad, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NEUVIRTH, Hani, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RONEN, Royi, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1395069** 2021 05 19 **3465992**
(86) US17047711 2017 08 21 2017761389

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STANDORTBASIERTE ZUGANGSKONTROLLE FÜR KÜNSTLICHE GESPRÄCHSEINHEITEN
(30) US 2016 08 26 201615248148
(72) RAGHAV, Amritansh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1395070** 2021 05 19 **3355529**
(86) 2018 01 26 2018153713

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERBESSERTE NACHRICHTENZUSAMMENSETZUNG UND VERWALTUNG AUF EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 27 201715417904
(72) GARAI, Arkajyoti, Ottawa, Ontario K1Z 7S7, 6-1437 Laperriere Avenue (CA)
(72) GEUE, Alan, Stittsville, Ontario K2S 0S8, 657 Birchland Crescent (CA)
(72) KHAN, Shehryar, Kanata, Ontario K2K 0H2, 59 Mersey Drive (CA)

H04L 12/707 **EN E-1395071** 2021 05 19 **3618369**
(86) 2014 08 20 2019183604

(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 2013 09 13 201310419790
(72) HAO, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1395072** 2021 05 19 **3602979**
(86) US18022578 2018 03 15 2018716045

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER INHALTSWEITERLEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER EXPLIZITEN BITINDEX-REPLIKATION (BIER) IN EINER INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2017 03 24 201715469306
(72) ASATI, Rajiv, Morrisville, NC 27560, 406 Shakespeare St. (US)
(72) NAINAR, Nagendra, Kumar, Morrisville, NC 27560, 241 Begen St. (US)
(72) PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, 5116 Terra Cotta Dr. (US)

H04L 12/751 **EN E-1395073** 2021 05 19 **3459270**
(86) CN17089301 2017 06 21 2017814711

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PFADAUSWAHL, NEUAUSWAHL UND BENACHRICHTIGUNG VON ÄNDERUNGEN AUF BENUTZEREBENE
(30) US 2016 06 21 201662352857 P
(30) US 2016 06 30 201662356993 P
(30) US 2016 08 15 201662375198 P
(30) US 2017 06 19 201715626948
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, 2385-505 Carling Avenue (CA)

H04L 12/841 **EN E-1395074** 2021 05 19 **3097671**
(86) US15016442 2015 02 18 2015881424

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERKEHRSKLASSENARBITRIERUNG AUF GRUNDLAGE VON PRIORITÄT UND BANDBREITENZUWEISUNG
(72) CHENG, Albert S., Bellevue, Washington 98006, 13519 SE 50th Pl (US)
(72) LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon 97231, 9005 NW Skyline Blvd (US)
(72) PARKER, Michael A., Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln (US)

H04L 12/915 **EN E-1395075** 2021 05 19 **3611888**
(86) 2019 08 12 2019191335

(73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
(54) PROGRAMMIERBARES PAKETDATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 08 13 201813199
(72) EVANS, Michael Jeffrey, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)
(72) LUND, Christian Dominic, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)

H04L 25/02 **EN E-1395076** 2021 05 19 **2868046**
(86) US13048758 2013 06 28 2013741905

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXER IM PIN-MODUS MIT N-PHASENPOLARITÄTSAUSGANG
(30) US 2012 06 29 201261666197 P
(30) US 2013 05 16 201313895651
(72) WILEY, George Alan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RASKIN, Glenn D., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/03 **EN E-1395077** 2021 05 19 **3001625**
(86) 2014 09 29 2014306517

(73) Institut Mines-Télécom, 75634 Paris Cedex 13, 46 Rue Barrault (FR)
(54) Verfahren und System zur Decodierung eines Datensignals auf Grundlage der Erzeugung eines Decodierbaums
(72) Mejri, Asma, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech, Département ComElec 46 rue Barrault (FR)
(72) Rekaya Ben-Othman, Ghaya, 92160 ANTONY, Télécom ParisTech, Département ComElec 2 allée de l'ile verte (FR)

H04L 27/26 **EN E-1395078** 2021 05 19 **3001629**
(86) 2014 09 25 2014290288

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines modulierten Mehrträgersignals
(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)

H04L 27/26 **EN E-1395079** 2021 05 19 **3051764**
(86) 2016 02 02 2016000247

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON HE-SIG B
(30) US 2015 02 02 201562110608 P
(72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Chun, Jinyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jimin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **FR E-1395080** 2021 05 19 **3391605**
(86) FR16053361 2016 12 13 2016825839

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VORKOMPENSATION VON STÖRUNGEN, DIE DURCH EINE OFDM/OQAM-MODULATION INDUZIERT WERDEN, DIE SCHNELLER ALS NYQUIST IST
(30) FR 2015 12 18 1562842
(72) LAHBABI, Naila, 94310 Orly, 35 rue du Docteur Calmette (FR)
(72) LIN, Hao, 35510 Cesson-Sevigne, 17 rue de la Garenne (FR)
(72) SIOHAN, Pierre, 35200 Rennes, 35 rue Maurice Hay (FR)

H04L 27/26 **EN E-1395081** 2021 05 19 **3657749**
(86) 2016 08 26 2019189060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER HE-LTF-SEQUENZ UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 26 201510532381
(30) CN 2015 11 26 201510849062
(72) XUE, Xin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Ningjuan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1395082** 2021 05 19 **3588885**
(86) JP18004862 2018 02 13 2018757906

(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 02 23 2017032453
(72) HONGO, Naoki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32, Miyuki-cho, (JP)

H04L 27/26 **EN E-1395083** 2021 05 19 **3664394**
(86) KR18009829 2018 08 24 2018849888

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON RAHMEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2017 08 29 201762551769 P
(30) US 2017 09 12 201762557165 P
(30) US 2017 09 12 201762557710 P
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, 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)

H04L 27/34 **EN E-1395084** 2021 05 19 **3320660**
(86) US16036736 2016 06 09 2016732420

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DESIGN FÜR REFERENZ- UND SIGNALISIERUNGSSIGNALE FÜR NICHT-ORTHOGONALEN VIELFACHSZUGRIFF MIT LEGACY-BENUTZERGERÄTE ALS DIE BASISSCHICHT
(30) US 2015 07 10 201562191170 P
(30) US 2016 06 08 201615177075
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775Morehouse Drive (US)

H04L 29/02 **EN E-1395085** 2021 05 19 **3069351**
(86) US14064403 2014 11 06 2014861816

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) PROFILE ZUR RATIONALISIERUNG VON KALIBRIERUNGSTESTS
(30) US 2013 11 13 201361962325 P
(30) US 2013 11 13 201361962317 P
(72) MRVALJEVIC, Nikola, Lynnwood, WA 98036, 5223 201st PI SW (US)
(72) PETERSON, Randy, Mukilteo, WA 98275, 10725 56th Avenue West (US)
(72) FERRANTE, Joseph, Victor, Redmond, WA 98052, 13315 NE 69th Way (US)
(72) PRABHAKAR, Dileepa, Mill Creek, WA 98012, 14418 North Creek Drive Apt. 1224 (US)
(72) DYCK, David, Clarence, Lake Forest Park, WA 98155, 18953 Forest Park Drive NE (US)

H04L 29/06 **FR E-1395086** 2021 05 19 **3219077**
(86) FR15053005 2015 11 06 2015801900

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERIDENTITÄTEN, DIE WÄHREND DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI WEBBROWSERN IMPLEMENTIERT WERDEN SOLLEN
(30) FR 2014 11 10 1460863
(72) BELTRAN, Victoria, E-30003 Murcia, c/Jose Perez Miralles 6 4B (ES)
(72) BERTIN, Emmanuel, F-14530 Luc sur Mer, 41 Rue du Point du Jour (FR)

H04L 29/06 **EN E-1395087** 2021 05 19 **3238417**
(86) GB16050158 2016 01 26 2016702764

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) STEUERUNG VON ZUGRIFFEN FÜR IMS-DIENSTE
(30) US 2015 01 30 201514610420
(72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, 31 Barn Crescent (GB)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 413 Montclair Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1395088** 2021 05 19 **3602999**
(86) EP18057676 2018 03 26 2018713237

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) INITIALISIERUNGSVEKTORIDENTIFIZIERUNG ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLÜSSELTEM SCHADPROGRAMMVERKEHR
(30) EP 2017 03 28 17163365
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) KALLOS, George, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1395089** 2021 05 19 **3662633**
(86) US18048670 2018 08 30 2018769015

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) PUSH-TO-TALK FÜR DAS INTERNET-DER-DINGE
(30) US 2017 09 18 201715706795
(72) SAADOUN, Fabrice, 93125 Jerusalem, Harav Izak Nissim 59/6 (IL)
(72) MIZRACHI, David, 69395 Tel Aviv, 1 Rav Ashi St. (IL)
(72) GILOR, Tal, 3707525 Carcur, Achuza 25 A (IL)
(72) TOV, Jacob Shem, 9081501 Jerusalem, Ramat Moza 32 (IL)
(72) SHTEIN, Evgeny, 77573 Ashdod, Shderot Haprachim 15/30 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1395090** 2021 05 19 **3656104**
(86) US18048489 2018 08 29 2018766524

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTWORTEN AUF EINE AUDIO-ANFRAGE
(30) US 2017 09 12 201715701470
(72) BESTOR, Daniel, R., Schaumburg, Illinois 60193, 1143 Durham Court (US)
(72) TAN, Chun Mun, Segamat 85000, 16 Jalan Hang Tuah Taman Abdullah (MY)
(72) THAM, Wai Loon, Bayan Lepas 1190, 2-29-05 Relau Vista Apartment Lebuh Relau 6 (MY)
(72) KEE, Chew Yee, Alor Setar 05150, 39 Taman Sri Indah Fasa 2 Seberang Jalan Putra Mergong (MY)
(72) ONG, Chin Kuan, Butterworth 12100, 25 Lorong Limbungan Indah 3 Taman Limbungan Indah (MY)
(72) BONDAREVA, Mariya, Bollingbrook, Illinois 60490, 1855 Leeds Road (US)
(72) TAN, Han Zhong, Butterworth 12300, 3326 Jalan Tambi Kecil Bagan Jermal (MY)
(72) CHUAN, Li Li, Gelugor 11700, 8-1-2 Puncak Mutiara Lorong Delima 13 (MY)
(72) TAN, Wei Han, Bayan Lepas 11900, 11-1-22 Lucky Gardens Lebuh Nipah 1 Sungai Nibong (MY)
(72) ZASLOW, Benjamin, Chicago, Illinois 60642, 505 North Green Street Apt. 207 (US)

H04L 29/06 **EN E-1395091** 2021 05 19 **3387855**
(86) SE15051314 2015 12 07 2015813626

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) DUBROVA, Elena, 192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)
(72) NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1395092** 2021 05 19 **3624420**
(86) 2015 06 15 2019208175

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERHEITSANPASSUNGEN IN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 20 201414310544
(72) DAYAN, Tal, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEN ARI, Maya, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KEELY, Brandon, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JHANB, Subir, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OFIR, Ido, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1395093** 2021 05 19 **3588891**
(86) CN17079128 2017 03 31 2017903789

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENROUTING
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1395094** 2021 05 19 **3513542**
(86) US17051769 2017 09 15 2017777463

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) MANDANTEN- UND DIENSTVERWALTUNG FÜR MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-DIENST ZUR IDENTITÄTS- UND DATENSICHERHEITSVERWALTUNG
(30) US 2016 09 16 201662395426 P
(72) SUBRAMANIAN, Elangovan, Belmont, California 94002, 516 Crest View Avenue Apt. 429 (US)
(72) NEELAKANTESHWAR, Manohari, Bangalore 560018, 84/1 1st Main Road Chamarajpet (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Rajesh, Fremont, California 94555, 34386 Wellman Terrace (US)

H04L 29/06 **EN E-1395095** 2021 05 19 **2940956**
(86) CN13071127 2013 01 30 2013873345

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1395096** 2021 05 19 **3785421**
(86) EP20057724 2020 03 20 2020713272

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANONYMISIERTEN BEREITSTELLEN VON DATEN EINES ERSTEN FAHRZEUGS FÜR EINE FAHRZEUGEXTERNE SERVEREINRICHTUNG SOWIE ANONYMISIERUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 04 09 102019205033
(72) ERNST, Sebastian, 85049 Ingolstadt, Cusanusstraße 90 (DE)
(72) BUCK, Andreas, 90617 Puschendorf, Holunderweg 1 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1395097** 2021 05 19 **3207686**
(86) US15054058 2015 10 05 2015782186

(73) Kollective Technology, Inc., Sunnyvale, California 94085, 1001 West Maude Avenue (US)
(54) ADAPTIVE BITRATEN WÄHREND DER RUNDFUNKÜBERTRAGUNG IN VERTEILTEN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKEN
(30) US 2014 10 16 201414516528
(72) TASH, Jonathan King, Tuscon, Arizona 85712, 3358 N. Camino La Jicarrilla (US)
(72) BLANKENSHIP, Stephen J., Roseville, California 95747, 1616 Braddock Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1395098** 2021 05 19 **3479550**
(86) US17038884 2017 06 23 2017735726

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINSCHRÄNKUNGSBASIERTES GESTEUERTES SÄEN
(30) US 2016 06 30 201615199971
(72) BURBA, Alexander, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUNT, Brandon T., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1395099** 2021 05 19 **3598720**
(86) 2014 07 08 2019154711

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WEITERLEITUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2013 08 08 201310344560
(72) LIU, Shucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1395100** 2021 05 19 **3522649**
(86) 2014 12 18 2019165748

(73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERWALTUNG DER RESSOURCEN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(30) US 2013 12 20 201361919284 P
(72) KALHAN, Amit, San Diego, California 92123-1580, c/o Kyocera International, Inc. Attention: Intellectual Property Department 8611 Balboa Ave. (US)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92153-1580, c/o Kyocera International, Inc. Attention: Intellectual Property Department 8611 Balboa Ave. (US)

H04L 29/08 **EN E-1395101** 2021 05 19 **3654618**
(86) CN18116108 2018 11 19 2018894335

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) AUDIORUNDFUNKVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM UND INTELLIGENTE RUNDFUNKEINRICHTUNG
(30) CN 2017 12 29 201711484238
(72) ZOU, Qimeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Linqing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) SUN, Jiankang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) QIN, Yao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **FR E-1395102** 2021 05 19 **3202115**
(86) EP15072771 2015 10 02 2015774913

(73) IMMERSION, 33100 Bordeaux, 3 rue Raymond Lavigne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER GRUPPE AN INFORMATIONSELEMENTEN
(30) FR 2014 10 02 1459449
(30) FR 2014 12 05 1461993
(72) DE LA RIVIERE, Jean-Baptiste, F-33000 Bordeaux, 116 Rue de Brach (FR)
(72) BIASIOLO, Nicolas, F-33320 Eysines, 12 Rue du Chêne (FR)

H04L 29/08 **EN E-1395103** 2021 05 19 **3453135**
(86) US17027221 2017 04 12 2017831457

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG AUF DER BASIS DER QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG
(30) CN 2016 05 06 201610298847
(30) US 2017 04 06 201715481338
(72) YUAN, Peng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Zhiqiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1395104** 2021 05 19 **3529973**
(86) US17062857 2017 11 21 2017817429

(73) Airwatch, LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) VERWALTUNGSDIENSTMIGRATION FÜR VERWALTETE VORRICHTUNGEN
(30) IN 2016 11 22 201641039895
(30) US 2017 05 18 201715598321
(72) DEANE, Roger, Atlanta Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(72) HARRIS, Jeff, Atlanta Georgia 30318, 1111 Seaboard Avenue NW (US)
(72) GOVERDHAN, Urvashi, Shantinagar Bangalore 560027, 42 Basappa Road (IN)

H04L 29/08 **DE E-1395105** 2021 05 19 **3332528**
(86) EP16068832 2016 08 08 2016751559

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHEN EINER INTEGRITÄT EINES TESTDATENSATZES
(30) DE 2015 09 24 102015218373
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

H04L 29/12 **EN E-1395106** 2021 05 19 **2761854**
(86) EP12068910 2012 09 26 2012762608

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ERNEUTE WEGELENKUNG IN EINEM HDMI NETZWERK
(30) EP 2011 09 28 11183106
(72) MANK, Armin, 71334 Waiblingen, Flurstr. 9 (DE)

H04M 1/02 **EN E-1395107** 2021 05 19 **3522503**
(86) 2018 11 26 2018208287

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTEANZEIGEANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 02 05 201820204240 U
(30) CN 2018 02 05 201810114276
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1395108** 2021 05 19 **3748940**
(86) 2018 11 19 2020188514

(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 1/02 **EN E-1395109** 2021 05 19 **3678355**
(86) 2015 08 14 2020158309

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) GEBOGENE ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 09 02 20140116501
(30) KR 2015 01 27 20150012601
(30) EP 2015 05 15 15167903
(30) KR 2015 07 14 20150099481
(72) CHOI, Jong Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Soon Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Jong Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/05 **EN E-1395110** 2021 05 19 **3481037**
(86) 2017 01 26 2018207031

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 18 2016029069
(72) ISHIDA, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(72) HIROSE, Yoji, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(72) TSUDA, Takamoto, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(72) WANG, Shihui, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(72) AOYAMA, Ryu, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)

H04M 1/06 **EN E-1395111** 2021 05 19 **3506611**
(86) JP18021616 2018 06 05 2018821283

(73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER VORÜBERGEHENDEN UNTERBRECHUNG UND TELEFONATAPPARAT
(30) JP 2017 06 20 2017120077
(72) KUBO, Kyota, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)

H04M 1/56 **EN E-1395112** 2021 05 19 **3571828**
(86) US17067423 2017 12 19 2017882355

(73) Hiya, Inc., Seattle, WA 98101, 110 Union St., Suite 500 (US)
(54) VERWENDUNG EINER CNAM-INJEKTION ZUR BEREITSTELLUNG VON ANRUFERINFORMATIONEN
(30) US 2016 12 20 201662437018 P
(72) ALGARD, Alexander, Klas, Seattle WA 98101, c/o Hiya Inc. 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)
(72) KAMAT, Mayur, Arun, Seattle WA 98101, c/o Hiya Inc. 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)
(72) JANN, Petr, Seattle WA 98101, c/o Hiya Inc. 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)

H04M 1/725 **EN E-1395113** 2021 05 19 **3021562**
(86) 2015 10 12 2015189414

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BILDSCHIRMEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 10 10 20140136795
(30) KR 2015 01 30 20150015358
(72) Lim, Jun-Hak, Suwon-si, 104-1505, 27-9, Jungbu-daero 271beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Hyuk, Yongin-si, 201-1104, 67, Pungdeokcheon-ro 22beon-gil, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoo, Jae-Bong, Seongnam-si, B-1727, 393, Seongnam-daero, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Kyung-Soo, Yongin-si, 305-603, 11, Sinchon-ro 47beon-gil, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Hong, Duk-Ki, Seoul, 105-302, 1, Bangbaeseonhaeng-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Jeong-Hun, Hwaseong-si, 302-702, 24, Yeongtong-ro 26beon-gil, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Min-Gyew, Seoul, E-4104, 57, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-gu (KR)

H04M 3/56 **EN E-1395114** 2021 05 19 **3609169**
(86) 2018 08 06 2018187528

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) MULTI-TALKER-AUDIOÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Balande, William, 1700 Fribourg, Jacques-Gachoud 8 (FR)
(72) El-Hoiydi, Amre, 2000 Neuchâtel, Rue Du Clos-de-Serrières 64 (CH)
(72) Cerny, Robert, 8400 Winterthur, Kreuzstrasse 7 (CH)

H04N 1/00 **EN E-1395115** 2021 05 19 **3166296**
(86) 2016 10 25 2016195594

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDLESEVERFAHREN
(30) JP 2015 10 28 2015211721
(72) KOGI, Shinsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1395116** 2021 05 19 **3211874**
(86) 2017 02 24 2017157772

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 24 2016033404
(72) MAEDA, Tetsuya, Osaka, 540-8585,, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TANAKA, Chigusa, Osaka, 540-8585,, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1 -2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 1/04 **EN E-1395117** 2021 05 19 **3528485**
(86) KR17002489 2017 03 08 2017885479

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDABTASTVORRICHTUNG UND BILDABTASTVERFAHREN
(30) KR 2016 12 29 20160182468
(72) KIM, Kyung-rok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13587, 609-1101 362 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1395118** 2021 05 19 **02106125**
(86) 2009 03 16 2009155283

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgerätes
(30) KR 2008 03 25 20080027463
(72) EOM, Min Young, 153-023, SEOUL, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) KIM, Jeong Han, 153-023, SEOUL, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) LEE, Nam Su, 153-023, SEOUL, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) LIM, Yeong Kyu, 153-023, SEOUL, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)

H04N 5/232 **EN E-1395119** 2021 05 19 **3055988**
(86) US14050046 2014 08 07 2014758015

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) INTEGRATION VON BILDRAHMEN
(30) US 2013 10 08 201314048898
(72) NASH, Stephen R., Los Angeles, California 90045, 7721 El Manor Avenue (US)
(72) LEDDY, Christopher A., Huntington Beach, California 92649-4921, 5851 Padua Drive (US)
(72) DO, Hoang K., Fountain Valley, California 92708, 9766 Shriner Circle (US)

H04N 5/232 **EN E-1395120** 2021 05 19 **2744192**
(86) 2013 12 10 2013196486

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur digitalen Videostabilisierung über einschränkungsbasierte Drehungsglättung
(30) US 2012 12 11 201261735976 P
(30) US 2013 12 09 201314101252
(72) Karpenko, Alexandre, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04N 5/232 **EN E-1395121** 2021 05 19 **3481692**
(86) KR16011445 2016 10 13 2016908938

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 11 20160087502
(72) CHAE, Kyuyeol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1395122** 2021 05 19 **3403397**
(86) US17013275 2017 01 13 2017703826

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) BILDKOMBINATION MIT DURCHFOKUS
(30) US 2016 01 15 201662279415 P
(72) RHEAD, Jamie, Plymouth Minnesota 55447, 14915 32nd Avenue North (US)
(72) GATTMAN, Brian R., Minneapolis Minnesota 55401, 801 Washington Avenue North Apartment 316 (US)
(72) GRINBERG, Paul, Plymouth Minnesota55442, 13205 55th Place North (US)
(72) SKORINA, Matthew H., Minneapolis Minnesota 55407, 3240 Portland Avenue (US)
(72) SKOBOV, Eugene, Eden Prairie Minnesota 55344, 11210 Lanewood Circle (US)

H04N 5/235 **EN E-1395123** 2021 05 19 **3395060**
(86) US17018032 2017 02 16 2017710433

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LIVE-AKTUALISIERUNGEN FÜR SYNTHETISCHE LANGZEITAUFNAHMEN
(30) US 2016 04 13 201615097687
(72) HASINOFF, Samuel, William, Mountain View CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Jiawen, Mountain View CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/345 **EN E-1395124** 2021 05 19 **3573333**
(86) JP18029162 2018 08 03 2018846616

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES ANTRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 15 2017156746
(72) SANO, Fumiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/57 **EN E-1395125** 2021 05 19 **3471403**
(86) CN17071591 2017 01 18 2017836143

(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)
(54) HDR-FERNSEHGERÄT UND VERFAHREN ZUM LOKALEN DIMMEN
(30) CN 2016 08 04 201610633376
(72) YU, Minghuo, Shenzhen City, Guangdong 518057, c/o SHENZHEN SKYWORTH - RGB ELECTRONIC CO., LTD. 13-16 F Block A Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN)
(72) DAI, Gengxin, Shenzhen City, Guangdong 518057, c/o SHENZHEN SKYWORTH - RGB ELECTRONIC CO., LTD. 13-16 F Block A Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN)
(72) WU, Zhaobin, Shenzhen City, Guangdong 518057, c/o SHENZHEN SKYWORTH - RGB ELECTRONIC CO., LTD. 13-16 F Block A Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Jian, Shenzhen City, Guangdong 518057, c/o SHENZHEN SKYWORTH - RGB ELECTRONIC CO., LTD. 13-16 F Block A Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN)

H04N 5/64 **EN E-1395126** 2021 05 19 **3273679**
(86) CN15085202 2015 07 27 2015885141

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT GEBOGENER OBERFLÄCHE UND ANZEIGE VERFAHREN MIT GEBOGENER OBERFLÄCHE
(30) CN 2015 03 18 201510119818
(72) JIANG, Zhiqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) YU, Jianwei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H04N 5/655 **EN E-1395127** 2021 05 19 **3379825**
(86) KR16014177 2016 12 05 2016879214

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 24 20150186560
(72) NOH, Jun Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 38 Hyowon-ro 230beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Jae Hoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) DO, Gyu Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 33 Hyowon-ro 256beon-gil Gwonseon-gu (KR)

H04N 5/765 **EN E-1395128** 2021 05 19 **3222039**
(86) US15061695 2015 11 19 2015860384

(73) Blast Motion Inc., Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(54) VIDEO- UND BEWEGUNGSEREIGNISINTEGRATIONSSYSTEM
(30) US 2014 11 20 201414549422
(72) BENTLEY, Michael, Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(72) KAPS, Ryan, Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(72) BOSE, Bhaskar, Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive, Suite D (US)

H04N 7/15 **EN E-1395129** 2021 05 19 **3163869**
(86) CN15083467 2015 07 07 2015830222

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KONFERENZMIGRATION
(30) CN 2014 08 08 201410391213
(72) LIAO, Shuzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 13/111 **EN E-1395130** 2021 05 19 **2747428**
(86) 2013 12 20 2013198887

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDSYNTHESE EINER MEHRFACHANSICHT
(30) KR 2012 12 20 20120149886
(72) CHO, Yang Ho, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Ho Young, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ji Won, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H04N 13/161 **EN E-1395131** 2021 05 19 **3251345**
(86) US15065587 2015 12 14 2015823250

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRFACH-ANSICHT-VIDEO IN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 30 201514610677
(72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAUKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 13/261 **EN E-1395132** 2021 05 19 **02306744**
(86) 2010 09 24 2010179705

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, A Delaware Corporation 500 South Buena Vista Street (US)
(54) Verfahren und System zur Verwendung von bereits bestehenden Bildschichten eines zweidimensionalen Bildes zur Erzeugung eines stereoskopischen Bildes
(30) US 2009 09 30 571407
(72) Turner, Tara Handy, Burbank, CA 91521, 2100 West Riverside Avenue, Floor LL (US)
(72) Goldberg, Evan M., Burbank, CA 91521, 2100 West Riverside Avenue, Floor 1 (US)
(72) Schnittker, Matthew F., Burbank, CA 91521, 2100 West Riverside Avenue, Floor 1 (US)
(72) Longson, Joseph W., Burbank, CA 91521, 2100 West Riverside Avenue, Floor 1 (US)
(72) Neuman, Robert M., Burbank, CA 91521, 2100 West Riverside Avenue, Floor 2 (US)

H04N 13/363 **EN E-1395133** 2021 05 19 **3606064**
(86) JP18011334 2018 03 22 2018777572

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017073257
(72) YAMADA, Norihide, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMURA, Junji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TANNAI, Osamu, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAWARA, KAZUHIRO, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/00 **EN E-1395134** 2021 05 19 **3420726**
(86) CN17074433 2017 02 22 2017755817

(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)
(54) FORMADAPTIVER MODELLBASIERTER CODEC ZUR VERLUSTBEHAFTETEN UND VERLUSTFREIEN KOMPRESSION VON BILDERN
(30) US 2016 02 26 201662300502 P
(72) CHAN, Shing Chow, New Territories Hong Kong, 1504 Ming On House Ying Ming Court Tseung Kwan O (CN)
(72) LIN, Zhouchi, Liaocheng Shandong, Wei Tianshan Community of Municipal Government Dongchangfu District (CN)
(72) LIU, An Ling, Kowloon Hong Kong, 3rd Floor, 184 Fuk Wing Street Sham Shui Po (CN)

H04N 19/107 **EN E-1395135** 2021 05 19 **3276959**
(86) JP16056641 2016 03 03 2016768349

(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BEWEGTBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 25 2015062905
(72) SHIMAZAKI, Akiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) ONISHI, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SANO, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04N 19/117 **EN E-1395136** 2021 05 19 **3721623**
(86) EP19066349 2019 06 20 2019733445

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DEBLOCKIERUNG VON VIDEOBILDGRENZEN
(30) US 2018 06 21 201862688085 P
(72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 GÄVLE, Västra Trädgårdsvägen 52 (SE)
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 STOCKHOLM, Sankt Eriksgatan 84 (SE)
(72) ZHANG, Zhi, 170 66 SOLNA, Nämndemansgatan 19 (SE)
(72) STRÖM, Jacob, 117 32 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 6c, 2 tr (SE)

H04N 19/119 **EN E-1395137** 2021 05 19 **2899976**
(86) 2012 01 05 2015155199

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
(30) JP 2011 01 13 2011004964
(72) SENZAKI, Kenta, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) SENDA, Yuzo, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04N 19/172 **EN E-1395138** 2021 05 19 **3300367**
(86) 2017 06 26 2017177939

(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) KR 2016 09 26 20160123383
(72) Ryu, Ji Hyung, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)
(72) Yang, Il Sik, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)

H04N 19/176 **EN E-1395139** 2021 05 19 **3570545**
(86) 2011 07 14 2019183613

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INTRAPRÄDIKTION ZUR VIDEOCODIERUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
(30) US 2010 07 14 36432210 P
(30) US 2010 09 30 38854110 P
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto, CA California 94304, c/o DOCOMO Communications Laboratories USA, Inc. 3240 Hillview Avenue (US)
(72) TAN, Thiow Keng, Singapore 808379, 24 Jalan Sindor (SG)

H04N 19/513 **EN E-1395140** 2021 05 19 **2777274**
(86) IB12002286 2012 11 09 2012799276

(73) V-NOVA INTERNATIONAL LTD, Paddington London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
(54) UPSAMPLING VON BEWEGUNGSKARTEN IN AUFLÖSUNGSKALIERBARER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2011 11 10 201161558302 P
(30) US 2011 11 23 201113303554
(72) ROSSATO, Luca, 20147 Milano, Via Tommaso Gulli, 4 (IT)
(72) MEARDI, Guido, 20136 Milano, Via Balilla, 36 (IT)

H04N 19/52 **EN E-1395141** 2021 05 19 **3481066**
(86) 2011 11 23 2018212702

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES BEWEGUNGSVEKTOR-PRÄDIKTORS
(30) US 2011 06 28 201161501772 P
(30) US 2011 06 29 201161502833 P
(30) US 2011 06 29 201161502829 P
(72) CHOI, Young Hee, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeong Moon, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yong Joon, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jung Sun, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jae Hyun, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Joon Young, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seung Wook, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/65 **EN E-1395142** 2021 05 19 **3043562**
(86) 2015 12 22 2015201855

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) VIDEOCODIERUNGS-/DECODIERUNGSSYSTEM UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 01 07 2015001530
(72) MOCHIZUKI, Seiji, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) KAYA, Toshiyuki, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) UEDA, Hiroshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) SHIBAYAMA, Tetsuya, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

H04N 19/91 **EN E-1395143** 2021 05 19 **3363199**
(86) CN16107241 2016 11 25 2016868033

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTROPIECODIERUNG UND KONTEXTMODELLIERUNG ZUR VIDEO- UND BILDCODIERUNG
(30) WO 2015 11 27 PCT/CN2015/095775
(30) US 2015 12 23 201562387291 P
(72) HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City 231, 6F. No.50 Ln. 85 Baoqiao Rd. Xindian Dist. (TW)
(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, No. 44 ZhanLanGuan Road XiCheng District (CN)

H04N 21/234 **EN E-1395144** 2021 05 19 **3035689**
(86) JP14064480 2014 05 30 2014842075

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, RELAISVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 03 2013182349
(72) MIYASHITA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Naoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OOTSUKA, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/234 **EN E-1395145** 2021 05 19 **3499897**
(86) JP17027833 2017 08 01 2017839279

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KAMERAFÜHRUNGERZEUGUNGSVERFAHREN UND VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 10 201662372947 P
(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61,Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61,Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61,Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61,Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SASAKURA, Shuuhei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61,Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) YAMASHITA, Chisato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61,Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 21/41 **EN E-1395146** 2021 05 19 **3349472**
(86) 2011 09 12 2018153387

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOOPERATIVE BEREITSTELLUNG PERSONALISIERTER NUTZERFUNKTIONEN MIT GETEILTEN UND PERSONALISIERTEN VORRICHTUNGEN
(72) Li, Wenlong, Beijing, Beijing 102218, 4-502 Building 18 Tiantongyuan West 2 District Changping District (CN)
(72) Young, Honesty, Chicago, IL Illinois 60614, 2740 N. Pine Grove Ave., 9F (US)
(72) Wang, Rudolph, Santa Clara, CA California 95054, 2210 Gianera street (US)

H04N 21/422 **EN E-1395147** 2021 05 19 **3402210**
(86) 2013 06 24 2018179523

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INTERAKTIVES SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 06 29 20120071361
(72) LEE, Yui-yoon, Busan, 1467-2(9/3) Daeyeon 5-dong Nam-gu (KR)
(72) CHO, Sung-kil, Gyeonggi-do, 307-1301, Central Heights Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Ki-suk, Gyeonggi-do, 624-1104, Sinnamusil 6-danji Dongbo Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/43 **EN E-1395148** 2021 05 19 **3570553**
(86) 2014 03 14 2019177773

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2013 03 15 201313843092
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) SABOUNE, Mr. Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, 3827 Boulevard Saint Laurent, Apt 201 (CA)

H04N 21/431 **EN E-1395149** 2021 05 19 **2774381**
(86) US12061558 2012 10 24 2012845353

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ZUSCHAUERSCHAFT UND/ODER MITTEILUNGSDATEN
(30) US 2011 11 03 201113288837
(72) DAVIES, Benedict John, London W1G 6DH, 12 Waverley Court 34-37 Beaumont Street (GB)

H04N 21/436 **EN E-1395150** 2021 05 19 **3319326**
(86) KR15007547 2015 07 21 2015897229

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 07 02 20150094881
(30) KR 2015 07 02 20150094883
(72) LEE, Eunjung, Seoul 137-893, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaekyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Seunghyun, Seoul 137-893, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AN, Obong, Seoul 137-893, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Mingi, Seoul 137-893, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SUN, Gahyun, Seoul 137-893, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/454 **EN E-1395151** 2021 05 19 **3214558**
(86) JP15075393 2015 09 08 2015854990

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 28 2014219657
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04Q 1/02 **EN E-1395152** 2021 05 19 **3646613**
(86) US18037270 2018 06 13 2018738060

(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(54) HOCHDICHTE PATCHPLATTE MIT MODULAREN KASSETTEN
(30) US 2017 06 28 201762525791 P
(30) US 2017 11 27 201762590823 P
(30) US 2018 05 04 201815971477
(72) VOGEL, Mark A., Duncan, South Carolina 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)

H04R 1/02 **EN E-1395153** 2021 05 19 **3529996**
(86) US17056711 2017 10 16 2017791843

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES DECKENLAUTSPRECHERSYSTEMS
(30) US 2016 10 24 201615332223
(72) SANTORO, Peter C., Groton Massachusetts 01450, 59 Raddin Road (US)
(72) MEYER, JR., Dennis E., Millbury Massachusetts 01527, 147 Riverlin Street (US)
(72) WARDEN, Robert A., Southborough Massachusetts 01772, 7 Moulton Road (US)
(72) MITTERSINKER, Gregor, Providence Rhode Island 02906, 109 Benevolent Street (US)
(72) NOH, Seung Hyuk, Providence Rhode Island 02909, 124 Chapin Avenue 1F (US)
(72) O'CONNELL, Christopher J., Providence Rhode Island 02906, 70 Hope Street 2 (US)

H04R 1/10 **EN E-1395154** 2021 05 19 **2606659**
(86) US11048526 2011 08 20 2011818877

(73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 1441 Ute Blvd, Suite 250 (US)
(54) INNEROHR-KOPFHÖRER MIT VERSTÄRKTER KRÜMMUNG
(30) US 2010 08 20 860648
(30) US 2011 06 03 201113393446
(72) KELLY, Peter M., Park City, UT 84098, 1439 Willow Loop (US)
(72) ALDEN, Richard P., Park City, UT 84098, 1441 West Ute Boulevard, Suite 250 (US)

H04R 1/10 **EN E-1395155** 2021 05 19 **3113506**
(86) 2016 06 27 2016176412

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) KOPFHÖRER MIT KANAL ZUR KABELVERWALTUNG
(30) US 2015 06 29 201562185873 P
(72) MEYER, Anna Grace, Saint Louis, MO Missouri 63118, 3522 Crittenden St. (US)

H04R 1/10 **EN E-1395156** 2021 05 19 **3073758**
(86) JP14074582 2014 09 17 2014863828

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG AKUSTISCHER EIGENSCHAFTEN
(30) JP 2013 11 19 2013238582
(72) KUWAHARA, Eiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1395157** 2021 05 19 **3276980**
(86) 2017 06 30 2017178927

(73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo 194-8666, 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(54) OHRHÖRER
(30) JP 2016 07 29 2016149206
(72) TSUBONE, Kodai, Machida-shi, Tokyo 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1, Nishi-naruse (JP)

H04R 1/28 **EN E-1395158** 2021 05 19 **3270606**
(86) CN15097311 2015 12 14 2015886124

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) SCHALLWELLENFILTERSTRUKTUR UND LAUTSPRECHERMODUL MIT SEITLICHER KLANGEMISSION
(30) CN 2015 03 23 201510128229
(72) SUN, Liguo, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) GE, Lianshan, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H04R 1/40 **EN E-1395159** 2021 05 19 **3506649**
(86) 2018 03 27 2018164388

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND PERSONALISIERTES AUDIORAUMERZEUGUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES PERSONALISIERTEN AUDIORAUMS IN EINEM FAHRZEUG
(30) IN 2017 12 30 201741047426
(72) ZANPURE, Chaitanya Rajendra, 411009 Pune, Malti smruti shri prasad socy 481/2/c Parvati (IN)

H04R 1/40 **EN E-1395160** 2021 05 19 **3627851**
(86) 2019 08 26 2019193581

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 29 201862724234 P
(30) JP 2019 04 17 2019078676
(72) YUZURIHA, Shinichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KANAMORI, Takeo, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04R 3/00 **EN E-1395161** 2021 05 19 **3577907**
(86) US18016601 2018 02 02 2018706046

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) AUDIONETZWERKSCHNITTSTELLE
(30) US 2017 02 02 201762453868 P
(72) UONG, Tuan, Sharon MA 02067, 236 East Foxboro Street (US)
(72) BRYANS, Darryl, John, Natick MA 01760, 113 Pond Street (US)
(72) PANZANELLA, Marco, Northbridge MA 01534, 28 Kristin Ct. (US)
(72) LYNCH, Daniel, T., Winter Haven FL 33884, 121 N. Lake Florence Drive (US)
(72) LIPPITT, Benjamin, Worcester, MA 01606, 97 E. Mountain Street (US)

H04R 7/14 **EN E-1395162** 2021 05 19 **3099083**
(86) CN15071316 2015 01 22 2015740940

(73) Tang Band Industries Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315201, 1569 Wen Ti East Road Guang Ming Industrial Area Zhen Hai District (CN)
(54) MEMBRAN UND AUFHÄNGUNGSKANTE MIT ELASTISCHEN RIPPEN SOWIE LAUTSPRECHER
(30) CN 2014 01 22 201410029605
(30) CN 2014 03 24 201410111034
(30) CN 2014 03 24 201420134905 U
(30) CN 2014 03 24 201410111324
(30) CN 2014 03 24 201420136245 U
(72) HUANG, Hsinmin, Ningbo Zhejiang 315201, 1569 Wen Ti East Road Guang Ming Industrial Area Zhen Hai District (CN)

H04R 7/20 **FR E-1395163** 2021 05 19 **3632136**
(86) EP18064273 2018 05 30 2018726191

(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
(54) ELEKTRODYNAMISCHER LAUTSPRECHER MIT ZENTRIERTEM AUFHÄNGUNGSGELENK
(30) FR 2017 05 30 1754732
(72) RAINER, Max, 75003 Paris, 42 rue Volta (FR)

H04R 19/00 **EN E-1395164** 2021 05 19 **3432604**
(86) 2018 07 17 2018184027

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ÜBER-/UNTERGEHÄUSE VON SENSOREN
(30) US 2017 07 18 201715653234
(72) CHIANG, Chau Fatt, 76450 Melaka, 48, Jln BS 14, Taman Bertam Setia (MY)
(72) NG, Chee Yang, 84000 Muar, 11, Jalan Ayu, Taman Maharani Ayu, Jalan Ismail (MY)
(72) CHAN, Sook Woon, 75050 Melaka, 14, Jalan 1/3 Seksyen 1, Taman Kasturi, Jalan Semabok (MY)
(72) CHUA, Kok Yau, 75050 Melaka, 5E, Jalan S1, Taman Semabok (MY)
(72) LEE, Swee Kah, 75350 Melaka, No 2, Lorong 3, Jalan SJ 6, Taman Seri Jati, Batu Berendam (MY)

H04R 25/00 **EN E-1395165** 2021 05 19 **3337191**
(86) 2017 12 15 2017207709

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) SCHALLERZEUGERANORDNUNG
(30) EP 2016 12 16 16204740
(72) Bolsman, Caspar Titus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Voss, Rasmus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Linthorst, Patrick, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Tiefenau, Andreas, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Stoffels, Nicolaas Maria Jozef, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Rietman, Peter, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) van der Beek, Gerardus Johannes Franciscus Theodorus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Klymko, Viktor, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Grzeczynski, Tomasz, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **DE E-1395166** 2021 05 19 **3454572**
(86) 2018 08 13 2018188624

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES DEFEKTES IN EINEM HÖRINSTRUMENT
(30) DE 2017 09 07 102017215825
(72) WURZBACHER, Tobias, 90768 Fürth, Hiltmannsdorfer Str. 40a (DE)
(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91088 Bubenreuth, Meilwaldstrasse 6a (DE)

H04R 29/00 **FR E-1395167** 2021 05 19 **2764711**
(86) FR12052248 2012 10 04 2012779115

(73) Association des Paralysés de France APF, 80081 Amiens Cedex 2, 2 rue Le Tintoret (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND REINIGUNG KABELGEBUNDENER AUDIOKOPFHÖRER
(30) FR 2011 10 04 1103011
(72) DOYEN, Philippe, 80340 Bray-sur-somme, Route d'Etinehem (FR)
(72) LESTOQUOY, Charles, Bray-Sur-Somme 80340, Route d'Etinehem (FR)
(72) DESEYNE, Patrick, 80081 Amiens cedex 2, 2 rue Le Tintoret (FR)
(72) GRARE, Sébastien, 80081 Amiens cedex 2, 2 rue Le Tintoret (FR)

H04S 5/02 **EN E-1395168** 2021 05 19 **2804402**
(86) JP12083078 2012 12 20 2012865517

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALLFELDSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SCHALLFELDSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2012 01 11 2012003266
(30) JP 2012 07 13 2012158022
(72) TAKAHASHI, Naoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NISHIGUCHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1395169** 2021 05 19 **3266224**
(86) EP15057603 2015 04 08 2015713914

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91058 Erlangen, Cauerstr. 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER GRUPPE VON LAUTSPRECHERN
(72) BÜRGER, Michael, 91058 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Cauerstr. 7 (DE)
(72) LÖLLMANN, Heinrich, 91058 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Cauerstr. 7 (DE)
(72) KELLERMANN, Walter, 91058 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Cauerstr. 7 (DE)
(72) HELWANI, Karim, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LANG, Yue, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1395170** 2021 05 19 **3413592**
(86) 2014 04 03 2018160235

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND PROZESSORSYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON OBJEKTBASIERTEM AUDIO
(30) US 2013 04 03 201361807922 P
(30) US 2013 06 07 201361832397 P
(72) MEHTA, Sripal S., San Francisco, CA 94103-1410, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) ZIEGLER, Thomas, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)
(72) BAKER, Giles, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc 1275 Market Street (US)
(72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SAUNGSOMBOON, Prinyar, Reading, RG1 6HS, 117 Berkeley Ave (GB)

H04W 4/02 **EN E-1395171** 2021 05 19 **2878142**
(86) IB13002379 2013 07 26 2013794973

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) RÜCKSCHLAGSTEUERUNGEN AUF DER BASIS VON PRÄSENZINFORMATIONEN AUSSERHALB EINES RAUMS
(30) US 2012 07 27 201261676728 P
(72) LAGERSTEDT, Stig, Richardson, TX 75081, 631 International Parkway Suite 100 (US)
(72) BERG, Daniel, SE-174 62 Sundbyberg, Arrendevagen 48 (SE)
(72) BAILIN, Daniel, Castle Rock, CO 80108, 251 Lead King Drive (US)
(72) ROBINTON, Mark, West Lebanon, NH 03784, 37 Drake Lane (US)
(72) DAVIS, Masha Leah, Amherst, NY 14228, 12 Hummingbird Lane (US)

H04W 4/02 **EN E-1395172** 2021 05 19 **3345414**
(86) EP16069240 2016 08 12 2016750850

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUSTAUSCH VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSFÄHIGEN KOMPONENTEN IN EINER LEUCHTE
(30) EP 2015 09 04 15183832
(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)

H04W 4/024 **EN E-1395173** 2021 05 19 **3292704**
(86) US16025814 2016 04 04 2016718768

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERMITTLING UNKOMPENSIERTER BAROMETRISCHER DRUCKINFORMATIONEN
(30) US 2015 05 04 201562156845 P
(30) US 2015 09 21 201514860452
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/06 **EN E-1395174** 2021 05 19 **2826190**
(86) US13026599 2013 02 18 2013761752

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PLANUNGS-TIMING-ENTWURF FÜR EIN TDD-SYSTEM
(30) US 2012 03 16 201261612188 P
(30) US 2012 12 17 201213716978
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No.2, Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave., (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F, Raycom A No.2 Kexueyuan South Road 11 (CN)

H04W 4/06 **EN E-1395175** 2021 05 19 **3429241**
(86) CN16087095 2016 06 24 2016905904

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 4/18 **EN E-1395176** 2021 05 19 **3367708**
(86) 2018 02 28 2018159270

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TEILEN VON INHALTEN
(30) KR 2017 02 28 20170026223
(72) SONG, Woo Taek, 16552 Gyeonggi-do, 322-602, 16, Dongtanwoncheon-ro 813beon-gil, Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hee Bae, 13628 Gyeonggi-do, 303-1003, 177, Migeum-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, Young Jae, 16543 Gyeonggi-do, 130-1204, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyuk, 16846 Gyeonggi-do, 201-1104, 67, Pungdeokcheon-ro 22beon-gil, Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Tae Ho, 28391 Chungcheongbuk-do, 204-1201, 188, Gagyeong-ro, Heungdeok-gu Cheongju-si, (KR)
(72) PARK, Tae Gun, 18477 Gyeonggi-do, 908-1302, 276, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Gyu Cheol, 16951 Gyeonggi-do, 1005-1701, 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04W 4/24 **EN E-1395177** 2021 05 19 **3675448**
(86) CN18104551 2018 09 07 2018853367

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 09 07 201710814685
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/42 **EN E-1395178** 2021 05 19 **3590275**
(86) EP17077225 2017 10 25 2017791345

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR ERZEUGUNG VON NAHECHTZEIT-TRANSPORTMODALITÄTSSTATIKEN
(30) US 2017 03 01 201762465464 P
(72) KERSCH, Péter, 1158 Budapest, Drégelyvár u.33. 3. em. 9 (HU)
(72) KÖRÖSI, Attila, 1092 Budapest, Ferenc krt 40 11/20 (HU)
(72) TOKA, László, 1088 Budapest, Rakoczi 23 (HU)

H04W 4/50 **EN E-1395179** 2021 05 19 **3466017**
(86) US16035820 2016 06 03 2016904219

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) SUBTOKEN-MANAGEMENTSYSTEM FÜR ANGESCHLOSSENE VORRICHTUNGEN
(72) HOWARD, Kelvan, San Francisco, California 94117, 235 Shrader 3 (US)

H04W 4/80 **EN E-1395180** 2021 05 19 **3609207**
(86) 2018 08 15 2018189208

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) AUDIO-RENDERING-SYSTEM
(30) DK 2018 08 07 PA201870518
(72) Pedersen, Thorkild, Find, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) Pedersen, Brian, Dam, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 4/80 **EN E-1395181** 2021 05 19 **3595340**
(86) 2019 06 20 2019181489

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSMODUSEINSTELLVERFAHREN
(30) US 2018 07 12 201816033420
(72) ODAGIRI, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

H04W 4/90 **EN E-1395182** 2021 05 19 **3245800**
(86) EP15077911 2015 11 27 2015804368

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON NOTRUFEN IN EINEM ROAMING-SZENARIO, WO IM ROAMING-SZENARIO DIE PROXY-FUNKTIONALITÄT DES HEIMTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS VERWENDET WIRD, SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON NOTRUFEN IN EINEM ROAMING-SZENARIO, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2015 01 15 15151293
(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 8/00 **EN E-1395183** 2021 05 19 **3652971**
(86) IB18055576 2018 07 26 2018762622

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MESH-GESTÜTZTE KNOTENENTDECKUNG
(30) US 2017 08 14 201715676257
(72) ABOUELSEOUD, Mohamed, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)
(72) ABDALLAH, Ramy Medhat, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)
(72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 8/24 **EN E-1395184** 2021 05 19 **2624611**
(86) KR11004169 2011 06 08 2011829468

(73) SK Planet Co., Ltd., Gyeonggi-do, 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG EINES ADAPTIVEN BILDSCHIRMS FÜR EIN ENDGERÄT
(30) KR 2010 09 30 20100094963
(72) BAE, Tae Meon, Seoul 138-220, 505-406 Jamsil 5-dong Songpa-gu (KR)

H04W 12/06 **EN E-1395185** 2021 05 19 **3593554**
(86) EP18055832 2018 03 08 2018708150

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUM VORWEGNEHMEN DES AUFBAUS EINER VERTRAUENSBEZIEHUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN, ZENTRALEN FAHRZEUG UND EINEM ZWEITEN FAHRZEUG
(30) EP 2017 03 09 17305255
(72) MAUNIER, Gérald, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) TRESSOL, Ludovic, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) DAO, Frederic, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) SCHMITT, Sébastien, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

H04W 12/06 **EN E-1395186** 2021 05 19 **2893736**
(86) IB13002617 2013 09 05 2013815127

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN ETIKETTS
(30) US 2012 09 10 201261698731 P
(72) ROBINTON, Mark, 55347 Eden Prairie MN, 14818 Blakeney Rd (US)
(72) HULUSI, Tam, Laguna Niguel, CA 92677, Siena 11 (US)

H04W 12/08 **EN E-1395187** 2021 05 19 **3544860**
(86) KR17014051 2017 12 04 2017879428

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FAHRZEUGBETRIEBSVERFAHREN UND FAHRZEUGBETRIEBSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 07 20160166203
(72) YANG, Hye-jung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MOON, Bo-seok, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Mu-sik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jong-hyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHUN, Hae-in, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 16/06 **EN E-1395188** 2021 05 19 **3192293**
(86) CN15086723 2015 08 12 2015839501

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGEN AUF EINER ODER MEHREREN FREQUENZDUPLEXRESSOURCEN
(30) WO 2014 09 08 PCT/CN2014/086087
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1395189** 2021 05 19 **3583796**
(86) US18014336 2018 01 19 2018715152

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSUNG UND MELDUNG VON VERBESSERUNGEN FÜR GEMEINSAMES SPEKTRUM
(30) US 2017 02 17 201762460619 P
(30) US 2018 01 18 201815874249
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1395190** 2021 05 19 **3207728**
(86) KR15010987 2015 10 16 2015850664

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON KANALMESSUNG EINES NICHT LIZENZIERTEN TRÄGERS IN ZELLULAREN SYSTEMEN AUF NICHT LIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) IN 2014 10 17 5216CH2014
(30) IN 2015 10 14 5216CH2015
(72) NIGAM, Anshuman, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) JUNG, Jung-Soo, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(72) CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) UDUPI, Nagacharan, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 16/14 **EN E-1395191** 2021 05 19 **2768252**
(86) CN12082487 2012 09 29 2012840395

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian (CN)
(54) Dispositif destiné à être utilisé dans un système radio cognitif, procédé et support non transitoire lisible par ordinateur
(30) CN 2011 10 14 201110323808
(72) RAO, Yu, Beijing 100084, Tsinghua University Room 11-421, Main Building Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wei, Beijing 100084, Tsinghua University Room 11-421, Main Building Haidian District (CN)
(72) CAO, Zhigang, Beijing 100084, Tsinghua University Room 11-421, Main Building Haidian District (CN)
(72) GUO, Xin, Zhongguancun, Haidian District Beijing 100190, Raycom Infotech Park Tower C Room 701, North Building No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) SAWAI, Ryo, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan (JP)
(72) KIMURA, Ryota, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan (JP)

H04W 16/28 **EN E-1395192** 2021 05 19 **3136772**
(86) 2009 11 25 2016191615

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DIREKTIONALE ÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN
(30) US 2008 11 25 31505708
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, OR 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)

H04W 16/32 **EN E-1395193** 2021 05 19 **3217715**
(86) JP15004372 2015 08 28 2015857994

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UM DATEN VIA EINER WEITEREN BASISSTATION ZU EINEM TERMINAL ZU SCHICKEN UND BASISSTATIONEN
(30) JP 2014 11 07 2014227379
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1395194** 2021 05 19 **3606135**
(86) CN17077850 2017 03 23 2017902245

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES NACHWEISBEREICHS EINES STEUERKANALS IN EINEM MEHRSTRAHLSYSTEM
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 24/10 **EN E-1395195** 2021 05 19 **3277017**
(86) 2015 11 10 2017187439

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2014 11 13 14193068
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viables (GB)
(72) TAKANO, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvagen 6 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1395196** 2021 05 19 **3582540**
(86) 2015 06 18 2019190100

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON TIMING-DIFFERENZEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN MIT MEHRFACHKONNEKTIVITÄT
(30) US 2014 07 11 201462023717 P
(30) US 2015 06 17 201514742442
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1395197** 2021 05 19 **3223554**
(86) 2013 06 27 2017170121

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PERIODISCHE BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR SYSTEME MIT KOORDINIERTEM MEHRPUNKT (COMP)
(30) US 2012 08 03 201261679627 P
(30) US 2012 11 29 201213688794
(72) HAN, Seunghee, 431-764 Kyoungkido, 203-901 Hogye 2nd Hyundai Hometown Hogye3dong, Dongangu, Anyangshi (KR)
(72) DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, MD Maryland 20854, 10629 Beechknoll Lane (US)

H04W 28/02 **EN E-1395198** 2021 05 19 **3515109**
(86) CN17103862 2017 09 28 2017859927

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONISIERUNGSSIGNALSENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 10 201610884855
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1395199** 2021 05 19 **3579609**
(86) CN17079031 2017 03 31 2017904280

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG
(72) JIN, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1395200** 2021 05 19 **3414937**
(86) US17016638 2017 02 06 2017706918

(73) Sprint Spectrum LP, Overland Park, KS 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
(54) VERKEHRSVERWALTUNG VON MIT EINEM RELAISKNOTEN VERBUNDENEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 02 08 201615017822
(72) OROSKAR, Siddharth, Overland Park, Kansas 66221, 14220 Westgate Street (US)
(72) SINGH, Jasinder, Olathe, Kansas 66061, 22531 W. 113th Street (US)
(72) MALHOTRA, Rajil, Olathe, Kansas 66062, 12719 South Rene Street (US)
(72) MANCHANDA, Nitesh, Overland Park, Kansas 66223, 6634 W. 141st Street Apt. 1902 (US)

H04W 36/00 **EN E-1395201** 2021 05 19 **3542569**
(86) SE17051112 2017 11 08 2017872006

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON NACHBARBEZIEHUNGEN
(30) US 2016 11 15 201662422139 P
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) ENGSTRÖM, Stefan, SE-583 32 Linköping, Vårbruksgatan 69 (SE)
(72) MOOSAVI, Reza, SE-583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) ZETTERBERG, Kristina, SE-587 52 Linköping, Kanongatan 13 (SE)
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1395202** 2021 05 19 **3569013**
(86) IB18050181 2018 01 11 2018701591

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) 5G-QOS-FLUSS ZUM FUNKTRÄGER-REMAPPING
(30) US 2017 01 11 201762444966 P
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 8 Apartment 1102 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach, Raabau 119 (AT)

H04W 36/00 **EN E-1395203** 2021 05 19 **3245813**
(86) KR16000450 2016 01 15 2016737587

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 16 201510024425
(72) XU, Lixiang, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
(72) KE, Xiaowan, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
(72) WANG, Hong, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (CN)

H04W 36/00 **EN E-1395204** 2021 05 19 **3348113**
(86) US16050537 2016 09 07 2016844974

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ÜBERGABE EINER AKTIVEN KOMMUNIKATIONSSITZUNG ZWISCHEN DIREKTEN UND WEITERGELEITETEN VERBINDUNGEN
(30) US 2015 09 08 201562215706 P
(72) VERGER, Luciano M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) SINGH, Ajoy K., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) GARRIDO, Christopher M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ABDULRAHIMAN, Najeeb M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) JIN, Ming, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) NAIK, Anil G., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) LAKSHMAN, Deepak Chitlur, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) VASUDEVAN, Srinivasan, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) BIDERMAN, David L., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CHANDOK, Gurtej Singh, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) MIAUTON, Patrick, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ALLAMANCHE, Eric A., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04W 36/00 **EN E-1395205** 2021 05 19 **3364684**
(86) CN16112422 2016 12 27 2016889161

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENKONFIGURATION ZUR VERMITTLUNG, NETZZUGANGSPUNKT UND MOBILSTATION
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073675
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIN, YaNan, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) FENG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/12 **EN E-1395206** 2021 05 19 **3193531**
(86) CN14088002 2014 09 30 2014903279

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HANDOVER-VERFAHREN FÜR PRIVATES NETZWERK UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIVATNETZWERKBENACHRICHTIGUNG
(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Longyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1395207** 2021 05 19 **3167650**
(86) EP14064415 2014 07 07 2014736782

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFLÖSUNG KONKURRIERENDER HANDOVER-BEDINGUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(72) ÖSTERLUND, Håkan, SE-178 36 Ekerö, Fritidsvägen 8 (SE)
(72) ABTIN, Afshin, SE-191 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 4 (SE)
(72) HALLENSTÅL, Magnus, SE-187 50 Täby, Täbyvägen 220 (SE)

H04W 36/20 **EN E-1395208** 2021 05 19 **3573370**
(86) 2013 02 05 2019179723

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FREQUENZKOEXISTENZINTERFERENZBERICHTS IN EINER EINRICHTUNG EINES NETZWERKS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 02 06 201261595646 P
(72) Jang, Jae Hyuk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Soeng Hun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 36/26 **EN E-1395209** 2021 05 19 **3582551**
(86) 2015 02 06 2019162156

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNGSOPTIMIERUNG
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 40/22 **EN E-1395210** 2021 05 19 **3235295**
(86) KR15014038 2015 12 21 2015870394

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RELAISAUSWAHL IN DER D2D-KOMMUNIKATION
(30) IN 2014 12 19 6381CH2014
(30) IN 2015 12 15 6381CH2014
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) SHARMA, Manali, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) UDUPI, Nagacharan, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) NIGAM, Anshuman, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) RAJU, Radhakrishnan, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 48/14 **EN E-1395211** 2021 05 19 **3533207**
(86) EP16075629 2016 10 25 2016788068

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) NÄHERUNGSDIENSTZUGANG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) CATALANO, Carmen, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GALANTE, Maria Pia, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MADELLA, Mario, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MARCHISIO, Marco, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 48/16 **EN E-1395212** 2021 05 19 **3474605**
(86) 2013 08 29 2018210630

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OPTIMIERUNG DER ANQP-ABFRAGE
(30) KR 2013 02 21 20130018882
(72) JUNG, Bu-Seop, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BASTIN, Edwin Joseph Vimal, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ji-Hyun, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1395213** 2021 05 19 **3165045**
(86) KR15006833 2015 07 02 2015816067

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBINDUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN
(30) GB 2014 07 04 201411981
(72) KAURA, Ricky Kumar, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics (UK) Limited Samsung Electronics Research Institute Communications House South Street (GB)
(72) BENN, Howard Peter, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics (UK) Limited Samsung Electronics Research Institute Communications House South Street (GB)

H04W 48/18 **EN E-1395214** 2021 05 19 **3482225**
(86) US17045540 2017 08 04 2017751585

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND MOBILER SENDER-EMPFÄNGER MIT ERWEITERTER NETZWERKAUSWAHL
(30) US 2016 08 08 201615230912
(72) KORNELUK, Jose Eduardo, Lake Worth, FL 33467, 9605 Sedgewood Dr. (US)
(72) BERRIZ, Sergio Javier, Miami, FL 33176, 9440 SW 114 St (US)

H04W 48/18 **EN E-1395215** 2021 05 19 **3651504**
(86) 2011 05 27 2019187175

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG MEHRERER FUNKZUGANGSNETZWERKE (RANS) UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2010 07 26 201010246658
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yanyan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LV, Chunchun, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Qucai, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1395216** 2021 05 19 **3665957**
(86) SE18050739 2018 07 06 2018743106

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GELOCKERTE HANDHABUNG DER ZELLENAUSWAHL UND/ODER NEUAUSWAHL
(30) US 2017 08 10 201762543439 P
(72) VAN DER ZEE, Martin, 214 41 Malmö, Branteviksgatan 30 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1395217** 2021 05 19 **3625998**
(86) US18028854 2018 04 23 2018725072

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON LEISTUNGSZUSTANDSÜBERGÄNGEN EINER STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 15 201762506488 P
(30) US 2018 04 20 201815958679
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shrenik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1395218** 2021 05 19 **3509359**
(86) KR17009457 2017 08 30 2017846981

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS DURCH DIREKTZUGRIFFSRESSOURCENANZEIGE
(30) US 2016 08 31 201662381586 P
(30) US 2016 10 17 201662408835 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) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1395219** 2021 05 19 **3342047**
(86) US16041780 2016 07 11 2016742135

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCH KONFIGURIERBARE VORRICHTUNG ZUM BETRIEB INNERHALB DER STROMKAPAZITÄTEN DER STROMQUELLE
(30) US 2015 08 26 201514836793
(72) SUGUMAR, Suresh, Leedon Heights 267955, 11 Leedon Heights 09-34 D'Leedon (SG)
(72) NGUYEN, Trang Kim, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1395220** 2021 05 19 **3357221**
(86) US16052834 2016 09 21 2016852330

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) STROMVERKABELUNGSVERBINDUNGEN FÜR ENTFERNTE FUNKKÖPFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 09 30 201562234733 P
(72) CHAMBERLAIN, John Charles, Hickory, North Carolina 28601, 431 4th Avenue NW (US)

H04W 52/36 **EN E-1395221** 2021 05 19 **3542575**
(86) US17062858 2017 11 21 2017812169

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSRESERVEMELDUNG FÜR SYSTEME MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
(30) US 2016 11 21 201662425056 P
(30) US 2017 11 20 201715818288
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/00 **EN E-1395222** 2021 05 19 **3493611**
(86) RU16000578 2016 08 26 2016910662

(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Verimag", Moscow 143026, Territory of the Innovation Center "Skolkovo" Ul. Nobelya 7 (RU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORGANISATION EINES MESH-NETZWERKS
(30) RU 2016 07 28 2016131201
(72) ABALYAEV, Maxim Valentinovich, Moscow 109386, Ul. Novorossyskaya 22/31 Kv. 24 (RU)
(72) IONOV, Denis Valerievich, Moscow 117279, Ul. Profsoyuznaya 91 Korp. 1 kv. 4 (RU)

H04W 64/00 **EN E-1395223** 2021 05 19 **3031224**
(86) US14050101 2014 08 07 2014835079

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN RAHMENWERK ZUR MOBILITÄTSSTATUSBESTIMMUNG FÜR EIN LTE-NETZWERK
(30) US 2013 08 08 201361863902 P
(72) YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, 7028 SW Lorna Terrace (US)
(72) ALEY, Daniel, Portland, Oregon 97206, 3930 SE 80th Avenue (US)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 East Remington Drive B213 (US)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian district (CN)

H04W 64/00 **EN E-1395224** 2021 05 19 **3516911**
(86) EP16074215 2016 10 10 2016778834

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES POSITIONSBEZOGENEN SIGNALISIERUNGSAUSTAUSCHES
(72) GANGAKHEDKAR, Sandip, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) UMUR, Karabulut, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HU, Liang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 72/00 **EN E-1395225** 2021 05 19 **2845426**
(86) US13030853 2013 03 13 2013712083

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MBMS-SUPPORT IN EINEM NEUEN TRÄGERTYP IN LTE
(30) US 2012 05 03 201261642334 P
(30) US 2012 12 06 201261734311 P
(30) US 2013 03 12 201313797543
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1395226** 2021 05 19 **3624518**
(86) CN17095949 2017 08 04 2017919958

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1395227** 2021 05 19 **2975897**
(86) 2011 03 02 2015177823

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-KOORDINIERTE MEHRPUNKTKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2010 03 02 309727 P
(30) US 2011 02 28 201113037213
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1395228** 2021 05 19 **3259945**
(86) EP15055502 2015 03 17 2015710764

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) COSTA, Mario, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) GINZBOORG, Philip, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HEDBY, Gunnar, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1395229** 2021 05 19 **3259947**
(86) CN15073164 2015 02 16 2015882307

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1395230** 2021 05 19 **3618522**
(86) CN17095650 2017 08 02 2017920355

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1395231** 2021 05 19 **3651521**
(86) 2013 01 18 2019184591

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN GEMEINSAMEN STEUERKANAL
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Jingyuan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1395232** 2021 05 19 **3700275**
(86) 2015 08 07 2020169610

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHGEFÜHRTES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-BETRIEBSVERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2014 08 07 201462034753 P
(72) JUNG, Sunghoon, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1395233** 2021 05 19 **3209083**
(86) 2017 02 03 2017154609

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LATENZREDUZIERUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-NACHRICHT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 05 201662291911 P
(72) LI, Ming-Che, Taipei City112, ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04W 72/12 **EN E-1395234** 2021 05 19 **3414965**
(86) KR17003132 2017 03 23 2017770638

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 03 24 201662312477 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1395235** 2021 05 19 **3500030**
(86) CN17096796 2017 08 10 2017838762

(73) China Mobile Communication Ltd. Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2016 08 11 201610659305
(30) CN 2016 09 30 201610874445
(72) HOU, Xueying, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) DONG, Jing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HU, Lijie, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) WANG, Rui, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1395236** 2021 05 19 **3614774**
(86) CN17096882 2017 08 10 2017921215

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1395237** 2021 05 19 **3694285**
(86) 2017 02 03 2020167172

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 05 201662291676 P
(30) US 2016 04 27 201662328284 P
(72) Oh, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Yeo, Jeongho, 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) Bae, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1395238** 2021 05 19 **3487248**
(86) JP17019119 2017 05 23 2017827247

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 15 2016140343
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AIO, Kosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1395239** 2021 05 19 **2884789**
(86) JP13064907 2013 05 29 2013879574

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 08 13 2012179279
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1395240** 2021 05 19 **3624534**
(86) 2015 08 06 2019204056

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINATION ZWISCHEN PROSA-BSR UND ZELLULARER BSR
(30) US 2014 08 08 201462035091 P
(72) FOLKE, Mats, SE-162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
(72) LI, Yunxi, SE-175 50 Järfälla, Slåttervägen 38 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1395241** 2021 05 19 **3579467**
(86) CN18077729 2018 03 01 2018763177

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKGERÄT
(30) CN 2017 03 10 201710142158
(72) HAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CALCEV, George, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1395242** 2021 05 19 **3409061**
(86) KR17000873 2017 01 25 2017744551

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DURCH EINE NUTZERVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) US 2016 01 26 201662286983 P
(30) US 2016 02 05 201662291533 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1395243** 2021 05 19 **3361804**
(86) CN16073430 2016 02 04 2016888752

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN AUF EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1395244** 2021 05 19 **3539347**
(86) US17061006 2017 11 10 2017804394

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPPORTUNISTISCHER ASYNCHRONER BETRIEB FÜR KOORDINIERTE NR-SS
(30) US 2016 11 11 201662421100 P
(30) US 2017 11 09 201715808222
(72) SADEK, Ahmed, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Michael, Mingxi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1395245** 2021 05 19 **3335513**
(86) US16042840 2016 07 18 2016748401

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MOBILITÄTSENTWURF IN ENHANCED COVERAGE (EC) MODUS
(30) US 2015 08 14 201562205482 P
(30) US 2016 07 14 201615210652
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO-ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1395246** 2021 05 19 **3536120**
(86) JP17038433 2017 10 25 2017866691

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 04 2016216622
(30) JP 2017 03 02 2017039514
(72) CHITRAKAR Rojan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 ¤02-11 (SG)
(72) HUANG Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 ¤02-11 (SG)
(72) URABE Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1395247** 2021 05 19 **3471492**
(86) KR18003275 2018 03 21 2018770760

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUM SENDEN VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS EIN UNLIZENZIERTES BAND UNTERSTÜTZT, UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2017 03 21 201762474554 P
(30) US 2017 03 24 201762475897 P
(30) US 2017 03 30 201762479283 P
(30) US 2017 04 27 201762490613 P
(30) US 2017 05 12 201762505119 P
(30) US 2017 08 09 201762543340 P
(30) US 2017 11 10 201762584123 P
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1395248** 2021 05 19 **2896264**
(86) US13026104 2013 02 14 2013707250

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) EINLEITUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 09 17 201213621703
(72) BONTU, Chandra, Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminister Way (CA)
(72) SONG, Yi, Plano, TX 75025, 2212 Windy Ridge Ct. (US)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63775 (US)

H04W 76/15 **EN E-1395249** 2021 05 19 **3202217**
(86) SE15051030 2015 09 29 2015781460

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HINWEIS AN DEN MASTER-E-NODE-B EINER ERFOLGREICHEN AKTIVIERUNG EINER PRIMÄREN SEKUNDÄRZELLE IN DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2014 09 29 201462056783 P
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04W 76/18 **EN E-1395250** 2021 05 19 **3603318**
(86) SE18050308 2018 03 23 2018717139

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RLM- UND STRAHLAUSFALLERKENNUNG BASIEREND AUF EINER MISCHUNG VERSCHIEDENER REFERENZSIGNALE
(30) WO 2017 03 24 PCT/CN2017/078131
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) FAN,Rui, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) UGURLU, Umut, Cambridge CB4 1GA, 32 Gladeside (GB)

H04W 76/20 **EN E-1395251** 2021 05 19 **3468293**
(86) KR17008945 2017 08 17 2017846886

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN VON MBMS-DIENSTEN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 08 29 201662380990 P
(30) KR 2017 08 02 20170097955
(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)

H05B 3/68 **EN E-1395252** 2021 05 19 **3513623**
(86) US16051924 2016 09 15 2016916360

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) MIKROWELLENOFEN-GRILLVORRICHTUNG MIT BILDSCHIRM
(72) GARCIA-POLANCO, Nelson R., 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) DOYLE, John P., 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 6/12 **EN E-1395253** 2021 05 19 **3386271**
(86) 2017 04 07 2017165508

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND INDUKTIONSKOCHFELD MIT OPTISCHEM SYSTEM
(72) SAPORETTI, Marco, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) NEGRETTI, Peter, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Via Bologna, 298 (IT)

H05B 33/00 **EN E-1395254** 2021 05 19 **3158832**
(86) US15026601 2015 04 20 2015810602

(73) Grote Industries, LLC, Madison, IN 47250, 2600 Lanier Drive (US)
(54) AUSTRITTS- UND/ODER FLIMMERFREIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT PERSISTENTER LUMINESZENZ
(30) US 2014 06 20 201414309939
(72) PEREZ-BOLIVAR, Cesar, Madison, IN 47250, C/o Grote Industries Llc 2600 Lanier Drive (US)
(72) BROOKS, Timothy, Webster, Madison, IN 47250, C/o Grote Industries Llc 2600 Lanier Drive (US)

H05B 45/24 **EN E-1395255** 2021 05 19 **3348119**
(86) EP16069422 2016 08 16 2016756657

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFT EINER UNVERÄNDERTEN LASTVORRICHTUNG
(30) EP 2015 09 08 15184256
(72) HAGELAAR, Joris, Hubertus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HAM, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VROEGOP, Aart, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1395256** 2021 05 19 **3659402**
(86) EP18070021 2018 07 24 2018740876

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON STRASSENBELEUCHTUNGSEBENEN
(30) US 2017 07 26 201762537445 P
(30) EP 2017 08 09 17185487
(72) HAN, Dong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHANG, Yuting, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RANGAVAJHALA, Sirisha, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) OLALEYE, Olaitan, Philip, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1395257** 2021 05 19 **2898755**
(86) IB13058053 2013 08 28 2013792978

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BELEUCHTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2012 09 21 201261704026 P
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1395258** 2021 05 19 **3669617**
(86) EP18070679 2018 07 31 2018745953

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SPEICHERN EINER PRÄFERENZ FÜR EINEN LICHTZUSTAND EINER LICHTQUELLE IN ABHÄNGIGKEIT EINER AUFMERKSAMKEITSVERSCHIEBUNG
(30) EP 2017 08 17 17186539
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (Noord-Brabant), c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1395259** 2021 05 19 **3379904**
(86) 2018 03 20 2018162798

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KONFIGURATION VON BELEUCHTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 03 24 201715468511
(72) BAUS, Deborah, Peachtree City, GA 30269, 101 Farmington Drive (US)
(72) LUNN, Michael Alan, Peachtree City, GA 30269, 366 Aster Ridge Trail (US)

H05B 47/105 **EN E-1395260** 2021 05 19 **3501896**
(86) 2018 12 20 2018214690

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 21 2017245336
(72) TOKO, Yasuo, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) TAKAO, Yoshifumi, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Takashi, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H05B 47/155 **EN E-1395261** 2021 05 19 **2910089**
(86) IB13059033 2013 10 01 2013783674

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INTERPRETIEREN VON EMPFANGENEN STEUERBEFEHLEN
(30) US 2012 10 18 201261715401 P
(72) FRIMOUT, Emmanuel David Lucas Michael, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/34 **EN E-1395262** 2021 05 19 **3053418**
(86) US14058050 2014 09 29 2014781037

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) PLASMABRENNER-ELEKTRODENMATERIALIEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2013 09 30 201361884712 P
(72) WITTMANN, Markus, Hanover, NH 03755, 12 Curtis Rd. (US)
(72) PETERS, John, Canaan, NH 03741, 680 Canaan St. (US)
(72) SHIPULSKI, E., Michael, Etna, NH 03750, 5 Moody Ln. (US)

H05K 3/32 **EN E-1395263** 2021 05 19 **3195707**
(86) US14050708 2014 08 12 2014758210

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES DRAHTS AN EINEM DURCHGANGSSTECKSTIFTS UND APPARAT UMFASSEND DIESELBEN
(72) LI, Lin, Valencia, CA 91381, 27810 Sandstone Court (US)
(72) XIE, Jian, Valencia, CA 91381, 26430 Valley Oak Lane (US)
(72) WALTER, Jeryle, Valencia, CA 91354, 27493 Bridgewater Drive (US)

H05K 7/12 **EN E-1395264** 2021 05 19 **3513637**
(86) US16067961 2016 12 21 2016924584

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HALTERUNGEN MIT BEWEGLICHEN HAKEN
(72) CHUNG, Tien Liang, Taipei 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd. Nangang District (TW)

H05K 7/14 **EN E-1395265** 2021 05 19 **2926631**
(86) US13067752 2013 10 31 2013795043

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN BAUTEILE
(30) US 2012 11 29 201213688868
(72) WALLACE, Thomas Alfred, Raleigh, North Carolina 27603, 612 Jordan Ridge Lane (US)
(72) HOGLUND, Justin Raymond, Wake Forest, North Carolina 27587, 1701 Strategy Way (US)

H05K 7/14 **EN E-1395266** 2021 05 19 **3061329**
(86) EP15054119 2015 02 27 2015708166

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) UNTERWASSERKRAFTZELLENANORDNUNG
(30) EP 2014 04 07 14163737
(72) AARSKOG, Fredrik Gundersen, 1188, Oslo, Gamle Enebakkvei 41L (NO)

H05K 7/14 **EN E-1395267** 2021 05 19 **2978289**
(86) JP14052192 2014 01 31 2014768889

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 19 2013055947
(72) WAKANA, Yoshinori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) KAMOSHIDA, Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) KAMESHIRO, Yasuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H05K 7/14 **EN E-1395268** 2021 05 19 **3331334**
(86) 2016 11 30 2016201446

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MODULANORDNUNG MIT RÜCKSTELLUNGSMECHANISMUS
(72) Hess, Karl-Heinz, 64646 Heppenheim, Burgweg 33 (DE)
(72) Herrmann, Andreas, 64560 Riedstadt, Kantstr. 23 (DE)
(72) Aboulkassem, Mohamed, 64347 Griesheim, Parsevalstr. 16 (DE)
(72) Hertzberg, Thomas, 64289 Darmstadt, Parkstr. 11 (DE)
(72) Kraemer, Peter, 64689 Grasellenbach, Trommstr. 84 A (DE)
(72) Symantzik, Andreas, 64372 Ober-Ramstadt, Potsdamerstr. 88 (DE)
(72) Ofenloch, Markus, 68642 Bürstadt, Peter-Rosegger-Str. 14 (DE)
(72) Zimmer, Frank, 64283 Darmstadt, Pädagogstr. 2 (DE)
(72) Keul, Thomas, 63579 Freigericht, Tulpenweg 38 (DE)
(72) Hammarstrand, Erik Wilhelm H., 72355 Vaesterås, Askgraend 1 (SE)
(72) Hagemann, Michael, 64295 Darmstadt, Schepp Allee 13 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1395269** 2021 05 19 **3607755**
(86) US18024306 2018 03 26 2018720424

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ANPASSBARE KABELVERWALTUNGSGLEIT- UND -RICHTUNGSSTEUERUNG FÜR OPTIMIERTE VERLEGUNG
(30) US 2017 04 04 201762481357 P
(30) US 2017 07 05 201715641787
(72) GUPTA, Rohit Dev, Bangalore 560 037, 2B-604 Akme Encore ITPL Main Road Brookefield (IN)
(72) GOERGEN, Joel, R., Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)
(72) KOHLI, Jatin, Bangalore 560032, B1-001 White House 15th Cross 6th Main RT Nagar (IN)

H05K 7/20 **EN E-1395270** 2021 05 19 **2926633**
(86) CN12085468 2012 11 28 2012889342

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) GEBLÄSESTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VORRICHTUNGSGEHÄUSE
(72) KING, Gary Bradley, Raleigh, North Carolina 27616, 4501 Oakshyre Way (US)
(72) VAJZOVIC, Edin, Durham, North Carolina 27713, 358 Red Elm Drive (US)
(72) HOGLUND, Justin Raymond, Wake Forest, North Carolina 27587, 1701 Stategy Way (US)
(72) ZHENG, David, Shenzhen Guangdong 518101, Room 2110 Building 1 Taihuajunting Block 45 Baoan District (CN)

H05K 7/20 **DE E-1395271** 2021 05 19 **3409085**
(86) EP17051366 2017 01 24 2017702036

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYNTHETISCHEN JETS
(30) DE 2016 01 26 102016000812
(72) NEUKAM, Johannes, 91257 Pegnitz, Laurentiusstr. 17 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1395272** 2021 05 19 **3397037**
(86) 2017 10 11 2017195881

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) HOCHLEISTUNGSSERVER DURCH VERBESSERTE HYBRIDKÜHLUNG
(30) US 2017 04 28 201715581491
(72) Chen, Chao-Jung, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)
(72) Chen, Chih-Ming, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)
(72) Chen, Yi-Chieh, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)

H05K 7/20 **EN E-1395273** 2021 05 19 **2988578**
(86) 2014 08 19 2014181392

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Kühlelement
(72) Agostini, Francesco, 5405 Baden-Daettwil, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)
(72) Torresin, Daniele, 5405 Baden-Daettwil, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)
(72) Habert, Mathieu, 5405 Baden-Daettwil, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)
(72) Agostini, Bruno, 5405 Baden-Daettwil, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)

H05K 13/02 **EN E-1395274** 2021 05 19 **3393224**
(86) JP15085263 2015 12 16 2015910721

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BANDZUFÜHRER
(72) YAMAZAKI, Yusuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) OHASHI, Hiroyasu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MURASE, Hiroki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1395275** 2021 05 19 **3361852**
(86) JP15078317 2015 10 06 2015905794

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SCHNEIDE-/BIEGEVORRICHTUNG UND SCHNEIDEVORRICHTUNG
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1395276** 2021 05 19 **3419404**
(86) JP16054742 2016 02 18 2016890546

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND KOMPONENTENBESTIMMUNGSVERFAHREN
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) TANAKA, Katsunori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o Fuji Machine MFG. Co., Ltd. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1395277** 2021 05 19 **3557968**
(86) 2014 07 21 2019170774

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER AUSGABEEINHEITEN EINES SPENDERS
(30) US 2013 09 30 201314041300
(72) REID, Scott A., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) READ, Hugh R., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PRENTICE, Thomas C., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05K 13/04 **EN E-1395278** 2021 05 19 **3606315**
(86) JP17012115 2017 03 24 2017901961

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DATENERZEUGUNGSVERFAHREN
(72) KITAGAWA, Masahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 05 26

F23K 1/00 **EN E-1172867** 2021 05 26 **3222913**
(86) CN14094005 2014 12 17 2014906429

(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(54) HOCHTEMPERATUR-VERBRENNUNGSVERFAHREN ZUR SAUBEREN VERBRENNUNG VON BIOMASSE-MIKRON-BRENNSTOFF AUF DER BASIS VON ADIABATISCHEN VERBRENNUNGSBEDINGUNGEN
(30) CN 2014 11 19 201410665874
(72) XIAO, Bo, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) HU, Zhiquan, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) LIU, Shiming, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) JIN, Shiping, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) YANG, Jiakuan, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) GUAN, Yanwen, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) SHU, Zhaohui, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) LIU, Wenbin, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)

H02J 7/00 **EN E-1319784** 2021 05 26 **2141782**
2009 06 30 2009164178

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Batteriesystem
(30) JP 2008 07 01 2008172477
(72) Kubo, Kenji, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kudo, Akihiko, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kikuchi, Mutsumi, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Shibahara, Gosuke, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A01B 73/04 **DE E-1395279** 2021 05 26 **3381253**
(86) 2018 03 27 2018164249

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT TIEFENFÜHRUNGSELEMENTEN
(30) DE 2017 03 28 102017106633
(72) HANF, Friedemann, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(72) RAAB, Sebastian, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01D 34/18 **EN E-1395280** 2021 05 26 **3308620**
(86) 2017 10 13 2017196337

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MESSERANORDNUNG MIT MESSERSCHUTZ UND MESSERSCHUTZHALTER
(30) US 2016 10 14 201615294294
(72) Neely, Jesse, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Laudenbach, Lucas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/66 **EN E-1395281** 2021 05 26 **3370499**
(86) EP16072877 2016 09 26 2016770526

(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK)
(54) TRAGARMANORDNUNG
(30) GB 2015 11 04 201519492
(72) NIELSEN, Rasmus Elmelund, 5892 Gudbjerg, Byvej 41 (DK)

A01D 41/06 **EN E-1395282** 2021 05 26 **3525571**
(86) CA17051381 2017 11 20 2017873232

(73) Macdon Industries Ltd., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) MEHRTEILIGES SCHNEIDWERK MIT FLEXIBLEM ERNTEGUTSCHNEIDEMESSER
(30) US 2016 11 24 201662426282 P
(72) SHEARER, Bruce Robert, Winnipeg, Manitoba R3R 1A2, 697 Oakdale Drive (CA)

A01D 41/12 **DE E-1395283** 2021 05 26 **3520596**
(86) 2018 11 23 2018207943

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER
(30) DE 2018 02 06 102018102594
(72) Piontek, Michael, 23701 Suesel, Sandweg 2 a (DE)

A01F 15/14 **EN E-1395284** 2021 05 26 **3541166**
(86) IB17001284 2017 10 25 2017795051

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) SCHNURSCHEIBEN MIT EINSTELBAREM SPALT
(30) US 2016 11 18 201662423885 P
(72) FIGGER, Robert, L., Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

A01G 7/04 **EN E-1395285** 2021 05 26 **3516949**
(86) KR17010662 2017 09 27 2017856707

(73) Industry-University Cooperation Foundation of Chungbuk National University, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28644, 1 Chungdae-ro Seowon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR UV- UND NIEDRIGTEMPERATUR-BEHANDLUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES FUNKTIONELLEN MATERIALS VON PFLANZEN
(30) KR 2016 09 27 20160123821
(72) OH, Myung Min, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28609, 109-1104, 67 Gyeongsin-ro Seowon-gu (KR)
(72) LEE, Jin Hui, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28641, 302, 20-1 Sajik-daero 72beon-gil Heungdeok-gu (KR)

A01G 17/06 **EN E-1395286** 2021 05 26 **3672396**
(86) IT17000181 2017 08 25 2017811730

(73) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)
(73) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)
(54) VERBESSERTE ELASTISCHE KOMPENSATIONSVORRICHTUNG FÜR REIHEN VON PFLANZEN UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(72) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)
(72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)

A01G 20/18 **EN E-1395287** 2021 05 26 **3285558**
(86) US16029088 2016 04 24 2016784056

(73) Sidekick USA, LLC, Plainfield, IL 60585, 25605 W. 111th Street (US)
(54) RASENPOSITIONIERMASCHINE
(30) US 2015 04 24 201514695406
(72) CARLSON, Paul, Plainfield, IL 60586, 16133 Gamay Drive (US)

A01G 23/099 **DE E-1395288** 2021 05 26 **3424304**
(86) 2017 07 04 2017179672

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) GARTEN- UND/ODER FORSTSYSTEM ZUR DRAHTLOSEN BESTIMMUNG VON ABSTÄNDEN
(72) Mang, Harald, 71364 Winnenden, Im Bergle 35 (DE)
(72) Hollmeier, Friedrich, 73635 Rudersberg, Gaisbergweg 13/1 (DE)

A01G 23/099 **DE E-1395289** 2021 05 26 **3424305**
(86) 2017 07 04 2017179673

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ASSISTIEREN BEIM FÄLLEN EINES BAUMS UND SYSTEM ZUM ASSISTIEREN BEIM FÄLLEN EINES BAUMS
(72) Jaeger, Dirk, 35116 Hatzfeld, Rosenweg 18 (DE)
(72) Mang, Harald, 71364 Winnenden, Im Bergle 35 (DE)
(72) Maier, Bettina, 72072 Tübingen, Raichbergstrasse 24 (DE)
(72) Tippelt, Martin, 71111 Waldenbuch, Friedhofstrasse 12 (DE)

A01K 1/12 **EN E-1395290** 2021 05 26 **3305069**
(86) 2012 04 26 2017196326

(73) Technologies Holdings Corp., Houston TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR APPLIKATION EINES DESINFEKTIONSMITTELS AUF DIE ZITZEN VON MILCHVIEH
(30) US 2011 04 28 201113095977
(30) US 2011 04 28 201113095963
(30) US 2012 04 17 201213449002
(30) US 2012 04 17 201213448929
(30) US 2012 04 17 201213448897
(72) HOFMAN, Henk, 8531 PC Lemmer, Plattedijk 47 (NL)
(72) DE RUIJTER, Cor, 7951 KS Staphorst, Dekkersland 4 (NL)
(72) KOEKOEK, Menno, 8252 JK Dronten, De Bunde 35 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Peter, William, 8271 PP IJsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)

A01K 15/02 **EN E-1395291** 2021 05 26 **3282833**
(86) US16027081 2016 04 12 2016780550

(73) Worldwise, Inc., Novato, California 94949, 6 Hamilton Landing Suite 150 (US)
(54) KATZENKRATZBAUMLOCKMITTELSPIELZEUG
(30) US 2015 04 15 201514687841
(72) FLOYD, Charles, Novato, California 94949, 6 Hamilton Landing Suite 150 (US)
(72) PACULDO, Sara, Novato, California 94949, 6 Hamilton Landing Suite 150 (US)

A01K 27/00 **EN E-1395292** 2021 05 26 **3525580**
(86) US17055227 2017 10 05 2017787749

(73) Mars Incorporated, Mclean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
(54) ZUBEHÖRZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE KUPPLUNG EINER EINHEIT AN EINEM TIERBAND
(30) US 2016 10 12 201615291872
(72) LEE, Kyu Sang, San Jose, California 95132, 2084 Warmwood Lane (US)
(72) MOTT, Robert, San Francisco, California 94103, 1355 Market Street Suite 210 (US)
(72) LLOYD, Kevin R., San Francisco, California 94103, 1355 Market Street Suite 210 (US)

A01K 67/027 **EN E-1395293** 2021 05 26 **3241435**
(86) 2010 07 07 2017174426

(73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(54) TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE
(30) GB 2009 07 08 0911846
(30) US 2009 07 08 223960 P
(30) GB 2009 07 28 0913102
(30) US 2010 06 17 355666 P
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (930) Babraham Research Campus (GB)
(72) LEE, E-Chiang, Cambridge CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (930) Babraham Research Campus (GB)
(72) LIANG, Qi, Cambridge CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (930) Babraham Research Campus (GB)
(72) WANG, Wei, Cambridge CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (930) Babraham Research Campus (GB)

A01K 67/027 **EN E-1395294** 2021 05 26 **3448148**
(86) IB16051822 2016 03 31 2016721231

(73) Gobio GmbH Institut für Gewässerökologie und angewandte Biologie, 65326 Aarbergen/Kettenbach, Scheidertalstrasse 69A (DE)
(54) INDIKATORSTAMMZELLLINIE/LEBENDER ORGANISMUS (NICHT-HUMAN) UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES GENOTOXISCHEN POTENZIALS VON WASSERPROBEN ODER WÄSSRIGEN LÖSUNGEN VON TESTVERBINDUNGEN
(72) HESCHELER, Jürgen, 50968 Köln, Eckdorfer Straße 7 (DE)
(72) PFANNKUCHE, Kurt, 53359 Rheinbach, Waldblick 19 (DE)
(72) STAHLSCHMIDT-ALLNER, Petra, 65326 Aarbergen / Kettenbach, Scheidertalstr. 69a (DE)

A01K 73/045 **EN E-1395295** 2021 05 26 **3349575**
(86) IS16050014 2016 09 14 2016784970

(73) Ny toghlerahonnun ehf., 110 Reykjavik, Storhofda 33 (IS)
(54) TRAGFLÄCHENFÖRMIGES SCHERBRETT
(30) IS 2015 09 14 50119
(72) JOSAFATSSON, Smari, 203 Kopavogur, Bodathing 20, 506 (IS)

A01K 91/12 **EN E-1395296** 2021 05 26 **3432707**
(86) US17023561 2017 03 22 2017715345

(73) Scientific Anglers LLC, Midland, MI 48642, 4100 James Savage Road (US)
(54) FLIEGENANGELLEINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 22 201662311449 P
(72) JENKINS, Joshua Herbert, Midland, MI 48642, 2798 W. North Union Road (US)
(72) LEPAGE, James, Arlington, VT 05250, 585 Wilcox Road (US)
(72) WILKOWSKI, Stephen Paul, Midland, MI 48640, 6002 Oak Hollow Court (US)
(72) BOSWAY, Andrew, Austin, TX 78704, 2523 Durwood Street 109 (US)

A01N 25/04 **EN E-1395297** 2021 05 26 **3357334**
(86) JP16078594 2016 09 28 2016851616

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) JP 2015 09 30 2015192835
(72) IIGAYA Masayuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, c/o Odawara Research Center Haibara Field Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 62-1 Sakabe (JP)

A01N 25/32 **EN E-1395298** 2021 05 26 **3518673**
(86) US17051449 2017 09 14 2017851492

(73) Arysta Lifescience North America LLC, Cary, North Carolina 27513, 15401 Weston Parkway Suite 150 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOCYCLAMHYDROCHLORID
(30) US 2016 09 19 201615268734
(72) GIBB, Cameron, S., Apex NC 27502, 2505 Watersglen Drive (US)
(72) LARSON, Christopher, L., Cary NC 27519, 303 Joliesse Lane (US)
(72) SINGLETON, Mark, T., Morris CT 06763, 534 W. Morris Road (US)
(72) KATARIA, Kamal, L., Maharashtra State, 305 Ajmera Heights-1 Yogidham Complex Guaripada Kalyan (west)- 421 301 Thane Dist. (IN)
(72) BESSE, Samantha, 64420 Eslourenties Daban, 12 Rue des Edelweiss (FR)
(72) MOORE, Joseph, A., III, Wake Forest NC 27587, 1012 Lake Valley Drive (US)
(72) LOVELACE, Thomas, C., Apex NC 27502, 2030 Lazio Lane (US)
(72) KANUGALA, Chandra, S., Telengana 500010 Hyderabad, H. No. 2-5-66 Kummari basthi Macha Bollaram Secunderabad (IN)
(72) VOLLALA, Srinivas, Telengana, H. No. 11-7/19/1 Plot No.7 Shiva Sai Enclave Phase-1 Nagaram Ranga Reddy -500083 Hyderabad (IN)
(72) VADLA, Balraju, Hyderabad -500007 Telangana, Flat 202 Sri Sai Arcade Street 8 Habsiguda (IN)

A01N 33/18 **DE E-1395299** 2021 05 26 **2934123**
(86) EP13076528 2013 12 13 2013803060

(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLONIFEN
(30) DE 2012 12 18 102012223501
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, Moulin De Reignier 4 (FR)
(72) WILDE, Thomas, 61276 Weilrod-Hasselbach, Taunusstr. 13 (DE)
(72) BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, Achthöfen 3 (DE)

A01P 11/00 **EN E-1395300** 2021 05 26 **3369319**
(86) 2018 03 01 2018159363

(73) P. van Eck Beheer B.V., 5694 NM Son en Breugel, De Kuilen 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN, INSBESONDERE VON IN TRANSPORTBEHÄLTERN VORHANDENEN INSEKTEN UND/ODER NAGERN UND ANLAGE DAFÜR
(30) NL 2017 03 01 2018450
(72) VAN ECK, Paulus Anthonius Cornelis, 5694 NM Son en Breugel, c/o P. van Eck Beheer B.V. De Kuilen 3 (NL)

A21B 3/15 **EN E-1395301** 2021 05 26 **02273886**
(86) NL09050164 2009 03 31 2009726735

(73) Kaak Groep B.V., 7061 GA Terborg, Varsseveldseweg 20a (NL)
(54) FLACHER PRODUKTTRÄGER FÜR TEIGPRODUKTE
(30) NL 2008 04 01 2001424
(72) BROEKHOF, Martinus Antonius Joseph, 7011 AC Gaanderen, Hoofdstraat 65 (NL)
(72) STOLTE, Sijbren, 7095 BC De Heurne, Caspersstraat 12 (NL)

A21C 11/00 **EN E-1395302** 2021 05 26 **3541189**
(86) US17061784 2017 11 15 2017809120

(73) Gruma S.A.B. de C.V., 66220, San Pedro Garza Garcia, N.L., Rio de la plata Ote. 407 Col. del Valle (MX)
(54) QUERSCHNEIDERROLLE FÜR EINEN FOLIENQUERSCHNEIDER FÜR ESSBARE PRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 11 15 201615351944
(72) RUBIO LAMAS, Felipe, Edinburg, Texas 78539, 1319 Ivy Lane (US)
(72) GARCIA SOLIS, Arturo, 67110 Guadalupe, c/o Investigación Tecnica Avanzada S.A. de C.V. Ave Ruiz Cortines S/N Frente A Colonia la Purisima (MX)
(72) LOBEIRA MASSU, Rodrigo, 67110 Guadalupe, c/o Investigación Tecnica Avanzada S.A. de C.V. Ave Ruiz Cortines S/N Frente A Colonia la Purisima (MX)

A21D 13/02 **EN E-1395303** 2021 05 26 **3496541**
(86) US17045878 2017 08 08 2017754919

(73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O. Box 3599 (US)
(54) GEKOCHTES LEBENSMITTELPRODUKT MIT REDUZIERTEM ACRYLAMIDGEHALT
(30) US 2016 08 09 201662372528 P
(72) ORTIZ, Deirdre, E., Battle Creek MI 49014-8415, 9801 Gorsline Road (US)
(72) ZIMMERMAN, Stephen, Paul, Battle Creeek MI 49017, 70 W. Michigan (US)
(72) PINKSTON, John, David, Battle Creek MI 49015-3534, 1146 Lakeside Drive S. (US)

A21D 13/45 **EN E-1395304** 2021 05 26 **3481207**
(86) EP17067051 2017 07 07 2017735560

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) WAFFEL MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT
(30) EP 2016 07 08 16178527
(72) SUNDERLAND, Charles-Austin, 60510 Laversines, 4 Rue Saint Germain (FR)
(72) GREEN, John, 60650 Le Mont St. Adrien, 39 Rue des Larris (FR)
(72) DE LABAUVE D'ARIFAT, Louis, Pereybere 30546, Jolicoeur lane (MU)

A23B 4/00 **EN E-1395305** 2021 05 26 **3318133**
(86) 2012 06 07 2017158028

(73) Bernard Matthews Foods Limited, Birmingham B3 2BJ, 2nd Floor Colmore Court 9 Colmore Row (GB)
(54) LEBENSMITTELHYGIENEVERFAHREN UND LEBENSMITTELPRODUKT
(30) GB 2011 06 07 201109454
(30) GB 2012 02 27 201203366
(72) HALL, Jeremy, Norfolk NR16 2EQ, Walnut Tree House The Butts Kenninghall, Norwich (GB)
(72) NORMANTON, John, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, Oxandia Limited Orchard Lea Horns Lane (GB)

A23C 9/12 **EN E-1395306** 2021 05 26 **3337331**
(86) US16048947 2016 08 26 2016840200

(73) Tropicana Products, Inc., Bradenton, FL 34208, 1001 13th Avenue E (US)
(54) VISKOSITÄTSVERRINGERUNG VON GETRÄNKEN UND NAHRUNGSMITTELN MIT BALLASTSTOFFREICHEM OBST UND GEMÜSE
(30) US 2015 08 26 201562210261 P
(30) US 2016 06 06 201662346077 P
(30) US 2016 08 24 201662378953 P
(30) US 2016 08 25 201615247411
(72) BRIJWANI, Khushal, Hawthorne, NY 10532, 3 Skyline Drive (US)
(72) HAVLIK, Steven, E., Rolling Meadows, IL 60008, 4770 Kenilworth Drive 101 (US)
(72) JORDAN, Rachel, L., Palatine, IL 60067, 151 East Reseda Parkway (US)
(72) SCHUETTE, John, Woodstock, IL 60010, 1400 Westwood Trail (US)
(72) SHIN, Jin-E, Hoffman Estates, IL 60192, 4791 Amber Circle (US)
(72) SONG, Brian, Hoffman Estates, IL, 2250 Hassell Road 306 (US)

A23C 9/12 **EN E-1395307** 2021 05 26 **3383190**
(86) US16064755 2016 12 02 2016871632

(73) Choudhary, Prashant, Milpitas, CA 95035, 749 Superior Road (US)
(73) Nandanwar, Rupesh, Fremont, CA 94539, 507 Scott Street (US)
(54) KOMPLETTER JOGHURTBEREITER
(30) US 2015 12 02 201562262370 P
(72) CHOUDHARY, Prashant, Milpitas, CA 95035, 749 Superior Road (US)
(72) CHANDRASEKARAN, Suresh, Bangalore 560076, 404 6th Main Vijaya Bank Layout Bilekahalli (IN)

A23C 9/152 **EN E-1395308** 2021 05 26 **3245875**
(86) 2011 12 21 2017174501

(73) Abbott Laboratories, North Chicago, IL 60064, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park (US)
(54) NAHRUNGSMITTEL ZUR REDUZIERUNG DES VORFALLS DER NEKROTISIERENDEN ENTEROCOLITIS BEI SÄUGLINGEN, KLEINKINDERN ODER KINDERN
(30) US 2010 12 29 201061428168 P
(30) US 2010 12 29 201061428173 P
(30) US 2010 12 29 201061428176 P
(30) US 2010 12 29 201061428177 P
(30) US 2010 12 29 201061428185 P
(72) LAI, Chron-Si, Blacklick, OH Ohio 43004, 1616 Wyatt Way (US)
(72) GARLEB, Keith A., Pickerington, OH Ohio 43147, 13718 Daysprings Way (US)
(72) LASEKAN, John B, Columbus, OH Ohio 43085, 1286 Abbeyhill Dr. (US)
(72) DAVIS, Steven R, Columbus, OH Ohio 43202, 409 E. Como Avenue (US)
(72) CORDEL, Christopher T, Centerburg, OH Ohio 43011, 92 Preston St. (US)
(72) MERRITT, Russell J, Columbus, OH Ohio 43221, 3896 Riverview Dr (US)

A23D 9/04 **EN E-1395309** 2021 05 26 **3582624**
(86) EP18053902 2018 02 16 2018706478

(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)
(54) FETTZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 17 17275022
(72) BHAGGAN, Krishnadath, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) WERLEMAN, Jeanine Luvelle, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)

A23F 5/40 **EN E-1395310** 2021 05 26 **3364775**
(86) EP16075209 2016 10 20 2016784203

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES NACHGESCHMACKS MIT CELLOBIOSE UND/ODER PSICOSE
(30) US 2015 10 22 201562244819 P
(72) UNGUREANU, Ioana Maria, Cincinnati, Ohio 45215, 1220 Forest Court (US)
(72) VAN OMMEREN, Esther, 1363 TR Almere, Poseidonsingel 58A (NL)

A23G 1/36 **EN E-1395311** 2021 05 26 **3209139**
(86) US15056486 2015 10 20 2015788306

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3383, 6885 Elm Street (US)
(54) WEISSE SCHOKOLADE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 10 21 201462066567 P
(72) MUNAFO, John P., Hackettstown, New Jersey 07840, c/o Mars Incorporated 800 High Street (US)
(72) MACKEY, Mark S., Hackettstown, New Jersey 07840, c/o Mars Incorporated 800 High Street (US)
(72) CHIANG, Nancy, Hackettstown, New Jersey 07840, c/o Mars Incorporated 800 High Street (US)
(72) LUKASEWYCZ, Laura D., Hackettstown, New Jersey 07840, c/o Mars Incorporated 800 High Street (US)

A23G 3/44 **EN E-1395312** 2021 05 26 **3570680**
(86) EP18051335 2018 01 19 2018700508

(73) Rousselot B.V., 5691 NM Son, Kanaaldijk Noord 20-21 (NL)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON GELATINEBASIERTEN KAUBONBONS
(30) EP 2017 01 20 17152484
(72) CAPDEPON, Claude, 59960 Neuville en Ferrain, Rue de Tourcoing 283 (FR)
(72) VERHEYE, Ivo Jozef Georges Simonne, 9800 Vinkt, Staggestraat 9 (BE)
(72) STEVENS, Paul, 9042 Gent Mendonk, Spanjeveerstraat 2 (BE)

A23J 3/08 **EN E-1395313** 2021 05 26 **3727014**
(86) EP18083299 2018 12 03 2018811031

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FORMPRODUKT AUS VEGETARISCHEM FLEISCH
(30) EP 2017 12 21 17209771
(72) BEEKMANS, Luuk ,Christianus, Hubertus, 3071JL Rotterdam, Unilever Nederland Holdings B.V. Nassaukade 5 (NL)
(72) FLENDRIG, Leonardus,Marcus, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) LEMMERS, Marc, 6708WH, Wageningen, Plantage 14 (NL)

A23K 10/12 **EN E-1395314** 2021 05 26 **2793607**
(86) EP12076046 2012 12 18 2012806445

(73) Deinove, 75010 Paris, 22 Rue Léon Jouhaux (FR)
(54) ZUTATEN FÜR TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2011 12 19 11306700
(30) US 2011 12 19 201161577222 P
(72) GAUFRES, Laure, F-30670 Aigues Vives, 196 Chemin Adrien Bonnafoux (FR)
(72) HIVIN, Patrick, F-34430 Saint Jean de Vedas, Le clos des garrirues 12, rue des Euphorbes (FR)
(72) KREL, Michael, F-75008 Paris, 83 boulevard de Courcelles (FR)
(72) LEONETTI, Jean-Paul, F-34170 Castelnau-le-Lez, 9 rue Monet (FR)

A23K 10/24 **EN E-1395315** 2021 05 26 **3643181**
(86) 2019 06 26 2019182605

(73) Dagon Products BVBA, 9420 Erpe-Mere, Ganzendries 26 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSERGANZUNGSMITTELS
(30) BE 2018 10 26 201805741
(72) D'Herde, Wim, 9420 Erpe-Mere, Ganzendries 26 (BE)

A23K 20/158 **EN E-1395316** 2021 05 26 **3585182**
(86) EP18053341 2018 02 09 2018705867

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERWENDUNG EINER FUTTERZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUKTION DER METHANEMISSION VON WIEDERKÄUERN UND/ODER ZUR VERBESSERUNG DER WIEDERKÄUERLEISTUNG
(30) US 2017 02 21 201762461485 P
(30) CH 2017 02 28 2332017
(72) DUVAL, Stephane, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) KINDERMANN, Maik, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A23L 3/365 **DE E-1395317** 2021 05 26 **3536165**
(86) 2019 02 25 2019159158

(73) Ferdinand Henneken GmbH, 33181 Bad Wünnenberg, Hedderhagen 10 (DE)
(54) AUFTAUVERFAHREN FÜR LEBENSMITTEL
(30) DE 2018 03 07 102018105265
(72) Henneken, Kai, 33181 Bad Wünnenberg, Hedderhagen 18 (DE)
(72) Henneken, Volker Ferdinand, 33181 Bad Wünnenberg, Hedderhagen 16 (DE)

A23L 5/10 **EN E-1395318** 2021 05 26 **3269255**
(86) JP16001348 2016 03 10 2016764458

(73) Cerecs Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0834, 1365-9 Sasaoki (JP)
(54) INTEGRIERTES LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM MIT HEIZUNG UND KÜHLUNG
(30) JP 2015 03 13 2015051057
(30) JP 2015 05 18 2015100898
(30) JP 2015 09 18 2015185367
(30) JP 2016 02 16 2016026877
(72) OTA, Ikuo, Kurashiki-shi Okayama 710-0834, c/o cerecs Co. Ltd. 1365-9 Sasaoki (JP)
(72) OTA, Yoshiyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0006, 1001-1 Sukeyasu (JP)

A23L 11/00 **EN E-1395319** 2021 05 26 **3280272**
(86) US16024924 2016 03 30 2016777063

(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08903, Old Queens Building Somerset and George Streets (US)
(54) PFLANZENEXTRAKTE AUS DER FAMILIE MORINGACEAE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 04 10 201514683730
(72) RASKIN, Ilya, Manalapan, NJ 07726, 48 Alexandria Drive (US)
(72) WATERMAN, Carrie, Killeen, Alabama 35645, 280 Robbins Beach Road (US)

A23L 33/12 **EN E-1395320** 2021 05 26 **2914136**
(86) NL13050785 2013 11 04 2013795882

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) SYMBIOTIKKOMBINATION FÜR DIE GEHIRNVERBESSERUNG
(30) EP 2012 11 02 12191171
(30) US 2012 11 02 201261721833 P
(72) GARSSEN, Johan, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) VAN ELBURG, Ruurd, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) BARTKE, Nana, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) KRANEVELD, Aletta Desiree, NL-1393 PJ Nigtevecht, Klompweg 26 (NL)

A23P 20/00 **EN E-1395321** 2021 05 26 **3200612**
(86) US15051431 2015 09 22 2015847070

(73) Natural Machines, Inc., Dover, DE 19904, 160 Greentree Drive Suite 101 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN UND GAREN VON SPEISEN MITTELS LASERSTRAHLEN UND ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) US 2014 09 29 201462057061 P
(72) GRACIA, Alvar, 08005 Barcelona, C/Llull n° 10, 2on 1a, Esc/A (ES)
(72) SEPULVEDA, Emilio, 08029 Barcelona, Paris 95, 1-1 (ES)

A24C 5/345 **DE E-1395322** 2021 05 26 **3542649**
(86) 2019 03 20 2019163934

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) FÖRDEREINRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE RAUCHARTIKEL
(30) DE 2018 03 22 102018106825
(72) SCHMICK, Clemens, 21502 Geesthacht, Erich-Kästner-Str. 2 (DE)

A24C 5/356 **EN E-1395323** 2021 05 26 **3484314**
(86) EP17067502 2017 07 12 2017754078

(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) HANDHABUNGSMODUL UND -VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN EINER MIT STABARTIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE GEFÜLLTEN SCHRAGEN
(30) EP 2016 07 13 16179248
(30) EP 2016 07 13 16179249
(72) POZORSKI, Robert, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(72) POTER, Jakub, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. Andrzeja Stanikoeskiego 2 (PL)

A24D 3/02 **EN E-1395324** 2021 05 26 **3599904**
(86) EP18056790 2018 03 19 2018710492

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON FILTERSTÄBEN
(30) EP 2017 03 27 17163140
(72) CAPRINI, Gianni, 40069 Bologna, Via Predosa 52/4 (IT)

A24D 3/04 **EN E-1395325** 2021 05 26 **2938214**
(86) EP13077004 2013 12 17 2013821460

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHARTIKEL MIT DURCHFLUSSBEGRENZER IN EINER HOHLRÖHRE
(30) EP 2012 12 31 12199823
(72) NAPPI, Leonardo, 2068 Hauterive, Verger Clottu 1 (CH)
(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchatel, Chemin de la Favarge 26 (CH)

A24F 40/05 **EN E-1395326** 2021 05 26 **3434119**
(86) CN16110582 2016 12 17 2016905330

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) ULTRASCHALLZERSTÄUBER FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 06 15 201610421230
(30) CN 2016 06 16 201620583532 U
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) WANG, Yang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A24F 40/20 **EN E-1395327** 2021 05 26 **3610736**
(86) 2019 09 17 2019197655

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) HEIZELEMENT UND HEIZER DAMIT
(30) CN 2018 09 17 201811084216
(72) ZHANG, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) YU, Zongping, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)

A24F 40/42 **EN E-1395328** 2021 05 26 **3245885**
(86) JP15066258 2015 06 04 2015880037

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) GESCHMACKSINHALATOR NICHTBRENNBARER ART, GESCHMACKSQUELLENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTES ZUR NUTZUNG IN EINEN GESCHMACKSINHALATORS NICHTBRENNBARER ART
(30) WO 2015 01 26 PCT/JP2015/052063
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/46 **EN E-1395329** 2021 05 26 **3398462**
(86) 2018 08 15 2018189144

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2017 08 15 201721014680 U
(30) CN 2018 07 13 201821111823 U
(72) DENG, Yindeng, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Baoan District (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, (CN)
(72) ZHAO, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518103, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Baoan District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1395330** 2021 05 26 **3664639**
(86) EP18071544 2018 08 08 2018750445

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT NICHTKREISFÖRMIGER INDUKTIONSSPULE
(30) EP 2017 08 09 17185590
(72) COURBAT, Jerome Christian, 2013 Colombier, Rue du College 2 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)
(72) STURA, Enrico, 1607 Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 22B (CH)

A24F 40/70 **EN E-1395331** 2021 05 26 **3311683**
(86) JP16068933 2016 06 24 2016814529

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZERSTÄUBUNGSEINHEIT UND ZERSTÄUBUNGSEINHEIT
(30) WO 2015 06 26 PCT/JP2015/068581
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1395332** 2021 05 26 **3125708**
(86) GB15050957 2015 03 30 2015714911

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) WIEDERAUFLADUNGSPACK FÜR EINE E-ZIGARETTE
(30) GB 2014 03 31 201405719
(72) SCHENNUM, Steven Michael, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) MCKEON, Thomas Michael, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) NETTENSTROM, Matthew Joel, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) PEART, Justin Banker, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A41D 25/00 **EN E-1395333** 2021 05 26 **3689168**
(86) 2018 06 29 2020154138

(73) Patuga LLC, Clarence, New York 14031, Post Office Box 540 (US)
(54) HALSBEKLEIDUNG ZUM PRÄSENTIEREN VON MÜNZEN, MEDAILLEN ODER SPANGEN
(30) US 2017 06 30 201715639356
(72) PANDOLFINO, Joseph, Clarence, NY New York 14031, c/o PATUGA LLC P.O. Box 540 (US)

A41D 31/102 **EN E-1395334** 2021 05 26 **3354778**
(86) 2018 01 18 2018152340

(73) Singtex Industrial Co., Ltd., 24892 New Taipei City, 1F., No. 10, Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(54) GEWEBTES, GEBÜRSTETES ELASTISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2017 01 26 106103175
(72) CHEN, Kuo-Chin, New Taipei City 24892, 1F., No. 10, Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) HUANG, Sung-Yun, New Taipei City 24892, 1F., No. 10, Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) CHOU, Chia-Cheng, New Taipei City 24892, 1F., No. 10, Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) CHEN, Chih-Wei, New Taipei City 24892, 1F., No. 10, Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) CHANG, Li-Hsun, New Taipei City 24892, 1F., No. 10, Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist. (TW)

A43B 5/06 **EN E-1395335** 2021 05 26 **3549472**
(86) 2011 06 20 2019161937

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FARBVERÄNDERUNGSVERFAHREN EINES SCHUHARTIKELS MIT FARBVERÄNDERUNGSTEIL
(30) US 2010 06 22 82062510
(72) HARTFORD, Sean D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KVERNMO, Michelle L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKINS, Bradley W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DONOVAN, Sharna M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/14 **EN E-1395336** 2021 05 26 **3267824**
(86) US15066895 2015 12 18 2015820999

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLEN MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2015 03 10 201514643145
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1395337** 2021 05 26 **3267826**
(86) US15066883 2015 12 18 2015820997

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) AUXETISCHE SOHLEN MIT ENTSPRECHENDEN INNEN- ODER AUSSENAUSKLEIDUNGEN
(30) US 2015 03 10 201514643254
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JONES, David P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KIRSCHNER, Patrick B., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1395338** 2021 05 26 **3738459**
(86) JP19014198 2019 03 29 2019817576

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7 -chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUH
(72) ISHIKAWA, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) BESSHO, Ayu, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) OTOBE, Koji, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAYA, Seigo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) YANO, Seiji, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A44B 11/12 **EN E-1395339** 2021 05 26 **3393291**
(86) US16067365 2016 12 16 2016879913

(73) Nite Ize, Inc., Boulder, Colorado 80301, 5660 Central Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INLINE-DOPPELKURVENSPANNVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 23 201562387302 P
(72) SEADER, Rex, Denver, Colorado 80216, 401 W. 43rd Avenue (US)

A44C 5/10 **FR E-1395340** 2021 05 26 **3593667**
(86) 2018 07 10 2018182716

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) KETTENGLIED FÜR ARMBAND
(72) FRANGIONE, Alexandre, 25660 Montfaucon, 6 allée de Goupil (FR)
(72) ARNAUD, Thierry, 25650 Gilley, 2 allée des tulipes (FR)
(72) ALONSO, David, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue des Champs 5A (CH)

A44C 27/00 **EN E-1395341** 2021 05 26 **3419471**
(86) US17018877 2017 02 22 2017757123

(73) David Yurman IP LLC, New York, New York 10013, 24 Vestry Street (US)
(54) GESCHMOLZENER METEORIT
(30) US 2016 02 24 201662299262 P
(72) RIGON, Matteo, New York New York 10013, 24 Vestry Street (US)
(72) YURMAN, David, New York New York 10013, 24 Vestry Street (US)

A45D 33/26 **EN E-1395342** 2021 05 26 **3462976**
(86) US17035935 2017 06 05 2017810782

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) KOSMETISCHER APPLIKATOR MIT GEFORMTEN BÜRSTEN- UND KAMMTEILEN
(30) US 2016 06 07 201615175242
(72) JACOB, Christophe, 07120 Pradons, 110 Chemin des Granges (FR)
(72) BOUIX, Herve, New York New York 10022, 300 East 55th Street Apt. 11A (US)

A47B 88/44 **EN E-1395343** 2021 05 26 **3735859**
(86) 2019 09 13 2019197369

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2019 05 06 108115826
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yu, Kai-Wen, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 88/44 **EN E-1395344** 2021 05 26 **3750445**
(86) 2019 12 12 2019215557

(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 BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2019 06 12 108120604
(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) WENG, Tzu-Cheng, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

A47B 88/457 **DE E-1395345** 2021 05 26 **2981189**
(86) AT14000028 2014 02 10 2014708790

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEB
(30) AT 2013 04 05 2562013
(72) BOHLE, Wolfgang, A-6840 Götzis, Bulitta 45 (AT)

A47C 1/024 **DE E-1395346** 2021 05 26 **2866613**
(86) EP13063693 2013 06 28 2013732922

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB
(30) DE 2012 06 28 102012105717
(72) FLAMME, Klaus-Peter, 86919 Utting, Annafeldstrasse 7 (DE)

A47C 7/46 **DE E-1395347** 2021 05 26 **3206536**
(86) EP15073637 2015 10 13 2015784306

(73) Haworth GmbH, 59229 Ahlen, Von-Achenbach-Strasse 21-23 (DE)
(54) LORDOSENSTÜTZE FÜR EINEN STUHL UND STUHL MIT DERSELBEN
(30) DE 2014 10 13 102014220693
(72) DESANTA, Simon, 33829 Borgholzhausen, Schloß-Allee 4 (DE)
(72) WIESE, Mark, 59227 Ahlen, Küperskamp 25 (DE)

A47C 31/10 **DE E-1395348** 2021 05 26 **3662789**
(86) 2019 12 06 2019214137

(73) Dausend, Rainer, 01877 Rammenau, Hauptstrasse 47 (DE)
(54) HUSSE FÜR DIE LEHNEN VON SITZBÄNKEN
(30) DE 2018 12 07 202018106989 U
(72) Dausend, Rainer, 01877 Rammenau, Hauptstrasse 47 (DE)

A47F 5/10 **EN E-1395349** 2021 05 26 **3556262**
(86) 2019 04 17 2019169953

(73) ELEA S.p.A., 25023 Gottolengo (BS), Via Brescia, 61 (IT)
(54) MODULARE REGALEINHEIT AUS METALL ZUM PRÄSENTIEREN VON WAREN
(30) IT 2018 04 18 201800002400 U
(72) MEGA, Pierpaolo, 25023 Gottolengo (BS), ELEA S.p.A. Via Brescia, 61 (IT)
(72) MANESSI, Carlo, 25023 Gottolengo (BS), ELEA S.p.A. Via Brescia, 61 (IT)

A47J 27/00 **EN E-1395350** 2021 05 26 **3616572**
(86) CN17110482 2017 11 10 2017908858

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Foshan, Guangdong 528311, East San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(54) KOCHGERÄT
(30) CN 2017 05 12 201720525739 U
(30) CN 2017 05 12 201720525771 U
(72) MO, Rongkang, Foshan Guangdong 528311, East San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) YANG, Xingguo, Foshan Guangdong 528311, East San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) XIAO, Zhiwei, Foshan Guangdong 528311, East San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

A47J 27/00 **EN E-1395351** 2021 05 26 **3639705**
(86) 2019 01 09 2019150948

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 15 201816159784
(72) LEE, Jeonghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Sungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47J 31/06 **EN E-1395352** 2021 05 26 **3629851**
(86) EP18063967 2018 05 28 2018730270

(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti 1 (IT)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION EINES FILTERHALTERS IN EINER AUSGABEANORDNUNG EINER KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2017 05 30 201700058702
(72) FOGLIA, Simone, 62100 Macerata, 54 Contrada Morica (IT)

A47J 31/20 **EN E-1395353** 2021 05 26 **3513689**
(86) CN17074249 2017 02 21 2017800996

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
(54) KAFFEEMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 09 14 201610825498
(30) CN 2016 09 14 201621058049 U
(30) CN 2016 09 14 201610826055
(30) CN 2016 09 14 201621057724 U
(72) REN, Lizhong, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(72) KUANG, Jian, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)

A47J 31/36 **DE E-1395354** 2021 05 26 **3624650**
(86) EP18062648 2018 05 16 2018725812

(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE)
(54) BRÜHMODUL UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2017 05 19 17172057
(72) ZWICKER, Dominic, 9650 Nesslau, Hauptstrasse 17 (CH)
(72) SCHULTHEISS, Christian, 8330 Pf ffikon, Nelkenstrasse 8 (CH)
(72) FEDERER, Johannes, 8400 Winterthur, Langstrasse 86 (CH)

A47J 36/32 **DE E-1395355** 2021 05 26 **3482661**
(86) 2018 03 23 2018163558

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER HEIZLEISTUNG WENIGSTENS EINES HEIZELEMENTES EINES HAUSGERÄTS
(30) EP 2017 11 14 17201487
(72) Yan, Wenjie, 40476 Düsseldorf, Ottweilerstr. 32 (DE)
(72) Lang, Torsten, 42657 Solingen, Kohlbusch 4 (DE)
(72) Stach, Christiane, 42477 Radevormwald, Wilhelmstal 15 (DE)
(72) Kraut-Reinkober, Stefan, 51375 Leverkusen, Grüner Weg 138 (DE)

A47J 42/18 **EN E-1395356** 2021 05 26 **3430956**
(86) 2018 07 16 2018183724

(73) Gruppo Cimbali S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER NULLSTELLUNG DER MAHLSCHEIBEN EINER MÜHLE
(30) IT 2017 07 18 201700081189
(72) Abbiati, Giacomo, 20082 Binasco MI, c/o Gruppo Cimbali S.p.A. Via Manzoni 17 (IT)

A47J 43/07 **EN E-1395357** 2021 05 26 **3554324**
(86) EP17082208 2017 12 11 2017816687

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ERGONOMISCHER RÜHRBESEN ZUR LEBENSMITTELVERARBEITUNG
(30) EP 2016 12 13 16203727
(72) ABDO, Samer, 1027 Lonay, Chemin du Vaney 4 (CH)
(72) BYUN, Da, Mi, 1007 Lausanne, Chemin du Reposoir 10 (CH)
(72) DECASTEL, Sylvain, 1617 Remaufens, Rte Villageoise 73 (CH)
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)
(72) NIEUWENDIJK, Johan, 1140 Wien, Goldschlagstraße 171-173/2 (AT)
(72) RAAD, Mohamed, 1004 Lausanne, Chemin des Cèdres 9 (CH)
(72) RUGGIERO, Martino, 1027 Lonay, Chemin de Grassiaz 6A (CH)
(72) SEYDOUX, Laurent, 1673 Gillarens, Rte de Chapelle 85 (CH)
(72) TUIDER, Wolfgang, 7400 Oberwart, Am Telek 7 (AT)

A47K 5/12 **EN E-1395358** 2021 05 26 **2680730**
(86) US12027602 2012 03 02 2012713421

(73) Simplehuman, LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
(54) SEIFENSPENDEREINHEITEN MIT TROPFSCHUTZVENTIL
(30) US 2011 03 04 201161449588 P
(30) US 2012 02 03 201261594960 P
(72) YANG, Frank, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 6847 Alta Vista Drive (US)
(72) WOLBERT, David, Redondo Beach, CA 90278, 1715 Herrin Street (US)
(72) SANDOR, Joseph, Santa Ana Heights, CA 92707, 1521 Pegasus Street (US)
(72) CARDENAS, Orlando, Laguna Niguel, CA 92677, 29252 Alfieri (US)

A47L 5/24 **EN E-1395359** 2021 05 26 **02415159**
(86) GB10050566 2010 03 31 2010711713

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) ELEKTRISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITSSYSTEM
(30) GB 2009 04 04 0905919
(72) CLOTHIER, Andrew, Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited Tetbury Hill Malmesbury (GB)

A47L 9/00 **DE E-1395360** 2021 05 26 **2702915**
(86) 2013 09 02 2013182547

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) Selbsttätig verfahrbares Bodenstaub-Aufsammelgerät und Laufrad, insbesondere für ein Bodenstaub-Aufsammelgerät
(30) DE 2012 09 04 102012108189
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1395361** 2021 05 26 **3741276**
(86) 2020 05 07 2020173367

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER ZUR REINIGUNG VON BODENFLÄCHEN
(30) DE 2019 05 21 102019113543
(72) Mersmann, Udo, 33335 Gütersloh, Magdalenenweg 16 (DE)
(72) Fortmann, Jana, 33729 Bielefeld, Grundstraße 17 (DE)

A47L 11/20 **EN E-1395362** 2021 05 26 **3656270**
(86) 2019 02 25 2019214682

(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) EXTRAKTIONSREINIGER
(30) US 2018 03 05 201862638477 P
(72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 13/51 **FR E-1395363** 2021 05 26 **3331412**
(86) FR16000127 2016 08 02 2016760119

(73) Aventi, 77500 Chelles, 8, rue de Derrière la Montagne (FR)
(54) KOMPAKTE BESEN-SCHAUFEL ANORDNUNG
(30) FR 2015 08 03 1501673
(72) TARABUSI, Frederic, 77420 Champs Sur Marne, 1 rue du Pivert (FR)

A61B 1/00 **EN E-1395364** 2021 05 26 **3278711**
(86) JP16058007 2016 03 14 2016772234

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE EINHEIT UND ENDOSKOP
(30) JP 2015 03 31 2015071818
(72) YAMADA, Hideyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1395365** 2021 05 26 **3576600**
(86) US18048322 2018 08 28 2018766501

(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG DER FELDBLENDE EINES ENDOSKOPS
(30) US 2017 09 05 201715695997
(72) HYGELUND, John, Santa Barbara, California 93105, 111 West Padre Street (US)
(72) D'ALFONSO, David, Gaviota, California 93117, 3155 Alisal Road (US)
(72) KENNEDY, Bruce L., Santa Barbara, California 93110, 4170 La Ladera Road (US)

A61B 1/005 **EN E-1395366** 2021 05 26 **3349638**
(86) SG16050449 2016 09 16 2016846971

(73) EndoMaster Pte Ltd, Singapore 119844, 2 Boon Leat Terrace 04-01 Harbourside Building 2 (SG)
(54) VERBESSERTES FLEXIBLES ROBOTISCHES ENDOSKOPIESYSTEM
(30) US 2015 09 17 201562220209 P
(72) YAMAMOTO, Tomonori, Singapore 119844, 2 Boon Leat Terrace 04-01 Harbourside Building 2 (SG)
(72) SAM SOON, Christopher Lee Shih Hao, Singapore 119844, 2 Boon Leat Terrace, 04-01 Harbourside Building 2 (SG)
(72) PENNY, Isaac David, Singapore 119844, 2 Boon Leat Terrace 04-01 Harbourside Building 2 (SG)
(72) NAITO, Naoyuki, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, c/o HOYACorporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(72) HIRAYAMA, Tetsu, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, c/o HOYA Corporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takahiro, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)

A61B 1/012 **EN E-1395367** 2021 05 26 **3463040**
(86) US17018972 2017 02 22 2017803188

(73) Endochoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11405 Old Roswell Rd. (US)
(54) MULTISTRAHLSTEUERGERÄT FÜR EIN ENDOSKOP
(30) US 2016 05 23 201662340121 P
(72) AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, Ramot Menashe (IL)
(72) SALMAN, Golan, 3030000 Atlit, Halochamim 108 (IL)
(72) SCHWARCZ, Hadar, 4252458 Netanya, 6 Asher St. Apartment 14 (IL)

A61B 1/06 **EN E-1395368** 2021 05 26 **2877077**
(86) US13052406 2013 07 26 2013822177

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) KONTINUIERLICHE VIDEOÜBERTRAGUNG IN EINER LICHTARMEN UMGEBUNG
(30) US 2012 07 26 201261676289 P
(30) US 2013 03 15 201361790487 P
(72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, 2776 Great Smokey Court (US)
(72) TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights, UT 84121, 1763 Fort Union Boulevard (US)
(72) WICHERN, Donald, M., South Ogden, UT 84405, 5591 South 1100 East (US)
(72) RICHARDSON, John, Calabasa, CA 91302, 22907 Wrencrest Drive (US)
(72) HENLEY, Jeremiah, D., South Lake City, UT 84108, 1452 South El Rey Street (US)

A61B 1/32 **EN E-1395369** 2021 05 26 **02144550**
(86) US08060602 2008 04 17 2008746083

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) RETRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR MINIMAL-INVASIVE WIRBELSÄULENCHIRURGIE
(30) US 2007 04 17 925056 P
(72) GOREK, Josef, Ross, CA 94957, 12 Southwood Avenue (US)
(72) KRISCIUNAS, Linda, Leesburg, VA 20176, 822 Saddleback Place (US)
(72) ROSS, Catherine, Arlington, VA 20176, 4731 Arlington Boulevard (US)
(72) HAGGENMAKER, Jennifer, Summit Point, WV 25446, 2877 Lewisville Road (US)
(72) STRAUSS, Kevin, Columbia, MD 21044, 5358 Tarkington Place (US)

A61B 3/024 **EN E-1395370** 2021 05 26 **3210524**
(86) JP15073080 2015 08 18 2015852209

(73) Crewt Medical Systems, Inc., Shinjuku-ku Tokyo 162-0821, TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho (JP)
(54) SEHTESTVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 20 2014214017
(72) INOUE Satoshi, Tokyo 162-0821, c/o Crewt Medical Systems Inc. TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMANAKA Kenzo, Tokyo 162-0821, c/o Crewt Medical Systems Inc. TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) KIMURA Shinji, Tokyo 162-0821, c/o Crewt Medical Systems Inc. TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho Shinjuku-ku (JP)

A61B 3/06 **FR E-1395371** 2021 05 26 **3599986**
(86) EP18058120 2018 03 29 2018717533

(73) Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere (ICM), 75013 Paris, CHU Pitie-Salpetriere 47/83 Boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris 6, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) BESTIMMUNG VON CHROMATISCHEN ISOLUMINANZINFORMATIONEN ZUR PERSONALISIERTEN STEUERUNG EINES COMPUTERPROZESSES
(30) FR 2017 03 31 1752814
(72) POUGET, Pierre, 75015 Paris, 17 rue Desnouettes (FR)
(72) GÉNIN, Alexis, 60340 St Leu D'Esserent, 5 rue du Puits Neuf (FR)

A61B 3/10 **EN E-1395372** 2021 05 26 **3131457**
(86) US15040360 2015 07 14 2015825412

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) DURCH OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE ERWEITERTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE SOWIE SYSTEME ZUR KORREKTUR VON UNERWÜNSCHTER BEWEGUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2014 07 25 201414341752
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) REN, Hugang, Lake Forest, California 92630, 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/113 **EN E-1395373** 2021 05 26 **02236074**
(86) 2009 04 01 2009157106

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) Sichtanzeige mit Illuminatoren zur Blickverfolgung
(72) Blixt, Peter, SE-129 38, Hägersten, Fastingsgatan 59 (SE)
(72) Kingbäck, Anders, SE-746 93, Bålsta, Lästängsvägen 21 (SE)
(72) Rehnström, Bengt, SE-137 38, Västerhaninge, Nordanvägen 13B (SE)
(72) Holtz Elvesjö, John, SE-112 45 Stockholm, S:t Göransgatan 83 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1395374** 2021 05 26 **2675341**
(86) EP11000712 2011 02 15 2011704931

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, Beerbacher Strasse 2 (DE)
(72) VOGLER, Klaus, 90542 Eckental/Eschenau, Goethestrasse 13 (DE)
(72) WUELLNER, Christian, 91096 Moehrendorf, Schwalbenweg 1 (DE)
(72) GORSCHBOTH, Claudia, 90411 Nürnberg, Igensdorfer Strasse 39 (DE)
(72) MROCHEN, Michael, CH-8193 Eglisau, Salomon-Landolt-Weg 42 (CH)

A61B 5/00 **FR E-1395375** 2021 05 26 **3223686**
(86) IB15059083 2015 11 24 2015821164

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Rennes I, 35000 Rennes, 2 Rue du Thabor (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VIBROTAKTILEN STIMULATION
(30) FR 2014 11 24 1461377
(72) HERNANDEZ, Alfredo, F-35510 Cesson-Sevigne, 31 rue du Grand Domaine (FR)

A61B 5/00 **EN E-1395376** 2021 05 26 **3528690**
(86) EP17076516 2017 10 17 2017783884

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 18 16194332
(72) WESTERHOF, Willem, Auke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WU, Yue, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PLATJE, Matthijs, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DRIESSEN, Pascal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MINKES, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TENBACK, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1395377** 2021 05 26 **3361931**
(86) JP16003841 2016 08 23 2016767384

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNG BEI EINEM MEDIZINISCHEN NOTFALL
(30) US 2015 10 13 201514881386
(72) ULMANSKY, Asaf, Tel Aviv 6971072, c/o SECURE4DRIVE COMMUNICATION LTD. 10 Hanechoshet St. (IL)
(72) GOREN, Adi, Tel Aviv 6971072, c/o SECURE4DRIVE COMMUNICATION LTD. 10 Hanechoshet St. (IL)

A61B 5/00 **EN E-1395378** 2021 05 26 **02010042**
(86) GB07001258 2007 04 05 2007732306

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) RAMAN-ANALYSE VON GEWEBE
(30) GB 2006 04 05 0606891
(30) GB 2006 08 17 0616376
(72) MATOUSEK, Pavel, Oxfordshire OX14 5HD, 98 Caldecott Road Abingdon (GB)
(72) PARKER, Anthony, William, Wiltshire SN5 6JZ, 30 Boleyn Close Swindon (GB)
(72) STONE, Nicholas, Gloucester GL1 3NN, Gloucestershire Royal Hospital Great Western Road (GB)

A61B 5/00 **EN E-1395379** 2021 05 26 **3332695**
(86) 2016 12 09 2016203153

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) MESSGERÄT
(72) Serwane, Friedhelm, 70569 Stuttgart, Burgstraße 1a (DE)
(72) Spatz, Joachim, 70569 Stuttgart, Knappenweg 21E (DE)

A61B 5/02 **EN E-1395380** 2021 05 26 **3228245**
(86) 2016 04 05 2016464005

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON ARTERIENWANDEIGENSCHAFTEN MIT DEM BLUTFLUSSMODELL
(72) Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanis nr.3, bl.A35, sc.B, ap.24 (RO)
(72) Kramer, Martin, 91058 Erlangen, Lupinenweg 11 (DE)
(72) Mihalef, Viorel, North Brunswick, NJ 08902, 18 Woodmere Road (US)
(72) Sharma, Puneet, Monmouth Junction, NJ 08852, 1102 Pheasant Run (US)

A61B 5/02 **EN E-1395381** 2021 05 26 **3311736**
(86) JP16068138 2016 06 17 2016811755

(73) Shinano Kenshi Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0498, 1078 Kamimaruko (JP)
(73) Chuo University, Tokyo 192-0393, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2015 06 19 2015124195
(72) NAKAMURA, Hiroyuki, Ueda-shi Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI CO. LTD. 1078 Kami-maruko (JP)
(72) DOHI, Tetsuji, Tokyo 112-8551, c/o Korakuen Campus CHUO UNIVERSITY 1 -13-27 Kasuga Bunkyo-ku (JP)
(72) SATO, Hiroki, Tokyo 112-8551, c/o Korakuen Campus CHUO UNIVERSITY 1 -13-27 Kasuga Bunkyo-ku (JP)

A61B 5/02 **EN E-1395382** 2021 05 26 **3241491**
(86) CN15000928 2015 12 24 2015874461

(73) Arnuxon Pharm-sci Co. , Ltd., Beijing 100085, Room 205D Pioneering Park Building D No.2 Shangdixinxi Lu Haidian District (CN)
(54) INTELLIGENTES GESUNDHEITSBAND
(30) CN 2014 12 30 201410833765
(30) CN 2015 07 15 201510416950
(72) DANG, Zhijing, Beijing 100085, Room 205D Pioneering Park Building D No.2 Shangdixinxi Lu Haidian District (CN)
(72) WU, Guangteng, Beijing 100085, Room 205D Pioneering Park Building D No.2 Shangdixinxi Lu Haidian District (CN)
(72) DANG, Liankai, Beijing 100085, Kexueyuan Nanli 310-2-603 Datun Road Chaoyang District (CN)

A61B 5/0205 **EN E-1395383** 2021 05 26 **3373804**
(86) EP16077481 2016 11 11 2016794642

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENSORPOSITIONSFÜHRUNG
(30) US 2015 11 13 201562255190 P
(30) EP 2015 12 07 15198149
(72) GREGG, Richard, E., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ATALLAH, Louis, Nicolas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BONGERS, Edwin, Gerardus, Johannus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/04 **EN E-1395384** 2021 05 26 **2892423**
(86) US13058797 2013 09 09 2013836056

(73) Respiratory Motion, Inc., Waltham, MA 02452, 411 Waverly Oaks Road (US)
(54) ELEKTRODENPAD-SATZ
(30) US 2012 09 07 201261698257 P
(30) US 2012 09 07 201261698289 P
(30) US 2013 04 04 201361808509 P
(72) FREEMAN, Jenny, Weston, Massachusetts 02493, 59 Ash Street (US)
(72) LALLI, Michael, Somerville, MA 02143, 21 Parkdale Street (US)
(72) BOCK, Malcolm, Medfield, Massachusetts 02052, 8 Tubwerk Drive (US)
(72) KLODD, Elizabeth, Brookline, Massachusetts 02446, 69 Summit Avenue 2 (US)
(72) BRAYANOV, Jordan, Medford, Massachusetts 02155, 48 Albion Street (US)

A61B 5/0452 **EN E-1395385** 2021 05 26 **3204881**
(86) US15060730 2015 11 13 2015858768

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) BEURTEILUNG MEDIZINISCHER PRÄMONITORISCHER EREIGNISSE
(30) US 2014 11 14 201462080083 P
(30) US 2014 12 23 201462096140 P
(30) US 2015 10 01 201562235911 P
(72) WENG, Binwei, Andover, Massachusetts 01810, 700 Bulfinch Drive 401 (US)
(72) JOHNSON, Guy R., Gloucester, Massachusetts 01930, 22 Magnolia Avenue (US)
(72) SULLIVAN, Adam, Nashville, TN 37214, 653 Royal Crest Ave (US)
(72) NICOLO, Francesco, Oakmont, PA 15139, 303 Washington Avenue (US)
(72) SZYMKIEWICZ, Steve, Bethel Park, PA 15102, 6141 Kings School Road (US)
(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts 02453, 185 Crescent Street Apt. 423 (US)
(72) FRANK, Gregory R., Mt. Lebanon, Pennsylvania 15243, 646 Royce Avenue (US)
(72) WHITING, Jason T., Gibsonia, PA 15044, 346 Ivy Drive (US)
(72) RINGQUIST, Steve, Aspinwall, PA 15215, 310 Brillant Avenue (US)
(72) KAIB, Thomas E., Irwin, Pennsylvania 15642, 4 Spencer Drive (US)

A61B 5/0507 **EN E-1395386** 2021 05 26 **3672483**
(86) EP19061088 2019 04 30 2019723621

(73) Paegasus Médical SA, 1227 Carouge GE, Route des Jeunes, 41A (CH)
(54) SYSTEM ZUM NACHWEIS VON KREBS IN MENSCHLICHEM GEWEBE
(30) EP 2018 10 29 18203207
(72) CANEPA, Stefano Nicolò, 1227 Carouge, Route des Jeunes 41A c/o Michel Alberton GE (CH)

A61B 5/053 **EN E-1395387** 2021 05 26 **3517031**
(86) 2019 01 24 2019153429

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON INTRAKARDIALEM NARBENGEWEBE UNTER VERWENDUNG VON IMPEDANZMESSUNG UND KONTAKTMESSUNG
(30) US 2018 01 25 201815879630
(72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/06 **EN E-1395388** 2021 05 26 **2717772**
(86) IB12052830 2012 06 06 2012729236

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DREIDIMENSIONALE NADELLOKALISATION MIT EINER ZWEIDIMENSIONALEN BILDGEBUNGSSONDE
(30) US 2011 06 13 201161496077 P
(72) JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/08 **EN E-1395389** 2021 05 26 **02187808**
(86) IL07001189 2007 09 25 2007827163

(73) Oridion Medical (1987) Ltd., 91450 Jerusalem, Hamarpe 7 Har-Hotzvim (IL)
(54) VERBESSERTER ATEMWEGSTUBUS
(72) COLMAN, Joshua, Jerusalem, 7/3 Petel Street (IL)
(72) LEVITSKY, Gershon, 97861 Jerusalem, Meir Yosha St. 7/12 Pisgat Zeev (IL)

A61B 5/083 **EN E-1395390** 2021 05 26 **2584966**
(86) IL11000500 2011 06 23 2011797728

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., 91450 Jerusalem, 7 Hamarpe Har-Hotzvim (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON SCHLAFSTÖRUNGEN
(30) US 2010 06 23 357558 P
(72) COLMAN, Joshua Lewis, 97430 Jerusalem, 7/3 Petel Street (IL)
(72) LAIN, David, Easton, Maryland 21601, 7431 Timothy's Way (US)
(72) RONEN, Michal, 60948 Givat-Brenner, . (IL)

A61B 5/107 **EN E-1395391** 2021 05 26 **2732760**
(86) 2013 11 18 2013193323

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Verwendung von Positions- und Kraftmessungen zur Schätzung der Gewebedicke
(30) US 2012 11 19 201213680496
(72) Ludwin, Doron Moshe, 32207 Haifa, International 16 (IL)
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, Vitzo 1 (IL)
(72) Turgeman, Aharon, 30900 Zichron Ya'acov, Hapnina 14A (IL)
(72) Makbily, Yohai, Kedumim 4485600, P.O. 328 (IL)
(72) Zino, Eliahu, 30300 Atlit, Hamachtarot 78 (IL)

A61B 5/145 **EN E-1395392** 2021 05 26 **3528705**
(86) US17056389 2017 10 12 2017862878

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION VON GLUKOSEDATEN
(30) US 2016 10 18 201662409677 P
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) PASCUAL, Francis, William, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) CHUM DEW, Darin, Edward, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MANDAPAKA, Aditya, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) AMIDEI, James, Stephen, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) BURNETTE, Douglas, William, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) PENDER, William, A., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) PAUL, Nathanael, Knoxville, TN 37918, c/o Moated Inc. 7006 Leopard Way 108 (US)
(72) PLOOF, Michael, A., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)

A61B 5/1486 **EN E-1395393** 2021 05 26 **3666187**
(86) 2005 07 13 2020156336

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) TRANSKUTANER ANALYTSENSOR
(30) US 2004 07 13 58778704 P
(30) US 2004 07 13 58780004 P
(30) US 2004 09 30 61468304 P
(30) US 2004 09 30 61476404 P
(30) US 2005 03 10 7771405
(30) US 2005 03 10 7776505
(30) US 2005 03 10 7771305
(30) US 2005 03 10 7773905
(30) US 2005 03 10 7788305
(30) US 2005 03 10 7764305
(30) US 2005 03 10 7774005
(30) US 2005 03 10 7823205
(30) US 2005 03 10 7823005
(30) US 2005 03 10 7775905
(30) US 2005 03 10 7771505
(30) US 2005 03 10 7776305
(30) US 2005 03 10 7769305
(30) US 2005 03 10 7807205
(30) US 2005 06 21 15822705
(30) US 2005 06 21 15774605
(30) US 2005 06 21 15736505
(72) Brister, Mark, Encinitas, CA 92024, 1055 Valley Side Lane (US)
(72) Kline, Daniel S., Encinitas, CA 92024, 335 La Maesa Avenue (US)
(72) Masterson, Steve, Encinitas, CA 92024, 229 Hillcrest Drive (US)
(72) Saint, Sean T., San Diego, CA 92129, 13014 Texana Street (US)

A61B 6/00 **DE E-1395394** 2021 05 26 **3412208**
(86) 2018 01 29 2018153904

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) BEREITSTELLEN EINES MEDIZINISCHEN BILDES
(72) Guckenberger, Matthias, 8708 Männedorf, Biberhaldenweg 6 (CH)
(72) Hofmann, Christian, 91052 Erlangen, Michael-Vogel-Straße 33 (DE)
(72) Ritter, André, 91077 Neunkirchen am Brand, Erlanger Str. 17 (DE)
(72) Tanadini-Lang, Stephanie, 8907 Wettswil, Langächerstrasse 22 (CH)

A61B 6/03 **EN E-1395395** 2021 05 26 **3594830**
(86) JP18002089 2018 01 24 2018763395

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) PROGRAMM ZUM SUCHEN VON BILDERN EINES ÄHNLICHEN FALLS, VORRICHTUNG ZUM SUCHEN VON BILDERN EINES ÄHNLICHEN FALLS UND VERFAHREN ZUM SUCHEN VON BILDERN EINES ÄHNLICHEN FALLS
(30) JP 2017 03 10 2017046736
(72) MORIWAKI, Yasutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SUGIMURA, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ENDO, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TAKEBE, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) BABA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) UEHARA, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

A61B 7/00 **EN E-1395396** 2021 05 26 **3639748**
(86) 2019 09 17 2019197860

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG PATHOLOGISCHER ATMUNGSMUSTER
(30) US 2018 09 20 201862733832 P
(30) US 2019 03 01 201916290555
(72) RAHMAN, Md Mahbubur, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHATTERJEE, Soujanya, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NEMATI, Ebrahim, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KUANG, Jilong, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) GAO, Jun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1395397** 2021 05 26 **2887879**
(86) US13055790 2013 08 20 2013830423

(73) Maui Imaging, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive, Suite 107 (US)
(54) Ultraschallabbildungsverfahren
(30) US 2012 08 21 201261691717 P
(72) CALL, Josef, R., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive Suite 107 (US)
(72) BREWER, Kenneth, D., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive Suite 107 (US)
(72) LE, Viet, Nam, Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive Suite 107 (US)
(72) OUELLETTE, Matthew, Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive Suite 107 (US)
(72) BLAKE, Mathias, Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive Suite 107 (US)

A61B 8/00 **EN E-1395398** 2021 05 26 **3426159**
(86) US17021192 2017 03 07 2017763921

(73) Avaz Surgical LLC, Chicago, IL 60611, 440 N. Wabash 4511 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2016 03 07 201615063152
(72) SINGH, Kern, Chicago, Illinois 60611, 401 N. Wabash, No. 67e (US)
(72) GUPTA, Sachin, Hinsdale, Illinois 60521, 215 S. Thurlow (US)

A61B 8/14 **EN E-1395399** 2021 05 26 **3689252**
(86) JP18021730 2018 06 06 2018860807

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 27 2017185946
(72) MIYACHI Yukiya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 17/04 **EN E-1395400** 2021 05 26 **3405119**
(86) US16057857 2016 10 20 2016858197

(73) Terumo Medical Corporation, Somerset, New Jersey 08873, 2101 Cottontail Lane (US)
(54) SYSTEM ZUR FORMUNG EINES NAHTKNOTENS
(30) US 2015 10 23 201562245841 P
(30) US 2016 05 06 201662332701 P
(72) JUAN, Chun-Chia, Taipei 11170, 116 HouGang Street 7F (TW)
(72) WENG, Yu-Shih, Taipei 11170, 116 HouGang Street 7F (TW)
(72) CHENG, Shu-Ling, Taipei 11170, 116 HouGang Street 7F (TW)

A61B 17/04 **EN E-1395401** 2021 05 26 **3381378**
(86) 2018 03 12 2018161275

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KNOTENLOSEN NAHTVERANKERUNG
(30) US 2017 03 13 201715458012
(72) GUSTAFSON, Adam, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) GABRIEL, Stefan, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1395402** 2021 05 26 **3235449**
(86) 2017 04 19 2017167147

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) WUNDKLAMMERPATRONE MIT HYDRAULISCHEM KLAMMEREINSATZ
(30) US 2016 04 20 201615133364
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1395403** 2021 05 26 **3338666**
(86) 2017 12 21 2017209390

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT UM EINE FESTE ACHSE SCHWENKBAREN BACKEN MIT SEPARATEN UND UNTERSCHIEDLICHEN SCHLIESS- UND AUSLÖSUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 12 21 201615385912
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1395404** 2021 05 26 **3420946**
(86) 2017 12 21 2017209435

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KARTUSCHENANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE SCHNEIDE- UND BEFESTIGUNGSINSTRUMENTE MIT SPERRENDEAKTIVIERUNGSEINRICHTUNGEN
(30) US 2017 06 28 201715636177
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1395405** 2021 05 26 **3189792**
(86) 2017 01 06 2017150572

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 07 201662275993 P
(30) US 2016 12 13 201615377086
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)
(72) SHAH, Sachin, Milford, Connecticut 06460, 8 Juniper Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1395406** 2021 05 26 **3501423**
(86) 2018 12 20 2018214792

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SELBSTFÜHRENDES KLAMMERINSTRUMENT
(30) US 2017 12 21 201715850480
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIDENHOUSE, Tamara, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1395407** 2021 05 26 **3338683**
(86) 2017 12 21 2017209457

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AUSLÖSUNGSANORDNUNG MIT EINER SPERRE
(30) US 2016 12 21 201615385905
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BABER, Daniel L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FANELLI, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZERKLE, Jason E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1395408** 2021 05 26 **3342356**
(86) 2017 12 21 2017209270

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE
(30) US 2016 12 21 201615385913
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/122 **EN E-1395409** 2021 05 26 **2701614**
(86) US12033244 2012 04 12 2012715294

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) PERFUSIONSKLEMME
(30) US 2011 04 29 201113097898
(72) KRAVITZ, David, Barrington Hills, Illinois 60010, 63 Spring Creek Road (US)
(72) STEINMAN, Christopher, Sandy, Utah 84093, 1769 East Plata Way (US)
(72) PETTINATO, David, Schaumburg, Illinois 60193, 1033 Brighton Court (US)

A61B 17/17 **EN E-1395410** 2021 05 26 **3515334**
(86) IB17055688 2017 09 20 2017787000

(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) EINWEG-FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE
(30) IT 2016 09 23 201600095900
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) LIPARI, Alberto, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61B 17/17 **FR E-1395411** 2021 05 26 **3641669**
(86) FR18000178 2018 06 22 2018745998

(73) Stylitech, 34090 Montpellier, 290 rue Valery Larbaud (FR)
(54) SYSTEM ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN EINES REFERENZSTIFTES IN EINEN / AUS EINEM KNOCHEN
(30) FR 2017 06 23 1770666
(30) US 2017 06 23 201715631081
(72) MARNAY, Thierry, 34090 Montpellier, 290 rue Valéry Larbaud (FR)

A61B 17/22 **DE E-1395412** 2021 05 26 **2542162**
(86) EP11000981 2011 03 01 2011711444

(73) Andramed GmbH, 72766 Reutlingen, Schießwieslenstr. 18 (DE)
(54) FÜHRUNGSDRAHT-/KATHETERGEFÜHRTES VALVULOTOM
(30) DE 2010 03 01 102010009723
(72) KOHL, Gunter, 56068 Koblenz, Schenkendorfstr. 2 (DE)
(72) SCHADE, Heinz, 72766 Reutlingen, Silvanerstrasse 8 (DE)
(72) TENHOLT, Matthias, 68165 Mannheim, Bassermannstr. 1 (DE)
(72) KENNEL, Stefan, 68165 Mannheim, Bassermannstr. 1 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1395413** 2021 05 26 **3574855**
(86) 2013 06 20 2019186781

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) FLEXIBLES ANTRIEBSELEMENT
(30) US 2012 06 28 201213536271
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)

A61B 17/29 **EN E-1395414** 2021 05 26 **3476331**
(86) 2018 10 30 2018203441

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM ADAPTIVEN ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) US 2017 10 30 201762578793 P
(30) US 2017 10 30 201762578804 P
(30) US 2017 10 30 201762578817 P
(30) US 2017 10 30 201762578835 P
(30) US 2017 10 30 201762578844 P
(30) US 2017 10 30 201762578855 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 02 28 201815908012
(30) US 2018 02 28 201815908021
(30) US 2018 02 28 201815908040
(30) US 2018 02 28 201815908057
(30) US 2018 02 28 201815908058
(30) US 2018 02 28 201815908143
(30) US 2018 03 28 201862649291 P
(30) US 2018 03 28 201862649294 P
(30) US 2018 03 28 201862649296 P
(30) US 2018 03 28 201862649300 P
(30) US 2018 03 28 201862649302 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 28 201862649309 P
(30) US 2018 03 28 201862649310 P
(30) US 2018 03 28 201862649313 P
(30) US 2018 03 28 201862649315 P
(30) US 2018 03 28 201862649320 P
(30) US 2018 03 28 201862649323 P
(30) US 2018 03 28 201862649327 P
(30) US 2018 03 28 201862649333 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 05 01 201862665128 P
(30) US 2018 05 01 201862665129 P
(30) US 2018 05 01 201862665134 P
(30) US 2018 05 01 201862665139 P
(30) US 2018 05 01 201862665177 P
(30) US 2018 05 01 201862665192 P
(30) US 2018 08 24 201816112099
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1395415** 2021 05 26 **3505101**
(86) 2018 12 28 2018275242

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SENSORARRAY
(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 201862778573 P
(30) US 2018 12 14 201816220273
(72) SHELTON, IV Frederick E., 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)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1395416** 2021 05 26 **3292827**
(86) 2017 09 12 2017190526

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DEBRIDER MIT MEHREREN SPÜLUNGSÖFFNUNGEN
(30) US 2016 09 13 201615264341
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/3205 **EN E-1395417** 2021 05 26 **3310277**
(86) US16037873 2016 06 16 2016812436

(73) Saphena Medical, Inc., West Bridgewater, Massachusetts 02379, 375 West Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINHEITLICHEN ENDOSKOPISCHEN GEFÄSSENTNAHME
(30) US 2015 06 17 201562180794 P
(72) ORPHANOS, Mark J., Foxboro, Massachusetts 02035, 10 Cutler Lane (US)
(72) GLENNON, Michael, Norwell, Massachusetts 02061, 50 Loring Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1395418** 2021 05 26 **3420985**
(86) 2018 06 28 2018180458

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) TROKAR MIT SCHRÄGER EINFÜHRÖFFNUNG FÜR DIE NADEL UND SENKRECHTEM VERSCHLUSSRIEGEL
(30) US 2017 06 29 201715637683
(30) US 2017 11 30 201715827174
(72) PARIHAR, Shailendra K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TEREFE, Muluken B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/56 **EN E-1395419** 2021 05 26 **2558010**
(86) US11032342 2011 04 13 2011769533

(73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) PRÄOPERATIVE PLANUNG EINES ARTHROPLASTIEEINGRIFFS UND ERZEUGUNG EINER ENTSPRECHENDEN PATIENTENSPEZIFISCHEN ARTHROPLASTIE-RESEKTIONSFÜHRUNG
(30) US 2010 04 14 760388
(72) PARK, Ilwhan, Walnut Creek California 94597, 1743 Holland Circle (US)
(72) SONG, Keun, Palo Alto California 94301, 1259 Pine Street (US)
(72) MISHIN, Oleg, Foster City California 94404, 653 Scorpio Lane (US)
(72) SANTARELLA, Michael, Essex Fells New Jersey 07021, 10 Wootton Road (US)

A61B 17/80 **EN E-1395420** 2021 05 26 **3445264**
(86) IB17052196 2017 04 18 2017726989

(73) Ad Maiora S.r.l., 42025 Cavriago, Reggio Emilia, Via Della Costituzione 10 (IT)
(54) IMPLANTAT ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON KNOCHENDIASTASE NACH OSTEOTOMIE UND KNOCHENDEFIZITFÜLLERSTRUKTUR MIT MECHANISCHER STÜTZFÄHIGKEIT
(30) IT 2016 04 21 UA20162794
(72) ROVESTI, Gian Luca, 42021 Barco Di Bibbiano Reggio Emilia, Via S. Giovanni 22 (IT)
(72) UGOLOTTI, Oscar, 42025 Cavriago Reggio Emilia, Via Indipendenza 2/2 (IT)

A61B 17/80 **DE E-1395421** 2021 05 26 **3554402**
(86) EP17082221 2017 12 11 2017835595

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) IMPLANTAT ZUR OSTEOSYNTHESE SOWIE IMPLANTATBAUSATZ MIT IMPLANTAT
(30) DE 2016 12 15 102016124528
(72) LEIBINGER, Christian, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Strasse 10 (DE)
(72) KOHLER, Klaus, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Strasse 10 (DE)

A61B 18/00 **EN E-1395422** 2021 05 26 **2866712**
(86) US13046768 2013 06 20 2013735128

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road 97 (US)
(54) AUSTAUSCHBARE ENDEFFEKTOR-KUPPLUNGSANORDNUNG
(30) US 2012 06 28 201213536303
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)

A61B 18/14 **EN E-1395423** 2021 05 26 **3459483**
(86) 2018 09 21 2018195881

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG VON ELEKTROCHIRURGISCHER DISSEKTION
(30) US 2017 09 22 201762562110 P
(30) US 2017 09 22 201762562078 P
(30) US 2017 09 22 201762562012 P
(30) US 2018 09 05 201816121843
(72) TONN, Donald, L., Superior, CO Colorado 80027, 739 Topaz Street (US)
(72) DUNNING, James, E., Lafayette, CO Colorado 80026, 940 Sparta Drive (US)
(72) FAULKNER, William, D., Boulder, CO Colorado 80301, 4436 Clipper Court (US)
(72) McHENRY, Jennifer, R., Denver, CO Colorado 80211, 2726 Julian Street (US)
(72) SCOTT-DRECHSEL, Devon, E., Superior, CO Colorado 80027, 1610 S. Vilas Court (US)
(72) WESTRA, Eric, M., Loveland, CO Colorado 80537, 3878 Siamese Street (US)

A61B 18/14 **EN E-1395424** 2021 05 26 **3644882**
(86) US18057680 2018 10 26 2018811104

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON CALCIUMELEKTROPORATION
(30) US 2017 10 27 201762577824 P
(72) GRUBA, Sarah M., Vadnais Heights Minnesota 55127, 4181 Clover Ave (US)
(72) PAGORIA, Douglas D., Forest Lake Minnesota 55025, 5897 212th Street North (US)
(72) ROHL, James P., Prescott Wisconsin 54021, W11595 County Road MM (US)
(72) HAHN, Stephen J., Shoreview Minnesota 55126, 495 Harbor Court (US)
(72) KAPA, Suraj, Rochester Minnesota 55902, 1656 Echo Ridge Road SW (US)
(72) WITT, Chance M., Rochester Minnesota 55901, 5852 Excalibur Ct NW (US)

A61B 18/14 **EN E-1395425** 2021 05 26 **3581136**
(86) 2014 12 10 2019190804

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KONTAKTSTÄRKEMESSSPITZE
(30) US 2013 12 12 201361915212 P
(72) SLIWA, John W., San Jose, CA California 95110, 38 North Almaden Blvd., 2001 (US)
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, 11 Hasigaliot Street (IL)

A61B 18/14 **DE E-1395426** 2021 05 26 **3185799**
(86) EP15068419 2015 08 11 2015748047

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) DE 2014 08 27 102014217095
(72) HIRSCHFELD, Simon, 21360 Vögelsen, Buchenweg 8 (DE)

A61B 18/18 **EN E-1395427** 2021 05 26 **3354221**
(86) 2011 04 01 2018156580

(73) RetroVascular, Inc., Pleasanton CA 94588, 5976 West Las Positas Blvd. Suite 120, (US)
(54) NEUKANALISIERUNG VERSTOPFTER GEFÄSSE MITHILFE VON HOCHFREQUENZENERGIE
(30) US 2010 04 02 753844
(72) KATOH, Osamu, Nagoya-shi 464-0808, A2201, 401 Hoshigaokayamate Chikusa-ku (JP)
(72) OGATA, Wayne, San Ramon CA 94582, 1121 Stoney Creek Dr. (US)

A61B 18/18 **EN E-1395428** 2021 05 26 **3600105**
(86) EP18058092 2018 03 29 2018717265

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2017 03 30 201705172
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) BURN, Patrick, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Monmouthire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)

A61B 18/18 **EN E-1395429** 2021 05 26 **3600106**
(86) EP18058116 2018 03 29 2018717266

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2017 03 30 201705171
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) EBBUTT, Julian Mark, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) TURNER, Louis, Chepstow Monmouthire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) MEADOWCROFT, Simon, Chippenham Wiltshire SN14 8EQ, 11 Bath Road Colerne (GB)

A61B 18/18 **EN E-1395430** 2021 05 26 **3281597**
(86) 2011 02 14 2017186390

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ABLATIONSVORRICHTUNGEN MIT DUALEN BETRIEBSFREQUENZEN
(30) US 2010 02 19 709014
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, 3045 Blue Sky Circle 18-201 (US)

A61B 18/26 **EN E-1395431** 2021 05 26 **3610819**
(86) 2013 03 11 2019195151

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) LASERLITHOTRIPSIESYSTEME
(30) US 2012 04 12 201261623256 P
(30) US 2012 11 15 201261726713 P
(72) CHIA, Wen-Jui Ray, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) XUAN, Rongwei Jason, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) HASENBERG, Thomas C., Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) ZHANG, Jian James, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) PENG, Steven Yihlih, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) RAJABHANDHARAKS, Danop, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)

A61B 34/00 **EN E-1395432** 2021 05 26 **3524139**
(86) KR17000331 2017 01 10 2017858560

(73) Megagen Implant Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38552, 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon (KR)
(73) Kim, Jong Cheol, Daegu 42100, 102-1101 55 Dongdaegu-ro 52-gil Suseong-gu (KR)
(54) MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG VERBUNDENES IMPLANTATBEURTEILUNGSSYSTEM
(30) KR 2016 10 06 20160129286
(72) KIM, Jong Cheol, Daegu 42100, 102-1101 55 Dongdaegu-ro 52-gil Suseong-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 42016, 106-1107 360 Deulan-ro Suseong-gu (KR)

A61B 90/11 **EN E-1395433** 2021 05 26 **3442460**
(86) US17027546 2017 04 14 2017733571

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KANÜLENSPERRE MIT ROTIERENDER BREMSE UND VERANKERUNGEN FÜR DEN EINSATZ IM KNOCHEN, GEGEN DEN DIE KANÜLENSPERRE GESTELLT WIRD
(30) US 2016 04 15 201662322915 P
(72) MANLEY, Kevin, Cobh County Cork, 4 Pebble Beach (IE)

A61B 90/11 **EN E-1395434** 2021 05 26 **3441025**
(86) CN16078450 2016 04 05 2016897504

(73) Wang, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Wuzhong Science Park 2 Building 38 North Guandu Road Wuzhong District (CN)
(54) DOPPELSEITIGES NADELSCHLITZBRETT, RAHMEN UND PUNKTIONSNADELRAHMEN
(72) Wang, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Wuzhong Science Park 2 Building 38 North Guandu Road Wuzhong District (CN)

A61C 5/50 **EN E-1395435** 2021 05 26 **3528739**
(86) US17058162 2017 10 24 2017835949

(73) Bruder, George Anthony, III., Palm Beach Gardens, FL 33412, 11566 Buckhaven Lane (US)
(54) ENDODONTISCHES INSTRUMENT
(30) US 2016 10 24 201662411815 P
(72) SHOTTON, Vince, Broken Arrow, OK 74014, 21333 E. 104th St. S. (US)
(72) WILKINSON, Kevin, Bixby, OK 74008, 9131 E. 119th Street S. (US)
(72) CRIVELLI, Sveva, 2000 Neuchatel, Route des Falaises 66 (CH)
(72) BRUDER, George, Anthony, III., Palm Beach Gardens FL 33412, 11566 Buckhaven Lane (US)

A61C 7/08 **EN E-1395436** 2021 05 26 **3285678**
(86) IB16000532 2016 04 22 2016720168

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERGLEICHENDES PLANUNGSWERKZEUG UND VERGLEICHENDE PLANNUNGSMETHODE FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNGEN
(30) US 2015 04 24 201514695921
(72) DERAKHSHAN, Mitra, Herndon, VA 20170, 794 Grant Street (US)
(72) MAURA, Angelo, 1072 CT Amsterdam, Albert Cuypstraat 22-2 (NL)

A61C 8/00 **DE E-1395437** 2021 05 26 **3320877**
(86) 2016 11 14 2016198694

(73) Schwitalla, Andreas, 10435 Berlin, Kremmener Str. 3 (DE)
(73) Müller, Wolf-Dieter, 12524 Berlin, Dankmarsteig 69 (DE)
(54) IMPLANTAT AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
(72) Schwitalla, Andreas, 10435 Berlin, Kremmener Str. 3 (DE)
(72) Müller, Wolf-Dieter, 12524 Berlin, Dankmarsteig 69 (DE)

A61C 9/00 **EN E-1395438** 2021 05 26 **3419554**
(86) EP17054296 2017 02 24 2017707016

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG EINES ZAHNZUSTANDES
(30) DK 2016 02 24 201670103
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) BRANDT, Henrik John, 2400 Copenhagen NV, Vindruevej 5 (DK)
(72) BOGDANIC, Alen, 2660 Brøndby Strand, Daruplund 69 2.tv. (DK)

A61C 9/00 **EN E-1395439** 2021 05 26 **3566674**
(86) ES18070104 2018 02 14 2018721425

(73) Talladium España, S.L., 25005 Lleida, Virginia Woolf, 17 (ES)
(54) DIGITALISIERBARES DENTALIMPLANTATANALOG
(30) ES 2017 02 17 201730163 U
(72) XAM-MAR MANGRANÉ, Esteban, 25002 Lleida, Plaça Utxesa, 7 5° 1a (ES)

A61C 13/00 **EN E-1395440** 2021 05 26 **2654606**
(86) DK11050508 2011 12 21 2011850309

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7, 4. sal (DK)
(54) BEWEGUNGSUNSCHÄRFEKOMPENSATION
(30) DK 2010 12 21 201001172 U
(30) US 2010 12 22 201061426126 P
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) VAN DER POEL, Mike, 2610 Rødovre, Rævebakkevej 35B (DK)
(72) ÖJELUND, Henrik, 2800 Lyngby, Kulsvierparken 55 (DK)
(72) HANSEN, Kristian Evers, 2100 Copenhagen Ø, Vennemindevej 53 4.tv (DK)
(72) GAARDE, Anders, 2300 Copenhagen S, Flinterenden 5. 4.th (DK)

A61C 13/00 **EN E-1395441** 2021 05 26 **3527164**
(86) 2019 02 18 2019157726

(73) Global Dental Science LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15703 N. 83rd Way Suite 101 (US)
(54) ANATOMISCHE ECHTZEITANPASSUNG
(30) US 2018 02 16 201862631609 P
(72) KEATING, Scott C., Louisville, CO 80027, 1544 Taft Court (US)

A61C 13/00 **DE E-1395442** 2021 05 26 **3705080**
(86) 2019 03 08 2019161770

(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES MODELLIEREN EINES PATIENTENINDIVIDUELLEN ZAHNERSATZTEILS
(72) CHIOSA, Iurie, 64331 Weiterstadt, Hinterweg 21 (DE)
(72) GERTH, Maik, 64283 Darmstadt, Merckstr. 5 (DE)
(72) STEINBRECHER, Tillmann, 64342 Seeheim-Jugenheim, Merckstr. 27 (DE)

A61C 13/00 **DE E-1395443** 2021 05 26 **3064170**
(86) 2015 03 04 2015157544

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Dentaler Prothesenrohling und Verfahren zur Herstellung einer dentalen Prothese
(72) Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, Illstrasse 45 (AT)
(72) Frei, Christian, 39025 Naturns, Hauptstrasse 68 (IT)

A61C 17/02 **EN E-1395444** 2021 05 26 **3572036**
(86) 2013 12 20 2019166433

(73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26061 Merit Circle, Suite 101 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER ZÄHNE UND DER ZAHNWURZELKANÄLE
(30) US 2012 12 20 201261740351 P
(30) US 2013 11 21 201361907345 P
(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA California 92653, Sonendo Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, CA California 92653, Sonendo Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) TEBBS, Richard, S., Laguna Hills, CA California 92653, Sonendo Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)

A61C 17/02 **EN E-1395445** 2021 05 26 **3481329**
(86) IL17000004 2017 07 02 2017823756

(73) Fawarsy, Summer, 20128 Maghar, P.O. Box 515 (IL)
(54) SYSTEM ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION VON ZAHNFLEISCHOBERFLÄCHEN UM ZAHNPROTHESEN-TRAGENDE IMPLANTATSTRUKTUREN HERUM
(30) US 2016 07 07 201662359212 P
(72) Fawarsy, Summer, 20128 Maghar, P.O. Box 515 (IL)

A61C 19/04 **DE E-1395446** 2021 05 26 **3586792**
(86) 2018 06 28 2018180520

(73) Curaden AG, 6010 Kriens, Amlehnstrasse 22 (CH)
(54) DENTALGERÄT ZUM SONDIEREN VON ZAHNZWISCHENRÄUMEN
(72) Breitschmid, Ueli, 6045 Meggen, Obermatthöhe 4 (CH)

A61F 2/06 **EN E-1395447** 2021 05 26 **02214606**
(86) SE08000579 2008 10 10 2008838257

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) MÄNNLICHES KONTRAZEPTIONSGERÄT
(30) US 2007 10 11 960715 P
(30) US 2007 10 11 960716 P
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 2/08 **EN E-1395448** 2021 05 26 **3085336**
(86) 2016 04 22 2016166686

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) BIZEPSREPARATURVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 22 201514693276
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) CLEVELAND, Benamin, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA 22903, 206 Devon Road, (US)
(72) GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA 91356, 5005 Serena Circle (US)
(72) MAHONEY, James J., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MARKS, Jacob A., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MILLER, Gerome, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, Hulse Heath Barn, Hulse Heath Lane (GB)
(72) TANG, Howard C., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/12 **EN E-1395449** 2021 05 26 **3653172**
(86) 2015 04 22 2019219402

(73) Mentor Worldwide LLC, Irvine CA 92618, 33 Technology Drive (US)
(54) INJEKTIONSZONENMARKER FÜR BIOMEDIZINISCHE IMPLANTATE
(30) US 2014 05 19 201414280864
(72) HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, NJ 08502, 903 Primrose Court (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca, NY 14850, 5 Perry Lane (US)
(72) TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater, NJ 08807, 265 Holland Court (US)

A61F 2/16 **EN E-1395450** 2021 05 26 **3370647**
(86) US16060799 2016 11 07 2016863157

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 11 06 201562252260 P
(30) US 2016 04 12 201662321678 P
(30) US 2016 04 12 201662321704 P
(30) US 2016 04 12 201662321705 P
(30) US 2016 04 12 201662321684 P
(30) US 2016 04 12 201662321670 P
(30) US 2016 04 12 201662321666 P
(30) US 2016 04 12 201662321665 P
(30) US 2016 07 01 201662357785 P
(30) US 2016 08 19 201662377402 P
(72) HILDEBRAND, Daniel, Belmont, CA 94002, 298 Harbor Boulevard (US)
(72) SMILEY, Terah, Whiting, Belmont, CA 94002, 298 Harbor Boulevard (US)
(72) LEWIS, Nathan, Belmont, CA 94002, 298 Harbor Boulevard (US)
(72) ANGELOPOULOS, Robert, Belmont, CA 94002, 298 Harbor Boulevard (US)

A61F 2/24 **EN E-1395451** 2021 05 26 **02073755**
(86) US07078268 2007 09 12 2007842325

(73) Haart, Inc., Austin, Texas 78701, 401 Congress Avenue, Suite 2950 (US)
(54) INTRAANNULARER BEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR DIE AORTENKLAPPENREPARATUR
(30) US 2006 10 06 849919 P
(30) US 2007 05 03 799942
(72) RANKIN, J. Scott, Nashville, Tennessee 37205, 320 Lynnwood Boulevard (US)

A61F 2/24 **EN E-1395452** 2021 05 26 **3592295**
(86) US18021757 2018 03 09 2018764430

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DEHNBARE HÜLSE MIT SICH IN LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) US 2017 03 09 201762469121 P
(30) US 2018 03 07 201815914748
(72) ZHOU, Pu, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BULMAN, Erik, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BIAN, Baigui, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/32 **EN E-1395453** 2021 05 26 **3482720**
(86) CN16089487 2016 07 08 2016907933

(73) Beijing AK Medical Co., Ltd., Beijing 102200, 2nd Floor Xingye Building No. 10, Baifuquan Road Changping Science Park (CN)
(54) ILIUM-REPARATURVORRICHTUNG
(72) GUO, Wei, Beijing 100044, No.11 Xizhimen South Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Caimei, Beijing 102200, 2nd Floor Xingye Building No.10 Baifuquan Road Changping Science Park Changping District (CN)
(72) JI, Tao, Beijing 100044, No.11 Xizhimen South Street Xicheng District (CN)

A61F 2/44 **EN E-1395454** 2021 05 26 **2948106**
(86) US14012848 2014 01 24 2014742780

(73) BioSpine, LLC, Columbia City, IN 46725, 10170 5865 East State Road 14 (US)
(54) EINSTELLBARE ZWISCHENWIRBELFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 24 201361756048 P
(72) EMERICK, Brian G., Columbia City, Indiana 46725, 5865 East State Road 14 (US)
(72) REFAI, M.D., Daniel, Atlanta, Georgia 30327, 5240 Northside Drive NW (US)
(72) NICHOLS, Ross R., North Webster, Indiana 46555, 9233 East Backwater Road (US)

A61F 2/46 **EN E-1395455** 2021 05 26 **3456298**
(86) 2018 09 14 2018194429

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) SEITENSPEZIFISCHE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEME
(30) US 2017 09 19 201715709100
(72) Stoller, Dennis A, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Wainscott, Stephanie M, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/46 **DE E-1395456** 2021 05 26 **3581154**
(86) 2019 04 02 2019166834

(73) Jäger, Marcus, 45133 Essen, Am Wiesental 20 (DE)
(54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES ABSAUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIT AUTOLOGEN GEWEBEBESTANDTEILEN VERSEHENEN KNOCHENERSATZSTOFFES
(30) DE 2018 06 14 102018114304
(72) Jäger, Marcus, 45133 Essen, Am Wiesental 20 (DE)

A61F 5/01 **EN E-1395457** 2021 05 26 **3269338**
(86) 2016 07 13 2016179287

(73) MediRoyal Nordic AB, 192-07 Sollentuna, P.O. Box 7052 (SE)
(54) AUFBLASBARE HANDORTHESE
(72) ERIKSSON, Thomas, SE-168 67 Bromma, Karlsbodavägen 40 (SE)

A61F 5/37 **EN E-1395458** 2021 05 26 **3334394**
(86) US16047090 2016 08 15 2016837667

(73) Pavini, Marie, Chittenden, VT 05737, 35 Mountain Spring Road (US)
(54) MEDIZINISCHE SCHUTZ- UND ÜBUNGSRÜCKHALTESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 08 14 201562205298 P
(72) Pavini, Marie, Chittenden, VT 05737, 35 Mountain Spring Road (US)

A61F 5/41 **DE E-1395459** 2021 05 26 **3685809**
(86) 2019 01 24 2019153494

(73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Friedenstraße 91A (DE)
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN MÄNNLICHEN PENIS
(72) Kirsten, Enrico, 10435 Berlin, Choriner Strasse 61 (DE)
(72) Zegenhagen, Mark, 10115 Berlin, Invalidenstrasse 16 (DE)

A61F 5/443 **EN E-1395460** 2021 05 26 **3148485**
(86) DK15050134 2015 05 28 2015724933

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) STOMAWAFER
(30) DK 2014 05 28 201470311
(72) BENDIX, Jakob, 1729 København V, Sigerstedgade 15 4. th (DK)

A61F 5/56 **EN E-1395461** 2021 05 26 **3410994**
(86) US17016182 2017 02 02 2017748138

(73) Frantz Design Incorporated, Austin, TX 78703, 3202 Oakmont Blvd. (US)
(73) Anderson, Margaret M., Rockford, Illinois 61107, 5703 Inverness Drive (US)
(54) EIN COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM ZUM ENTWERFEN DENTALGERÄTE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE BEIM BEGRADIGEN DER ZÄHNE
(30) US 2016 02 06 201662292249 P
(30) US 2017 01 27 201715417792
(72) ANDERSON, Margaret, M., Rockford, IL 61107, 5703 Inverness Drive (US)
(72) FRANTZ, Donald, Katy, TX 77494, 25206 Sundown Canyon Ln. (US)
(72) FRANTZ, Joseph, Austin, TX 78703, 3202 Oakmont Blvd. (US)

A61F 9/00 **EN E-1395462** 2021 05 26 **2772234**
(86) 2008 03 13 2014166815

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) Vorrichtung zur Schaffung von Augenchirurgie- und Entspannungsinzisionen
(30) US 2007 03 13 906944 P
(72) Culbertson, William, Miami, FL 33133, 3553 Royal Palm Avenue (US)
(72) Angeley, David, Charlottesville, VA 22911, 2330 Walnut Ridge Lane (US)
(72) Marcellino, George, Santa Cruz, CA 95065, 3773 Paul Sweet Road (US)
(72) Andersen, Dan E., Menlo Park, CA 94025, 303 Oakwood Place (US)

A61F 9/00 **EN E-1395463** 2021 05 26 **3618782**
(86) EP18061313 2018 05 03 2018725414

(73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
(54) TROPFENSPENDER
(30) EP 2017 05 06 17169837
(30) EP 2017 12 22 17210114
(72) LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, Burgweg 31 (DE)
(72) KEMP, Philip, Thatcham Berkshire RG19 4GB, 16 Agricola Way (GB)
(72) MAUDEN, Jörg Martin, 69121 Heidelberg, Bergstraße 65 (DE)
(72) HOPPMANN, Eike, 86296 Greifenberg, Landsberger Straße 21 (DE)
(72) LÖSSL, Veronika, 83026 Rosenheim, Oberer Gernauweg 6 (DE)
(72) BURKHARDT, Sybille, 80687 München, Mitterhoferstraße 16 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1395464** 2021 05 26 **3313338**
(86) IB16053954 2016 06 30 2016739577

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) STEUERUNG DES SCANNENS VON BILDERN IN DER VITRORETINALEN CHIRURGIE
(30) US 2015 09 18 201514858701
(72) HOPKINS, Mark, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) SANCHEZ, Robert, Carlsbad, CA 92010, 4705 Borden Ct. (US)
(72) TAKAKAWA, Ryan, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) REN, Hugang, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/013 **EN E-1395465** 2021 05 26 **3307217**
(86) US16037277 2016 06 13 2016808532

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) HORNHAUTFÜLLSTOFFE ZUR KORREKTUR VON AMETROPIE
(30) US 2015 06 12 201562175123 P
(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, Massachusetts 02114, 116 Myrtle Street 4 (US)
(72) BIRNGRUBER, Reginald, 23564 Luebeck, Moltkestreet 36 (DE)

A61F 9/08 **EN E-1395466** 2021 05 26 **2496196**
(86) IB10054975 2010 11 03 2010793047

(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) DARSTELLUNG VON VISUELLEN BILDERN DURCH ALTERNATIVE SINNESEMPFINDUNGEN
(30) US 2009 11 03 257475 P
(72) AMEDI, Amir, Jerusalem 69586, 5 Hachartzit Street (IL)
(72) HANASSY, Shlomo, Ashdod 77402, 8 Ben-Eliezer Arie Street (IL)

A61F 11/14 **EN E-1395467** 2021 05 26 **3468514**
(86) US17037380 2017 06 14 2017813988

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MEDIENKOMPENSIERTE DURCHGANGS- UND MODUSSCHALTUNG
(30) WO 2016 06 14 PCT/CN2016/085697
(30) US 2016 06 30 201662357127 P
(72) ALEXANDER, Mark, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) LI, Chunjian, Beijing 100028, Xiajiayuan 20 No. 1187 Chaoyang District (CN)
(72) LANDO, Joshua Brandon, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BROWN, C. Phillip, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty. Ltd Level 3 35 Mitchell Street (AU)

A61F 13/00 **EN E-1395468** 2021 05 26 **3075364**
(86) 2015 12 11 2015199545

(73) NINTENDO CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(54) SAMMELKARTE UND SAMMELKARTENSATZ
(30) JP 2015 04 01 2015074954
(72) KAWANABE, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Kenko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KAMATA, Hideaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) ASAKURA, Norio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A61F 13/00 **DE E-1395469** 2021 05 26 **3393413**
(86) EP16082219 2016 12 21 2016819554

(73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE)
(54) KOMPRESSIONSBINDENZUSAMMENSTELLUNG
(30) DE 2015 12 21 102015226368
(72) LANGEN, Guenter, 67752 Wolfstein, Kurpfalzstrasse 34 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1395470** 2021 05 26 **3496106**
(86) 2017 12 06 2017205692

(73) Mölnlycke Health Care AB, 415 02 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) MEDIZINISCHE AUFLAGE
(72) Jakobsson, Conny, SE-443 31 Lerum, Lindvägen 34F (SE)

A61F 13/15 **EN E-1395471** 2021 05 26 **3518850**
(86) US16054720 2016 09 30 2016918001

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ERSTEN BAHN AUF EINER UNTERGRUNDBAHN IN EINEM NICHTLINEAREN MUSTER
(72) RAJALA, Gregory John, Neenah, Wisconsin 54956, 724 Kensington Road (US)

A61F 13/49 **EN E-1395472** 2021 05 26 **3139884**
(86) US15028170 2015 04 29 2015722383

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) TAILLE ZUR SEITE VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNG DAVON
(30) US 2014 05 08 201461990358 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) TRYGIER, Jill, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MELENDEZ, Vanessa, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1395473** 2021 05 26 **3170481**
(86) 2011 10 12 2016202389

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) ABSORBIERENDER EINWEGARTIKEL MIT FINGERZUG OHNE BEEINFLUSSUNG DER DEHNUNG
(30) US 2010 10 22 910384
(72) SCHLIPP, Aaron, Dee, Appleton WI Wisconsin 54915, 2823 E. Dietzen Drive (US)
(72) SPERL, Michael Donald, Waupaca WI Wisconsin 54981, N2657 Melody Lane (US)

A61F 13/53 **EN E-1395474** 2021 05 26 **3600201**
(86) JP18005845 2018 02 20 2018711178

(73) Livedo Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0122, 45-2, Handa-otsu Kanada-cho (JP)
(54) SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT
(30) JP 2017 03 30 2017067447
(72) OTA, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 541-0048, c/o LIVEDO CORPORATION Osaka Business Head Office 6-10 Kawaramachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIDA, Motoko, Mima-gun Tokushima 779-4104, c/o Tokushima Sadamitsu Factory in LIVEDO CORPORATION 89-1 Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho (JP)

A61G 5/10 **EN E-1395475** 2021 05 26 **3600203**
(86) EP18057929 2018 03 28 2018716167

(73) Permobil AB, 861 23 Timrå, P.O. Box 120 (SE)
(54) KIPPANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL UND EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENER ROLLSTUHL DAMIT
(30) SE 2017 03 31 1750395
(72) JÄHKEL, Jonas, SE-117 2 Stockholm, Hornsgatan 170 A (SE)
(72) MIRZAIE, Mehdi, Brentwood Tennessee TN 37027, 1648 Sunset Rd (US)

A61G 7/05 **EN E-1395476** 2021 05 26 **3593777**
(86) 2018 07 10 2018182667

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) ROLLENAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(72) TREMPERT, Alexander, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/057 **EN E-1395477** 2021 05 26 **3434246**
(86) 2018 07 26 2018185828

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) DYNAMISCHE SCHAUMSTOFFMATRATZE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KRANKENHAUSBETT VARIABLER LÄNGE
(30) US 2017 07 27 201762537943 P
(30) US 2018 07 18 201816038253
(72) WAGNER, Catherine, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) PELO, Travis, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BORGMAN, Darrell, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BORGMAN, Douglas E, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) EIKENS, Kelsey G, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/10 **EN E-1395478** 2021 05 26 **3622934**
(86) 2019 09 13 2019197409

(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)
(54) PATIENTENHEBESYSTEM
(30) US 2018 09 17 201862732341 P
(30) US 2019 09 10 201916566319
(72) STEVENS, Kayla, 975 92 Lulea, c/o Liko Research & Development AB Nedre Vagen 100 (SE)
(72) STRASSLE, Derek, 975 92 Lulea, c/o Liko Research & Development AB Nedre Vagen 100 (SE)

A61G 12/00 **DE E-1395479** 2021 05 26 **3501583**
(86) 2018 12 20 2018000988

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) ATEMTHERAPIESYSTEM
(30) DE 2017 12 22 102017011940
(72) TIEMANN, Björn, 22926 Ahrensburg, Veronica Rath Strasse 26 (DE)
(72) GÖBEL, Christof, 22457 Hamburg, Franzosenheide 40a (DE)
(72) WONSYLD, Anne, 20259 Hamburg, Eppendorfer Weg 87 (DE)
(72) REß, Thomas, 25355 Barmstedt, Messhorn 10 (DE)
(72) ADAMETZ, Benjamin, 22609 Hamburg, Heinrich-Plett-Strasse 31 (DE)
(72) SCHATTNER, Jan, 22041 Hamburg, Hinterm Stern 33 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1395480** 2021 05 26 **3300710**
(86) 2017 08 25 2017187885

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) GEHTRAININGSVORRICHTUNG UND DEREN STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 28 2016190292
(72) MAEKITA, Tomoe, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

A61J 1/03 **EN E-1395481** 2021 05 26 **3393422**
(86) GB16054023 2016 12 21 2016822241

(73) Essentra Packaging & Security Limited, Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1AU, Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(54) BEHÄLTER, INSBESONDERE BLISTERVERPACKUNG
(30) GB 2015 12 21 201522499
(72) KELLY, Tony, Nottingham Nottinghamshire NG16 2GT, c/o Essentra Packaging&Security Limited Giltway Giltbrook (GB)

A61J 1/10 **EN E-1395482** 2021 05 26 **3439611**
(86) US17026435 2017 04 06 2017779864

(73) Havi Global Solutions, LLC, Downer Grove, IL 60515, 3500 Lacey Road Suite 600 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEUTEL MIT INNERER MIKROSTRUKTUR
(30) US 2016 04 07 201662319563 P
(72) DARIN, Neil, Grayslake, IL 60030, 1311 Locust Court (US)
(72) NEISEN, Dominic, Lindenhurst, IL 60046, 1863 Natures Court (US)
(72) HULSEMAN, Ralph, Greenville, SC 29605, 12 Lanneau Drive (US)
(72) MCPHERSON, Cameron, Central, SC 29630, 1146 Old Central Road Apt. 1002 (US)

A61K 8/25 **EN E-1395483** 2021 05 26 **3346972**
(86) EP16055587 2016 03 15 2016709948

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG
(30) EP 2015 09 08 15184312
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98-100 (DE)
(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98-100 (DE)
(72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98-100 (DE)
(72) WOOD, Jonathan, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str: 98-100 (DE)

A61K 8/25 **DE E-1395484** 2021 05 26 **3579811**
(86) EP18052206 2018 01 30 2018702659

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) KOSMETISCHER SONNENSCHUTZSTIFT
(30) DE 2017 02 08 102017201947
(72) TOSHIHIKO, Shimoda, 5-Chome Chuo-ku 104-0054 Tokyo, 8-4-719 Kachidoki (JP)
(72) WEINERT, Katrin, 22763 Hamburg, Große Brunnenstrasse 114 (DE)
(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard Dehmelstrasse 33 (DE)

A61K 8/31 **EN E-1395485** 2021 05 26 **3493786**
(86) US16045363 2016 08 03 2016751438

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) WIRKSTOFF UM SCHLECHTEN GERUCH ZU VERRINGERN
(72) FAN, Aixing, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) SIMPSON, Edward, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 304 Eastgate Drive (US)
(72) DU-THUMM, Laurence D., Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)

A61K 8/34 **EN E-1395486** 2021 05 26 **3532015**
(86) US18027403 2018 04 13 2018721624

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PRODUKTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DISKRETEN TEILCHEN UND EINER WÄSSRIGEN BASISZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 04 13 201762484912 P
(30) US 2017 04 13 201762484915 P
(30) US 2017 04 13 201762484917 P
(30) US 2017 04 13 201762484918 P
(30) US 2017 04 13 201762484919 P
(30) US 2017 04 13 201762484920 P
(30) US 2017 07 14 201762532365 P
(30) US 2017 07 14 201762532366 P
(30) US 2017 07 14 201762532368 P
(30) US 2017 07 14 201762532369 P
(30) US 2017 07 14 201762532371 P
(30) US 2017 07 14 201762532372 P
(72) YOKOGI, Junichi, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
(72) ZHU, XinHao, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
(72) SUNKEL, Jorge Max, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/34 **EN E-1395487** 2021 05 26 **3609464**
(86) EP18059423 2018 04 12 2018717057

(73) Remon, Jean Paul, 9090 Melle, John Youngestraat 14 (BE)
(54) XANTHOHUMOLBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 04 13 17166458
(72) Remon, Jean Paul, 9090 Melle, John Youngestraat 14 (BE)

A61K 8/44 **EN E-1395488** 2021 05 26 **3439623**
(86) GB17050984 2017 04 07 2017717844

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ACYLISETHIONAT TENSIDEN UND METHODEN ZUR ANWENDUNG
(30) GB 2016 04 08 201606164
(72) CLARK, Peter, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(72) GOUGH, Tony, Mickle Trafford Chester CH2 4QY, 16 Holly Close (GB)

A61K 8/60 **EN E-1395489** 2021 05 26 **3130331**
(86) JP15061013 2015 04 08 2015776896

(73) Ezaki Glico Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-8502, 6-5, Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) HAUTALTERUNGSHEMMER UND KONZENTRAT AUS RESVERATROL 3-O-ALPHA-GLUCOSIDE
(30) JP 2014 04 09 2014080165
(72) SAMBE, Haruyo, Osaka-shi Osaka 555-8502, c/o EZAKI GLICO KABUSHIKI KAISHA 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 555-8502, c/o EZAKI GLICO KABUSHIKI KAISHA 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku (JP)

A61K 8/891 **EN E-1395490** 2021 05 26 **2897583**
(86) US13058385 2013 09 06 2013839440

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) KOSMETISCHE SUSPENSIONSPUDERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 09 21 201213624296
(30) US 2013 03 26 201313850640
(72) FINJAN, Talal, Toronto, Ontario M1K 2Y4, 26 Lozoway Drive (CA)
(72) RIZVI, Syed, Brampton, Ontario L7A 2B2, 31 Redfinch Way (CA)
(72) CASTRO, John, R., Huntington Station, New York 11746, 23 Evert Road (US)

A61K 8/92 **EN E-1395491** 2021 05 26 **3285739**
(86) GB16051105 2016 04 21 2016718875

(73) Cosmetic Warriors Limited, Dorset BH15 1AB, 29 High Street Poole (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS BUTTER, ÖL UND STÄRKE
(30) GB 2015 04 22 201506825
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
(72) CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
(72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, 29 Tarrant Close (GB)
(72) BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch, Dorset BH23 4AG, 171 Mudeford (GB)

A61K 8/97 **DE E-1395492** 2021 05 26 **2589375**
(86) 2012 10 26 2012190103

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) VERWENDUNG VON MAGNOLIENRINDENEXTRAKT GEGEN HAUTALTERUNG
(30) DE 2011 11 02 102011085591
(72) Schläger, Torsten, 22297 Hamburg, 4216 / 560 Rathenaustr. 46 (DE)
(72) Holtzmann, Ursula, 22309 Hamburg, BDF, 4212 / 520 Otto-Burmeister-Ring 4 (DE)
(72) Siegner, Ralf, 25421 Pinneberg, BDF, 4212 / 520 Rotkehlchenweg 80 (DE)
(72) Peters, Nils, 22965 Todendorf, 4212 / 519 Waldweg 24a (DE)
(72) Voigt, Nadine, 22111 Hamburg, BDF, 4264 / 608 Vierbergen 32 c (DE)
(72) Winnefeld, Marc, 22880 Wedel, BDF 4212 / Bf. 520 Quälkampsweg 82 (DE)
(72) Neufang, Gitta, 20149 Hamburg, BDF AG, 4212 / 519 Jungfrauenthal 29 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1395493** 2021 05 26 **3650007**
(86) 2015 12 28 2019000551

(73) Kókai, Tamás, 1126 Budapest, Fodor u. 26 (HU)
(54) EINHEIT ZUR MIKRONISIERUNG UND DOSIERUNG VON FESTEN WIRKSTOFFEN
(30) HU 2014 12 30 1400625
(72) Kókai, Tamás, 1126 Budapest, Fodor u. 26 (HU)

A61K 9/08 **EN E-1395494** 2021 05 26 **3446682**
(86) JP17016017 2017 04 21 2017786051

(73) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 544-8666, 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 04 22 2016086451
(30) JP 2016 04 22 2016086456
(30) JP 2017 04 13 2017080069
(30) JP 2017 04 13 2017080072
(72) MATSUMURA, Yasuko, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)

A61K 9/08 **EN E-1395495** 2021 05 26 **3307275**
(86) US16036936 2016 06 10 2016808396

(73) Piedmont Animal Health Inc., Greensboro NC 27410, 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
(54) INJIZIERBARE ANTIBIOTIKAFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 10 201562173850 P
(30) US 2016 03 11 201662307284 P
(30) US 2016 03 23 201662312382 P
(72) HEPLER, Douglas, I., Greensboro, NC 27410, 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
(72) PAULSEN, Neil, E., Greensboro, NC 27410, 204 Muirs Chaperl Road Suite 200 (US)
(72) DEMPSEY, Gail, L., Greensboro, NC 27410, 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
(72) DANIEL, Michael, S., Greensboro, NC 27410, 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
(72) TOMLINSON, Tiffany, G., Greensboro, NC 27410, 204 Muirs Chapel Road Suite 200 (US)
(72) PETZOLD, Ray, Durham, NC 27712, 6813 Lipscomb Drive (US)

A61K 9/08 **EN E-1395496** 2021 05 26 **02114157**
(86) US07088645 2007 12 21 2007869800

(73) ImmunoGenesis, Inc., Houston TX 77010, 909 Fannin St Suite 2000 (US)
(54) PHOSPHORAMIDATALKYLATOR-PRODRUG FÜR DIE KREBSTHERAPIE
(30) US 2006 12 26 871865 P
(72) AMMONS, Steve, Redwood City, California 94061, 1568 Hudson Street (US)
(72) DUAN, Jian-Xin, So. San Francisco, California 94080, 225 Brosnan Court (US)
(72) JUNG, Donald, Cupertino, California 95014, 20387 Clifden Way (US)
(72) MATTEUCCI, Mark, Portola Valley, California 94028, 135 Fawn Lane (US)

A61K 9/12 **EN E-1395497** 2021 05 26 **3494962**
(86) 2015 09 15 2019152629

(73) Verona Pharma PLC, Cardiff CF10 1FS, One Central Square (GB)
(54) FLÜSSIGE INHALATIONSFORMULIERUNG MIT RPL554
(30) GB 2014 09 15 201416274
(30) GB 2015 03 19 201504662
(72) SPARGO, Peter Lionel, Canterbury, Kent CT2 8NR, Nash House Beech Drive Harbledown Park Harbledown (GB)
(72) FRENCH, Edward James, Canterbury, Kent CT1 3LX, 28 Norman Road (GB)
(72) HAYWOOD, Phillip A, Buntingford, Hertfordshire SG9 0DH, Goldings Silver Street Anstey (GB)

A61K 9/16 **EN E-1395498** 2021 05 26 **3227299**
(86) US15063060 2015 12 01 2015864954

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) FORMULIERUNG ZUR HEMMUNG DER EFFEKTE EINER SCHWACH SAUREN UMGEBUNG
(30) US 2014 12 04 201462087607 P
(72) ZHU, Lei, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CEGIELNIK, Yvonne, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LU, Qun, Berkeley Heights, New Jersey 07922, 71 Runnymeade Road (US)

A61K 9/16 **EN E-1395499** 2021 05 26 **3060200**
(86) US14061527 2014 10 21 2014802529

(73) Tyme, Inc., Bedminster, NJ 07921, 1 Pluckemin Way, Suite 103 (US)
(54) TYROSINDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2013 10 22 201361894279 P
(30) US 2013 10 24 201314062194
(72) HOFFMAN, Steven, Mahwah, NJ 07430, 15 Knichel Road (US)

A61K 9/20 **EN E-1395500** 2021 05 26 **2919766**
(86) US13070012 2013 11 14 2013798840

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) DOSIERUNGSFORMEN VON RUXOLITINIB MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) US 2012 11 15 201261726893 P
(30) US 2013 02 26 201361769408 P
(72) NI, Yong, Wilmington, Delaware 19805, 106 Brookside Avenue (US)
(72) PARIKH, Bhavnish, Avondale, Pennsylvania 19311, 120 Portmarnock Drive Avondale (US)
(72) YELESWARAM, Krishnaswamy, Landenberg, Pennsylvania 19350, 136 Harrogate Drive (US)
(72) ERICKSON-VIITANEN, Susan, West Chester, Pennsylvania 19382, 1138 Country Club Road (US)
(72) WILLIAMS, William V., Havertown, Pennsylvania 19083, 620 South Eagle Road (US)

A61K 9/20 **EN E-1395501** 2021 05 26 **3331502**
(86) TR15050060 2015 08 07 2015760312

(73) Santa Farma Ilaç Sanayi A.S., 34382 Istanbul, Okmeydani Boru çiçegi Sok. No:16 Sisli (TR)
(54) PROPIVERIN-FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(72) BAS, Kaan, 34091 Istanbul, Santa Farma Ilac Sanayii A.S. Sofali Cesme Sokak No: 72-74 Edirnekapi (TR)
(72) OZTUNA, Banu, 34382 Sisli/Istanbul, Santa Farma Ilac Sanayii A.S. Okmeydani Borucicegi Sokak No:16 (TR)
(72) HIRA, Derya, 34091 Istanbul, Santa Farma Ilac Sanayii A.S. Sofali Cesme Sokak No: 2-74 Edirnekapi (TR)
(72) KANIK, Bayram, 34091 Istanbul, Santa Farma Ilac Sanayii A.S. Sofali Cesme Sokak No: 72-74 Edirnekapi (TR)
(72) AKSOY, Ediz, 34091 Istanbul, Santa Farma Ilac Sanayii A.S. Sofali Cesme Sokak No: 72-74 Edirnekapi (TR)
(72) UNVER, Levent, 34091 Istanbul, Santa Farma Ilac Sanayii A.S. Sofali Cesme Sokak No: 72-74 Edirnekapi (TR)
(72) ONER, Levent, 06610 Cankaya/Ankara, Zirvekent 2. Etap C2 Blok D:20 (TR)

A61K 9/20 **EN E-1395502** 2021 05 26 **3226843**
(86) US15063671 2015 12 03 2015820351

(73) Aragon Pharmaceuticals, Inc., Los Angeles, CA 90024, 10990 Wilshire Blvd, Suite 300 (US)
(54) ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 12 05 14196605
(72) VERRECK, Geert, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 9/50 **EN E-1395503** 2021 05 26 **3272342**
(86) 2012 03 23 2017187023

(73) Ironshore Pharmaceuticals & Development, Inc., Camana Bay 1-9006, 10 Market Street, Suite 715 (KY)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSSTÖRUNGEN
(30) US 2011 03 23 201161466684 P
(30) US 2011 11 18 201161561763 P
(30) US 2012 01 26 201261591129 P
(72) LICKRISH, David, Grand Cayman, KY1-9006, Ironshore Pharmaceuticals & Development, Inc. 10 Market Street, Suite 715 Camana Bay (KY)
(72) ZHANG, Feng, BURLINGAME, CA California 94010, 1021 Cortez Ave. (US)

A61K 31/00 **EN E-1395504** 2021 05 26 **3275436**
(86) RU16000130 2016 03 10 2016773549

(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM", Penza 440026, Ul. Sverdlova 4 (RU)
(54) INSEKTENPROTEINHALTIGE ZUBEREITUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ANDROGENMANGEL BEI FRAUEN
(30) RU 2015 03 27 2015111086
(72) STRUKOV, Villorij Ivanovich, Penza 440011, ul.Karpinskogo 33 kv.135 (RU)
(72) TRIFONOV, Vjacheslav Nikolaevich, Penzenskaya obl. 442960, ul. 30-letiya Pobedi 45 kv.89 Zarechny (RU)
(72) ELISTRATOVA, Julia Anatolievna, Penza 440026, ul. Volodarskogo 9a kv.68 (RU)
(72) ELISTRATOV, Konstantin Gennadievich, Penza 440061, ul.Tolstogo 5 kv.45 (RU)
(72) KURUS', Natal'a Vjacheslavovna, Penza 440026, ul.Volodarskogo 9 kv.66 (RU)
(72) FEDOROV, Alexandr Viktorovich, Penzenskaya obl. 442530, ul.Kalinina 116 kv.103 Kuznetsk (RU)
(72) KRUTYAKOV, Evgeny Nikolaevich, Penza 440071, ul.Ladozhskaya 115 kv.125 (RU)
(72) ANDREEVA, Elena Stanislavovna, Penza 440028, ul.Kulibina 4 kv.12 (RU)
(72) ASTAFJEVA, Alla Nikolaevna, Penza 440026, ul.Kirova-Zamojskogo 1/17 kv.13 (RU)
(72) KUP OVA, Tat'jana Anatol'evna, Penza 440026, ul.Popova 16A kv.48 (RU)
(72) SHHERBAKOVA, Julija Gennad'evna, Penza 440018, ul.Bekeshskaja 12 kv.2 kom. 13 (RU)
(72) SMIRNOVA, Natal'ja Mihajlovna, Penza 440003, proezd Tropinina 16 kv.1 (RU)
(72) ELISTRATOV, Georgiy Maksimovich, St.Petersburg 198324, ul.Dobrovolcev 62 kv.98 (RU)

A61K 31/05 **EN E-1395505** 2021 05 26 **3324951**
(86) EP16067186 2016 07 19 2016739518

(73) Opterion Health AG, 6365 Kehrsiten, Spichermatt 7 (CH)
(54) PERITONEALE THERAPEUTISCHE FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2015 07 20 15177544
(72) GRENTZMANN, Guido, 22359 Hamburg, Gussau 37 (DE)

A61K 31/05 **EN E-1395506** 2021 05 26 **3468542**
(86) IB17053416 2017 06 09 2017742852

(73) Labomar S.p.A., 31036 Istrana (TV), Via Nazario Sauro 35/I (IT)
(54) SELBSTEMULGIERENDE UND MAGENSAFTRESISTENTE FETTBASIERTE MATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2016 06 09 UA20164228
(72) BERTIN, Walter, 31036 Istrana TV, c/o Labomar S.r.l. Via Nazario Sauro 35/I (IT)
(72) FRATTER, Andrea, 31036 Istrana TV, c/o Labomar S.r.l. Via Nazario Sauro 35/I (IT)

A61K 31/13 **EN E-1395507** 2021 05 26 **3182967**
(86) US15046055 2015 08 20 2015833912

(73) Atacama Therapeutics, Inc., Wellesley MA 02482, 892 Worcester Street, Suite 240 (US)
(54) DEXMECAMYLAMIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE
(30) US 2014 08 22 201462040477 P
(72) BENCHERIF, Merouane, Winston-Salem, North Carolina 27104, 3511 Stonegate Court (US)

A61K 31/136 **EN E-1395508** 2021 05 26 **2826474**
(86) CN13072232 2013 03 06 2013761044

(73) Sinochem Corporation, Beijing 100031, 28 Fuxingmennei Dajie Xicheng District (CN)
(73) Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(54) VERWENDUNG SUBSTITUIERTER DIPHENYLAMINVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN MIT ANTITUMORWIRKUNG
(30) CN 2012 03 14 201210067267
(30) CN 2012 03 14 201210067595
(72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) CHAI, Baoshan, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LI, Huichao, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) GUAN, Aiying, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)

A61K 31/137 **EN E-1395509** 2021 05 26 **3204120**
(86) US15054304 2015 10 06 2015849315

(73) PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE, Seattle, WA 98122, 720 Broadway (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT VON ANTIMYKOTIKA
(30) US 2014 10 08 201462061579 P
(30) US 2015 07 09 201562190660 P
(72) LUDLOW, Catherine, Seattle, WA 98118, 4403 Letitia Avenue S (US)
(72) DUDLEY, Aimee M., Seattle, WA 98105, 4041 2nd Avenue NE (US)
(72) TAN, Zhihao, 536469 Singapore, 25 Lorong Lew Lian 04-08 (SG)

A61K 31/185 **EN E-1395510** 2021 05 26 **3188723**
(86) US15048172 2015 09 02 2015838487

(73) Epien Medical Inc., White Bear Lake, Minnesota 55110, 4225 White Bear Parkway Suite 600 (US)
(54) FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER WUNDEN
(30) US 2014 09 02 201462044650 P
(72) BASARA, Michael, Hugo, Minnesota 55038, 381 East Holly Drive (US)
(72) WATKINS, Matthew J., Elk River, Minnesota 55330, 19445 Upland Street NW (US)
(72) BRACKE, James, 55110 White Bear Parkway, Suite 600 (US)

A61K 31/19 **EN E-1395511** 2021 05 26 **3658131**
(86) EP18068685 2018 07 10 2018746848

(73) Farma-Derma S.R.L., 40010 Sala Bolognese, BO, Via dell'Artigiano 6-8 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLER VAGINOSE
(30) IT 2017 07 27 201700086482
(72) RUSSO, Vincenzo, 40137 Bologna, Via Enrico Redenti n.4 (IT)

A61K 31/198 **EN E-1395512** 2021 05 26 **3364962**
(86) NL16050735 2016 10 24 2016797664

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERKENNUNGS- UND/ODER ARBEITSGEDÄCHTNISSES BEI HYPERPHENYLALANINÄMIE UND PHENYLKETONURIEPATIENTEN
(30) WO 2015 10 23 PCT/NL2015/050740
(72) DE WILDE, Mattheus Cornelis., 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) COUNOTTE, Danielle Stefanie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A61K 31/245 **EN E-1395513** 2021 05 26 **3043790**
(86) US14055143 2014 09 11 2014843462

(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70112-3632, 1430 Tulane Avenue (US)
(73) DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST, Pittsburgh, PA 15282, 505 Administration Building (US)
(54) NEUARTIGE ANTHRANILAMIDE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 09 11 201361876645 P
(72) CHAKRABARTY, Suravi, Pittsburgh, PA 15217, 2322 Murray Avenue (US)
(72) FLAHERTY, Patrick T., Pittsburgh, PA 15216, 3051 Windermere Avenue (US)
(72) MONLISH, Darlene, Saint Louis, MO 63123-6217, 9634 Casa Rosa Drive (US)
(72) CAVANAUGH, Jane E., Pittsburgh, PA 15235, 2618 Blackridge Avenue (US)
(72) BUROW, Matthew E., Slidell, LA 70461, 2286 Sunset Boulevard (US)
(72) ELLIOTT, Steven, New Orleans, LA 70115, 2122 Octavia Street (US)
(72) HOANG, Van T., New Orleans, LA 70119, 126 S. Bernadotte Street (US)

A61K 31/282 **EN E-1395514** 2021 05 26 **3157515**
(86) US15037071 2015 06 23 2015811934

(73) Placon Therapeutics, Inc., Watertown, Massachusetts 02472, 134 Coolidge Avenue (US)
(54) PLATINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 23 201462015714 P
(30) US 2014 08 06 201462034124 P
(30) US 2014 08 08 201462035126 P
(30) US 2014 08 11 201462035739 P
(30) US 2015 04 20 201562150045 P
(72) MOREAU, Benoît, Newton, Massachusetts 02458, 63 Charlesbank Road (US)
(72) BILODEAU, Mark T., Waltham, Massachusetts 02453, 36 River St., No 323 (US)
(72) WHALEN, Kerry, Waltham, Massachusetts 02451, 21 Hillcrest Road (US)
(72) MEETZE, Kristan, Lexington, Massachusetts 02420, 31 Fletcher Avenue 7 (US)
(72) SINGH, Sukhjeet, Lexington, Massachusetts 02420, 87 Simonds Road (US)
(72) WOOSTER, Richard, Natick, Massachusetts 01760, 6 Buckskin Lane (US)
(72) LEMELIN, Charles-Andre, North Chelmsford, Massachusetts 01863, C-38 Scotty Hollow Drive (US)

A61K 31/295 **EN E-1395515** 2021 05 26 **3199152**
(86) JP14075745 2014 09 26 2014902283

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) Ishikawa, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) ANTIKREBSMITTEL UND VERFAHREN ZUR TÖTUNG VON KREBSZELLEN
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

A61K 31/353 **EN E-1395516** 2021 05 26 **3270941**
(86) US16023309 2016 03 18 2016765878

(73) Cydex Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110 (US)
(73) University of Kansas, Lawrence KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILYMARIN UND SULFOALKYLETHERCYCLODEXTRIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 19 201562135625 P
(72) PIPKIN, James, D., Lawrence, KS 66049, 4500 Woodland Drive (US)
(72) RAJEWSKI, Roger, Lawrence, KS 66047, 2095 Constant Avenue (US)
(72) MAINOUS, Beau, Duluth, GA 30097, 3180 Sugarloaf Club Drive (US)

A61K 31/4035 **EN E-1395517** 2021 05 26 **3445357**
(86) US17028950 2017 04 21 2017786758

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) BIFUNKTIONALE MOLEKÜLE ZUM ABBAU VON EGFR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 04 22 201662326574 P
(72) GRAY, Nathanael, Boston MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
(72) JANG, Jaebong, Boston MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
(72) DE CLERCQ, Dries, Boston MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
(72) ECK, Michael, Boston MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
(72) JANNE, Pasi, Boston MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)

A61K 31/404 **EN E-1395518** 2021 05 26 **3261637**
(86) US15018085 2015 02 27 2015883597

(73) NantBioScience, Inc., Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) PYRIMIDINDERIVATE ALS KINASE-INHIBITOREN UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
(72) TAO, Chunlin, Newport Coast, California 92657, 6 Bellevue (US)
(72) WANG, Qinwei, Alhambra, California 91801, 1112 South Cordova Street (US)
(72) NALLAN, Laxman, Rancho Mission Viejo, California 92694, 32 Gamella Street (US)
(72) HO, David, Monterey Park, California 91754, 325 Kingsford Street (US)
(72) POLAT, Tulay, Tustin, California 92782, 2960 Champion Way 2704 (US)
(72) ARP, Forrest, Irvine, California 92618, 516 Oak Glen (US)
(72) WEINGARTEN, Paul, Anaheim, California 92807, 901 South Harvard Circle (US)

A61K 31/4418 **EN E-1395519** 2021 05 26 **3641765**
(86) EP18060847 2018 04 27 2018719203

(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE, 48160 Derio, Vizcaya, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A, planta 1ª (ES)
(54) VERWENDUNG VON CICLOPIROX ALS MODULATOR DER HEME-GRUPPENBIOSYNTHESE UND ZUR BEHANDLUNG VON PORPHYRIE UND ANDEREN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2017 06 19 17382371
(72) MILLET AGUILAR-GALINDO, Oscar, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)
(72) FALCÓN PÉREZ, Juan Manuel, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)
(72) CASTILLA CASTRILLÓN, Joaquín, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)
(72) SANZ PARRA, Arantza, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)
(72) LAÍN TORRE, Ana, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)
(72) URQUIZA ORTIZ, Pedro David, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)
(72) SAN JUAN QUINTANA, Itxaso, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)
(72) BERNARDO-SEISDEDOS, Ganeko, 48160 Derio (Vizcaya), ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS-CIC BioGUNE Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A Planta 1a (ES)

A61K 31/4439 **EN E-1395520** 2021 05 26 **3270923**
(86) JP16059788 2016 03 18 2016765135

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(54) THERAPEUTIKUM FÜR FRONTALLAPPENDYSFUNKTION
(30) JP 2015 03 19 2015055532
(72) HORITA, Takako, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)

A61K 31/444 **EN E-1395521** 2021 05 26 **3442529**
(86) US17026134 2017 04 05 2017717990

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT NOTCH- UND CDK4/6-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS
(30) US 2016 04 12 201662321311 P
(72) BECKMANN, Richard Paul, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PATEL, Bharvin Kumar, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/444 **EN E-1395522** 2021 05 26 **3442528**
(86) US17026099 2017 04 05 2017717989

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT NOTCH- UND PI3K/MTOR-HEMMERN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EIERSTOCKKREBS
(30) US 2016 04 12 201662321307 P
(72) PATEL, Bharvin Kumar, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SMITH, Michele C., Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/444 **EN E-1395523** 2021 05 26 **3093019**
(86) JP15050334 2015 01 08 2015735316

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 533-8651, 3-9-19, Shimoshinjo Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PYRIDYLAMINOESSIGSÄUREVERBINDUNG
(30) JP 2014 01 10 2014002810
(72) ENDO, Yoko, Ikoma-shi Nara 630-0101, c/o Santen Pharmaceutical Co. Ltd. 8916-16 Takayama-cho (JP)

A61K 31/454 **EN E-1395524** 2021 05 26 **3556368**
(86) JP17045062 2017 12 15 2017881795

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) THERAPEUTIKUM FÜR ONYCHOMYKOSE
(30) JP 2016 12 16 2016244478
(72) MIZUTANI Masaya, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) TANAKA Tatsuyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) OGINO Hiroyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) AKAZAWA Mitsuji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

A61K 31/455 **EN E-1395525** 2021 05 26 **2945709**
(86) HU13000130 2013 12 19 2013828922

(73) GD Photonics Kft., 6721 Szeged,, Vadász u. 5.3. (HU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT EINER UV-B-THERAPIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG
(30) HU 2013 01 17 P1300025
(72) KEMÉNY, Lajos, H-6721 Szeged, Vadász u. 5. (HU)
(72) RÉVÉSZ, Piroska, H-6726 Szeged, Fo fasor 190. (HU)
(72) CSÁNYI, Erzsébet, H-6771 Szeged, Gyár u. 3/a. (HU)

A61K 31/4709 **EN E-1395526** 2021 05 26 **2854850**
(86) US13042941 2013 05 28 2013793069

(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, New York, New York 10021, Memorial Sloan Kettering Cancer Center Office of Industrial Affairs 1275 York Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GI-SYNDROM UND STRAHLUNGSKRANKHEIT
(30) US 2012 05 25 201261651729 P
(72) KOLESNICK, Richard, New York, NY 10022, 444 E 57th Street Apt. 1B (US)
(72) ROTOLO, Jimmy, New York, NY 10075, 345 E 80th Street Apt. 8F (US)

A61K 31/4725 **EN E-1395527** 2021 05 26 **3359154**
(86) US16055851 2016 10 06 2016854369

(73) Suzhou Yunxuan Yiyao Keji Youxian Gongsi, Suzhou, Jiangsu 215123, Suzhou Industrial Park Biobay Campus Building A1 North 2nd Floor Room E36 218 Xinghu Street (CN)
(54) HEMMER DES WNT-SIGNALWEGS UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2015 10 08 201510645986
(30) CN 2016 03 31 201610195733
(30) CN 2016 03 31 201610195731
(30) CN 2016 08 16 201610670828
(30) CN 2016 09 26 201610850360
(30) CN 2016 09 26 201610850358
(30) CN 2016 09 26 201610850357
(72) ZHANG, Xiaohu, Suzhou Jiangsu 215028, Building 5-502 Yidun Garden No.1 Nanshi Street The Industrial Park (CN)

A61K 31/517 **EN E-1395528** 2021 05 26 **3116507**
(86) US15019658 2015 03 10 2015760794

(73) Kadmon Corporation, LLC, New York, NY 10016, 450 East 29th Street (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR ORALEN BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN
(30) US 2014 03 10 201461950707 P
(72) WAKSAL, Samuel, D., New York, NY 10028, 5 East 82nd Street (US)

A61K 31/519 **EN E-1395529** 2021 05 26 **3131550**
(86) US15025844 2015 04 15 2015780041

(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 MIT EINEM HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR
(30) US 2014 04 16 201461980125 P
(72) TROWE, Torsten Bernhard, San Mateo, CA 94403, 3525 Pasadena Drive (US)

A61K 31/573 **EN E-1395530** 2021 05 26 **3148584**
(86) EP15061572 2015 05 26 2015724308

(73) Euro-Celtique S.A., 2350 Luxembourg, 1, rue Jean Piret (LU)
(54) KOMBINATION MIT GLUCOCORTICOID UND EDO-S101
(30) GB 2014 05 28 201409485
(72) MEHRLING, Thomas Jorg, 4052 Basel, Sevogelstrasse 30 (CH)
(72) OCIO, Enrique Maria, 37002 Salamanca, c/ Cuesta de Carmen 2 2º 1 (ES)

A61K 31/70 **EN E-1395531** 2021 05 26 **3456331**
(86) 2007 02 08 2018190420

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) GENTHERAPIE FÜR DIE NIEMANN-PICK-KRANKHEIT VOM TYP A
(30) US 2006 02 08 771628 P
(30) US 2006 02 09 772360 P
(72) PASSINI, Marco, A., Northborough MA 01532, 515 Howard Street (US)
(72) ZIEGLER, Robin, J., Westford, MA 01886, 72 Forrest Road (US)
(72) DODGE, James, Worcester, MA 01603, 1 Gates Circle (US)
(72) SHIHABUDDIN, Lamya, West Newton MA 02465, 33 Chesterfield Road (US)
(72) CHENG, Seng, H., Wellesley, MA 02481, 50 Wall Street (US)

A61K 31/7004 **EN E-1395532** 2021 05 26 **2995311**
(86) 2014 09 12 2014184632

(73) SHI Research & Development AB, 412 62 Göteborg, Gröndalsgatan 11 A (SE)
(54) Zusammensetzungen zur Behandlung altersbedingter Erkrankungen
(72) WIKMAN, Karl Georg, 41262 Göteborg, 11 Grondalgatan (SE)
(72) PANOSSIAN, Alexander, 31275 Vaxtorp, 1 Bofinkvagen (SE)

A61K 31/713 **EN E-1395533** 2021 05 26 **3297637**
(86) US16033514 2016 05 20 2016797375

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) BENZOL-1,3,5-TRICARBOXAMIDDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 21 201562164891 P
(72) DONG, Yizhou, Dublin, OH 43017, 9949 Glasgow Court (US)
(72) LI, Bin, Columbus, OH 43202, 548 Stinchcomb Drive Apt. 9 (US)

A61K 31/715 **EN E-1395534** 2021 05 26 **3658160**
(86) EP18070512 2018 07 27 2018746706

(73) Isdin, S. A., 08019 Barcelona, C. Provençals 33 (ES)
(54) VERWENDUNG VON RHAMNOSE DERIVATEN ALS ANTIPILZMITTEL
(30) EP 2017 07 28 17382512
(72) GRANGER, Corinne Jeanne Rose, 08019 Barcelona, C. Provençals 33 (ES)
(72) TRULLAS CABANAS, Carlos Ramon, 08019 Barcelona, C. Provençals 33 (ES)

A61K 33/00 **EN E-1395535** 2021 05 26 **3496728**
(86) EP17070183 2017 08 09 2017749718

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NANOSILICAPARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON T-LYMPHOZYTEN ZUR THERAPIE
(30) GB 2016 08 10 201613772
(30) GB 2017 02 03 201701827
(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)
(72) HEWITT, Rachel Elaine, Cambridge Cambridgeshire CB24 3EG, 28 Magdalene Close Longstanton (GB)
(72) VIS, Bradley Michael, Thunder Bay, Ontario P7A 1L8, 487 Arundel St. (CA)
(72) BASTOS, Carlos, Cambridge Cambridgeshire CB1 3TU, 50 Tiverton Way (GB)

A61K 33/00 **EN E-1395536** 2021 05 26 **3569237**
(86) 2010 02 11 2019177863

(73) Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope Pharmaceuticals, Scottsdale, AZ 85260, 16416 N. 92nd Street 125 (US)
(54) NATRIUMNITRITHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2009 02 11 151820 P
(30) US 2009 07 08 224021 P
(72) SHERMAN, Craig, Scottsdale, AZ Arizona 85260, 12565 North 91st Way (US)
(72) LEPINE, Anthony James, Greendale, WI Wisconsin 53129, 5504 Avena Court (US)
(72) SMITH, Catherine Marie, Grafton, WI Wisconsin 53024, 2404 Kiowa Drive (US)
(72) WIRTZ, Kevin Robert, Eden Prairie, MN 55346, 14028 Vale Court (US)
(72) SCHULZE, Erich, Lake Elsinore, CA California 92530, 35840 Los Coyotes Road (US)

A61K 35/12 **EN E-1395537** 2021 05 26 **2953634**
(86) US14015101 2014 02 06 2014748807

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXPANSION ODER ABREICHERUNG VON T-REGULATORISCHEN ZELLEN
(30) US 2013 02 07 201361762136 P
(30) US 2013 02 11 201361763217 P
(72) FAUSTMAN, Denise, L., Boston, MA 02116, 100 Beacon Street 4B (US)

A61K 35/13 **EN E-1395538** 2021 05 26 **3525802**
(86) US17056355 2017 10 12 2017800641

(73) VBC Holdings LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(73) Niazi, Kayvan, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) KREBSSTAMMZELLENEXOSOMEN
(30) US 2016 10 13 201662407835 P
(72) NIAZI, Kayvan, Culver City California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) CURCIO, Francesco, 33100 Udine (UD), C/O VivaBioCell S.p.A. Via del Cotonificio 127 (IT)

A61K 35/742 **EN E-1395539** 2021 05 26 **3405041**
(86) IB17050232 2017 01 17 2017741157

(73) Synergia Life Sciences Pvt. Ltd, Mumbai 400022, 6/312 Jogani Industrial Complex V. N. Purav Marg Chunabhatti (IN)
(54) BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR STABILE FLÜSSIGE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2016 01 19 201621001880
(72) MEHTA, Dilip, Mumbai 400006, 8 Pavlova 10 Little Gibs Rd. Malabar Hill (IN)
(72) DE SOUZA, Anselm, Mumbai 400080, A-13 Michael Apartments P. K. Road Mulund (W) (IN)

A61K 36/28 **EN E-1395540** 2021 05 26 **3355900**
(86) CY15000001 2015 07 09 2015890159

(73) Kostas, Grigoriou, M., D., 3027 Limassol, Agias Zonis 12 (CY)
(54) GYNURA-PROUMBENS-ÖLEXTRAKT ZUR BEHANDLUNG MEHRERER DERMATOLOGISCHER ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) Kostas, Grigoriou, M., D., 3027 Limassol, Agias Zonis 12 (CY)

A61K 36/575 **DE E-1395541** 2021 05 26 **2560665**
(86) EP11054396 2011 03 23 2011709432

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND KOMBINATIONEN AUS MAGNOLIENRINDENEXTRAKT UND ALKYLSULFATEN
(30) DE 2010 04 20 102010015789
(72) SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, Rathenaustr. 46 (DE)
(72) ECKERT, Julia, 20249 Hamburg, Schrammsweg 19b (DE)
(72) NEUFANG, Gitta, Hamburg 20149, Jungfrauenthal 29 (DE)
(72) PETERS, Nils, 22965 Todendorf, Waldweg 24a (DE)
(72) WÖHRMANN, Michael, 22525 Hamburg, Flaßheide 34 (DE)
(72) HEUSER, Stefan, 90762 Fürth, Nürnberger Straße 38 (DE)

A61K 36/68 **EN E-1395542** 2021 05 26 **3582796**
(86) IB18050837 2018 02 12 2018707154

(73) Aboca S.p.A. Società Agricola, 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN
(30) IT 2017 02 15 201700016964
(72) MERCATI, Valentino, 52037 Sansepolcro (AR), c/o Aboca S.p.A. Società Agricola Frazione Aboca 20 (IT)
(72) POLENZANI, Paola, 52037 Sansepolcro (AR), c/o Aboca S.p.A. Società Agricola Frazione Aboca 20 (IT)
(72) MATTOLI, Luisa, 52037 Sansepolcro (AR), c/o Aboca S.p.A. Società Agricola Frazione Aboca 20 (IT)

A61K 38/00 **EN E-1395543** 2021 05 26 **3386527**
(86) US16064938 2016 12 05 2016873645

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 North Franklin Street 5th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON NEUROINFLAMMATION, NEURODEGENERATION, NEUROPATHISCHEM SCHMERZ UND MIGRÄNE
(30) US 2015 12 10 201562265752 P
(72) MILLER, Yury, La Jolla, California 92093, UCSD Technology Transfer&IP Services 9500 Gilman Drive MC 0910 (US)
(72) YAKSH, Tony L., La Jolla, California 92093, UCSD Technology Transfer&IP Services 9500 Gilman Drive MC 0910 (US)

A61K 38/04 **EN E-1395544** 2021 05 26 **3405209**
(86) AU17050037 2017 01 19 2017740910

(73) The University Of Western Australia, Crawley, WA 6009, 35 Stirling Highway (AU)
(73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
(54) NEUARTIGE BIOMOLEKÜLKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 01 19 201662280351 P
(72) HAMZAH, Juliana Binti, Coolbellup Western Australia 6163, 1/10 Rinaldo Place (AU)
(72) GANSS, Ruth Annelore, Nedlands Western Australia 6009, 10 Boronia Avenue (AU)
(72) RUOSLAHTI, Erkki, Rancho Santa Fe California 92067, PO Box 1597 (US)
(72) BILIRAN JR., Hector R., New Orleans Louisiana 70115, 5511 Cucullu Street (US)

A61K 38/14 **EN E-1395545** 2021 05 26 **02278989**
(86) US09039240 2009 04 02 2009731140

(73) Melinta Therapeutics, Inc., Morristown, NJ 07960, 44 Whippany Road Suite 280 (US)
(54) ORITAVANCIN ZUR UNTERDRÜCKUNG UND BEHANDLUNG VON BIOFILMEN
(30) US 2008 04 08 43301 P
(72) NEESHAM-GRENON, Eve, Montreal, H2G 2L9, 5725 Des Érables (CA)
(72) MOECK, Gregory, St. Laurent, H4L 2R3, 845 Rue Lindsay (CA)
(72) BELLEY, Adam, Beaconsfield, H9W 3X6, 149 Stonehenge (CA)
(72) PARR, Thomas, R. Jr, Indianapolis, IN 46236, 10715 Hunters Cove Drive (US)
(72) RAFAI FAR, Adel, Mount-royal, H3R 2X8, 2170 Hanover Road (CA)

A61K 38/20 **EN E-1395546** 2021 05 26 **3139947**
(86) US15023871 2015 04 01 2015773976

(73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94185, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100 (US)
(54) KONJUGATE AUS IL-15 UND VERÄSTELTEM POLYÄTHYLENGLYKOL
(30) US 2014 04 03 201461974914 P
(72) LIU, Xiaofeng, Belmont, CA 94002, 1756 Terrace Drive (US)
(72) KIRK, Peter, Benedict, Abingdon, Oxfordshire OX14 4JW, 55 High Street Drayton (GB)
(72) CHANG, Thomas, Atherton, CA 94027, 3421 El Camino Real Apt. 2 (US)
(72) CHARYCH, Deborah, H., Albany, CA 94706, 909 Taylor Street (US)

A61K 38/39 **EN E-1395547** 2021 05 26 **2976097**
(86) IL14050302 2014 03 19 2014717487

(73) CollPlant Ltd., 7670104 Rehovot, 4 Oppenheimer Street, 11th Floor (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOLLAGEN UND PRP ZUR GEWEBEREGENERATION UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 03 21 201361803856 P
(72) GUETA, Racheli, 7600000 Rechovot, 18 Katzir Street Apt. 23 (IL)
(72) SHOSEYOV, Oded, 6080410 Shoham, 10 Bareket Street (IL)
(72) GRYNSPAN GOTLIEB, Frida, 90805 Mevasseret Zion, 16 Arbel Street P.O. Box 84595 (IL)
(72) LEVY, Ofer, 7683200 Doar-Na Emek Soreq, 1 Moshav Ramot Meir (IL)

A61K 38/48 **EN E-1395548** 2021 05 26 **3019190**
(86) GB14052097 2014 07 09 2014747697

(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 102 Park Drive Milton Park (GB)
(54) KATIONISCHE NEUROTOXINE
(30) GB 2013 07 09 201312317
(72) ANDERSON, Dina Brady, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, C/O Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) HACKETT, Gavin Stephen, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, C/O Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive, Milton Park (GB)
(72) LIU, Sai Man, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, C/O Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive, Milton Park (GB)

A61K 39/00 **EN E-1395549** 2021 05 26 **2684571**
(86) 2006 11 09 2013180503

(73) ABT Holding Company, Cleveland, OH 44115, 3201 Carnegie Avenue (US)
(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97201, 2525 SW First Avenue, Suite 120 (US)
(54) IMMUNMODULIERUNGSFÄHIGKEITEN VON MULTIPOTENTEN ADULTEN VORLÄUFERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2005 11 09 269736
(72) Deans, Robert J., Riverside, CA 92506, 1609 Ramsgate Court (US)
(72) Van't Hof, Wouter, Shaker Heights, OH 44118, 20825 Fairmount Boulevard (US)
(72) Maziarz, Richard, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(72) Kovacsovics, Magdalena, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(72) Streeter, Philip, Oregon City, OR 97045, 19600 S Hinkle Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1395550** 2021 05 26 **3258958**
(86) US16018723 2016 02 19 2016753169

(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(73) Benaroya Research Institute at Virginia Mason, Seattle, WA 98101, 1201 Ninth Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON RHINOVIRUS INFEKTIONEN
(30) US 2015 02 19 201562118084 P
(72) WOODFOLK, Judith Ann, Keswick Virginia 22947, 341 Pelham Drive (US)
(72) MUEHLING, Lyndsey M., Charlottesville VA 22901, 772 Queens Court (US)
(72) KWOK, William W., Bellevue WA 98006, 11720 SE 61st Place (US)
(72) MAI, Duy Tran, Seattle WA 98125, 2725 NE 137th Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1395551** 2021 05 26 **3344287**
(86) US16050391 2016 09 06 2016843185

(73) Health Research, Inc., Buffalo, NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)
(54) ANTI-SURVIVIN-ANTIKÖRPER FÜR KREBSTHERAPIE
(30) US 2015 09 04 201562214242 P
(72) FENSTERMAKER, Robert, A., Clarence, NY 14031-1843, 5368 Glenvien Dr. (US)
(72) CIESIELSKI, Michael, J., Orchard Park, NY 14127, 10 Lakeridge South Drive (US)

A61K 39/12 **EN E-1395552** 2021 05 26 **3328423**
(86) EP16067850 2016 07 27 2016747758

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 10 (DE)
(54) ERHÖHTE IMMUNREAKTION BEI FISCHE
(30) US 2015 07 31 201562199840 P
(72) WEISS, Christian, 51381 Leverkusen, Imbach 27 (DE)
(72) SIMARD, Nathalie C., Penicuik Scotland EH26 0PZ, c/o FishVet Group Pentlands Science Park Bush Loan (GB)
(72) KOESLING, Jan, 10439 Berlin, Schoenfliesser Strasse 3 (DE)

A61K 45/00 **EN E-1395553** 2021 05 26 **3197496**
(86) US15051695 2015 09 23 2015843421

(73) Cytex Therapeutics, Inc., Durham, NC 27705, 2608 Erwin Road Suite 19A (US)
(54) GELENKKNORPELWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2014 09 23 201462053883 P
(72) GUILAK, Farshid, Durham, NC 27707, 16 Lytham Lane (US)
(72) ESTES, Bradley, T., Durham, NC 27705, 103 Musket Lane (US)
(72) MOUTOS, Franklin, Thomas, Raleigh, NC 27614, 2201 Raven Road Suite 107 (US)

A61K 47/12 **EN E-1395554** 2021 05 26 **2887962**
(86) US13056391 2013 08 23 2013759080

(73) Integurx Therapeutics LLC, Califon, NJ 07830, 14 Laurel Mountain Way (US)
(54) CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER TRANSDERMALEN ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN
(30) US 2012 08 24 201261693135 P
(30) US 2013 03 12 201361777276 P
(72) VALIA, Kirti, H., Plainsboro, NJ 08536, 19 Allen Court (US)
(72) KYDONIEUS, Agis, Kendall Park, NJ 08824, 17 Savage Road (US)

A61K 47/18 **EN E-1395555** 2021 05 26 **3209332**
(86) US15056972 2015 10 22 2015790759

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERRINGERUNG DER VISKOSITÄT VON PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2014 10 23 201462067637 P
(72) SLOEY, Christopher James, Newbury Park, California 91320, 474 Calle Veracruz (US)
(72) KANAPURAM, Sekhar, Thousand Oaks, California 91320, 5676 Via Bonita (US)

A61K 47/60 **EN E-1395556** 2021 05 26 **01725262**
(86) US05008632 2005 03 15 2005725666

(73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100 (US)
(54) Polymerische Zusammensetzungen und Konjugate von HIV-Entry-Inhibitoren
(30) US 2004 03 15 553146 P
(72) BENTLEY, Michael D., Huntsville, Alabama 35801, 4420 Choctaw Circle (US)
(72) ZHAO, Xuan N 217, Building 2, Xiao Huang, Beijing, 100013 Dong Cheng District, Zhuang Er Qu (CN)
(72) ZAPPE, Harold, Harvest, AL 35749, 505 Orville Smith Road (US)

A61K 47/64 **EN E-1395557** 2021 05 26 **3395857**
(86) JP16087521 2016 12 16 2016878558

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYMERKONJUGAT EINES SULFOXIDDERIVAT-KOORDINIERTEN PLATIN(II)-KOMPLEXES
(30) JP 2015 12 22 2015250255
(72) NAKAMURA, Masaharu, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUDA, Tsuyoshi, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Ken, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KATO, Takuya, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

A61K 48/00 **EN E-1395558** 2021 05 26 **3445406**
(86) US17028695 2017 04 20 2017786662

(73) Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, O.A., M.P., 28040 Madrid, Avda. de la Complutense 40 (ES)
(73) Fundacion Instituto De Investigacion Sanitaria Fundacion Jimenez Diaz, 28040 Madrid, Avenida de los Reyes Catolicos 2 (ES)
(73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red, M.P., 28029 Madrid, c/ Monforte de Lemos, 5 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GENEXPRESSION VON PKLR
(30) US 2016 04 20 201662325397 P
(72) SEGOVIA, Jose C., 28040 Madrid, Avda. de la Complutense, 40 (ES)
(72) GOMEZ, Maria G., 28040 Madrid, Avda. de la Complutense, 40 (ES)
(72) NAVARRO, Susana, 28040 Madrid, Avda. de la Complutense, 40 (ES)
(72) MEZA, Nestor, 28040 Madrid, Avda. de la Complutense, 40 (ES)
(72) BUEREN, Juan, 28040 Madrid, Avda. de la Complutense, 40 (ES)
(72) BRAVO, Maria G., 28040 Madrid, Avda. de la Complutense, 40 (ES)

A61K 49/00 **EN E-1395559** 2021 05 26 **2788034**
(86) US12068793 2012 12 10 2012856219

(73) Regents of the University of Minnesota, St. Paul, Minnesota 55114-8658, Office for Technology Commercialization 1000 Westgate Drive, Suite 160 (US)
(54) HYPERSPEKTRALEN BILDGEBUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) US 2011 12 09 201161568983 P
(72) VINCE, Robert, St. Paul, Minnesota 55114-8658, 1000 Westgate Drive Suite 160 (US)
(72) MORE, Swati, Sudhakar, St. Paul, Minnesota 55114-8658, 1000 Westgate Drive Suite 160 (US)

A61K 49/00 **EN E-1395560** 2021 05 26 **3630202**
(86) NL18050342 2018 05 24 2018731220

(73) D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V., 3214 VN Zuidland, Scheijdelveweg 2 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FARBUNG MIT VERBESSERTER FARBUNGSFÄHIGKEIT
(30) NL 2017 05 24 2018976
(72) MELLES, Gerrit Reinold Jacob, 3214 VN Zuidland, c/o Scheijdelveweg 2 (NL)

A61L 2/20 **EN E-1395561** 2021 05 26 **3041519**
(86) CA14050845 2014 09 05 2014842982

(73) TSO3 Inc., Quebec, QC G1P 3S5, 2505, avenue Dalton (CA)
(54) STERILISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ADAPTIVE REGELUNG DAFÜR
(30) US 2013 09 06 201361874603 P
(72) LAFLAMME, Jonathan, Québec, Québec G1C 7H5, 571 Rue de Gomery (CA)
(72) SOHIER, David, Québec, Québec G2B 1H2, 12230 Boulevard St-Claude (CA)
(72) DUFRESNE, Sylvie, Québec, Québec G1X 4W9, 1511 Rue du Capitaine Bernier (CA)
(72) CHEVALIER, Cécile, Montréal, Québec H2H 2A1, 4668 Rue Bordeaux (CA)
(72) LEBLOND, Hélène, Québec, Québec G3J 0K5, 1459 Rue des Harpes (CA)
(72) THERRIEN, Francis, St-Sébastien, Québec G0Y 1M0, 555 Rue Bernier (CA)

A61L 9/12 **EN E-1395562** 2021 05 26 **3024504**
(86) US14047028 2014 07 17 2014747778

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG FLÜCHTIGER MATERIALIEN
(30) US 2013 07 22 201313947900
(72) WESTPHAL, Nathan, R., Union Grove, WI 53182, 145 Wellington Drive (US)

A61L 27/00 **EN E-1395563** 2021 05 26 **2771040**
(86) US12062437 2012 10 29 2012844368

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) NICHTWÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KNOCHENHÄMOSTASE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
(30) US 2011 10 28 201161553032 P
(72) GORNA, Katarzyna I., 1020 Vienna, Sebastian-Kneipp-Gasse 10/34 (AT)
(72) GOESSL, Andreas, 1180 Vienna, Peter-Jordan-Strasse 117-119/2/8 (AT)
(72) GULLE, Heinz, 2301 Gross-Enzersdorf, Am Holzplatz 20 (AT)

A61L 27/18 **EN E-1395564** 2021 05 26 **3265142**
(86) NL16050156 2016 03 07 2016722406

(73) Polyganics IP B.V., 9727 DL Groningen, Rozenburglaan 15A (NL)
(54) NERVENKAPPE UND HERSTELLUNG DAVON
(30) NL 2015 03 06 2014410
(72) VAN DEN BERG, Pieter, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) KUIJPER, Hans Wicher, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) SCHWAB, Leendert Willem, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) BERTLEFF, Mariëtta Johanna Olga Elizabeth, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) DE VRIES, Harmen Hendrikus, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)

A61L 27/36 **EN E-1395565** 2021 05 26 **3041483**
(86) US14053671 2014 09 02 2014839440

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) PRODUKTE MIT EINEM GEWEBEMATERIAL MIT EXTRAZELLULÄRER MATRIX UND OSTEOGENEM PROTEIN
(30) US 2013 09 02 201361872827 P
(72) WALLACE, Shelley L., Athens, GA 30605, 160 Brookwood Drive (US)
(72) TAYLOR, Amanda F., West Lafayette, IN 47906, 6122 Flintlock Drive (US)
(72) CHARLEBOIS, Steven, West Lafayette, IN 47906, 1530 Rosco Drive (US)
(72) STEINHART, Christine M., Ramona, California 92065, 25035 Pappas Road (US)
(72) FEARNOT, Neal E., West Lafayette, IN 47906, 1311 E. County Road 500 N. (US)

A61L 29/06 **FR E-1395566** 2021 05 26 **3129076**
(86) FR15050978 2015 04 13 2015725726

(73) Arkema France, 92700 Colombes, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERWENDUNG VON PEBA MIT LANGEN BLÖCKEN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLETTEN KATHETERS ODER TEILS DAVON
(30) FR 2014 04 11 1453224
(72) EUSTACHE, René-Paul, 27170 Combon, 27 rue de la Forge (FR)
(72) MALET, Frédéric, 69007 Lyon, 7 rue Alfonse Daudet (FR)
(72) GAMACHE, Eric, 76000 Rouen, 2, rue Macé (FR)
(72) REYNA-VALENCIA, Alejandra, 27930 Aviron, 5, la sente Louvet (FR)
(72) RAULINE, Damien, 27270 Saint-Quentin-des-Isles, 54 La Cochonnière (FR)

A61L 31/00 **EN E-1395567** 2021 05 26 **3441093**
(86) 2014 04 01 2018178130

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTELÜBERZUGSSCHICHT
(30) JP 2013 04 01 2013076434
(72) YAMASHITA, Keiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) GOTOU, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) NOZAWA, Shigenori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) MORIMOTO, Katsumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) KASUKAWA, Hiroaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61M 1/00 **EN E-1395568** 2021 05 26 **3616731**
(86) 2016 01 29 2019204081

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) DRUCKBETÄTIGTER SCHALTER
(30) US 2015 02 02 201562110822 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) PRATT, Benjamin, Andrew, Poole, Dorset, 1 Winifred Road (GB)

A61M 1/02 **EN E-1395569** 2021 05 26 **3645069**
(86) US18040368 2018 06 29 2018745737

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) BEHEIZTE BLUTDRUCKMANSCHETTENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 06 30 201762527280 P
(72) CASE, Brian, C., Lake Zurich IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) STONIG, Christian, Lake Zurich IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/10 **DE E-1395570** 2021 05 26 **3284490**
(86) 2014 07 07 2017192921

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 07 09 102013011488
(30) DE 2013 07 26 102013012469
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, Zeisigweg 3 (DE)
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstrasse 22 (DE)
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)

A61M 1/12 **EN E-1395571** 2021 05 26 **3442615**
(86) IB17052068 2017 04 11 2017717873

(73) Corwave SA, 92110 Clichy, 17 rue de Neuilly Impasse Passoir (FR)
(54) IMPLANTIERBARES PUMPSYSTEM MIT EINER GEWELLTEN MEMBRAN
(30) US 2016 04 11 201662321076 P
(72) BOTTERBUSCH, Carl N., Wyomissing, Pennsylvania 19610, 1336 Cleveland Avenue (US)
(72) LUCQUIN, Silvere, 75005 Paris, 9 Rue Broca (FR)
(72) MONTICONE, Pier-Paolo, 1205 Geneva, Rue de la Maladiere 3 (CH)
(72) DREVET, Jean-Baptiste, 75005 Paris, 11 Rue de la Montagne Sainte Geneviève (FR)
(72) GUIGNABERT, Adrien, 38240 Meylan, 2 Allée due Château (FR)
(72) MENEROUD, Patrick, 38450 Vif, 8 Avenue du Général de Gaulle (FR)

A61M 1/12 **EN E-1395572** 2021 05 26 **3442616**
(86) IB17052069 2017 04 11 2017717874

(73) Corwave SA, 92110 Clichy, 17 rue de Neuilly Impasse Passoir (FR)
(54) IMPLANTIERBARES PUMPENSYSTEM MIT KOAXIALER VENTRIKULÄRER KANÜLE
(30) US 2016 04 11 201662321076 P
(30) US 2017 02 10 201762457520 P
(72) BOTTERBUSCH, Carl N., Wyomissing, Pennsylvania 19610, 1336 Cleveland Avenue (US)
(72) LUCQUIN, Silvere, 75005 Paris, 9 Rue Broca (FR)
(72) DREVET, Jean-Baptiste, 75005 Paris, 11 Rue de la Montagne Sainte Geneviève (FR)
(72) GUIGNABERT, Adrien, 38240 Meylan, 2 Allée due Château (FR)
(72) MENEROUD, Patrick, 38450 Vif, 8 Avenue du Général de Gaulle (FR)

A61M 1/14 **DE E-1395573** 2021 05 26 **3205361**
(86) 2017 01 26 2017153376

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) MASCHINE ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG MIT LICHTGEBENDER EINRICHTUNG
(30) DE 2016 02 11 102016102353
(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, Am Sprengel 12 (DE)
(72) SCHLEICHER, Christian, 36160 Dipperz, Wachtküppelstraße 5 (DE)
(72) MÖLLER, Dirk, 34326 Altmorschen, Grüne Straße 9 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1395574** 2021 05 26 **2968724**
(86) US14030277 2014 03 17 2014763073

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) EXTRAKORPORALES LEBENSERHALTUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361788052 P
(72) PARTRIDGE, Emily, Philadelphia, PA 19146, 210 1 Academy Circle (US)
(72) FLAKE, Alan, Philadelphia, PA 19104, Abramson Research Center Room 1114B 3615 Civic Center Boulevard (US)
(72) DAVEY, Marcus, Philadelphia, PA 19104, Abramson Research Center Room 1114D 3615 Civic Center Boulevard (US)

A61M 1/36 **DE E-1395575** 2021 05 26 **3256187**
(86) EP16053032 2016 02 12 2016705467

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES VERBINDUNGSZUSTANDES EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BLUTSCHLAUCHSATZ, SOWIE VORRICHTUNGEN
(30) DE 2015 02 12 102015102040
(72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, Carlowitzstrasse 18 (DE)

A61M 5/00 **EN E-1395576** 2021 05 26 **2680898**
(86) US12000076 2012 02 08 2012770720

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KOMPAKTER FEDEREINSATZ FÜR EIN WIRKSTOFFFREISETZUNGS-INFUSIONSSET
(30) US 2011 03 03 201161448927 P
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA 92078, 1211 Elfin Forest Road East (US)

A61M 5/168 **EN E-1395577** 2021 05 26 **2991702**
(86) IB14060711 2014 04 14 2014721984

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE STRÖMUNGSAUSWAHLVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 30 201313873936
(72) NELSON, Christopher, S., Irvine, California 92618, 43 Discovery Suite 100 (US)
(72) DESAI, Siddharth, Ladera Ranch, California 92694, 3 Moonlight Isle (US)

A61M 5/315 **EN E-1395578** 2021 05 26 **3463523**
(86) GB17051540 2017 05 30 2017734398

(73) NDM Technologies Limited, Loughborough LE11 3QF, Advanced Technology Centre 5 Oakwood Drive (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TRANSDERMALER FREISETZUNG
(30) GB 2016 05 31 201609518
(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Loughborough LE11 3AQ, Ashby Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1395579** 2021 05 26 **3474930**
(86) EP17063392 2017 06 01 2017727867

(73) SHL Medical AG, 6300 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) SE 2016 06 23 1650905
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1395580** 2021 05 26 **3368109**
(86) US16059246 2016 10 28 2016860850

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINGRIFF EINES SPRITZENKOLBENS MIT EINEM INJEKTOR
(30) US 2015 10 28 201514925722
(72) SWANTNER, Michael, J., Saxonburg, PA 16056, 145 Knoch Road (US)
(72) SEMAN, Richard, A., Delmont, PA 15626, 249 Apple Hill Drive (US)
(72) TUCKER, Barry, L., Verona, PA 15147, 219 McGregor Drive (US)
(72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, 7426 Ben Hur Street (US)
(72) COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US)
(72) DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, 7 Elmhurst Road (US)
(72) CAPONE, Christopher, D., Pittsburgh, PA 15238, 3606 Windsor Court (US)

A61M 5/32 **EN E-1395581** 2021 05 26 **2978478**
(86) EP14055021 2014 03 13 2014712623

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) FRONTKAPPE FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2013 03 25 1350375
(72) SCANLON, Gerard, 118 56 Stockholm, Blekingegatan 25 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1395582** 2021 05 26 **3134152**
(86) US15027670 2015 04 24 2015782398

(73) Credence Medsystems Inc., Menlo Park, California 94025, 1600 Adams Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR SICHERHEITSSPRITZE
(30) US 2014 04 24 201461984033 P
(30) US 2014 06 18 201462014035 P
(30) US 2014 10 02 201462059110 P
(30) US 2015 01 20 201562105717 P
(30) US 2015 02 18 201562117672 P
(30) US 2015 04 21 201562150761 P
(72) SHLUZAS, Alan E., San Carlos, California 94070, 350 Oakview Drive (US)
(72) DIAZ, Stephen H., Palo Alto, California 94301, 482 Everett Avenue (US)
(72) SHANLEY, John F., Emerald Hills, California 94062, 130 Emerald Estates Court (US)
(72) TILLACK, Jeff, Foster City, California 94404, 934 Flying Fish Street (US)
(72) THAYER, Dan, Spokane, WA 99208, 7518 N Panorama Drive (US)
(72) STEESE-BRADLEY, Gary, San Jose, California 95118, 1553 Touraine Drive (US)

A61M 5/32 **DE E-1395583** 2021 05 26 **3490644**
(86) CH17000062 2017 06 21 2017734223

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) ÄUSSERE KAPPE MIT NADELSCHUTZKAPPENENTFERNERELEMENT UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CH 2016 07 28 9892016
(72) SCHRUL, Christian, 3400 Burgdorf, Einschlagweg 67 (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, Amietstrasse 16 (CH)
(72) HUNZIKER, Markus, 4460 Gelterkinden, Badweg 19a (CH)

A61M 11/00 **EN E-1395584** 2021 05 26 **3645087**
(86) EP18066332 2018 06 20 2018733835

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EINSATZ MIT AEROSOLERZEUGER FÜR EIN SYSTEM ZUR BEFEUCHTUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN DURCHFLUSSES VON ATEMGAS, DAS EINEM PATIENTEN BEREITGESTELLT WIRD
(30) EP 2017 06 28 17178370
(72) HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE GRAAF, Pascal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MULDER, Marcel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOERBER, Achim, Gerhard, Rolf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 11/06 **EN E-1395585** 2021 05 26 **3320935**
(86) 2011 11 11 2017206026

(73) Teleflex Medical Incorporated, Wayne, PA 19087, 550 East Swedesford Road, Suite 400 (US)
(54) ZERSTÄUBER FÜR NASALE THERAPIE
(30) US 2010 11 12 456780 P
(72) DENTON, Marshall T., Salt Lake City, Utah 94108, 1771 East 900 South (US)
(72) CROLL, Perry W., Salt Lake City, Utah 84092, 2063 E. 10225 So. (US)
(72) CRISTENSEN, Mark A., Salt Lake City, Utah 84102, 1230 E. 100 So. (US)
(72) WOLFE, Timothy R., Salt Lake City, Utah 84105, 1119 E. Alpine Place (US)
(72) BROWN, Michael J., Salt Lake City, Utah 84117, 5568 South Farm Hill Drive (US)

A61M 15/00 **EN E-1395586** 2021 05 26 **3432952**
(86) IB17051462 2017 03 14 2017714018

(73) University of Cape Town, 7700 Cape Town, Lovers Walk Rondebosch (ZA)
(54) UNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG FÜR EINEN INHALATOR
(30) GB 2016 03 21 201604709
(72) SIVARASU, Sudesh, 7700 Cape Town, 18 JP Duminy Court 9 Main Road Mowbray (ZA)
(72) BEUKES, Giancarlo Lanfranci, 7700 Cape Town, 504 Savoy Gardens Rose Street Mowbray (ZA)
(72) VOORNEVELD, Jason Dirk, 3054EM Rotterdam, Kerstant VanDen Bergelaan 19A (NL)
(72) LEVIN, Michael, 7700 Cape Town, Red Cross Children's Hospital Klipfontein Road Rondebosch (ZA)

A61M 15/00 **EN E-1395587** 2021 05 26 **3509679**
(86) AU17050965 2017 09 06 2017847811

(73) Medical Developments International Limited, Scoresby, Victoria 3179, 4 Caribbean Drive (AU)
(54) INHALATORVORRICHTUNG FÜR INHALIERBARE FLÜSSIGKEITEN
(30) AU 2016 09 06 2016903579
(72) NICOLL, Kenneth Andrew, Scoresby, Victoria 3179, c/- 4 Caribbean Drive (AU)
(72) DICKSON, Mathew James, Mulgrave, Victoria 3170, 30/32 Compark Circuit (AU)

A61M 16/00 **EN E-1395588** 2021 05 26 **02259825**
(86) US09002159 2009 04 07 2009731360

(73) Smiths Group plc, London SW1E 5JL, 2nd Floor Cardinal Place 80 Victoria Street (GB)
(54) TRACHEALRÖHREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2008 04 08 78920
(72) COATES, Daniel, Jay, Ogen Dunes IN 46368, 23 Beach Lane (US)

A61M 16/06 **EN E-1395589** 2021 05 26 **01841483**
(86) AU06000034 2006 01 12 2006704770

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ATEMMASKEN MIT GEFALTETEN POLSTERN
(30) US 2005 01 12 643115 P
(72) HITCHCOCK, Robin, Garth, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DAVIDSON, Aaron, Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1395590** 2021 05 26 **3622994**
(86) 2018 09 17 2018194746

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) ATEMMASKE MIT VERBESSERTEM KOPFBANDVERBINDUNGSSYSTEM
(72) MASSERDOTTI, Fulvio, 25073 Bovezzo, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.P.A Via dei Prati, 62 (IT)
(72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.P.A Via dei Prati, 62 (IT)
(72) MASSARO, Paolo, 25073 Bovezzo, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.P.A Via Dei Prati, 62 (IT)

A61M 16/16 **EN E-1395591** 2021 05 26 **2667919**
(86) AU12000056 2012 01 24 2012739490

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BEFEUCHTER
(30) AU 2011 01 24 2011900214
(30) AU 2011 05 20 2011901960
(72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HUBY, Ronald James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 21/02 **EN E-1395592** 2021 05 26 **2521585**
(86) IL11000011 2011 01 05 2011701161

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) Geruchsvorrichtung zur Vermeidung von Schnarch- oder APNEA Ereignissen
(30) US 2010 01 05 282233 P
(72) ARZI, Anat, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SELA, Lee, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) PLOTKIN, Anton, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) WEISSBROD, Aharon, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SOBEL, Noam, 6811540 Jaffa, 11 Nechama Street (IL)

A61M 25/00 **EN E-1395593** 2021 05 26 **2968833**
(86) US13031643 2013 03 14 2013713304

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) KOMPAKTE HARNRÖHRENKATHETER
(72) MURRAY, Michael, G., Ballina Co Mayo, Clarkes Road Gurteens (IE)
(72) O'BRIEN, Daniel, Calry, Fermoyle Lower (IE)
(72) HANNON, David, Ballina, Quignalegan Sligo Road (IE)
(72) FOLEY, Adam J., Ballina Co. Mayo, Apartment 8 Garden Court Garden Street (IE)
(72) ALLEN, Scott, DK-2000 Frederiksber, Falkoner Alle 104 4sal (DK)

A61M 25/00 **EN E-1395594** 2021 05 26 **3698840**
(86) 2020 02 17 2020157608

(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) TRANSÖSOPHAGEALER KATHETER MIT KOHLENDIOXIDABGABESYSTEM ZUM THERMISCHEN SCHUTZ DER SPEISERÖHRE
(30) US 2019 02 15 201916276685
(72) COHN, William, Houston, TX Texas 77021, 2450 Holcombe Blvd, Suite J (US)
(72) HIGHSMITH, Debby Esther, Irwindale, CA California 92677, 15715 Arrow Highway (US)
(72) KUHN, Matthew, Houston, TX Texas 77021, 2450 Holcombe Blvd, Suite J (US)
(72) WONG, Fergus, Houston, TX Texas 77021, 2450 Holcombe Blvd, Suite J (US)

A61M 25/00 **FR E-1395595** 2021 05 26 **2981321**
(86) FR14050776 2014 04 01 2014722250

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) DOPPELFUNKTIONSKATHETER MIT ZWEI VERSCHIEBBAREN SCHLEUSEN
(30) FR 2013 04 04 1353033
(72) GONON, Bertrand, "décédé", "-" (FR)

A61M 25/00 **EN E-1395596** 2021 05 26 **2928534**
(86) US13071268 2013 11 21 2013808314

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) VENTURI-EFFEKT-MISCHKATHETERVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 04 201261733133 P
(30) US 2013 08 02 201313958067
(72) DUNCAN, Kate, Mooresville, IN 46158, 8885 N. Goat Hollow Road (US)

A61M 25/01 **EN E-1395597** 2021 05 26 **3471816**
(86) US17038276 2017 06 20 2017733721

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) MULTIPLANARE LENKBARE MEDIZINISCHE WELLEN
(30) US 2016 06 20 201662352216 P
(72) OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330, 18004 Kent St. NW (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin St. (US)

A61M 25/06 **EN E-1395598** 2021 05 26 **3288631**
(86) US16027972 2016 04 15 2016786923

(73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
(54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 30 201562155368 P
(30) US 2015 08 25 201562209841 P
(72) BIERMAN, Steven, F., San Diego, CA 92121, c/o Access Scientific LLC 3910 Sorrento Valley Blvd. Suite 200 (US)

A61M 25/09 **EN E-1395599** 2021 05 26 **3034126**
(86) 2015 11 12 2015194371

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) SUBINTIMALE KREUZENDE DRAHTFÜHRUNG
(30) US 2014 11 13 201462079241 P
(72) ELSESSER, James C., Bloomington IN Indiana 47401, 2807 E. Lilac Court (US)
(72) KAY, Thomas A., Bloomington IN Indiana 47401, 8287 Mackenzie Court (US)

A61M 25/10 **EN E-1395600** 2021 05 26 **3363490**
(86) 2010 12 16 2018157757

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOLUMINALEN ANATOMISCHEN STRUKTUR
(30) US 2009 12 16 287077 P
(72) Piskun, Gregory, Morganville, NJ 07751, 113 Laredo Drive (US)
(72) Rottenberg, Dan, 34601 Haifa, 117 Einstein Street (IL)
(72) Manash, Boaz, 37808 Givat-Ada, 30 Hai Street (IL)
(72) Pinhasov, Dima, 22408 Naharia, 68B Wolfson Street (IL)

A61M 25/10 **EN E-1395601** 2021 05 26 **3377004**
(86) US16062252 2016 11 16 2016867032

(73) Sentient Holdings, LLC, Flagstaff, Arizona 86004, 4260 N. Fanning Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2015 11 17 201562256396 P
(30) US 2016 11 15 201615351561
(72) LAGUNA, Alvaro J., Flagstaff, Arizona 86004, 4260 N. Fanning Drive (US)

A61M 27/00 **EN E-1395602** 2021 05 26 **3632495**
(86) 2018 10 03 2018198416

(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, 2400 Le Locle, Rue Girardet 29 (CH)
(54) ELEKTRONISCHER WERKZEUGSATZ ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN GENERATIONEN VON IMPLANTIERBAREN PROGRAMMIERBAREN VENTILEN MIT ODER OHNE AUSRICHTUNGSFUNKTIONALITÄT BASIEREND AUF EINEM FESTEN REFERENZMAGNETEN
(72) BODEN, JR., Thomas, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
(72) D'AOUST, Patricia, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
(72) ARAZAWA, Alexander, Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)

A61M 27/00 **EN E-1395603** 2021 05 26 **3546017**
(86) 2019 03 23 2019164772

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) HARNRÖHRENSTENT
(30) US 2018 03 30 201815941598
(72) Walish, Judy, West Roxbury, MA 02132, 80 Glenellen Road (US)
(72) Tang, Hui, Action, MA 01720, 92 Taylor Road (US)
(72) Holman, Thomas, Princeton, MN 55371, 29625 139th Street NW (US)

A61M 37/00 **EN E-1395604** 2021 05 26 **2626107**
(86) JP11073129 2011 10 06 2011830748

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) APPLIKATOR
(30) JP 2010 10 07 2010227684
(72) TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)
(72) OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)
(72) MACHIDA, Kazuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 25-11 Kannondai 1-chome (JP)

A61M 37/00 **EN E-1395605** 2021 05 26 **3560545**
(86) JP17045156 2017 12 15 2017885207

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) APPLIKATOR
(30) JP 2016 12 20 2016246295
(72) TAJIMA Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) YAMAMOTO Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61M 39/10 **FR E-1395606** 2021 05 26 **2712652**
(86) 2013 09 27 2013186397

(73) Vygon, 95440 Ecouen, 5. rue Adeline (FR)
(54) Medizinisches Verbindungssystem mit Aufschraubblockierung
(30) FR 2012 09 28 1259159
(72) Carrez, Jean-Luc, 95440 Ecouen, 15, rue Jean-Jaurès (FR)
(72) Coussegal, Jean-Louis, 95250 Beauchamp, 52bis, Avenue Victor Basch (FR)
(72) Barre, Laurent, 95440 Ecouen, 14, rue Vincent Van Gogh (FR)
(72) Guyomarc'h, Pierrick, 95120 Ermont, 3, rue Paul Eluard (FR)
(72) Algrain, Isabelle, 95380 Puiseux en France, 70 ter, rue du Général Leclerc (FR)

A61M 39/10 **EN E-1395607** 2021 05 26 **3285852**
(86) US16025488 2016 04 01 2016783570

(73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERE VERBINDER-/ADAPTERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 04 23 201562151489 P
(72) LESSER, Joseph, Plymouth, Minnesota 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
(72) DARST RICE, Mark, Plymouth, Minnesota 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
(72) MANGAL, Sameer, Plymouth, Minnesota 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)

A61N 1/05 **EN E-1395608** 2021 05 26 **2929908**
(86) 2005 10 19 2015156061

(73) Boston Scientific Limited, Christ Church, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings (BB)
(54) LEITUNGSLOSE HERZSTIMULATIONSSYSTEME
(30) US 2004 10 20 971550
(30) US 2005 03 07 75375
(72) Hastings, Roger, N., Maple Grove, MN Minnesota 55369, 7013 Carey Lane (US)
(72) Sadasiva, Anupama, Maple Grove, MN 55311, 9032 Merrimac Lane North (US)
(72) Pikus, Michael, J., Golden Valley, MN Minnesota 55427, 7724 Harold Avenue (US)
(72) Edmunds, Kevin, D., Ham Lake, MN Minnesota 55304, 13350 Kenyon Street Ne (US)

A61N 1/05 **EN E-1395609** 2021 05 26 **3481493**
(86) IB17053945 2017 06 30 2017746187

(73) Mainstay Medical Limited, Swords, Dublin, Clonmel House Forster Way (IE)
(54) SYSTEME ZUM WIEDERHERSTELLEN DER MUSKELFUNKTION AN DER LENDENWIRBELSÄULE UND KITS ZUR IMPLANTATION DAVON
(30) US 2016 07 05 201615202435
(72) BECK, John, Ramsey, MN 55303, 15021 Juniper Ridge Drive (US)
(72) SKUBITZ, Jason, Arden Hills, MN 55112, 1298 Ingerson Road (US)
(72) CROSBY, Peter, Blaine, MN 55434, 11706 3rd Street N.E. (US)
(72) DEMORETT, Henry, Prior Lake, MN 55372, 15531 Skyline Avenue N.W. (US)
(72) SHIROFF, Jason Alan, Edina, MN 55424, 5130 France Avenue South (US)

A61N 1/36 **EN E-1395610** 2021 05 26 **3288633**
(86) US16029735 2016 04 28 2016720690

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER NEUROMODULATION FÜR SCHNELLERE THERAPEUTISCHE REAKTION
(30) US 2015 04 29 201562154556 P
(30) US 2016 02 12 201662294762 P
(72) DOAN, Que T., West Hills, CA 91304, 23844 Strathern Street (US)
(72) HERSHEY, Bradley Lawrence, Valencia, CA 91355, 25532 Via Heraldo (US)
(72) ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, 27941 Mariposa Street (US)

A61N 1/36 **EN E-1395611** 2021 05 26 **3533488**
(86) KR16012384 2016 10 31 2016919793

(73) Y-Brain Inc, Daejeon 34127, 71 Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION MIT STROMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) LEE, Ki Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487, 802 Pangyo Digital Center C-dong 242 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) JANG, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 130-1205 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Byung Gik, Daegu 42105, 72 Dalgubeol-daero 496-gil Suseong-gu (KR)

A61N 1/365 **EN E-1395612** 2021 05 26 **3046621**
(86) US14055885 2014 09 16 2014843943

(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) MEHRTEILIGER KOPPLER ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE
(30) US 2013 09 16 201361878436 P
(30) US 2013 12 06 201361913164 P
(72) POON, Ada Shuk Yan, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
(72) YEH, Alexander Jueshyan, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
(72) TANABE, Yuji, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
(72) KIM, Sanghoek, Palo Alto, CA 94306, 267 Curtner Avenue, Apt. 4 (US)
(72) HO, John, Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real (US)

A61N 2/04 **EN E-1395613** 2021 05 26 **3424559**
(86) JP17007641 2017 02 28 2017759956

(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) SPULE UND MAGNETSTIMULATOR DAMIT
(30) JP 2016 03 04 2016042364
(72) SEKINO, Masaki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Keita, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Yuta, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61P 25/16 **EN E-1395614** 2021 05 26 **3661602**
(86) EP18070481 2018 07 27 2018746703

(73) Karl-Franzens-Universität Graz, 8010 Graz, Universitätsplatz 3 (AT)
(73) University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 S. Ellis Avenue (US)
(54) PHOSPHOLIPIDANALOGA
(30) US 2017 08 03 201715667893
(72) BIRUKOV, Konstantin, Fulton, Maryland 20759, 8069 Westside Blvd. (US)
(72) BIRUKOVA, Anna, Fulton, Maryland 20759, 8069 Westside Blvd. (US)
(72) BOCHKOV, Valery, 8045 Graz, St. Veiter Strasse 11/17 (AT)
(72) OSKOLKOVA, Olga, 8020 Graz, Weissenkircherstrasse 8/17 (AT)

A61Q 5/06 **DE E-1395615** 2021 05 26 **3268092**
(86) EP16051567 2016 01 26 2016701525

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN
(30) DE 2015 03 09 102015204154
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, Dönnewegstraße 1b (DE)
(72) PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), Kommandeursweg 49 (DE)
(72) MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, Friedensallee 72 (DE)
(72) RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, Focksweg 5 (DE)

A61Q 19/00 **DE E-1395616** 2021 05 26 **2814577**
(86) EP13052735 2013 02 12 2013705138

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) STABILE WASSER IN ÖL EMULSIONEN MIT VERBESSERTER SENSORIK
(30) DE 2012 02 16 102012202337
(72) KOCH, Petra, 22457 Hamburg, Halstenbeker Straße 26 (DE)
(72) BALCKE, Isabel, 22337 Hamburg, Övern Barg 34 (DE)
(72) MÖLLGAARD, Svenja, Lena, 22337 Hamburg, Johanne-Reitze-Weg 4 (DE)
(72) VON DER FECHT, Stephanie, 22880 Wedel, Steinberg 79 (DE)

A62C 3/16 **EN E-1395617** 2021 05 26 **3417915**
(86) KR17009441 2017 08 29 2017853312

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND BRANDSCHUTZVERFAHREN FÜR ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) KR 2016 09 21 20160120936
(72) LEE, Ji-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Suk-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jun-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

A62C 31/00 **EN E-1395618** 2021 05 26 **3366357**
(86) 2015 04 07 2018166417

(73) Rigdeluge Global Limited, Aberdeen AB21 0JD, Unit 4 Cothill Fintray Dyce (GB)
(54) FILTER
(30) GB 2014 04 04 201406174
(30) GB 2014 04 30 201407584
(72) GARDEN, Ian, Dyce, Aberdeen AB21 0JD, c/o Rigdeluge Global Limited Unit 4 Cothill, Fintray (GB)

A63B 21/00 **EN E-1395619** 2021 05 26 **3171948**
(86) TR14000533 2014 12 31 2014837014

(73) Basi Systems Pilates Sanayi Ticaret A. S., 34367 Sisli/Istanbul, Harbiye Mah. Maçka Cad. Vehbibey Apt. No:18/4 (TR)
(54) ANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR ÜBUNGSEINRICHTUNGEN
(30) TR 2014 07 21 201408606
(72) UCGUN, Mumin, Cengiz, Han, 34522 Istanbul, Akcaburgaz Mah. 127 Sok. No:6 Esenyurt (TR)

A63B 21/04 **EN E-1395620** 2021 05 26 **3369463**
(86) IB16056484 2016 10 27 2016859178

(73) Estrada Estrada, Carlos Arturo, Bogotá, D.C., Carrera 13 27 98 Torre B Apartamento 1802 (CO)
(54) VERSCHIEBBARES GREIFSYSTEM UND MODULARE KÖRPERÜBUNGSSTRUKTUR MIT DIESEM SYSTEM
(30) CO 2015 10 28 15256716
(72) CASTRO CLAVIJO, Inés Stella, Bogotá D.C., Carrera 13 27 98 Torre B Apartamento 1802 (CO)
(72) ESTRADA ESTRADA, Carlos Arturo, Bogotá, D.C., Carrera 13 27 - 98 Torre B Apartamento 1802 (CO)

A63B 22/08 **EN E-1395621** 2021 05 26 **3067099**
(86) 2016 03 07 2016159010

(73) Foundation Fitness, LLC, Portland, Oregon 97209, 1732 N.W. Quimby, Suite 250 (US)
(54) ÜBUNGSMASCHINE MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ÜBER TOTPUNKT
(30) US 2015 03 10 201514643823
(30) US 2015 03 10 201514643792
(72) Golesh, Eric, Arvada, CO 80005, Foundation Fitness LLC 11811 W. 75th Drive (US)

A63B 23/02 **DE E-1395622** 2021 05 26 **3200883**
(86) EP15001924 2015 09 29 2015784276

(73) Five-Konzept GmbH & Co. KG, 78183 Hüfingen, Bregstrasse 2 (DE)
(54) TRAININGSGERÄT MIT EINER BODENPLATTE UND ZWEI HAUPTSEITENSTÄNDERN
(30) DE 2014 10 02 102014014616
(30) DE 2014 10 15 102014015229
(30) DE 2014 10 15 202014008246 U
(72) KRUGER, Lutz, 78166 Donaueschingen, Brigachtalstr. 22 (DE)
(72) HARWATH, Wolf, 78183 Hüfingen, Hauptstr. 29 (DE)
(72) LIMBERGER, Christoph, 78166 Donaueschingen, Beckhofer Str. 4 (DE)

A63B 71/06 **EN E-1395623** 2021 05 26 **3280500**
(86) DK16050096 2016 04 06 2016714754

(73) MDT A/S, 6000 Kolding, Værkstedsvej 2 (DK)
(54) SYSTEM ZUM ZÄHLEN VON PUNKTEN BEI EINEM SPORTWETTKAMPF
(30) DK 2015 04 07 201570199
(30) DK 2015 04 07 201500051 U
(72) DAHL, Morten, 6000 Kolding, Jens Skyttes Vej 10 (DK)

A63C 7/10 **EN E-1395624** 2021 05 26 **3560563**
(86) 2019 02 27 2019159697

(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)
(54) SKIANSCHLAGVORRICHTUNG
(30) IT 2018 03 02 201800003205
(72) INDULTI, Giovanni, 41042 FIORANO MODENESE (MO), Via Papa Giovanni XXIII, 7 (IT)
(72) INDULTI, Davide, 41042 FIORANO MODENESE (MO), Via Ghiarella 278 (IT)

A63C 11/26 **FR E-1395625** 2021 05 26 **3609589**
(86) FR18000093 2018 04 11 2018723897

(73) Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)
(54) BINDUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 04 13 1700409
(72) MERINO, Jean-François, 74330 Epagny, 95 rue du Château (FR)
(72) THOVEX Frédéric, 74220 La Clusaz, 1900 Route de Plattuy (FR)

A63D 5/10 **EN E-1395626** 2021 05 26 **3578235**
(86) 2019 05 31 2019177563

(73) Finems Oy, 88600 Sotkamo, Savitie 5 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER BÄNDER DER BOWLING-KEGELAUFSTELLER
(30) FI 2018 06 05 20185509
(72) Lindeman, Marko, 88600 SOTKAMO, c/o Finems Oy Savitie 5 (FI)

A63F 13/24 **EN E-1395627** 2021 05 26 **3572132**
(86) 2019 04 11 2019168571

(73) NINTENDO CO., LTD., Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho (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) IWAO, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(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)

A63F 13/355 **EN E-1395628** 2021 05 26 **3700640**
(86) US19020935 2019 03 06 2019712394

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DARSTELLUNG UND KODIERUNG VON INHALTEN FÜR INTERAKTIVE ONLINE-SPIELSITZUNGEN
(30) US 2018 03 22 201862646824 P
(72) ROY, Jean-François, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUOPONEN, Jani, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZIMRING, Dov, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUUSELA, Aki, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SMULLEN, Clinton, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LALONDE, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEVENTIS, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A63F 13/40 **EN E-1395629** 2021 05 26 **2660712**
(86) 2012 10 16 2012188635

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(54) Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2012 05 02 2012105362
(72) Nakata, Tetsuya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Yoshimoto, Hirohito, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Kinoshita, Keiko, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/86 **EN E-1395630** 2021 05 26 **2907557**
(86) 2014 10 24 2014190236

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) Informationsteilungssystem, Programm und Informationsteilungsverfahren
(30) JP 2014 02 13 2014025818
(72) Hayashida, Koichi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 7/00 **EN E-1395631** 2021 05 26 **3551305**
(86) EP17081961 2017 12 08 2017811306

(73) Ingenieurbüro Stengel GmbH, 81476 München, Nesselwanger Str. 24 (DE)
(54) TRAGENDE SCHIENE FÜR EINE ACHTERBAHN UND ACHTERBAHNANORDNUNG
(30) DE 2016 12 09 102016123928
(72) STELZL, Christian, 81479 München, Ascholdinger Strasse 9a (DE)

A63G 7/00 **DE E-1395632** 2021 05 26 **3678751**
(86) EP18072001 2018 08 14 2018758565

(73) Mack Rides GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstrasse 4 (DE)
(54) FAHRGASTAUFNAHME UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN FAHRGASTAUFNAHME FÜR EIN FAHRGESCHÄFT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRGESCHÄFT MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN FAHRZEUG
(30) DE 2017 09 07 102017120645
(72) BECHERER, Markus, 79215 Elzach, Bachereweg 1A (DE)
(72) SCHRADE, Stephan, 79331 Teningen, Brunnenstr. 7 (DE)

A63H 30/04 **EN E-1395633** 2021 05 26 **3352870**
(86) US16052934 2016 09 21 2016778577

(73) Traxxas LP, McKinney TX 75070, 6250 Traxxas Way (US)
(54) MOTORBETRIEBENES MODELLFAHRZEUG
(30) US 2015 09 22 201562222094 P
(72) ALLMENDINGER, Otto Karl, Rowlett, Texas 75088, 7706 Coastway Drive (US)
(72) CHRISTENSEN, Casey Christen Jens, McKinney, Texas 75071, 5104 Ridge Run Drivee (US)
(72) EWING, Adam Cole, McKinney, Texas 75071, 1340 Annalea (US)
(72) WOOD, Jonathan Scott, Plano, Texas 75024, 8025 Ohio Drive 10209 (US)

A63H 33/00 **EN E-1395634** 2021 05 26 **3595790**
(86) EP18054776 2018 02 27 2018708638

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) WEARABLE-SPIELZEUGSYSTEM
(30) DK 2017 03 14 PA201770178
(72) KAPETER, Luka, 7190 Billund, Bygager 18 (DK)
(72) HAURUM, Jens Peter, 7190 Billund, Mølleparken 286 (DK)
(72) ALVAREZ, Nathalie Fernandez, 5230 Odense M, Købkesvej 40 (DK)
(72) GØTSKE, Steffen, 7100 Vejle, Filippavej 5 (DK)

A63H 33/08 **EN E-1395635** 2021 05 26 **3431160**
(86) JP17006742 2017 02 23 2017769786

(73) Inoue, Shinya, Higashiomi-shi, Shiga 527-0065, 988-2 Shimofutamatacho (JP)
(54) INEINANDERGREIFENDER BLOCK
(30) JP 2016 03 19 2016001602
(72) Inoue, Shinya, Higashiomi-shi, Shiga 527-0065, 988-2 Shimofutamatacho (JP)

A63H 33/28 **EN E-1395636** 2021 05 26 **3616766**
(86) 2019 08 28 2019194199

(73) JetChill Ltd, Newcastle Upon Tyne NE3 2ER, Hadrian House Beaminster Way East Unit 9 Kingston Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ODER SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER DAMPFGEFÜLLTEN BLASE
(30) GB 2018 08 28 201813987
(72) Myers, Colin, Woodham DL5 4RQ, 8 Bafferton Close (GB)

A63H 33/32 **DE E-1395637** 2021 05 26 **3659685**
(86) 2019 09 20 2019198521

(73) Clauss, Ulrich, 73266 Bissingen, Rauberweg 3 (DE)
(54) SANDKASTENSYSTEM
(30) DE 2018 11 27 202018106736 U
(72) Clauss, Ulrich, 73266 Bissingen, Rauberweg 3 (DE)

B01D 3/14 **EN E-1395638** 2021 05 26 **3519069**
(86) SE17050707 2017 06 27 2017856901

(73) Ingevity UK Ltd, Warrington Cheshire WA4 6HA, Baronet Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES PRODUKTSTROMS AUS EINER CAPROLACTON-PRODUKTION
(30) SE 2016 09 28 1630234
(72) PAJALIC, Oleg, 291 06 Kristianstad, Kärnyxvägen 2 (SE)
(72) BERGGREN, John, 252 22 Helsingborg, Drottninggatan 57 (SE)
(72) SKOGESTAD, Sigurd, 7048 Trondheim, Stokkanhaugen 203 (NO)
(72) LE, Quang-Koha, Ho Chi Minh City 700000, 160/25/12 Bui Dinh Tuy Street 12 Ward Binh Thanh Distric (VN)

B01D 17/00 **DE E-1395639** 2021 05 26 **3661621**
(86) EP18070756 2018 07 31 2018753107

(73) Hydac Fluidcarecenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2017 08 01 102017007270
(72) THEOBALD, Sascha, 66763 Dillingen, Lilienstraße 44 (DE)
(72) SCHOLL, Thomas, 66740 Saarlouis, Kaiser-Wilhelm-Straße 11 (DE)

B01D 21/01 **EN E-1395640** 2021 05 26 **3513857**
(86) JP17032941 2017 09 12 2017850893

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EXTRAKT AUS PFLANZENPULVER UND WASSERREINIGER
(30) JP 2016 09 16 2016181619
(30) JP 2017 09 11 2017174021
(72) FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ITO, Masahiko, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Masato, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

B01D 21/24 **DE E-1395641** 2021 05 26 **3756745**
(86) 2020 06 24 2020401039

(73) Biogastechnik Süd GmbH, 88316 Isny im Allgäu, Am Schäferhof 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHICKUNG EINER LAGERFLÄCHE
(30) DE 2019 06 25 102019117129
(72) Maier, Clemens, 88316 Isny-Sommersbach, Heslerhof 2 (DE)
(72) Maier, Gregor, 88316 Isny-Sommersbach, Heslerhof 2 (DE)

B01D 29/15 **EN E-1395642** 2021 05 26 **2488272**
(86) FI10050800 2010 10 15 2010795026

(73) Parker Hannifin Manufacturing Finland OY, 31700 Urjala, Salmentie 260 (FI)
(54) KAPPEFILTER UND VERWENDUNG
(30) FI 2009 10 15 20096063
(72) KAPANEN, Petteri, FI-33720 Tampere, Tamppikuja 4 B 50 (FI)
(72) YLHÄINEN, Mikko, FI-37500 Lempäälä, Pyhällöntie 216 (FI)
(72) SORRI, Antti, FI-31760 Urjala, Porttikiventie 3 A 3 (FI)

B01D 35/30 **EN E-1395643** 2021 05 26 **2950907**
(86) US14013910 2014 01 30 2014704063

(73) Filtran, LLC, Des Plaines, IL 60016, 875 Seegers Road (US)
(54) FILTER MIT DOPPELFALTPACKUNG
(30) US 2013 01 31 201313755134
(72) ELEFTHERAKIS, John, G., Cary, IL 60013, 900 Prairie Hill Court (US)
(72) KHALIL, Ibrahim, Lake Barrington, IL 60010, 23158 Gray Barn Court (US)
(72) ALFARO, Conrad, F., Bolingbrook, IL 60490, 4 Timber Mill Court (US)

B01D 45/16 **EN E-1395644** 2021 05 26 **3673969**
(86) 2012 10 05 2019210504

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STAUBSAMMELEINHEITEN
(30) SE 2011 10 06 1100739
(72) Hällgren, Ingvar, 147 41 Tumba, Solbacksvägen 26 (SE)
(72) Johansson, Daniel, 129 50 Hägersten, Fredrika Bremers Gata 34 (SE)

B01D 46/00 **EN E-1395645** 2021 05 26 **3485955**
(86) KR17006460 2017 06 20 2017841603

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LUFTREINIGER
(30) KR 2016 08 19 20160105358
(72) LEE, Young Seok, Seoul 03942, 54 World Cup buk-ro 38-gil Mapo-gu (KR)
(72) PARK, Dah We, Seoul 06572, 70 Donggwang-ro 18-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hyeoung, Seoul 04734, 218 Dokseodang-ro Seongdong-gu (KR)
(72) ROCHFORD, Tim, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, Seongnam-daero Bundang-gu 393 Building A Number 1620 (KR)

B01D 47/06 **DE E-1395646** 2021 05 26 **2694186**
(86) DE12000127 2012 02 09 2012722276

(73) CFT GmbH Compact Filter Technic, 45964 Gladbeck, Beisenstraße 39-41 (DE)
(54) NASSWÄSCHER MIT REDUZIERTEN ENERGIEBEDARF ERFORDERNDEM KOMPAKTDEMISTER
(30) DE 2011 04 07 102011016289
(72) BOTH, Reinhold, 45889 Gelsenkirchen, Am Feldbusch 65 (DE)
(72) HAUBOLD, Christian, 45964 Gladbeck, Lange Strasse 99 (DE)

B01D 53/04 **DE E-1395647** 2021 05 26 **3160620**
(86) EP15001269 2015 06 24 2015737976

(73) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, 42781 Haan, Büssingstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN IN EINEM BEHÄLTER EINES SORPTIONSTROCKNERS FÜR EIN FLUID, BEHÄLTER EINES SORPTIONSTROCKNERS UND SYSTEM
(30) DE 2014 06 26 102014009292
(30) DE 2014 09 23 102014013806
(72) RBAYTI, Abdelkhalic, 40477 Düsseldorf, Kleverstrasse 42 (DE)
(72) SCHAEFER, Jens, 41352 Korschenbroich, Blausteinstrasse 6a (DE)
(72) BONGARTZ, Wolfgang, 41472 Neuss, Harbernusstrasse 31B (DE)
(72) FULKO, Susanne, 51688 Wipperfürth, Meisenweg 14 (DE)
(72) SCHAAF, Peter, 40764 Langenfeld, Wolfhagen 7 (DE)
(72) LETTAU, Andreas, 55270 Engelstadt, Am Pfortenacker 21a (DE)
(72) SCHWARZ, Peter, 40217 Düssledorf, Kronprinzenstrasse 90 (DE)
(72) WESTPHAL, Roland, 16761 Hennigsdorf, Fasanenweg 6 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1395648** 2021 05 26 **3725391**
(86) 2019 04 18 2019170232

(73) Climeworks AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR CO2-ENTFERNUNG AUS LUFT FÜR HOHEN DURCHSATZ UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(72) SUTER, Roger, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)
(72) REPOND, Nicolas, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)
(72) MEGERLE, Benjamin, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)
(72) GEBALD, Christoph, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)
(72) WURZBACHER, Jan André, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)

B01D 53/047 **EN E-1395649** 2021 05 26 **3207974**
(86) 2017 02 15 2017156347

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON SAUERSTOFF AUS EINEM FLUIDSTROM MIT EINEM CHABASIT-ADSORBENZ
(30) US 2016 02 22 201615049634
(72) LAU, Garret Chi-Ho, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, 422 Cherokee Street (US)
(72) ZHAO, Qiao, Macungie, PA Pennsylvania, 7364 Cedar Rd (US)
(72) WHITLEY, Roger Dean, Allentown, PA Pennsylvania 18104-8501, 311 Hopewell Drive (US)
(72) SORENSEN, Erin Marie, Allentown, PA Pennsylvania 18104, 518 North 25th Street (US)
(72) COE, Charles Gardner, Macungie, PA Pennsylvania 18062, 1381 Walnut Lane (US)
(72) CASTEEL, William Jack, Jr., Fountain Hill, PA Pennsylvania 18015, 614 Diehl Avenue (US)
(72) OCHS, Geoffrey John, Lake Hopatcong, NJ New Jersey 07849, 5 Tulip Dr. (US)
(72) BONGO, Christopher Robert, Macungie, PA 18062, 6834 Hunt Drive (US)
(72) BONANNO, Marissa Ann, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, 7100 Johnson Farm Lane Apt. 404 (US)

B01D 53/047 **EN E-1395650** 2021 05 26 **3423170**
(86) US16044010 2016 07 26 2016748224

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARGONRÜCKGEWINNUNG IN EINER MIT EINEM DRUCKWECHSELADSORPTIONSSYSTEM INTEGRIERTEN KRYOGENEN LUFTTRENNUNGSANLAGE
(30) US 2016 03 01 201615057160
(72) PROSSER, Neil, M., Lockport, NY 14094, 6993 Iroquois Drive (US)
(72) LUO, Yang, Amherst, NY 14051, 15 Old Hempstead Court (US)

B01D 53/14 **DE E-1395651** 2021 05 26 **3628393**
(86) 2017 02 02 2019204497

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON KOHLENMONOXID UND SAUERGASEN AUS EINEM KOHLENMONOXIDHALTIGEM FLUIDSTROM
(30) EP 2016 02 08 16154722
(30) EP 2016 04 08 16164431
(72) KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, Roemerweg 113 (DE)
(72) NOTZ, Ralf, 67133 Maxdorf, Johannes-Hahn-Weg 4 (DE)
(72) KERN, Andreas, Discovery Bay, Hong Kong, 53A Caperidge Drive Peninsula Village (CN)

B01D 53/26 **EN E-1395652** 2021 05 26 **3638401**
(86) IB18053971 2018 06 04 2018733689

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES FEUCHTEN DRUCKGASES UND VERDICHTERANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) BE 2017 06 16 201705430
(72) GEERTS, Bart, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, NV Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 53/52 **EN E-1395653** 2021 05 26 **3113862**
(86) US15019009 2015 03 05 2015758346

(73) Bechtel Hydrocarbon Technology Solutions, Inc., Houston, TX 77056-6503, 3000 Post Oak Blvd (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TRENNUNG VON WASSERSTOFFSULFID UND AMMONIAK IN EINEM WASSERSTOFFSULFIDSTRIPPER
(30) US 2014 03 05 201461948118 P
(72) TAYLOR, Martin, Houston, TX 77077, 11526 Meadow Lake Drive (US)
(72) KIMTANTAS, Charles, Sugar Land, TX 77479, 2831 N. Blue Meadow Circle (US)

B01D 53/78 **EN E-1395654** 2021 05 26 **3476463**
(86) JP18003492 2018 02 01 2018748476

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)
(54) ABGASVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 01 2017017118
(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) INUI, Masayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Shimpei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/86 **DE E-1395655** 2021 05 26 **2707123**
(86) EP12055810 2012 03 30 2012712646

(73) Venator Uerdingen GmbH, 47829 Krefeld, Rheinuferstraße 7-9 (DE)
(54) ROHSTOFFE FÜR VANADIUMFREIE ODER VANADIUMREDUZIERTE DENOX-KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2011 05 11 11165659
(72) BECKER, Ralf, 46244 Bottrop, An der Harre 26 (DE)
(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, Bodelschwinghstr. 27 (DE)
(72) HIPLER, Frank, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 85 (DE)
(72) GALBARCZYK, Nicole, 47839 Krefeld, Krefelder Str. 142 (DE)
(72) LANGE, Kai-Sven, 45136 Essen, Am Krausen Bäumchen 100 (DE)
(72) GÜNNEL, Horst, 47906 Kempen, Bartzheide 67 (DE)
(72) DÖRSCHUG, Uwe, 47918 Tönisvorst, En de Bongert 16 (DE)

B01D 53/94 **FR E-1395656** 2021 05 26 **01603657**
(86) FR04000648 2004 03 17 2004721216

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CEROXID UND ZIRCONIUMOXID UND EVENTUELL EINEM ANDEREN OXID DER SELTENEN ERDEN, DIE EINE HOHE SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE BEI 1100 °C HAT, SOWIE EIN PROZEß ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS KATALYSATOR
(30) FR 2003 03 18 0303292
(72) LARCHER, Olivier, 17180 Pérégny, 34, rue de Cheverny (FR)
(72) ROHART, Emmanuel, 17220 Sainte-Soulle, 7, rue de la Sablière (FR)

B01D 61/02 **EN E-1395657** 2021 05 26 **3374065**
(86) US16061608 2016 11 11 2016865118

(73) Getpreecharsawas, Jirachai, Rochester, NY 14623, 20 Fairwood Drive Apt. 3F (US)
(73) Borkholder, David A., Canandaigua, NY 14424, 4752 West Lake Road (US)
(54) ULTRADÜNNE NANOMETERSKALIGE POLYMERMEMBRANEN
(30) US 2015 11 12 201562254507 P
(72) Getpreecharsawas, Jirachai, Rochester, NY 14623, 20 Fairwood Drive Apt. 3F (US)
(72) Borkholder, David A., Canandaigua, NY 14424, 4752 West Lake Road (US)

B01D 65/10 **DE E-1395658** 2021 05 26 **3612294**
(86) EP18059847 2018 04 18 2018725756

(73) Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, 89420 Höchstäd a.d. Donau, Josef-Grünbeck-Straße 1 (DE)
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) MEMBRANMODUL UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ABLAGERUNGEN IN EINEM MEMBRANMODUL
(30) DE 2017 04 21 102017108535
(72) HAGER, Simon, 86157 Augsburg, Germersheimer Str. 5 (DE)
(72) GLAS, Karl, 85354 Freising, Schönmetzlerstrasse 11 (DE)
(72) MEINARDUS, Martin, 89231 Neu-Ulm, Uferstr. 1 (DE)
(72) ALBERT, Matthias, 86179 Augsburg, Poststr. 13 (DE)

B01F 3/04 **EN E-1395659** 2021 05 26 **3424588**
(86) JP16056247 2016 03 01 2016892499

(73) Hirose Holdings&Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0041, 3-87, Nakashima 2-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) GASZUFUHR-/AUFNAHMEVORRICHTUNG, GASZUFUHR-/AUFNAHMEVERFAHREN UND GASFREISETZUNGSKOPF
(72) SEIMIYA, Yoshihiro, Hino-shi Tokyo 191-0024, 6-5-11 Manganji (JP)
(72) TAGUCHI, Yoshimi, Sakai-shi Osaka 590-0134, 2-4-179 Miikedai Minami-ku (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-2141, 679-29, Amagaoka, Nishi-ku (JP)

B01F 7/00 **EN E-1395660** 2021 05 26 **3261756**
(86) EP16053642 2016 02 22 2016706575

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) RÜHRER ZUM RÜHREN VON GESCHMOLZENEM GLAS
(30) EP 2015 02 23 15156128
(72) SCHOLLMAYER, Jörg, 55128 Mainz, Wilhelm-Schrohe-Strasse 24 (DE)
(72) HEITZENRÖTHER, Michael, 63755 Alzenau, Berliner Strasse 5 (DE)

B01F 9/00 **EN E-1395661** 2021 05 26 **3114454**
(86) IB15051591 2015 03 04 2015758609

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(54) ZENTRIFUGALE MIKROFLUIDISCHE CHIPKONTROLLE
(30) US 2014 03 07 201461949298 P
(30) US 2015 01 28 201562108619 P
(72) VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2, 4952 Cote des Neiges (CA)
(72) BRASSARD, Daniel, Longueuil, Québec J4J 4R1, 864 Louis-Hebert (CA)
(72) CLIME, Liviu, Longueuil, Québec J4L 4H2, 2929 Millet (CA)
(72) NORMANDIN, Francois, Montréal Québec H2X 3H3, 3423 Henri-Julien 106A (CA)

B01F 17/00 **EN E-1395662** 2021 05 26 **3037161**
(86) 2014 12 22 2014199745

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) Metallnanopartikeldispersion
(72) Bollen, Dirk, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)

B01J 13/16 **EN E-1395663** 2021 05 26 **2992953**
(86) ES14070046 2014 01 23 2014708924

(73) Ecopol Tech, S.L., 43720 L'Arboç, Parc Empresarial El Foix Indústria 7 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKAPSULATS, MIKROKAPSULAT UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) ES 2013 01 25 201330086
(72) ROCAS SOROLLA, Josep, E-08860 Castelldefels (Barcelona), Arenys 24 casa 16 (ES)
(72) ROCAS ALONSO, Pau, E-08860 Castelldefels (Barcelona), Arenys 24 casa 16 (ES)
(72) MAS MORUNO, Carlos, E-08024 Barcelona, Secretari Coloma 104-6 Ent 2 (ES)

B01J 20/02 **EN E-1395664** 2021 05 26 **3191220**
(86) US15049774 2015 09 11 2015845219

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES BRENNSTOFFS EINER VERBRENNUNGSMASCHINE
(30) US 2014 09 11 201462049333 P
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

B01J 20/02 **EN E-1395665** 2021 05 26 **3235517**
(86) JP15080370 2015 10 28 2015869669

(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
(54) DEODORANT, DEODORANTZUSAMMENSETZUNG UND DESODORIERENDES PRODUKT
(30) JP 2014 12 19 2014257087
(72) MIYAMURA Kentaro, Nagoya-shi Aichi 455-0026, C/O TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) SUGIURA Koji, Nagoya-shi Aichi 455-0026, C/O TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)

B01J 20/04 **EN E-1395666** 2021 05 26 **3449998**
(86) JP17016913 2017 04 28 2017789710

(73) Dynic Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-0812, 26 Daimon-cho Nishikyogoku Ukyo-ku (JP)
(54) FOLIE ZUR ABSORPTION VON FEUCHTIGKEIT
(30) JP 2016 04 28 2016091885
(72) OSE, Nobuo, Inugami-gun Shiga 522-0341, c/o DYNIC CORPORATION Shiga Factory 270 Taga Taga-cho (JP)
(72) OHYAMA, Kaneto, Inugami-gun Shiga 522-0341, c/o DYNIC CORPORATION Shiga Factory 270 Taga Taga-cho (JP)

B01J 20/22 **EN E-1395667** 2021 05 26 **2754488**
(86) JP12072492 2012 09 04 2012829318

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) ADSORPTIONSMATERIAL UMFASSEND EIN STOFFGEMISCH UMFASSEND EINEN METALLKOMPLEX UND EIN ELASTOMER
(30) JP 2011 09 05 2011192289
(72) INUBUSHI, Yasutaka, Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(72) HORI, Takashi, Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(72) KURIHARA, Toyoaki, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO. LTD. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) OGI, Hiroyuki, Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu Kurashiki-shi (JP)

B01J 21/18 **EN E-1395668** 2021 05 26 **2480330**
(86) GB10051583 2010 09 21 2010759961

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PROZESS UND KATALYSATOR ZUR KATALYTISCHEN HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN UND HETEROAROMATISCHEN NITROVERBINDUNGEN
(30) EP 2009 09 23 09012080
(72) AUFDENBLATTEN, Rhony, Niklaus, 3930 Visp, Terbinerstrasse 27A (CH)
(72) BELSER, Thomas, Peter, 3930 Visp, c/o Lonza AG Building E 3 Rottenstrasse 6 (CH)
(72) QUITTMANN, Wilhelm, 3930 Visp, c/o Lonza AG Building E 38 Rottenstrasse 6 (CH)

B01J 23/75 **EN E-1395669** 2021 05 26 **2704828**
(86) IB12052070 2012 04 25 2012721934

(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 2196 Johannesburg, 1 Sturdee Avenue Rosebank (ZA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOBALT ENTHALTENDEN KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESEKATALYSATORVORLÄUFERS
(30) ZA 2011 05 06 201103330
(72) ELOFF, Cornelia, Carolina, 1947 Sasolburg, No. 9 Kayeri Villa Matroosberg Street Vaalpark (ZA)
(72) VAN DE LOOSDRECHT, Jan, 1947 Sasolburg, 25 Boschenvaal, Riverfront Lodges, Barrage Road, (ZA)
(72) VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, 23 Donkin Street (ZA)
(72) VAN RENSBURG, Hendrik, Cupar Fife KY15 5DD, 23 Meadowside Road (GB)

B01J 31/02 **EN E-1395670** 2021 05 26 **2838656**
(86) NL14050418 2014 06 24 2014753318

(73) Ioniqa Technologies B.V., 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU VON POLYMEREN
(30) NL 2013 06 24 2011025
(72) VILAPLANA ARTIGAS, Marcel, NL-5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)
(72) MESTROM, Luuk, NL-5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)
(72) DE GROOT, Rick, NL-5612 AREindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)
(72) PHILIPPI, Vincent, NL-5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)
(72) GUERRERO SANCHEZ, Carlos, NL-5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)
(72) HOOGHOUDT, Tonnis, NL-5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)

B01J 35/00 **EN E-1395671** 2021 05 26 **2827987**
(86) SE13050283 2013 03 15 2013764224

(73) Välinge Photocatalytic AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) PHOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TITANDIOXID UND EINEM ZUSATZSTOFF GEGEN VERGRAUUNG
(30) DK 2012 03 20 201270126
(72) HUMLE, Michael, 2665 Vallensbæk Strand, Kærupvej 10 (DK)
(72) ØSTERGAARD, Simon Lausten, 1727 Copenhagen V, Asger Rygs Gade 4 4.th. (DK)

B01J 38/00 **FR E-1395672** 2021 05 26 **3389864**
(86) FR16053236 2016 12 07 2016819982

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) KATALYTISCHE GASPHASENFLUORIERUNG AUF CHROM-ENTHALTENDEN KATALYSATOR
(30) FR 2015 12 14 1562276
(72) ANDRE, David, 69530 Brignais, 23, Chemin du Champ de Mont (FR)
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)
(72) GARRAIT, Dominique, 69390 Charly, 874, Route du Bas Privas (FR)
(72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, 9 rue de la Chapelle de Bel Air (FR)
(72) WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu En Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)

B01L 3/00 **DE E-1395673** 2021 05 26 **3268130**
(86) EP16000429 2016 03 10 2016722046

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) FLUIDIKSTRUKTUR
(30) DE 2015 03 10 102015204235
(72) LATTA, Daniel, 55128 Mainz, Michael-Müller-Ring 50 (DE)
(72) SCHUNCK, Tobias, 55116 Mainz, Neubrunnenstrasse 4 (DE)
(72) BAßLER, Michael, 55127 Mainz, Im Borner Grund 10 (DE)
(72) SPANG, Peter, 55599 Gau-Bickelheim, Wallertheimerstrasse 16 (DE)
(72) HOLZKI, Markus, 55286 Wörrstadt, Lindenstrasse 15 (DE)
(72) BREITRUCK, Achim, 64291 Darmstadt, Kleiststrasse 31 (DE)
(72) HIMMELREICH, Ralf, 55131 Mainz, Franziska-Kessel-Strasse 36 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1395674** 2021 05 26 **3237112**
(86) US15013677 2015 01 30 2015880455

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BELÜFTETE MIKROFLUIDISCHE BEHÄLTER
(72) GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MOLINE, Robert, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) DOMINGUE, Chantelle E., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B01L 3/00 **EN E-1395675** 2021 05 26 **3523029**
(86) EP17025280 2017 10 05 2017784847

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE
(30) EP 2016 10 07 16020372
(72) SCHMOLKE, Hannah, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelh nbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KRONSBEIN, Matthias, 66482 Zweibruecken, thinXXS Microtechnology AG Amerikastrasse 21 (DE)
(72) SCHOEDER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelh ibH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WEBER, Lutz, 66482 Zweibruecken, thinXXS Microtechnology AG Amerikastrasse 21 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1395676** 2021 05 26 **3523031**
(86) EP17025282 2017 10 05 2017784849

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG, KASSETTE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE
(30) EP 2016 10 07 16020374
(72) BRUCKMANN, Guenter, 52146 Wuerselen, Von-Plettenbergstrasse 14B (DE)
(72) MEYDA, Erol, 52066 Aachen, Clermontstrasse 13 (DE)
(72) MUSTAFA, Jakob, 52134 Herzogenrath, Herderstrasse 2 (DE)
(72) NIEMEYER, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) PAULS, Harald, 52249 Eschweiler, Albrecht Duererstrasse 6 (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)

B01L 3/00 **EN E-1395677** 2021 05 26 **3394293**
(86) US16068450 2016 12 22 2016880128

(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., Rockville, MD 20850, 9800 Medical Center Drive Suite C-100 (US)
(54) SAMPLE-TO-ANSWER-SYSTEM ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN MIT ZIELANREICHERUNG, AMPLIFIZIERUNG UND NACHWEIS
(30) US 2015 12 22 201562270987 P
(30) US 2015 12 22 201562270990 P
(30) US 2015 12 22 201562270992 P
(30) US 2015 12 22 201562270994 P
(30) US 2015 12 22 201562270997 P
(30) US 2015 12 22 201562270999 P
(30) US 2015 12 22 201562271001 P
(72) DOHALE, Abhijit, Silver Spring, MD 20906, 2812 Aquarius Avenue (US)
(72) VIRMANI, Arvind, Germantown, MD 20874, 19435 Caravan Drive (US)
(72) SCRIVENS, Brian, Clarksburg, MD 20871, 12900 Lewisdale Road (US)
(72) SNEEDER, Christopher, Huntington Beach, CA 92649, 16912 Sims Lane Apartment 111 (US)
(72) ALIAS, Denis, Gainesville, VA 20155, 7355 Cluster House Way (US)
(72) MALTEZOS, George, Merrick, NY 11566, 23 Range Drive (US)
(72) KIM, Hanyoup, Rockville, MD 20850, 501 Hungerford Drive Apartment 363 (US)
(72) SHANDILYA, Harini, Bethesda, MD 20817, 6817 Tammy Court (US)
(72) LIANG, Hongye, Clarksville, MD 21029, 5902 Trotter Road (US)
(72) ZSAK, Jason, Silver Spring, MD 20901, 808 Gregoria Drive (US)
(72) COURSEY, Johnathan, Stuart, Rockville, MD 20853, 16628 Lescott Terrace (US)
(72) HASSON, Kenton, C., Germantown, MD 20874, 19411 Dover Cliffs Circle (US)
(72) GOSSE, Melissa, Jackson, NJ 08527, 10 Rococo Ct (US)
(72) ZENG, Shulin, Silver Spring, MD 20903, 905 La Grande Road (US)
(72) NUMAJIRI, Yasuyuki, Rockville, MD 20850, 1013 Elmcroft Boulevard (US)
(72) OGUSU, Makoto, Yorktown, VA 23693, 211 Hedgerow Lane (US)
(72) MURAKAMI, Yoichi, Newport News, VA 23606, 230 Nat Turner Boulevard Apartment 2001 (US)
(72) SAKAI, Kunihiro, Tokyo 164-0002, 4-23-16 Kamitakada Nakano (JP)

B01L 3/00 **EN E-1395678** 2021 05 26 **3186006**
(86) US15047421 2015 08 28 2015835910

(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ 85721-0300, University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor PO Box 210300A (US)
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12201-2826, 35 State Street (US)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) VERFAHREN FÜR MIKROFLUIDISCHE STRESSEMULATION
(30) US 2014 08 29 201462043977 P
(72) REDAELLI, Alberto C., I-20133 Milano, Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) RASPONI, Marco, I-20133 Milano, Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) SLEPIAN, Marvin J., Tucson, Arizona 85724, 1501 N. Campbell Avenue (US)
(72) BLUESTEIN, Danny, Albany, New York 12201-2826, 35 State Street (US)

B01L 3/02 **DE E-1395679** 2021 05 26 **3538271**
(86) EP17001128 2017 09 22 2017777481

(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)
(54) HANDDOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 14 102016121815
(72) DÖBELE, Philip, 79111 Freiburg, Max Josef Metzgerstrasse 11 (DE)

B01L 3/14 **DE E-1395680** 2021 05 26 **3618962**
(86) AT18060079 2018 04 25 2018729550

(73) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Kremsmünster, Bad Haller Strasse 32 (AT)
(54) ABNAHMEBAUGRUPPE ODER TESTRÖHRCHEN FÜR EINE GERINGE MENGE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT MIT EINEM VERLÄNGERUNGSELEMENT
(30) AT 2017 05 02 503522017
(72) EBETSBERGER, Franz, 4550 Kremsmünster, Hausleitnerweg 41 (AT)
(72) BÖCK, Arnold, 4481 Asten, Primelstraße 1/10 (AT)

B01L 7/00 **EN E-1395681** 2021 05 26 **3349902**
(86) US16051983 2016 09 15 2016775921

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE
(30) US 2015 09 15 201562218948 P
(30) US 2015 12 22 201562270975 P
(72) BOO, Kuan Moon, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) TEO, Wei Fuh, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) LOH, Wuh Ken, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) TAN, Zeqi, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) LEE, Siew Yin, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)

B02C 2/04 **EN E-1395682** 2021 05 26 **3183062**
(86) US15042238 2015 07 27 2015747339

(73) Metso Minerals Industries, Inc., Waukesha, WI 53186, 20965 Crossroads Circle (US)
(54) VON OBEN WARTBARE SPANNZYLINDER FÜR EINEN KREISELBRECHER
(30) US 2014 08 19 201414463185
(72) KAJA, Dean, Michael, Milwaukee, WI 53202, 601 East Ogden Avenue Unite 509 (US)

B02C 17/16 **EN E-1395683** 2021 05 26 **2789392**
(86) JP12081616 2012 12 06 2012855356

(73) Ashizawa Finetech Ltd, Chiba 275-8572, Akanehama 1-chome 4-2 Narashino-shi Chiba-ken (JP)
(54) HORIZONTALE TROCKENMÜHLE
(30) JP 2011 12 09 2011269632
(72) ISHIKAWA Tsuyoshi, Narashino-shi Chiba 275-8572, c/o ASHIZAWA FINETECH LTD. 1-4-2 Akanehama (JP)
(72) HAGIWARA Naoki, Narashino-shi Chiba 275-8572, c/o ASHIZAWA FINETECH LTD. 1-4-2 Akanehama (JP)
(72) YAMADA Toshihiro, Narashino-shi Chiba 275-8572, c/o ASHIZAWA FINETECH LTD. 1-4-2 Akanehama (JP)

B03B 5/02 **EN E-1395684** 2021 05 26 **3558533**
(86) EP17083781 2017 12 20 2017825502

(73) Previero N. S.r.l., 20851 Lissone (Monza Brianza), Via F.lli Cairoli 17 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND TRENNEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) IT 2016 12 20 201600129016
(72) PREVIERO, Flavio, 20851 Lissone, c/o Previero N. S.r.l. Via F.lli Cairoli 17 Monza Brianza (IT)

B04B 5/12 **EN E-1395685** 2021 05 26 **3287193**
(86) 2016 08 25 2016185689

(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) STEUERUNG EINES ZENTRIFUGALABSCHEIDERS
(72) EKEROTH, Mats, 261 39 Landskrona, Strandvägen 39 (SE)
(72) WIDE, Magnus, 435 42 Mölnlycke, Aros Electronics AB Blockstensvägen 18 (SE)

B04C 5/04 **EN E-1395686** 2021 05 26 **3648896**
(86) EP18067806 2018 07 02 2018737570

(73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
(54) ZYKLON MIT LEITSCHAUFELN
(30) DE 2017 07 03 102017114757
(72) MADUTA, Robert, 69502 Hemsbach, Oberer Zeilbergweg 1a (DE)
(72) JASTRZEBSKI, Krystian, 60385 Frankfurt am Main, Saalburgstr. 39 (DE)
(72) PERANDER, Linus, 3212 Sandefjord, Albatrossveien 12 (NO)

B05B 3/00 **DE E-1395687** 2021 05 26 **3439789**
(86) EP17058052 2017 04 05 2017716818

(73) Hammelmann GmbH, 59302 Oelde, Carl-Zeiss-Straße 6-8 (DE)
(54) HOCHDRUCK-ROTORDÜSE
(30) DE 2016 04 07 102016106376
(72) NÖLLE, René, 59302 Oelde, Warendorfer Str. 24 (DE)

B05B 3/04 **EN E-1395688** 2021 05 26 **3538283**
(86) IB17056979 2017 11 08 2017817104

(73) Drechsel, Arno, 9900 Lienz, Marcherstrasse 5A (AT)
(54) DIFFUSORANORDNUNG ZUM DIFFUNDIEREN EINER FLÜSSIGKEIT IN BEWÄSSERUNGSANLAGEN UND BEWÄSSERUNGSANLAGE MIT EINER VIELZAHL VON DIFFUSOR ANORDNUNGEN
(30) IT 2016 11 08 201600112451
(72) Drechsel, Arno, 9900 Lienz, Marcherstrasse 5A (AT)

B05B 7/24 **EN E-1395689** 2021 05 26 **3488938**
(86) 2017 12 04 2017205245

(73) Dong-A Teaching Materials Co., Ltd., Daejeon 34362, (Daehwa-dong) 154, Daehwa-ro 52beon-gil Daedeok-gu (KR)
(54) BLASSTIFT
(30) KR 2017 11 23 20170156925
(72) KIM, Hakjae, 06098 Seoul, 103-403, 30, Eonju-ro 130-gil, Gangnam-gu (KR)

B05B 11/00 **EN E-1395690** 2021 05 26 **3393673**
(86) IB16057764 2016 12 19 2016831919

(73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolaro (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER MISCHUNGEN
(30) IT 2015 12 23 UB20159355
(72) SANTAGIULIANA, Evans, 36100 Vicenza, Via Medici 18 (IT)

B05B 11/00 **EN E-1395691** 2021 05 26 **3612319**
(86) US18028231 2018 04 19 2018723153

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ERGONOMISCHER SPRÜHAKTUATOR, SPRÜHPRODUKT UMFASSEND DEN ERGONOMISCHEN SPRÜHAKTUATOR UND VERFAHREN ZUR AUFFRISCHUNG DER LUFT ODER EINES STOFFES
(30) US 2017 04 19 201762487052 P
(72) BAUER, Matthew, Stephen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GIRARD, Linda, Magenis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HEILMAN, Laura, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MORLEY, James, Alexander, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B05B 13/02 **EN E-1395692** 2021 05 26 **3393675**
(86) AU16051266 2016 12 21 2016877004

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) DREHVORRICHTUNG
(30) AU 2015 12 23 2015905354
(30) AU 2016 10 03 2016903998
(72) URBAN, Andrew Joseph, Clayton Victoria 3168, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) HOGAN, Steven John, Clayton Victoria 3168, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)

B05C 17/005 **EN E-1395693** 2021 05 26 **02140233**
(86) US08060736 2008 04 18 2008746202

(73) 1Touch Holdings, Inc., Farmington, Connecticut 06032, 400 Farmington Avenue Building CB124 (US)
(54) MESSENDES DISPENSIERSYSTEM MIT VERBESSERTEM VENTILMECHANISMUS ZUR VERMEIDUNG VON UNBEABSICHTIGER FLÜSSIGKEITSAUSGABE
(30) US 2007 04 26 914243 P
(30) US 2007 12 06 951351
(30) US 2008 03 20 52338
(72) LAFLAMME, Roger J., West Hartford, CT 06105, 645 Prospect Avenue 11 (US)
(72) MILETI, Robert J., Torrington, CT 06790, 4040 Torringford Street (US)

B06B 1/02 **EN E-1395694** 2021 05 26 **3243572**
(86) 2017 03 17 2017161532

(73) Honda Electronics Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 441-3193, 20, Oyamazuka Oiwa-cho (JP)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR OSZILLATIONSGESCHWINDIGKEIT
(30) JP 2016 05 10 2016094418
(72) Shibuya, Nobunaga, Toyohashi-shi, Aichi 441-3193, c/o HONDA ELECTRONICS CO., LTD. 20, Oyamazuka Oiwa-cho (JP)

B06B 1/06 **EN E-1395695** 2021 05 26 **2603327**
(86) GB11051516 2011 08 11 2011746300

(73) The Technology Partnership PLC, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
(54) VERBESSERTER ELEKTRONISCHER SPRÜHANTRIEB
(30) GB 2010 08 11 201013463
(72) SELBY, Robert, Gordon, Maurice, Royston Hertfordshire SG8 6DT, 6 Thatcher Stanfords Close Melbourn (GB)
(72) CRICHTON, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HE, 14 Pretoria Road (GB)

B07C 5/344 **DE E-1395696** 2021 05 26 **3618975**
(86) EP18060349 2018 04 23 2018719559

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) SORTIERUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUMPAKETE UND SORTIERANLAGE
(30) DE 2017 05 04 102017109610
(72) KURTH, Boris, 41564 Kaarst, Parkstraße 11 (DE)
(72) GILLNER, Ronald, 53913 Swisttal, Am Herrenhof 66 (DE)
(72) BAUERSCHLAG, Nils Robert, 52072 Aachen, Melanieweg 27 (DE)

B08B 9/055 **EN E-1395697** 2021 05 26 **3560612**
(86) 2016 02 01 2019178520

(73) PTT Exploration And Production Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 6th 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG EINER PIPELINE
(72) PUNPRUK, Suchada, 10900 Bangkok, PTT EXPLORATION AND PRODUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED 555/1 Energy Complex Building A6th 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road, Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) CHANVANICHSKUL, Chatawut, 10900 Bangkok, PTT EXPLORATION AND PRODUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED 555/1 Energy Complex Building A6th 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road, Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) SILAKORN, Passaworn, 10900 Bangkok, PTT EXPLORATION AND PRODUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED 555/1 Energy Complex Building A6th 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road, Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) LIMPANACHAIPORNKUL, Patara, 10900 Bangkok, PTT EXPLORATION AND PRODUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED 555/1 Energy Complex Building A6th 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road, Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) THAMMAWONG, Chanya, 10900 Bangkok, PTT EXPLORATION AND PRODUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED 555/1 Energy Complex Building A6th 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road, Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)

B21B 1/38 **EN E-1395698** 2021 05 26 **3445505**
(86) IB17052082 2017 04 11 2017726031

(73) Guasta, Fabrizio, 21013 Gallarate (VA), Via Vaschi 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM WALZEN VON ALUMINIUMFOLIEN
(30) IT 2016 04 22 UA20162815
(72) BORINELLI, Giovanni, 23900 Lecco, Via Montalbano 13 (IT)

B21B 37/76 **DE E-1395699** 2021 05 26 **3713685**
(86) EP18079856 2018 10 31 2018796035

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) KÜHLBALKEN UND KÜHLPROZESS MIT VARIABLER ABKÜHLRATE FÜR STAHLBLECHE
(30) DE 2017 11 21 102017127470
(72) GROSSE LORDEMANN, Frederik, 42579 Heiligenhaus, Borkumstraße 35 (DE)
(72) SCHMIDT, Dirk, 40822 Mettmann, Am Krumbach 9B (DE)
(72) DEHMEL, Roman, 41515 Grevenbroich, Am Sodbach 12 (DE)

B21D 5/08 **DE E-1395700** 2021 05 26 **3643419**
(86) 2018 10 22 2018201711

(73) PROFILMETALL Engineering GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Dillberg 22 (DE)
(54) PROFILIERANLAGE MIT PROFILIERANLAGENMODUL
(72) ROTH, Manfred, 72145 Hirrlingen, Hegelstr. 8 (DE)

B21D 47/02 **DE E-1395701** 2021 05 26 **3515629**
(86) EP17082679 2017 12 13 2017825439

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWEITEN EINES METALLELEMENTS
(30) DE 2017 01 18 102017100920
(72) WILLERSCHEID, Heiner, 77886 Lauf, Im Silberloch 2 (DE)
(72) WEINMANN, Andreas, 76571 Gaggenau, Baeumbachring 16a (DE)

B22C 3/00 **EN E-1395702** 2021 05 26 **3053671**
(86) JP14076041 2014 09 30 2014849585

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) NASSGUSSFORMSAND-GUSSFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENOBJEKTS
(30) JP 2013 09 30 2013203816
(72) FUKUMOTO, Kentaro, Miyako-gun, Fukuoka 800-0393, c/o Hitachi Metals Ltd. Kyushu Works 35 Nagahama-cho Kandamachi (JP)

B22C 3/00 **EN E-1395703** 2021 05 26 **3527302**
(86) 2019 02 15 2019157502

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONSTRUKTION EINES MEHRSCHICHTIGEN FEUERFESTEN METALLKERNS FÜR DEN FEINGUSS
(30) US 2018 02 15 201815897312
(72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 37 Burr Road (US)

B22C 5/06 **DE E-1395704** 2021 05 26 **02117749**
(86) EP08001286 2008 02 19 2008707774

(73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
(54) THERMISCHE REGENERIERUNG VON GIESSEREISAND
(30) DE 2007 02 19 102007008149
(72) KOCH, Diether, 40822 Mettmann, Stintenberger Strasse 37 (DE)
(72) MÜLLER, Jens, 42781 Haan, Sanddornweg 25 (DE)
(72) FROHN, Marcus, 41542 Dormagen, Hindenburgstrasse 60 (DE)

B22C 15/28 **EN E-1395705** 2021 05 26 **3357604**
(86) JP16069051 2016 06 27 2016889863

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FORM
(30) JP 2016 02 10 2016023787
(30) JP 2016 04 22 2016086360
(72) TERABE Tokiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) MATSUSHITA Mitsuyuki, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) NOGUCHI Masahide, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)

B22D 1/00 **EN E-1395706** 2021 05 26 **3514248**
(86) 2019 01 10 2019151184

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) BODENRÜHRENDE DÜSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINEN SAUERSTOFFAUFBLASKONVERTER
(30) US 2018 01 17 201815873616
(72) BURAGINO, Gregory J., Fogelsville, PA 18051, 8944 Torrance Court (US)
(72) GANGOLI, Shailesh Pradeep, Easton, PA 18040, 854 N. Fork Dr. (US)
(72) GUPTA, Anshu, Whitehall, PA 18052, 1577 Olympic Circle Apt. 5 (US)
(72) SANE, Anup Vasant, Allentown, PA 18104, 922 N. Cedar Crest Blvd. (US)
(72) GUHA, Avishek, Breinigsville, PA 18031, 1063 Mosser Road Apt. U104 (US)
(72) HE, Xiaoyi, Orefield, PA 18069, 6698 Overlook Road (US)
(72) BUZINSKI, Michael David, Slatington, PA 18080, 4340 Still Court (US)
(72) NIEMKIEWICZ, Kyle J., Coopersburg, PA 18036, 1547 Knoll Road (US)
(72) HEWERTSON, Russel James, Wescosville, PA 18106, 1133 Joyce Circle (US)

B22D 11/124 **DE E-1395707** 2021 05 26 **3417959**
(86) 2016 08 31 2018179585

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) SEKUNDÄRKÜHLUNG EINES STRANGS IN EINER STRANGGIESSANLAGE
(30) AT 2015 09 07 507672015
(30) AT 2015 11 19 509852015
(72) Enzinger, Christian, 4060 Leonding, Eckmannstraße 12 /34 (AT)
(72) Fuernhammer, Thomas, 4431 Haidershofen, Zellhofersiedlung 204 (AT)
(72) Stepanek, Thomas, 1100 Wien, Viktor Gruen Gasse 23 (AT)
(72) Wahl, Helmut, 4222 Luftenberg /Donau, Hofstatt 50/1 (AT)

B22D 13/00 **EN E-1395708** 2021 05 26 **2631024**
(86) 2013 02 18 2013155680

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Giessvorformen und deren Verfahren zur Verwendung
(30) US 2012 02 22 201213402663
(72) Ucok, Ibrahim, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Park, Junyoung, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Parolini, Jason Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

B22D 17/14 **EN E-1395709** 2021 05 26 **2758193**
(86) IB12001712 2012 09 06 2012772407

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) DRUCKGIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 20 2011205377
(72) KIKUCHI, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B22D 19/00 **EN E-1395710** 2021 05 26 **2621649**
(86) EP11059470 2011 06 08 2011725906

(73) Unical AG S.p.A., 46033 Castel D'ario, Via Roma 123 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT DRUCKGUSSELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2010 10 01 MI20101804
(72) MORINI, Mario, I-27043 Broni, Via San Saluto 19 (IT)

B22D 41/52 **DE E-1395711** 2021 05 26 **3259085**
(86) EP15078719 2015 12 04 2015805170

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER FEUERFESTEN HÜLSE EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES
(30) CH 2015 02 20 2432015
(72) RENGGLI, Raphael, 6030 Ebikon, Bahnhofstrasse 16 (CH)
(72) SCHACHER, Damian, 6034 Inwil, Waldegg (CH)
(72) GUENTHER, Paul, 8784 Trieben, Sonnberg 157 (AT)

B22F 3/105 **EN E-1395712** 2021 05 26 **3444051**
(86) 2018 08 07 2018187789

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEWEGLICHE WAND FÜR ZUSATZPULVERBETT
(30) US 2017 08 17 201715679945
(72) CORSMEIER, Donald Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B22F 3/105 **DE E-1395713** 2021 05 26 **3414036**
(86) EP17053845 2017 02 21 2017708191

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG EINES ADDITIV HERZUSTELLENDEN BAUTEILS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) DE 2016 03 17 102016204412
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, Winterfeldstr. 52 (DE)

B22F 3/105 **DE E-1395714** 2021 05 26 **3383568**
(86) EP17050108 2017 01 04 2017700606

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN VON BAUTEILEN MIT HEIZBARER BAUPLATTFORM UND ANLAGE FÜR DIESES VERFAHREN
(30) EP 2016 01 28 16153141
(72) REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, Borgfelder Steig 8 (DE)

B22F 5/10 **EN E-1395715** 2021 05 26 **2745957**
(86) 2013 12 10 2013196470

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Komponenten mit oberflächennahen Kühl-Mikrokanälen und Verfahren dafür
(30) US 2012 12 19 201213719772
(72) Schick, David Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Harris, John Wesley Jr., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23B 31/19 **EN E-1395716** 2021 05 26 **3623087**
(86) 2019 09 11 2019196765

(73) Amer S.p.A., 36078 Valdagno (VI), Via Maestri del Lavoro, 1 (IT)
(54) VERBESSERTER DORN FÜR HARZBESCHICHTUNGSSYSTEME
(30) IT 2018 09 12 201800008538
(72) BATTISTELLA, Francesco, 36078 VALDAGNO (VI), Contrada Nori, 41 (IT)

B23C 5/20 **EN E-1395717** 2021 05 26 **3527314**
(86) JP16088912 2016 12 27 2016918958

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ
(30) JP 2016 10 14 2016202652
(72) KOIKE, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MORISAKI, Yuta, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KANADA, Yasuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MAETA, Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) FUKUYAMA, Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) NAGAMI, Yoshinari, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23C 5/20 **EN E-1395718** 2021 05 26 **3530390**
(86) JP17037819 2017 10 19 2017862245

(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSWECHSELBARER SCHNEIDKANTE
(30) JP 2016 10 21 2016206988
(72) KIUCHI Yasuhiro, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)
(72) KOBAYASHI Yoshiyuki, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)
(72) NAKAMIGAWA Takao, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)

B23K 9/04 **EN E-1395719** 2021 05 26 **3481577**
(86) EP17056387 2017 03 17 2017711198

(73) Norsk Titanium AS, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES METALLISCHEN DRAHTES ZU EINEM SCHWEISSBRENNER
(30) US 2016 07 08 201615206171
(72) VIGDAL, Brede, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) BERG HAGA, Hans-Martin, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) FALLA, Tom-Erik, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)

B23K 20/00 **EN E-1395720** 2021 05 26 **3162486**
(86) KR15008306 2015 08 07 2015829946

(73) Alantum, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13229, 400 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
(54) METALLSCHAUMSTAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 08 07 20140101919
(72) KIM, Jong Kwang, Seoul 05619, 402 24 Baekjegobun-ro 45-gil Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Byoung Kwon, Daejeon 34023, 505-1605, 42, Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Myung Joon, Incheon 22365, 625-204 68 Sindosibuk-ro Jung-gu (KR)

B23K 20/22 **EN E-1395721** 2021 05 26 **3549709**
(86) 2019 02 22 2019158867

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES LEITERS VON ELEKTRISCHEM DRAHT UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL-VERBINDUNG
(30) JP 2018 03 01 2018036338
(72) SATO, Tomoya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) ITO, Naoki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) NABETA, Yasunori, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)

B23K 26/03 **EN E-1395722** 2021 05 26 **3533557**
(86) 2018 03 01 2018159471

(73) SYNOVA S.A., 1266 Duillier, Route de Genolier 13 (CH)
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES UNTER VERWENDUNG EINES LASERSTRAHLES UND EINES FLÜSSIGKEITSTRAHL MIT AUTOMATISCHEN LASER-DÜSEN-AUSRICHTUNG ; VERFAHREN ZUR AUSRICHTEN EINES SOLCHEN STRAHL
(72) Mazouer, Philippe, 2000 Neuchâtel, Rue de la Pierre-à-Mazel 2 (CH)
(72) Epple, Max, 1042 Assens, Chemin de Corjon 13 (CH)
(72) Kim, Hyuk, Meguro-Ku, Tokyo 152-8578, 3-19, Nakane, 2-Chome (JP)
(72) Diehl, Helgi, 1110 Morges, Chemin de la Dent d'Oche 1 (CH)
(72) Richerzhagen, Bernold, 1025 Saint-Sulpice, Chemin du Bochet 28 (CH)

B23K 26/082 **EN E-1395723** 2021 05 26 **3572180**
(86) 2019 04 17 2019169934

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN VON METALLISCHEN BLECHEN
(30) JP 2018 04 25 2018083609
(72) NAKADA, Koki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HIOKI, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAWAKITA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OGURA, Shuhei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) GOTO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B23K 26/14 **EN E-1395724** 2021 05 26 **2689884**
(86) 2013 07 19 2013177217

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Hybrides Doppeldrahtschweißsystem und Verfahren zum Schweißen
(30) US 2012 07 26 201213558926
(72) Lin, Dechao, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Tollison, Brian Lee, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Cui, Yan, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Schick, David Edward, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

B23K 26/402 **DE E-1395725** 2021 05 26 **3360640**
(86) 2017 11 17 2017202381

(73) SLCR Lasertechnik GMBH, 52353 Düren, Willi-Bleicher-Str. 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND STATION ZUR ENTSCHICHTUNG EINES RADS
(30) DE 2016 11 23 102016122629
(72) Schulz, Olav, 50126 Bergheim, Am Wäldchen 1 (DE)

B23K 31/02 **EN E-1395726** 2021 05 26 **3209456**
(86) EP15074661 2015 10 23 2015784706

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AERO-MOTOR-KOMPONENTE MIT MITRISSSTOPPERN FÜR SCHWEISSNÄHTE
(30) GB 2014 10 24 201418987
(72) REIMERS, Robert, SE-461 81 Trollhättan, GKN Aerospace Sweden AB (SE)

B23K 35/22 **EN E-1395727** 2021 05 26 **3473373**
(86) JP17025326 2017 07 11 2017841311

(73) Koki Company Limited, Tokyo 120-0026, 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 08 16 2016159504
(72) UCHIDA Noriyoshi, Tokyo 120-0026, c/o KOKI COMPANY LIMITED 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
(72) Jang Duck-soo, Pyongtaek-City Kyonggi-Do, c/o KOKI KOREA 67-21 Segyosandanro (KR)
(72) Kim Ju-heung, Pyongtaek-City Kyonggi-Do, c/o KOKI KOREA 67-21 Segyosandanro (KR)
(72) Seok Ho-won, Pyongtaek-City Kyonggi-Do, c/o KOKI KOREA 67-21 Segyosandanro (KR)

B23Q 1/44 **DE E-1395728** 2021 05 26 **3272455**
(86) 2016 07 20 2016180394

(73) AFW Holding GmbH, 4656 Kirchham, Kirchham 29 (AT)
(54) BEARBEITUNGSEINHEIT ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
(72) WEINGÄRTNER, Dominik, 4643 Pettenbach, Kaiblingstraße 12 (AT)

B23Q 3/06 **EN E-1395729** 2021 05 26 **3131704**
(86) IB15052747 2015 04 15 2015728149

(73) Longaretti, Guido, 24060 Costa di Mezzate (BG), Via Ai Pradelli 10/12 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR SCHRAUBSTÖCKE
(30) IT 2014 04 18 BG20140012
(72) LONGARETTI, Guido, I-24060 Gorlago (BG), Via Sant'Andrea 13 (IT)

B23Q 11/08 **EN E-1395730** 2021 05 26 **3168000**
(86) JP15052286 2015 01 28 2015829505

(73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
(54) MASCHINENWERKZEUG
(30) JP 2014 08 08 2014162530
(72) KAWARASAKI, Tetsu, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8654, c/o STAR MICRONICS CO. LTD. 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)

B24B 3/54 **FR E-1395731** 2021 05 26 **3576907**
(86) FR18050178 2018 01 26 2018707074

(73) Sogest, 57130 Ars sur Moselle, 4 rue de la Tannerie (FR)
(54) SCHÄRFUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 02 02 1750890
(72) GORNAY, Jean Luc, 57680 Corny sur Moselle, 2 impasse de la Fontaine de Fer (FR)

B24B 23/04 **EN E-1395732** 2021 05 26 **3456474**
(86) 2013 04 11 2018200791

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SCHWINGWERKZEUGADAPTER
(30) US 2012 04 11 201261622894 P
(30) US 2012 06 26 201261664454 P
(72) KAYE Jr., Thomas R., Bel Air, MD Maryland 21014, 363 Catherine Street (US)
(72) NIBLETT, James R., Ellicot City, Maryland 21042, 10149 Rope Maker Drive (US)
(72) MUTI, David, Nottingham, MD Maryland 21236, 4244 Slater Avenue (US)
(72) MONTPLAISIR, Sarah J., Fletcher N.C. 28732, North Carolina, 100 Kristy Cabe Dr (US)

B24B 39/00 **DE E-1395733** 2021 05 26 **02359983**
(86) 2011 02 01 2011000773

(73) Ecoroll AG, Werkzeugtechnik, 29227 Celle, Hans-Heinrich-Warnke-Strasse 8 (DE)
(54) Walzkörperführung mit separat austauschbarem Walzkörper sowie Walzwerkzeug
(30) DE 2010 02 19 102010008693
(72) Ostertag, Alfred, 29229 Celle, Kantor-Schmidt-Str. 20 (DE)

B25B 1/24 **DE E-1395734** 2021 05 26 **3501736**
(86) 2018 12 19 2018214183

(73) Kacema GmbH, 83071 Stephanskirchen, Haidenholzstraße 8 (DE)
(54) PNEUMATISCHE SPANNBACKE FÜR EINEN SCHRAUBSTOCK
(30) DE 2017 12 22 102017131174
(72) Sporer, Klaus, 83071 Stephanskirchen, Haidenholzstraße 8 (DE)

B25B 5/06 **EN E-1395735** 2021 05 26 **3658999**
(86) IB18055485 2018 07 24 2018755556

(73) Pneumax S.p.A., 20129 Milan, Via Archimede, 57 (IT)
(54) GRENZPOSITIONDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND BETÄTIGUNGSEINHEIT DAMIT
(30) IT 2017 07 25 201700084794
(72) BOTTACINI, Rossella, 24050 Lurano (BG), Via Cascina Barbellina 10 (IT)

B25B 21/02 **EN E-1395736** 2021 05 26 **3548224**
(86) EP17080335 2017 11 24 2017803956

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) DREHMOMENTIMPULSSCHRAUBER
(30) SE 2016 12 05 1630285
(72) MALINOWSKI, Wojtek, 182 30 Danderyd, Mörbylund 15 6 tr (SE)
(72) SJÖBLOM, Torbjörn Rafael, 120 38 Årsta, Ymsenvägen 14 6 tr (SE)

B25C 1/04 **EN E-1395737** 2021 05 26 **3670089**
(86) 2018 12 18 2018460082

(73) Tia Spolka z .o.o., 37-200 Przeworsk, Ul. Slowackiego 22A (PL)
(54) PNEUMATISCHER TACKER
(72) Slanda, Tomasz, 37-200 Przeworsk, Ul. Zielona 3 (PL)
(72) Slanda, Adam, 37-200 Przeworsk, Ul. Zielona 3 (PL)

B25C 1/18 **EN E-1395738** 2021 05 26 **3546130**
(86) 2018 10 24 2018202353

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WERKZEUG MIT LADUNGSVORSCHUBMECHANISMUS
(30) AU 2017 10 27 2017904368
(30) AU 2018 10 16 2018250391
(72) MURDOCH, Thomas James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) VAN DE LOO, Paul, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) TURNER, Kade Richard, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25F 5/00 **EN E-1395739** 2021 05 26 **2656976**
(86) JP11078131 2011 12 06 2011850108

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2010 12 21 2010284554
(72) WATANABE Masahiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 **DE E-1395740** 2021 05 26 **3421183**
(86) 2017 06 29 2017178593

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) ELEKTROMECHANISCHE GANGWAHLVORRICHTUNG MIT EINEM MALTESERKREUZGETRIEBE
(72) Hanslmeier, Xaver, 87600 Kaufbeuren, Am Geisbichel 43 (DE)
(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, Hausener Str. 39 (DE)

B25H 1/00 **EN E-1395741** 2021 05 26 **3445531**
(86) AU17050349 2017 04 19 2017785160

(73) Stand Technologies Pty Ltd, Brisbane, QLD 4000, C/- Level 32 239 George Street (AU)
(54) LEICHTER STÜTZBOCK
(30) AU 2016 04 19 2016901457
(72) MACDONALD, Brian, Brisbane Queensland 4000, C/- Level 32 239 George Street (AU)
(72) DOW, Matthew, Brisbane Queensland 4000, C/- Level 32 239 George Street (AU)
(72) HINCHEY, Michael, Brisbane Queensland 4000, C/- Level 32 239 George Street (AU)

B25H 3/00 **EN E-1395742** 2021 05 26 **2910347**
(86) 2015 01 12 2015150766

(73) Stanley Works (Europe) GmbH, 8600 Dübendorf, Ringstrasse 14 (CH)
(54) Werkzeugbehälter
(30) GB 2014 01 15 201400680
(72) Lehovetzki, Axel, 93260 Les Lilas, 5, rue Francine Fromond (FR)
(72) Feraud, Norbert, 78000 Versailles, rue Montbauron (FR)

B25J 9/00 **DE E-1395743** 2021 05 26 **3180168**
(86) EP15001673 2015 08 13 2015752920

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) POSITIONIERUNG EINES ROBOTERS
(30) DE 2014 08 14 102014012160
(30) DE 2014 08 14 102014012124
(72) BERGHOFER, Jakob, 80689 München, Zündterstrasse 13 (DE)
(72) BRUDNIOK, Sven, 86853 Langerringen, Hochfeldstrasse 40 (DE)
(72) LOHMEIER, Sebastian, 80639 München, Seidlhofstrasse 11 (DE)
(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Insterburgstrasse 5 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1395744** 2021 05 26 **3186175**
(86) US15046932 2015 08 26 2015835314

(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) ROBOTISCHER KARTONENTLADER
(30) US 2014 08 27 201462042636 P
(30) US 2015 05 19 201562163949 P
(72) GIRTMAN, Michael, Mason, Ohio 45040, c/o Intelligrated Headquarters LLC 7901 Innovation Way (US)

B25J 9/16 **EN E-1395745** 2021 05 26 **3197645**
(86) EP14070187 2014 09 23 2014771891

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SICHERHEITSFUNKTIONSVISUALISIERUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS
(72) BERLIN, Henrik, S-438 35 Landvetter, Bruntjärnsvägen 10 (SE)
(72) KRYSELL, Henrik, S-446 33 Älvängen, Tvärgatan 6 (SE)

B25J 9/16 **DE E-1395746** 2021 05 26 **3359348**
(86) EP16074250 2016 10 10 2016788453

(73) Haddadin Beteiligungs UG, 80538 München, Reitmorstrasse 5 (DE)
(54) ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERSYSTEMS
(30) DE 2015 10 08 102015012959
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Doehrener Str.50d (DE)

B25J 9/16 **EN E-1395747** 2021 05 26 **3609656**
(86) EP18025114 2018 04 12 2018717838

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VON EINEM ROBOTER UND MENSCH VERWENDBARE VORRICHTUNG
(30) WO 2017 04 13 PCT/EP2017/058939
(72) GÖTVALL, Per-Lage, 517 35 Bollebygd, Diskusvägen 8 (SE)

B25J 15/00 **DE E-1395748** 2021 05 26 **3672763**
(86) EP18072182 2018 08 16 2018762029

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) POSITIONIER- UND SPANNSYSTEM UND VERFAHREN
(30) DE 2017 08 25 102017119489
(72) BROCKHOFF, Per-Olaf, 86316 Friedberg/Stätzling, Am Streugraben 8 (DE)
(72) KARMANN, Christian, 86554 Pöttmes, Sonnenstraße 4 (DE)
(72) KRAUS, Johann, 86690 Mertingen, Königsberger Straße 10 (DE)

B25J 15/06 **EN E-1395749** 2021 05 26 **3456491**
(86) CN17072533 2017 01 25 2017736867

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) MANIPULATORARM, MANIPULATOR UND LAGERVORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 13 201620437984 U
(72) CUI, Fuyi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Quanqin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Xiangnan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAO, Ang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHIN, Hyunchel, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

B25J 15/08 **EN E-1395750** 2021 05 26 **3126103**
(86) US15023881 2015 04 01 2015772678

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) ROBOTISCHE BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER GREIF- UND ROTATIONSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2014 04 04 201461975203 P
(72) GEBRIAN, Peter, Townsend, DE 19734, 708 Walker School Road (US)

B25J 15/08 **EN E-1395751** 2021 05 26 **3187313**
(86) JP15072890 2015 08 13 2015835983

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENDEFFEKTOR, INDUSTRIEROBOTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 08 29 2014176215
(72) TAKEBAYASHI Jun, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KURAOKA Shuhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) MIZUMOTO Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

B26B 3/00 **EN E-1395752** 2021 05 26 **3257639**
(86) 2017 06 16 2017176374

(73) RiteSafetyProducts, De Pere, WI 54115, 3663 Kendlewood Court (US)
(54) MESSER MIT DRUCKANZEIGE
(30) US 2016 06 17 201615185163
(72) LANDWEHR, Thomas Jay, DePere, Wisconsin WI54115, 3663 Kendlewood Court (US)

B26B 21/22 **EN E-1395753** 2021 05 26 **3292965**
(86) 2016 09 09 2016188224

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERKLINGENKOPF UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(72) Walker, Jr., Vincent Paul, Boston, MA 02127, The Gillette Company One Gillette Park (US)
(72) Harrington, Nicholas Robert, Boston, MA 02127, The Gillette Company One Gillette Company (US)
(72) Lee, Alejandro Carlos, Boston, MA Massachusetts, 366 Putnam Ave. No 3 (US)

B26D 5/00 **DE E-1395754** 2021 05 26 **3529012**
(86) EP17076865 2017 10 20 2017797533

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEQUENZ VON BEARBEITUNGSSCHRITTEN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN UND FLACHBETTWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 10 21 102016120132
(72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstrasse 38c (DE)
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Strasse 118 (DE)
(72) WAHL, Eberhard, 73235 Weilheim an der Teck, Oehrichstrasse 3 (DE)
(72) WEISS, Korbinian, 70825 Korntal, Friederichstraße 50 (DE)
(72) SCHWARZ, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, Hintere Gasse 53 (DE)
(72) SPRINGER, Philipp, 70374 Stuttgart, Theodor-Veiel-Strasse 111 (DE)

B26D 7/18 **EN E-1395755** 2021 05 26 **3186044**
(86) IB15056451 2015 08 26 2015835280

(73) Highcon Systems Ltd., 8122503 Yavne, 4 Paran Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBRECHEN VON ABFÄLLEN
(30) US 2014 08 26 201462041705 P
(30) US 2014 09 22 201462053490 P
(72) BEN-DAVID, David, 7661679 Rehovot, Har Hazofim 60 (IL)
(72) IRENI, Eli, 4355316 Raanana, 32 Asher Street (IL)
(72) ZIMMER, Michael, 7680300 Beit Elazari, 606 Hazait Street (IL)

B27G 15/00 **DE E-1395756** 2021 05 26 **3484645**
(86) EP17067635 2017 07 12 2017737824

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) STUFENBOHRER
(30) DE 2016 07 14 102016212910
(30) DE 2016 08 03 102016214386
(72) KRENZER, Ulrich, 87787 Wolfertschwenden, Eschenweg 1 (DE)
(72) TOPAL, Serkan, 89281 Altenstadt, Am Holzplatz 5 (DE)

B27M 3/18 **EN E-1395757** 2021 05 26 **3478468**
(86) SE17050711 2017 06 28 2017820652

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER ZUNGE
(30) SE 2016 06 30 1650955
(72) FRANSSON, Jonas, SE-254 76 Allerum, Allerumsvägen 317 (SE)
(72) ALDSTEN, Anders, 276 55 Hammenhög, Hannas 2237 (SE)

B27N 3/00 **DE E-1395758** 2021 05 26 **3715074**
(86) 2019 03 26 2019165075

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) RECYCELBARES HOLZWERKSTOFFPRODUKT, INSBESONDERE EIN RECYCELBARES DEKORATIVES LAMINAT AUF HOLZWERKSTOFFBASIS
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B27N 3/04 **EN E-1395759** 2021 05 26 **3362235**
(86) US16057249 2016 10 15 2016856379

(73) Ultracell Insulation, LLC, Grand Island, NY 14072, C/o Jonathan Strimling 1879 Whitehaven Road Suite 1025 (US)
(54) CELLULOSEBASIERTE ISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 16 201562242645 P
(72) STRIMLING, Jonathan, Bedford, NH 03110, P.O. Box 10175 (US)

B28B 1/08 **EN E-1395760** 2021 05 26 **3323577**
(86) 2017 11 09 2017200720

(73) Elematic Oyj, 37801 Akaa, PL 33 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON BETONFERTIGPRODUKTEN
(30) FI 2016 11 14 20165851
(72) JÄRVINEN, Lassi, 37600 Valkeakoski, Kanervakatu 7 (FI)

B28B 7/36 **EN E-1395761** 2021 05 26 **2644341**
(86) 2013 03 21 2013160494

(73) Meirlaen, Willy, 9810 Nazareth, Oudenaardseheerweg 179 (BE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines reflektierenden Bauelements
(30) BE 2012 03 26 201200205
(72) Meirlaen, Willy, 9810 Nazareth, Oudenaardseheerweg 179 (BE)

B29B 7/18 **EN E-1395762** 2021 05 26 **3321053**
(86) JP16068758 2016 06 24 2016821251

(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi (JP)
(54) ABGEDICHTETE KNETMASCHINE
(30) JP 2015 07 06 2015135502
(72) IRIE Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD. 2-30 Shioe 4-chome (JP)
(72) FUKUDA Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD. 2-30 Shioe 4-chome (JP)

B29B 7/48 **EN E-1395763** 2021 05 26 **2815021**
(86) US12067107 2012 11 29 2012868431

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATS ENTHALTEND ZELLSTOFF-FASERN UND EIN THERMOPLASTISCHES POLYMER
(30) US 2012 02 14 201261598876 P
(72) CERNOHOUS, Jeffrey, J., Hudson, WI 54016, 643 Hillary Farm Road (US)
(72) CORTES, Jorge, Gig Harbor, WA 98332, 13814 49th Ave Ct NW (US)

B29B 11/16 **EN E-1395764** 2021 05 26 **3546166**
(86) 2019 03 28 2019165722

(73) Spunfab, Ltd., Cuyahoga Falls, OH 44223, 175 Muffin Lane (US)
(54) STABILISIERUNG EINES VERFORMBAREN GEWEBES
(30) US 2018 03 28 201815932631
(72) KEUCHEL, Kenneth, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 175 Muffin Lane (US)

B29C 39/08 **DE E-1395765** 2021 05 26 **3173204**
(86) 2016 11 10 2016198228

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) UNIVERSELL EINSETZBARER ZENTRIFUGENTELLER ZUM VERGIESSEN VON GEHÄUSEENDEN VON HOHLFASERFILTERMODULEN
(30) DE 2015 11 30 102015120761
(72) KÄSTNER, Falk, 01900 Bretnig-Hauswalde, Eichenweg 11 (DE)

B29C 45/26 **EN E-1395766** 2021 05 26 **3385051**
(86) 2017 04 07 2017165527

(73) A. Finkl & Sons Co., Chicago, IL 60619-8004, 1355 E. 93rd Street (US)
(54) ÖKONOMISCHE KUNSTSTOFFWERKZEUGKERNE FÜR FORM- UND MATRIZENSÄTZE
(72) UNDERYS, Algirdas, Arlington Heights, IL 60004, 1044 E. Jubs Street (US)

B29C 45/28 **EN E-1395767** 2021 05 26 **3292979**
(86) 2012 04 09 2017197871

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN EINER VORFORM UND SPRITZGIESSVERFAHREN
(30) JP 2011 04 28 2011101939
(72) Hosokoshiyama, Hiroshi, Tokyo 136-8531, Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6 Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) Chiba, Junichi, Kanagawa 259-1103, Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Fundamental Technical & Research Center 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)
(72) Watanabe, Yosuke, Tochigi 324-0594, Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Ogawa Mold Plant 3415, Ogawa, Nakagawa-machi Nasu-gun (JP)

B29C 48/00 **DE E-1395768** 2021 05 26 **3526019**
(86) EP17072475 2017 09 07 2017762129

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) FLUIDKAMMERMATTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2016 10 14 102016220034
(72) STEINBERGER, Johann, 86564 Brunnen, Berg im Gaustrasse 12 (DE)
(72) THIEL, Wolfgang, 85095 Denkendorf, Laurentiusstrasse 4 (DE)
(72) SCHÜTZE, Thomas, 85307 Paunzhausen, Reichertshausenerstrasse 4D (DE)

B29C 48/07 **EN E-1395769** 2021 05 26 **3606722**
(86) EP18057991 2018 03 28 2018712633

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) EXTRUDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON KORDVERSTÄRKTEN REIFENKOMPONENTEN
(30) NL 2017 04 03 2018638
(30) NL 2017 12 27 2020186
(72) MULDER, Gerben, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) WACHTER, Simon Benedikt, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29C 49/00 **EN E-1395770** 2021 05 26 **3397450**
(86) US16067309 2016 12 16 2016823422

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMGEBUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 12 31 201562274092 P
(72) MEHL, Nathan A., Spartanburg South Carolina 29301, 223 Woodlake Drive (US)

B29C 49/58 **DE E-1395771** 2021 05 26 **2987618**
(86) 2014 08 20 2014181656

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) Formfüllmaschine und Verfahren zum Formen und Füllen von Behältern
(72) Auburger, Michael, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/66 **DE E-1395772** 2021 05 26 **3616882**
(86) 2019 04 02 2019166802

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE UND -VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) DE 2018 08 28 102018214531
(72) BODENSTEINER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) HIPPEL, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KNOECHEL, Veronika, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) VOTH, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) BECHER, Valentin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B29C 63/04 **EN E-1395773** 2021 05 26 **3315289**
(86) 2016 10 25 2016195576

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) FOLIENAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG UND FOLIENAUFBRINGUNGSVERFAHREN
(72) Laurent, Michel, 95370 Montigny les Cormeilles, 19, rue du Panorama (FR)
(72) Fujino, Takayoshi, Tokyo 141-8684, 6-7-29, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) Kubota, Masayuki, Tokyo 141-8684, 6-7-29, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

B29C 64/118 **EN E-1395774** 2021 05 26 **3456508**
(86) 2018 08 16 2018189427

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS
(30) US 2017 09 15 201715706546
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARRISON, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TORRES, Faraón, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 64/124 **EN E-1395775** 2021 05 26 **3595868**
(86) EP18056196 2018 03 13 2018709037

(73) EULER3D APS, 2600 Glostrup, Smedeland 7 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) EP 2017 03 13 17160600
(30) EP 2017 03 23 17162604
(72) EIRÍKSSON, Eypór Rúnar, 210 Gardabaer, Hallakur 1 (IS)
(72) PEDERSEN, David Bue, 3480 Fredensborg, Ellemosevej 4 (DK)
(72) HANSEN, Hans Nørgaard, 3460 Birkerød, Stenhøjgårdsvej 42 (DK)
(72) AANÆS, Henrik, 2630 Taastrup, Ole Rømers Vej 37b (DK)

B29C 64/135 **EN E-1395776** 2021 05 26 **3475053**
(86) US17039355 2017 06 27 2017735360

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) SCHNEIDKANTENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN SCHNEIDKANTENSTRUKTUREN
(30) US 2016 06 28 201615195157
(72) GESTER, Matthias, Reading Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) KIYAN, Roman, D-30419 Hannover, Hollerithalle 8 (DE)
(72) HINZE, Ulf, D-30419 Hannover, Hollerithalle 8 (DE)
(72) EL-TAMER, Ayman, D-30419 Hannover, Hollerithalle 8 (DE)
(72) SIMMS, Graham, John, Reading Berkshire RG4 9EB, Wachusett Tokers Green Lane (GB)

B29C 64/153 **EN E-1395777** 2021 05 26 **01805003**
(86) JP05019831 2005 10 21 2005799466

(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) FOTOFORMVERFAHREN, FOTOFORMSYSTEM UND FOTOFORMPROGRAMM
(30) JP 2004 10 26 2004311506
(72) ABE, Satoshi, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 5718686, 1048, Oaza-Kadoma (JP)
(72) SHINKAI, Hirokazu, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 5718686, 1048, Oaza-Kadoma (JP)

B29C 64/264 **EN E-1395778** 2021 05 26 **3315294**
(86) JP16075862 2016 09 02 2016845353

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON DREIDIMENSIONALEM LAMINAT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON DREIDIMENSIONALEM LAMINAT UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON DREIDIMENSIONALEM LAMINAT
(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) KATO Toshihiko, 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) MATSUBARA Hideto, 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) YOSHIDA Mitsuyoshi, 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 64/393 **EN E-1395779** 2021 05 26 **3512703**
(86) NL17050609 2017 09 18 2017781572

(73) Additive Industries B.V., 5600 GA Eindhoven, Postbus 30160 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) NL 2016 09 16 2017474
(72) HAMERS, Martijn Robert, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)
(72) VAN HAENDEL, Rob Peter Albert, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)
(72) VAES, Mark Herman Else, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)

B29C 70/02 **DE E-1395780** 2021 05 26 **3351369**
(86) 2018 01 15 2018151703

(73) Fiber Engineering GmbH, 76185 Karlsruhe, Schoemperlenstrasse 11 c-d (DE)
(54) DREIDIMENSIONALES FASERFORMTEIL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FASERFORMTEILS
(30) DE 2017 01 20 102017101128
(72) Förster, Egon, 76744 Wörth, Rheindammstr. 6 (DE)

B29C 70/04 **DE E-1395781** 2021 05 26 **3595876**
(86) EP18053811 2018 02 15 2018709480

(73) Plan B Engineering Solutions GmbH, 60596 Frankfurt am Main, Schaumainkai 69 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS
(30) DE 2017 03 14 102017105358
(72) KRETZSCHMAR, Kai, 63512 Hainburg, Breslauerstrasse 7 (DE)

B29C 70/38 **DE E-1395782** 2021 05 26 **3636419**
(86) 2019 07 11 2019185697

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM FASERVERBUNDMATERIAL
(30) DE 2018 10 11 102018125133
(72) Kako, Jan-Christoph, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 70/48 **EN E-1395783** 2021 05 26 **3052292**
(86) US14057966 2014 09 29 2014851299

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN ARTIKELS
(30) US 2013 10 04 201361886767 P
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

B29C 73/16 **EN E-1395784** 2021 05 26 **2948296**
(86) US14013221 2014 01 27 2014703245

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES REIFENDICHTMITTELS
(30) DE 2013 01 25 102013100738
(30) US 2013 03 15 201313837857
(30) DE 2014 01 24 102014100815
(72) SPINDLER, Martin Patrick, DE-88634 Herdwangen-Schönach, 83, Hügelhof (DE)
(72) HUTTEN, Byron Peter, DE-88696 Owingen, 18, Linzgaustrasse (DE)
(72) KLEMM, Henry Friedrich Ferdinand, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PFEIFER, Volker, DE-78354 Sipplingen, 15, Am Brunnenberg (DE)

B29D 11/00 **EN E-1395785** 2021 05 26 **2987008**
(86) US14033958 2014 04 14 2014785174

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTSTAPEL MIT ÜBERLAPPENDEN OBERSCHWINGUNGEN FÜR INFRAROTABDECKUNG MIT WEITEM SICHTBEREICH
(30) US 2013 04 19 201313866853
(72) KIVEL, Edward, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NEVITT, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29D 22/00 **EN E-1395786** 2021 05 26 **02013005**
(86) US07067098 2007 04 20 2007761024

(73) Dak Americas LLC, Charlotte, NC 28209, 5925 Carnegie Boulevard Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYMERISIERTEN NICHT-FESTKÖRPER-POLYESTERHARZEN MIT VERMINDERTER VISKOSITÄTSÄNDERUNG
(30) US 2006 04 21 407990
(72) KEZIOS, Peter S., Wilmington, NC 28409, 7104 E. Creeeks Edge Drive (US)
(72) CODD, Helen, Wilmington, NC 28403, 5610 Andover Road (US)
(72) HARRISON, Kevin Richard, New Madison, OH 45346, 313 Jefferson Street, PO 80 (US)

B29D 30/46 **DE E-1395787** 2021 05 26 **3613572**
(86) 2019 07 22 2019187647

(73) Karl Eugen Fischer GmbH, 96224 Burgkunstadt, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6 + 8 (DE)
(54) SCHNEIDEINRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON BANDMATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHNEIDEINRICHTUNG
(30) DE 2018 08 22 102018120501
(72) Klenner, Ralf, 96272 Hochstadt, St.-Josef-Siedlung 14 (DE)
(72) Lindner, Stefan, 95326 Kulmbach, Friedrich-Schönauer-Str. 32 (DE)

B31B 50/64 **DE E-1395788** 2021 05 26 **3271165**
(86) EP16053614 2016 02 20 2016705777

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) DORNRAD ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN
(30) DE 2015 03 19 102015104102
(72) HEIL, Michael, 41179 Mönchengladbach, Flachsbleiche 77 (DE)

B31B 70/00 **EN E-1395789** 2021 05 26 **3326797**
(86) ES16070536 2016 07 15 2016759813

(73) PFM IBERICA PACKAGING MACHINERY, S.A., 08970 Sant Joan Despi Barcelona, Av. Barcelona, 38 (ES)
(54) FLEXIBLE BEHÄLTER MIT UNTERBODEN MIT IM WESENTLICHEN RECHTECKIGER KONFIGURATION, VERFAHREN, MODUL UND MASCHINE ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) ES 2015 07 24 201531100
(72) GARRIGA JIMENEZ, Jose, 08520 Les Franqueses del Valles (Barcelona), C. Angel Guimerà-Llerona 2 (ES)
(72) FIORAVANTI, Andrea, 36015 Schio (VI), Via Dei Priuli 24 (IT)
(72) JORGE ALESANCO, Cristobal, 08012 Barcelona, C. Goya 13 - 1r 1a (ES)

B31D 5/00 **DE E-1395790** 2021 05 26 **3595885**
(86) EP18055938 2018 03 09 2018710460

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) POLSTERBEREITSTELLUNGSANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE POLSTERBEREITSTELLUNGSANLAGE
(30) DE 2017 03 13 102017002325
(72) SCHWARBERG, Marco, 49324 Melle, Vossiekweg 20 (DE)
(72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE)

B31F 1/00 **EN E-1395791** 2021 05 26 **3529068**
(86) US17047270 2017 08 17 2017762258

(73) Paper Machinery Corporation, Milwaukee, WI 53224, 8900 West Bradley Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FELGENFORMUNG
(30) US 2016 10 24 201615332467
(72) SAND, Dale, L., Hubertus, WI 53033, 4783 Riverview Drive (US)

B31F 1/07 **EN E-1395792** 2021 05 26 **3638501**
(86) IB18054311 2018 06 13 2018737992

(73) GAMBINI S.p.A., 20123 Milano, Via Carducci, 16 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM MIKROPRÄGEN VON PAPIER UND PAPIERVERARBEITUNGSANLAGE MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2017 06 14 201700065732
(72) PICCHI, Fabio, 55013 Lammari (LU), Via della Santina 23 (IT)
(72) BUFFA, Giovanni, 51019 Ponte Buggianese (PT), Via Trieste 6 (IT)

B31F 1/28 **DE E-1395793** 2021 05 26 **3463848**
(86) EP17063008 2017 05 30 2017726624

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE
(30) DE 2016 05 31 102016209388
(72) RUHLAND, Karl, 92536 Pfreimd, Kirchsteig 18 (DE)
(72) DEHLING, Michael, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Hüfelbergstr. 11 (DE)

B32B 1/08 **FR E-1395794** 2021 05 26 **3663081**
(86) 2019 12 03 2019213044

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGE SCHLAUCHSTRUKTUR FÜR DEN TRANSPORT EINES KLIMATISIERUNGSFLUIDS
(30) FR 2018 12 04 1872292
(72) MONTANARI, Thibaut, 27470 SERQUIGNY, SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY, SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) GEORGEL, Marie, 27470 SERQUIGNY, SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan BP 19 (FR)

B32B 3/06 **EN E-1395795** 2021 05 26 **3366445**
(86) JP16054602 2016 02 17 2016890523

(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, Tokyo 153-8505, 6-1, Komaba 4-chome Meguro-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDELEMENT UND VERBUNDELEMENT
(72) KAJIHARA Yusuke, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KIMURA Fuminobu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAMURA Yuta, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NAKURA Naotake, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tsukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI Eiji, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) SHIBUYA Norihito, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tsukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)

B32B 5/02 **DE E-1395796** 2021 05 26 **2868468**
(86) 2014 07 22 2014177935

(73) BMI Steildach GmbH, 61440 Oberursel (Taunus), Frankfurter Landstraße 2-4 (DE)
(54) DIFFUSIONSOFFENE DACHUNTERSPANNBAHN
(30) DE 2013 08 07 102013108521
(72) Sauerbier, Axel, 70825 Korntal-Münchingen, Lerchenstraße 10 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1395797** 2021 05 26 **3074217**
(86) US14067003 2014 11 24 2014819156

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) SPIRALFÖRMIG UMHÜLLTER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2013 11 25 201361908535 P
(30) US 2014 11 21 201414550621
(72) AQUINO, Luis, Ei Paso, TX 79922, 627 Gary Lane (US)
(72) De La CRUZ, Jose, Fabens, TX 79838, 15808 Ponce de Leon (US)
(72) FONG, Arturo, El Paso, TX 79928, 524 Paseo Mision (US)
(72) ARENIVAR, Jesus, Ei Paso, TX 79924, 10700 Opalstone Street (US)

B32B 5/16 **EN E-1395798** 2021 05 26 **3645268**
(86) IB18054778 2018 06 27 2018755305

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEGENSTÄNDE MIT HAFTSCHICHTEN MIT URETHANACRYLATPOLYMER ODER ACRYLATCOPOLYMER
(30) US 2017 06 30 201762527090 P
(72) XIA, Ying, Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WHITING, Tien Yi T.H., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIWAS, Shri, Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FANSLER, Duane D., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMAS, Carla S., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KUGEL, Alexander J., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 5/18 **EN E-1395799** 2021 05 26 **3551449**
(86) US17064401 2017 12 04 2017825998

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ARTIKEL MIT MEHRSCHICHTIGER FOLIE
(30) US 2016 12 09 201662432337 P
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YOUNG, Jacob D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLEMENTS, George J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROTHER, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 5/26 **EN E-1395800** 2021 05 26 **3178645**
(86) JP15061820 2015 04 17 2015830534

(73) Japan Vilene Company, Ltd., Tokyo 104-8423, 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, (JP)
(54) LUFTDURCHLÄSSIGE FOLIE
(30) JP 2014 08 07 2014161716
(30) JP 2015 01 26 2015012792
(72) NOMURA Kenichi, 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) USHIJIMA Hirobumi, 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) NOGUCHI Kengo, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Japan Vilene Company Ltd. 7 Kitatone (JP)
(72) MICHIHATA Noriko, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Japan Vilene Company Ltd. 7 Kitatone (JP)
(72) KOBAYASHI Takeshi, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Japan Vilene Company Ltd. 7 Kitatone (JP)
(72) KAWABE Masaaki, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Japan Vilene Company Ltd. 7 Kitatone (JP)

B32B 7/12 **EN E-1395801** 2021 05 26 **3645271**
(86) US18039707 2018 06 27 2018747053

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) POLYETHYLENLAMINATE ZUR VERWENDUNG IN FLEXIBLEN VERPACKUNGSMATERIALIEN
(30) IN 2017 06 30 201741023065
(72) LADDHA, Sachin, Vikhroli Mumbai 400 079, 1st Floor Block B 02 IT Park Godrej Business District Pirojshanagar L.B.S Marg (IN)
(72) MISHRA, Shashibhushan, Vikhroli Mumbai 40079, 1st Floor Block B 02 IT Park Godrej Business District Pirojshanagar L.B.S Marg (IN)
(72) WANG, Jian, Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG)

B32B 15/08 **DE E-1395802** 2021 05 26 **3405341**
(86) EP17050955 2017 01 18 2017700550

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHICHTVERBUND, AUFGEBAUT AUS EINER ERSTEN SCHICHT AUS EINEM ERSTEN MATERIAL UND EINER ZWEITEN SCHICHT AUS EINEM MIT ENDLOSFASERN VERSTÄRKTEN POLYMER
(30) EP 2016 01 22 16152394
(72) JAKOBI, Reinhard, 67133 Maxdorf, Burgunderstr. 26 (DE)
(72) NIXDORF, Andreas, 68159 Mannheim, B5 10 (DE)
(72) LOEHNER, Linus Niklas, 67067 Ludwigshafen am Rhein, Freinsheimer Strasse 15a (DE)

B32B 25/08 **EN E-1395803** 2021 05 26 **3486083**
(86) JP17026388 2017 07 21 2017848422

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LAMINAT UND COPOLYMER
(30) JP 2016 09 06 2016173671
(72) KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) MASUI, Toshiaki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) INABA, Takeshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1395804** 2021 05 26 **2983017**
(86) JP14059613 2014 04 01 2014778465

(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) OPTISCHE FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2013 04 02 2013076598
(72) KAKINOKI Osamu, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKEDA Masahide, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SUGIYAMA Masataka, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1395805** 2021 05 26 **3246158**
(86) JP16051148 2016 01 15 2016737464

(73) Prime Polymer Co., Ltd., Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LAMINAT, BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS UND BOGEN FÜR LAMINATROHMATERIAL
(30) JP 2015 01 16 2015006488
(72) SEKIYA, Keiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Prime Polymer Co., Ltd., 3, Chigusakaigan, (JP)
(72) KATO, Koji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Prime Polymer Co., Ltd., 3, Chigusakaigan, (JP)
(72) INOUE, Kensei, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Prime Polymer Co., Ltd., 3, Chigusakaigan, (JP)
(72) YANAGIDA, Kengo, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Prime Polymer Co., Ltd., 3, Chigusakaigan, (JP)

B32B 37/12 **EN E-1395806** 2021 05 26 **3013483**
(86) US14044645 2014 06 27 2014847820

(73) New Energy Technologies, Inc., Columbia, MD 21044, 16632 Little Patuxent Parkway Suite 406 (US)
(73) Conklin, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, 3489 Pennsylvania Avenue (US)
(73) Hammond, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, 3100 Ward Court (US)
(73) Thompson, J., Patrick, Canton, GA 30114, 302 Downing Creek Trail (US)
(54) BESCHICHTUNG FÜR FLUGZEUGRUMPFOBERFLÄCHEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT FÜR MISSIONSKRITISCHE SYSTEME IN KAMPFFLUGZEUGEN
(30) US 2013 06 28 201361841243 P
(30) US 2013 06 28 201361841244 P
(30) US 2013 06 28 201361841247 P
(30) US 2013 06 28 201361841248 P
(30) US 2013 06 28 201361841251 P
(30) US 2013 07 02 201361842355 P
(30) US 2013 07 02 201361842357 P
(30) US 2013 07 02 201361842365 P
(30) US 2013 07 02 201361842372 P
(30) US 2013 07 02 201361842375 P
(30) US 2013 07 03 201361842796 P
(30) US 2013 07 03 201361842803 P
(72) CONKLIN, John Anthony, Apalachin, NY 13732, 3489 Pennsylvania Avenue (US)
(72) HAMMOND, Scott Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, 3100 Ward Court (US)
(72) THOMPSON, Patrick J., Canton, GA 30114, 302 Downing Creek Trail (US)

B33Y 10/00 **EN E-1395807** 2021 05 26 **3188896**
(86) US14053715 2014 09 02 2014901071

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG FÜR EINEN ÜBERBAU
(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41C 1/10 **EN E-1395808** 2021 05 26 **3511174**
(86) JP18021024 2018 05 31 2018863141

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLACHDRUCKPLATTENORIGINAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND FLACHDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 09 29 2017190837
(30) JP 2018 03 30 2018069152
(72) KUDO, Kotaro, Shizuoka, 4210396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41F 15/26 **EN E-1395809** 2021 05 26 **3527374**
(86) JP16080379 2016 10 13 2016918747

(73) Fuji Corporation, Chiryu-Shi Aichi 4728686, 19 Chausuyama Yamamachi, (JP)
(54) SIEBDRUCKMASCHINE
(72) KATO, Mitsuaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG.CO., LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YOKOI, Yoshimune, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG.CO., LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B41F 17/22 **EN E-1395810** 2021 05 26 **3283296**
(86) US16027576 2016 04 14 2016780760

(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 W. 108th Circle (US)
(54) VARIABLES DRUCKVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON FLEXIBLEN SEKUNDÄRPLATTEN UND SPEZIALTINTEN
(30) US 2015 04 14 201514686517
(72) CARRERAS, Chris, Erie, CO 80516, 1222 Columbine Way (US)
(72) HEDBERG, Kellie, M., Broomfield, CO 80021, 9343 W. 108th Circle (US)

B41F 19/00 **EN E-1395811** 2021 05 26 **3238939**
(86) 2017 04 21 2017167468

(73) O.M.T. di Giannini Graziano e Damiano & C. S.N.C., 55012 Colle di Compito, Capannori (Lucca), Via Di Ronco, 14 (IT)
(54) AUFTRAGSSGRUPPE
(30) IT 2016 04 29 UA20163030
(72) GIANNINI, Damiamo, 55012 Castelvecchio di Compito , Capannori (Lucca), Via Di Badia, 25 (IT)
(72) GIANNINI, Graziano, 55012 Castelvecchio di Compito , Capannori (Lucca), Via Di Ronchi, 51 (IT)

B41J 2/01 **EN E-1395812** 2021 05 26 **3482944**
(86) JP17020811 2017 06 05 2017823922

(73) Showa Aluminum Can Corporation, Tokyo 141-0031, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DOSENKÖRPERHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 07 08 2016136103
(30) JP 2017 01 30 2017014603
(72) KIMURA, Nobuhiko, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MASUDA, Kazuhisa, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1395813** 2021 05 26 **3299171**
(86) JP16069070 2016 06 28 2016817886

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSKANALELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 29 2015130005
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/15 **EN E-1395814** 2021 05 26 **3552827**
(86) 2019 04 05 2019167487

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2018 04 11 2018076086
(72) MAENO, Shoko, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Shigeno-Otsu, (JP)

B41J 2/165 **EN E-1395815** 2021 05 26 **3505352**
(86) 2018 12 21 2018215703

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEN COMPUTERLESBAREN ANWEISUNGEN
(30) JP 2017 12 27 2017252031
(72) NISHIDA, Katsunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiski Kaisha c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1395816** 2021 05 26 **3300899**
(86) 2017 03 30 2017163927

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKFLÜSSIGAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE UND ADAPTER SOWIE SYSTEM DAFÜR
(30) JP 2016 09 30 2016192575
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi , Mizuho-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi , Mizuho-ku, (JP)
(72) SASAKI, Toyonori, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi , Mizuho-ku, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1395817** 2021 05 26 **3348405**
(86) JP16073079 2016 08 05 2016844093

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 09 2015177778
(72) SUZUKI Ryosuke, 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) SAKURABA Masahiko, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI Keisuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1395818** 2021 05 26 **3505353**
(86) 2018 12 19 2018214135

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) SYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND KARTUSCHENAUFNAHMEABSCHNITT
(30) JP 2017 12 27 2017251195
(72) ISHIBE, Akinari, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAO, Takahiro, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1395819** 2021 05 26 **3412463**
(86) CN17073011 2017 02 06 2017747030

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
(54) TINTENPATRONE
(30) CN 2016 02 05 201620117564 U
(30) CN 2016 02 22 201620132650 U
(30) CN 2016 03 30 201610194137
(30) CN 2016 04 14 201620317695 U
(30) CN 2016 05 25 201620489448 U
(72) QIU, Yongqun, Zhuhai City Guangdong 519060, 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) XIA, Jingzhang, Zhuhai City Guangdong 519060, 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue (CN)

B41J 2/175 **EN E-1395820** 2021 05 26 **2737392**
(86) US11045940 2011 07 29 2011870450

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKER
(72) JERAN, Paul, L., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Boulevard (US)
(72) FITZGERALD, Sean, Daniel, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Boulevard (US)
(72) SHAW, Mark, Quentin, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Boulevard (US)
(72) YERGENSON, Robin, P., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Boulevard (US)

B41J 2/175 **EN E-1395821** 2021 05 26 **3521040**
(86) 2019 01 30 2019154431

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 31 2018015465
(72) FUKUTA, Hiroya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/21 **EN E-1395822** 2021 05 26 **3363641**
(86) 2018 02 21 2018157934

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TESTMUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN, TESTMUSTER, DRUCKSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 21 2017029918
(72) KANAI, Masashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1395823** 2021 05 26 **2743089**
(86) 2009 12 22 2014156840

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Streifenkassette und Streifendrucker
(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
(72) Yamaguchi, Koshiro, 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)
(72) Nagae, Tsuyoshi, 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) Imamaki, Teruo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)

B41J 11/00 **EN E-1395824** 2021 05 26 **3392049**
(86) 2015 01 15 2018170538

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) FÖRDERBAND FÜR EINE TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) EP 2014 01 21 14151898
(72) Bouwens, Luc, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 11/00 **EN E-1395825** 2021 05 26 **3357699**
(86) 2018 02 02 2018155005

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 02 03 2017018243
(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1395826** 2021 05 26 **3566877**
(86) 2019 04 19 2019170375

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0512, 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER MIT BEWEGBAREM TROCKNER
(30) JP 2018 05 11 2018091847
(72) KAWAI, Tomoya, Tomi-city Nagano 389-0512, Mimaki Engineering Co, Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) Yamabe, Katsutoshi, Tomi-city Nagano 389-0512, Mimaki Engineering Co, Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B41J 29/02 **EN E-1395827** 2021 05 26 **3351396**
(86) 2017 12 15 2017207564

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKSYSTEM UND ERWEITERUNGSEINHEIT
(30) JP 2016 12 27 2016254249
(30) JP 2017 09 28 2017188287
(72) NISHIYAMA, Kazuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKAWA, Soshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUZUKI, Nobutaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 29/38 **EN E-1395828** 2021 05 26 **02310209**
(86) US08072798 2008 08 11 2008797617

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERIFIZIEREN EINES WARTUNGSPROZESSES AN EINEM DRUCKKOPF
(72) LEBRON, Hector, San Diego, California 92127-1899, Hewlett-Packard Co. 16399 W Bernardo Dr. Mail Stop 66-675 CA B-66 66L 7E (US)
(72) PETERSON, Anders, Vancouver, Washington 98683-8906, Hewlett-Packard Co. 18110 SE 34th St. WA B-2 1 B5 (US)
(72) CANTRELL, Joshua, Vancouver, Washington 98683-8906, Hewlett-Packard Co. 18110 SE 34th St WA B-2 1 H5 (US)

B41J 29/38 **EN E-1395829** 2021 05 26 **3212426**
(86) US14062438 2014 10 27 2014904927

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B42D 25/29 **EN E-1395830** 2021 05 26 **02414176**
(86) IT09000133 2009 04 01 2009787688

(73) FEDRIGONI S.P.A., 37135 Verona, Via Enrico Fermi 13/F (IT)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT MAGNETBEREICHEN VON UNTERSCHIEDLICHER KOERZIVITÄT UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) LAZZERINI, Maurizio, 20070 Cerro al Lambro, Via Adamello 7 (IT)

B42D 25/387 **DE E-1395831** 2021 05 26 **3409500**
(86) 2018 05 29 2018174833

(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring 22 (DE)
(54) ANORDNUNG, GEGENSTAND MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG FÜR EIN SICHERHEITSMERKMAL
(30) DE 2017 06 01 102017112119
(72) Weiß, Oliver, 80995 München, Am Blütenanger 42 (DE)
(72) Lampka, Nadine, 80993 München, Wildermuthstr. 49 (DE)

B43M 5/04 **EN E-1395832** 2021 05 26 **3308973**
(86) 2017 10 11 2017195902

(73) DMT Solutions Global Corporation, Danbury, CT 06810, 37 Executive Drive (US)
(54) BRIEFUMSCHLAG-KUVERTIERMASCHINE
(30) US 2016 10 13 201615292547
(72) Richard, Craig D., Shelton, CT 06484, 22 Woodsend Avenue (US)

B44C 1/175 **EN E-1395833** 2021 05 26 **3092132**
(86) US14072473 2014 12 29 2014831139

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 01581, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGEN MIT MINIMALER ÜBERTRAGUNGSMARKIERUNG AUF LEISTUNGSGEWEBEN
(30) US 2014 01 06 201461923947 P
(72) YI-HUNG, Chiao, Temple City, CA 91780, 6211 Hart Ave. (US)
(72) DINESCU, Liviu, Hickory, NC 29601, 16th St. NE (US)
(72) SPENDLOVE, Andrew, N-6854 Kaupanger, Holteigvegen 14 (NO)
(72) YTTRI, Johannes, N-6877 Fortun, Fortun (NO)
(72) TANRIKULI, Osman N., Denver, NC 28037, 4345 Cricket Cove Ct. (US)
(72) O'BRIEN, Ben T., Greensboro, NC 27408, 1108 Quail Dr. (US)

B44C 5/04 **EN E-1395834** 2021 05 26 **3418069**
(86) 2014 02 04 2018189041

(73) Ceraloc Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLEISSFESTEN OBERFLÄCHE UND PRODUKT DARAUS
(30) SE 2013 02 04 1350135
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, Bygatan 30 (SE)

B44C 5/04 **DE E-1395835** 2021 05 26 **3578385**
(86) 2018 06 08 2018176816

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR VEREDELUNG EINER GROSSFORMATIG BEREITGESTELLTEN BAUPLATTE
(72) Oldorff, Frank, 19057 Schwerin, Brusewitzer Str. 50 (DE)
(72) Lehnhoff, Ingo, 18347 Dierhagen, Grüner Weg 3 (DE)
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg18a (DE)
(72) Klupsch, Rüdiger, 16909 Heiligengrabe, Am Blandikower Weg 22a (DE)
(72) Lehmann, Thomas, 16909 Heiligengrabe, Eichenweg 5 (DE)

B60B 7/00 **EN E-1395836** 2021 05 26 **3059098**
(86) 2016 02 18 2016156218

(73) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8566, 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku (JP)
(54) EINSATZFORMARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHALTERTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAGERVORRICHTUNG MIT SCHUTZABDECKUNG
(30) JP 2015 02 23 2015032431
(30) JP 2015 02 23 2015032432
(30) JP 2015 12 11 2015242102
(72) Kamiji, Michiyuki, Osaka, 530-8566, c/o Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Nakamura, Masayoshi, Osaka, 530-8566, c/o Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Komai, Toshinari, Osaka, 530-8566, c/o Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi (JP)

B60B 27/00 **EN E-1395837** 2021 05 26 **2602123**
(86) 2012 11 23 2012194135

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Integrierte Nabenlageranordnung für das Rad eines Kraftfahrzeugs
(30) IT 2011 12 09 TO20111127
(72) Falsetti, Fabio, I-10137 Torino, Via Guido Reni 219/7 (IT)
(72) Fegely, Jr. Kenneth C, Walled Lake, MI Michigan 48390, 1885 Twin Sun Circle (US)
(72) Monetti, Alfredo, I-10064 Pinerolo (TO), Via Torrente Lemina, 17 (IT)
(72) Schollmeyer, Marc, AL1 4GL StAlbans, Richmond House, Flat 2 Hatfield Road (GB)

B60C 1/00 **EN E-1395838** 2021 05 26 **3466719**
(86) JP17019799 2017 05 26 2017802940

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 05 27 2016106141
(72) HASHIMOTO Kento, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKURAI Hideyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **FR E-1395839** 2021 05 26 **3687834**
(86) FR18052310 2018 09 21 2018789198

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG OHNE ZUSATZ VON AMMONIAKLÖSUNG
(30) FR 2017 09 29 1759106
(72) MICHOUD, Clément, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 7/18 **FR E-1395840** 2021 05 26 **3519206**
(86) FR17052563 2017 09 25 2017780498

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) NICHTPNEUMATISCHES ELASTISCHES RAD
(30) FR 2016 09 27 1659064
(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)

B60C 9/18 **EN E-1395841** 2021 05 26 **3071424**
(86) US14066582 2014 11 20 2014809229

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) POLYURETHANTRÄGER FÜR NICHTPNEUMATISCHE REIFEN
(30) US 2013 11 22 201361907422 P
(72) PARFONDRY, Alain, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) DOTSON, Michael E., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) BOHN, Clayton C., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) DELFINO, Antonio, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 9/18 **EN E-1395842** 2021 05 26 **3546246**
(86) JP17041607 2017 11 20 2017873668

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 11 25 2016229367
(72) OTA Saki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1395843** 2021 05 26 **3589501**
(86) EP18052212 2018 01 30 2018703535

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 02 28 102017203221
(72) SENG, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)
(72) DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, Sandhöferallee 10/2.15 (DE)
(72) JACKSTADT, Michael, 30989 Gehrden, Gerhard-von-Gehrden-Weg 8 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1395844** 2021 05 26 **3549792**
(86) 2019 03 07 2019161356

(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 04 06 2018074056
(72) NAGASE, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1395845** 2021 05 26 **3546250**
(86) 2019 03 18 2019163544

(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 2018058487
(72) KATO, Tomoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/16 **DE E-1395846** 2021 05 26 **3656581**
(86) 2019 11 15 2019209557

(73) SITEK-Spikes GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Str. 19-23 (DE)
(54) GLEITSCHUTZSTIFT
(30) DE 2018 11 22 102018129477
(72) PHILIPP, Matthias, 78628 Rottweil, Grundstr. 63 (DE)
(72) VOGLER, Falko, 77761 Schiltach, Schenkenzeller Str. 148 (DE)

B60C 11/24 **DE E-1395847** 2021 05 26 **3616946**
(86) 2019 07 29 2019188734

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2018 08 31 102018214841
(72) Lacko, Peter, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Lacko, Michal, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 15/04 **EN E-1395848** 2021 05 26 **3755550**
(86) EP18086897 2018 12 31 2018836263

(73) Hollandse Bandenmarkt Internationaal B.V., 4691 SM Tholen, Stevinweg 25 (NL)
(54) SCHLAUCHLOSER RADIALREIFEN
(72) KOSTER, Johan, 4691 SM Tholen, c/o Hollandse Bandenmarkt Internationaal BV Stevinweg 25 (NL)
(72) HÄFELE, Horst, 87727 Babenhausen, Birkenweg 1 (DE)

B60C 15/06 **EN E-1395849** 2021 05 26 **3501857**
(86) 2018 12 11 2018211772

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN MIT EINER ROBUSTEN WULSTFLÄCHENSTRUKTUR
(30) US 2017 12 15 201762599354 P
(72) KRIER, Jean-Julien Edouard Ghislain, 6600 Bastogne, Cobru 95 (BE)
(72) D'HAMERS, Bernard, 7734 Colmar-Berg, 3B, rue Martzen (LU)
(72) MAUS, Peter Cornelius, 4760 Bullingen, MurringenZur Hasendelle 13 (BE)
(72) ZHANG, Hao, 9047 Ettelbruck, Rue Prince Henri 37 (LU)
(72) SONG, Xiaofeng, Dalian, No. 194, BuLao street Xigang District (CN)

B60C 19/08 **EN E-1395850** 2021 05 26 **3508353**
(86) JP17028639 2017 08 07 2017846064

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 09 02 2016172197
(72) KISHIZOE, Isamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 23/00 **EN E-1395851** 2021 05 26 **3530494**
(86) 2014 11 11 2019168211

(73) Equalaire Systems, Inc., Corpus Christi, TX 78409, 1414 Valero Way (US)
(54) DREHVERBINDUNG FÜR REIFENAUFPUMPSYSTEM
(30) US 2013 11 11 201361902476 P
(72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX 78418, 13942 Cabana North (US)
(72) SNIDER, James, Raymond, Beeville, TX 78102, 242 FM 1203 (US)

B60C 23/04 **EN E-1395852** 2021 05 26 **3315330**
(86) JP16063210 2016 04 27 2016817552

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES REIFENZUSTANDES
(30) JP 2015 06 29 2015129991
(72) OKUMURA, Koji, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)
(72) FUJII, Keiyu, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)

B60D 1/06 **DE E-1395853** 2021 05 26 **3456555**
(86) 2018 08 28 2018191279

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2017 09 14 102017121369
(72) Burkhardt, Volker, 71696 Möglingen, Panoramaweg 47 (DE)
(72) Dr. Widmann, Michael, 71229 Leonberg, Margarete-Stingele-Weg 10 (DE)

B60D 1/62 **DE E-1395854** 2021 05 26 **3752375**
(86) EP19053274 2019 02 11 2019705152

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) MOBILE SENSORVORRICHTUNG FÜR EINEN SATTELZUG, ANORDNUNG VON MOBILEN SENSORVORRICHTUNGEN AN EINEM SATTELAUFLIEGER, VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON INFORMATIONEN FÜR EINEN SATTELZUG, ZENTRALEINRICHTUNG UND SATTELZUGMASCHINE
(30) DE 2018 02 16 102018103537
(72) HARTMANN, Mark, 63869 Heigenbrücken, Bayernstraße 7a (DE)
(72) BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich, Forstweg 25 (DE)

B60G 3/20 **DE E-1395855** 2021 05 26 **3600921**
(86) EP18053333 2018 02 09 2018707268

(73) Emm! solutions GmbH, 71263 Weil der Stadt, Egerlandstrasse 60 (DE)
(54) RADAUFHÄNGUNG
(30) DE 2017 03 29 102017106810
(72) RIEDEL, Max, 73547 Lorch, Beethovenstrasse 32 (DE)

B60G 17/015 **EN E-1395856** 2021 05 26 **3600924**
(86) GB18050722 2018 03 20 2018714355

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 03 20 201704415
(72) EVANGELOU, Simos, London Greater London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
(72) DINI, Daniele, London Greater London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
(72) CLEAVER, George, London Greater London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
(72) REMIREZ, Carlos Arana, London Greater London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)

B60G 17/019 **EN E-1395857** 2021 05 26 **3038846**
(86) EP14066822 2014 08 05 2014747394

(73) PSS Consultancy & Equipment B.V., 5993 HB Maasbree, de Wielewaal 10 (NL)
(54) OPTISCHER FASERSENSOR FÜR EINE FAHRZEUGRADAUFHÄNGUNG
(30) EP 2013 08 30 13182537
(72) BORGHANS, Hubertus, 5993 HB MAASBREE, p/o PPS Consultancy & Equipment B.V. De Wielewaal ,10 (NL)
(72) MEULENBERG, Rob, NL-5993 HB Maasbree, De Wielewaal 10 (NL)

B60G 17/019 **EN E-1395858** 2021 05 26 **3253601**
(86) US16016951 2016 02 08 2016747410

(73) Bourns, Inc., Riverside, CA 92507, 1200 Columbia Avenue (US)
(54) NIVEAUSENSOR FÜR FAHRZEUGCHASSIS
(30) US 2015 02 06 201562112743 P
(72) SHINOZAKI, David, Lake Orion, MI 48360, 2378 Gemini Drive (US)

B60G 17/08 **DE E-1395859** 2021 05 26 **3504073**
(86) EP17067254 2017 07 10 2017737276

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER SCHWINGUNGSDÄMPFER EINER RADAUFHÄNGUNG
(30) DE 2016 08 25 102016216008
(72) BÄRECKE, Frank, 38444 Wolfsburg, Kurt Schumacherring 43 (DE)
(72) SHADDY, Khatab, 38356 Meinersen, Rebenkamp 12 (DE)
(72) KUKLA, Stefan, 29339 Wathlingen, Beethovenstrasse 6 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1395860** 2021 05 26 **3471978**
(86) FR17051587 2017 06 16 2017737335

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) KÜHLMITTELKREISLAUF FÜR FAHRZEUG
(30) FR 2016 06 21 1655770
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) JOVET, Bastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/00 **EN E-1395861** 2021 05 26 **3592585**
(86) DK18050043 2018 03 08 2018711006

(73) Inventilate Holding ApS, 7430 Ikast, Orionvej 2 (DK)
(54) MOBILES BEWOHNBARES FREIZEITFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINES MOBILEN BEWOHNBAREN FREIZEITFAHRZEUGS
(30) DK 2017 03 09 PA201770171
(72) JENSEN, John Børsting, 7600 Struer, Sarpsborgvej 12 (DK)

B60J 1/00 **EN E-1395862** 2021 05 26 **3075584**
(86) 2016 03 04 2016158583

(73) Flex-N-Gate Corporation, Urbana, IL 61802, 1306 East University Avenue (US)
(54) KUNSTSTOFFTAFEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) US 2015 03 05 201514639997
(72) Brookes, Geoffrey, Warren, IL 48091, FLEX-N-GATE Corporation 5663 E. Nine Mile Road (US)
(72) Benvenuto, Guido, Warren, IL 48091, FLEX-N-GATE Corporation 5663 E. Nine Mile Road (US)

B60J 1/02 **EN E-1395863** 2021 05 26 **3521074**
(86) 2019 01 31 2019154692

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) OFFENES FAHRZEUG
(30) IT 2018 01 31 201800002281
(72) BIANCALANA, Matteo, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est, 1163 (IT)

B60J 7/00 **EN E-1395864** 2021 05 26 **3628520**
(86) 2018 09 25 2018196624

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) ROLLOANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE OFFENE DACHKONSTRUKTION
(72) VAN BOXTEL, Eduardus Christianus Henricus, 5411 DA Zeeland, Vaandriglaan 21 (NL)
(72) CUSTERS, Jur Johannes Maria, 5973 KC Lottum, Van Darthlaan 12 (NL)
(72) MANDERS, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, Americaanseweg 37B (NL)
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, Vloetweg 15 (NL)

B60J 7/02 **DE E-1395865** 2021 05 26 **3405359**
(86) EP18053077 2018 02 07 2018705573

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH
(30) DE 2017 03 27 102017106510
(72) KNÖPFLE, Julian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) GERING, Sebastian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)

B60J 7/06 **DE E-1395866** 2021 05 26 **3513995**
(86) 2018 01 19 2018152511

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) ROLLPLANENANORDNUNG FÜR EINEN MULDENKÖRPER EINES NUTZFAHRZEUGS
(72) Schubert, Bernd, 99092 Erfurt, Albrechtsstrasse 36 (DE)
(72) Klomfass, Ekhard, 40667 Meerbusch, Auf der Steinen 49 (DE)

B60J 7/16 **DE E-1395867** 2021 05 26 **3473460**
(86) 2018 09 13 2018194155

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DACHLUKENVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 19 102017124410
(72) Temel, Emre, 81241 München, Rathausgasse 32 (DE)
(72) Koch, Christian, 80637 München, Baldurstr. 11 (DE)
(72) Hanöfner, Roman, 80333 München, Enhuberstr. 10 (DE)
(72) Hüttner, Stefan, 82110 Germering, Triebstr. 7 (DE)

B60K 1/00 **DE E-1395868** 2021 05 26 **3616954**
(86) 2019 08 22 2019193020

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) LASTKRAFTWAGEN MIT EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2018 08 30 102018121221
(72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE)

B60K 1/02 **EN E-1395869** 2021 05 26 **3535148**
(86) EP17071948 2017 09 01 2017761245

(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 OLX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) ANTRIEBSKONFIGURATION
(30) GB 2016 11 02 201618478
(72) FLAXMAN, Robert John Bonner, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

B60K 1/04 **EN E-1395870** 2021 05 26 **3345779**
(86) 2017 01 05 2017150397

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIETEIL UND FAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM BATTERIESYSTEM
(72) KLOMBERG, Stephan, 8010 Graz, Theodor-Körner-Str. 159 (AT)
(72) HOCHGATTERER, Nikolaus, 8041 Graz, Dorfstr. 30d/2 (AT)
(72) RETTER, Rainer, 8181 St. Rupert a. d. Raab, Wollsdorf 126 (AT)
(72) WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, Kastellfeldgasse 50 (AT)

B60K 1/04 **EN E-1395871** 2021 05 26 **3597464**
(86) 2019 07 17 2019186859

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN ACHSE
(30) IT 2018 07 17 201800007255
(72) CROTTI, Francesco, 41100 Modena, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est, 1163 (IT)
(72) MARLIER, Renaud, 41100 Modena, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est, 1163 (IT)
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

B60K 6/48 **EN E-1395872** 2021 05 26 **3006247**
(86) JP14064581 2014 06 02 2014806922

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(54) FEHLFUNKTIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND FEHLFUNKTIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2013 06 03 2013116835
(72) AMANO, Norihira, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) TASAKA, Hajime, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)

B60K 13/04 **EN E-1395873** 2021 05 26 **3148832**
(86) GB15051611 2015 06 02 2015734716

(73) Remfry, Leigh Maxwell, Waterlooville, Hampshire PO7 6ND, 30 Anthill Close Denmead (GB)
(54) ABSPERRVENTIL
(30) GB 2014 06 02 201409747
(72) Remfry, Leigh Maxwell, Waterlooville, Hampshire PO7 6ND, 30 Anthill Close Denmead (GB)

B60K 13/04 **EN E-1395874** 2021 05 26 **3165742**
(86) JP15069359 2015 07 03 2015814094

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG UND EINZYLINDRIGE VIERTAKTMOTOREINHEIT
(30) JP 2014 07 04 2014138363
(72) NISHIGAKI, Masato, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) ARAKI, Yuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) ISHIZAWA,Kazuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B60K 15/03 **EN E-1395875** 2021 05 26 **3052335**
(86) EP14071102 2014 10 01 2014777653

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) BEHÄLTER MIT INNEREM VERBINDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN BEHÄLTERS
(30) EP 2013 10 03 13187239
(72) DUEZ, Laurent, B-1180 Uccle, Rue des Cottages 49 (BE)
(72) BOUCAUX, Eric, F-60157 Elincourt Sainte Marguerite, 5 Place du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, Avenue S. de Walhain 2 (BE)

B60K 15/03 **DE E-1395876** 2021 05 26 **3597466**
(86) 2019 06 28 2019183179

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUG ODER NUTZFAHRZEUGGESPANN MIT WASSERSTOFFDRUCKSPEICHER
(30) DE 2018 07 18 102018117356
(72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach, Hans-Keis-Str. 41 (DE)

B60K 15/04 **DE E-1395877** 2021 05 26 **3632730**
(86) 2018 10 01 2018197946

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERSCHLUSSDECKEL FÜR EINEN BETRIEBSMITTELTANK
(72) GERSTENBERGER, Oliver, 71254 Ditzingen, Ditzenbrunner Str.14 (DE)
(72) SCHLESSMANN, Helmut, 73663 Berglen, Sophienstr. 18 (DE)

B60K 15/077 **EN E-1395878** 2021 05 26 **3334921**
(86) US15044552 2015 08 11 2015901127

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKRAFTSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKRAFTSTOFFSYSTEMS
(72) HOOVER, Dale, McConnellsburg, PA 17233, 3068 Breezy Point Road (US)

B60K 31/00 **EN E-1395879** 2021 05 26 **3243686**
(86) IB15001087 2015 06 30 2015876736

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ZIELROUTE UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 05 201562099631 P
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60K 35/00 **EN E-1395880** 2021 05 26 **3495189**
(86) 2018 12 10 2018211418

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 11 20170169595
(72) KIM, Sujin, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seongmin, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Chulhee, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JUN, Honggul, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60L 3/12 **EN E-1395881** 2021 05 26 **2578434**
(86) JP11059253 2011 04 14 2011789540

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 06 03 2010127810
(72) SERA, Manabu, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. IP Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

B60L 7/26 **EN E-1395882** 2021 05 26 **3459782**
(86) 2018 09 10 2018193385

(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo 104-0031, 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND MOTORUNTERSTÜTZTES FAHRZEUG
(30) JP 2017 09 25 2017183425
(72) HOSAKA, Yasuo, Tokyo, 104-0031, TAIYO YUDEN CO., LTD. 7-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA, Hirokazu, Tokyo, 104-0031, TAIYO YUDEN CO., LTD. 7-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YANAOKA, Taichi, Tokyo, 104-0031, TAIYO YUDEN CO., LTD. 7-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60L 7/28 **EN E-1395883** 2021 05 26 **3181393**
(86) ES14070655 2014 08 14 2014899682

(73) Ralentizadores Y Transformaciones, S.A., 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), C/ Cobre 15 (ES)
(54) AUTONOMES RETARDERSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT
(72) CARBALLO RODRIGUEZ, Pablo, E-28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), C/ Brújula 2 Escalera Derecha 5º C (ES)

B60L 9/12 **FR E-1395884** 2021 05 26 **3453558**
(86) 2018 09 07 2018193214

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) EINSPEISUNGSMODUL ELEKTRISCHER LEISTUNG EINES MOTORBLOCKS, ENTSPRECHENDES EINSPEISUNGSVERFAHREN, ZUGSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) FR 2017 09 07 1758258
(72) THEUX, Julien, 65600 Semeac, 3 rue de la Liberté (FR)
(72) BRUGUIER, Cyrille, 65320 Borderes-sur-Echez, 1 rue du Vignemale (FR)
(72) MICKIEWICZ, Vincent, 65420 Ibos, 13 rue du Broustet (FR)
(72) DURRIS, Cyril, 65690 Montignac, 6 rue du village (FR)

B60L 53/16 **EN E-1395885** 2021 05 26 **3309908**
(86) 2017 10 16 2017196556

(73) Power Products, LLC, Menomonee Falls WI 53051, N85 W12545 Westbrook Crossing (US)
(54) KABELTRENNVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 10 14 201662408529 P
(72) DYKAS, Thom, Bellingham, WA Washington 98226, 425 Sequoia Drive Building 101 (US)
(72) ASCENCIO-HALL, Danny, Bellingham, WA Washington 98226, 425 Sequoia Drive Building 101 (US)
(72) BROWN, Andy, Bellingham, WA Washington 98226, 425 Sequoia Drive Building 101 (US)

B60L 53/64 **DE E-1395886** 2021 05 26 **3489076**
(86) 2018 07 13 2018020331

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES LADEPARKS MIT EINER MEHRZAHL VON LADEPUNKTEN
(30) DE 2017 11 28 102017128092
(72) Roggendorf, Christoph, 71706 Markgröningen, Maulbronner Weg 5 (DE)

B60L 53/80 **EN E-1395887** 2021 05 26 **3114727**
(86) IL15050233 2015 03 04 2015757802

(73) Phinergy Ltd., 7129106 Lod, 2 Yodfat St. P.O.B 1290 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN DES ELEKTROLYTS EINER METALL-LUFT-BATTERIE AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) US 2014 03 05 201461948080 P
(30) US 2014 04 01 201461973315 P
(72) YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, 16 Hazamir Street (IL)
(72) MILLER, Yisrael, 9091300 Bat Ayin, Bat Ayin (IL)
(72) TZIDON, Dekel, 4530998 Hod Hasharon, 59 Galgal Hamazalot Street (IL)
(72) TZIDON, Aviv, 6299412 Tel Aviv, 12 Zlocisti Street Apt 50. (IL)

B60M 1/26 **EN E-1395888** 2021 05 26 **3604027**
(86) 2018 08 03 2018306072

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERBESSERTE SPANNVORRICHTUNG OHNE GEGENGEWICHTE, ZUM AUFBRINGEN EINER SPANNUNG AUF EIN KABEL EINER BAHNSTRECKE
(72) FORMENTI, Leonardo, 23891 BARZANO (LC), Via Roma 16 (IT)
(72) PEREGO, Andrea, 20900 MONZA (MB), Via XX settembre 2 (IT)
(72) RUELLA, Samuele, 23854 OLGINATE, Via Santa Agnese, 28 (IT)

B60M 1/28 **DE E-1395889** 2021 05 26 **3571089**
(86) EP18051550 2018 01 23 2018704431

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON FAHRDRAHTVERSCHLEISS IN EINER VERKEHRSTECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2017 02 27 102017203174
(72) DÖLLING, Andre, 91056 Erlangen, Am Dummetsweiher 88 (DE)
(72) TERFLOTH, Sebastian, 91080 Uttenreuth, Marloffsteiner Str.3 (DE)

B60N 2/015 **DE E-1395890** 2021 05 26 **3044031**
(86) EP14069075 2014 09 08 2014759231

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2013 09 10 102013218076
(30) DE 2014 01 03 102014200012
(72) MUELLER, Peter, 67686 Mackenbach, Triftstrasse 3 (DE)
(72) VEDDER, Andreas, 42781 Haan, Menzelstrasse 41 (DE)
(72) WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, Am Schimmelberg 18 (DE)
(72) HAENSEL, Richard, 55237 Flonheim, Am Alzeyer Tor 10 (DE)
(72) HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, Am Kreuzweg 36 (DE)
(72) LABUK, Silke, 67885 Weilerbach, Weilerbacher Waeldchen 19a (DE)
(72) DEMIRCI, Oezkan, 44795 Bochum, Kemnader Strasse 16 (DE)
(72) GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, Aachener Strasse 703c (DE)
(72) HANDL, Patrick, 50739 Koeln, Lavendelweg 6 (DE)
(72) MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, Engelsberg 5 (DE)
(72) JUNGBLUT, Christina, 66877 Ramstein, Flurstrasse 4g (DE)

B60N 2/02 **DE E-1395891** 2021 05 26 **3594053**
(86) 2019 07 10 2019185440

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT BEDIENEINRICHTUNG
(30) DE 2018 07 13 102018116991
(72) Frohriep, Susanne, 92224 Amberg, Berliner Straße 47a (DE)
(72) Coppejans, Laurent, 3090 Overijse, Kerkeweg 34 (BE)
(72) Kolb, Jens, 92281 Königstein, Unterer Markt 24 (DE)

B60N 2/02 **EN E-1395892** 2021 05 26 **3623208**
(86) 2019 09 04 2019195341

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) GESTÄNGEVERLÄNGERUNGSSYSTEM MIT GEDÄMPFTER BEWEGUNG
(30) US 2018 09 12 201816128773
(72) OLESON, Michael L., Parkland, FL 33076, 8272 Canopy Terrace (US)
(72) IOSSIFIDIS, John, MIAMI, FL Florida 33132, 245 NE 14th Street, Apt. 1704 (US)

B60N 2/06 **EN E-1395893** 2021 05 26 **3197708**
(86) US15052002 2015 09 24 2015775061

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) FLUGZEUGSITZ
(30) GB 2014 09 26 201417012
(72) ERHEL, Philippe, Montréal, Québec H2S 1J2, 2-51 av Beaumont (CA)

B60N 2/07 **EN E-1395894** 2021 05 26 **3589515**
(86) GB18050555 2018 03 05 2018717978

(73) J&P Coats Limited, Uxbridge, Middlesex UB11 1TD, 1 The Square Stockley (GB)
(54) BEWEGLICHE FAHRZEUGSITZANORDNUNG
(30) GB 2017 03 03 201703449
(72) DIRK, Ewen, 26817 Rhauderfehn, Coats Opti Germany GmbH Erste Suedwieke 180 (DE)

B60N 2/26 **EN E-1395895** 2021 05 26 **3501887**
(86) 2017 12 20 2017425127

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZ
(72) Virdis, Tiziana, 10043 Orbassano, c/o C.R.F. Societa' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

B60N 2/28 **FR E-1395896** 2021 05 26 **3400150**
(86) EP17050158 2017 01 04 2017700068

(73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)
(54) SITZ UND BASIS FÜR DEM TRANSPORT EINES KINDES IN EINEN FAHRZEUG
(30) FR 2016 01 05 1650060
(30) FR 2016 07 07 1656562
(72) PASQUIER, Nicolas, 49700 Doue la Fontaine, 6 Rue de Savonnières (FR)
(72) BONNET, Philippe, 85140 Essarts en Bocage, 14 Place de l'Eglise L'Oie (FR)

B60N 2/28 **EN E-1395897** 2021 05 26 **3600954**
(86) EP18055399 2018 03 06 2018709344

(73) Holmbergs Safety System Holding AB, 302 45 Halmstad, Stationsgatan 30 (SE)
(54) EINSTELLBARE VERBINDUNGSSTANGE FÜR KINDERRÜCKHALTESYSTEM
(30) SE 2017 03 22 1750339
(72) PERSSON, Jan-Erik, 311 65 Vessigebro, Jordsbacka Ledsgård 102 (SE)

B60N 2/30 **DE E-1395898** 2021 05 26 **3495198**
(86) 2018 11 14 2018206109

(73) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) SITZGESTELL EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 12 06 102017128975
(72) Rogg, Christian, 88142 Wasserburg, Hengnau 90 (DE)

B60N 2/30 **EN E-1395899** 2021 05 26 **3636484**
(86) 2019 09 06 2019196010

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2018 10 09 2018190823
(72) KANAMORI, Jun, Miyagi 981-3609, c/o TOYOTA MOTOR EAST JAPAN, INC. 1, Chuo-daira, Ohira-mura Kurokawa-gun (JP)

B60N 2/42 **EN E-1395900** 2021 05 26 **3616981**
(86) 2019 08 20 2019192632

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2018 08 30 2018161140
(72) MORI, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/50 **EN E-1395901** 2021 05 26 **3526075**
(86) US17055336 2017 10 05 2017787764

(73) ClearMotion Acquisition I LLC, Billerica, MA 01821, 805 Middlesex Turnpike (US)
(54) AKTIVES SCHWINGUNGSISOLATIONSSYSTEM
(30) US 2016 10 17 201662409020 P
(30) US 2016 12 30 201662440579 P
(30) US 2017 03 28 201762477967 P
(72) KNOX, Lawrence, D., Hopkinton, MA 01748, 14 Stoney Brook (US)

B60N 2/56 **EN E-1395902** 2021 05 26 **3418112**
(86) 2018 06 19 2018178623

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2017 06 19 2017119206
(72) HOSHI, Yuichiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118 -1 Oaza Ota, Takanezawa-machi (JP)
(72) KOBAYASHI, Sachio, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1 Oaza Ota, Takanezawa-machi (JP)
(72) TANABE, Yuma, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118 -1 Oaza Ota, Takanezawa-machi (JP)

B60N 2/68 **DE E-1395903** 2021 05 26 **3068663**
(86) EP14074363 2014 11 12 2014796510

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) LEHNENVERSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2013 11 12 102013223026
(72) WAHLEN, Hilmar, 42499 Hückeswagen, Rotdornweg 22 (DE)
(72) KLEIN-HITPASS, Thorsten, 50668 Köln, Neusser Wall 54 (DE)
(72) GENUTT, Ulli, 53804 Much, Rosshohn 13 (DE)
(72) MÜHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen, Langobardenstrasse 1 (DE)

B60N 2/75 **EN E-1395904** 2021 05 26 **3309005**
(86) 2017 03 15 2017161184

(73) SEOYON E-HWA CO., LTD., Gangnam-gu Seoul 06220, 11F, 208, Teheran-ro (KR)
(54) GLEITENDE ARMLEHNE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 10 12 20160132186
(72) CHOI, Bong Joo, 31100 Chungcheongnam-do, Rm. 205, 40-3, Buseong 1-gil Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) LEE, Yong Su, 31531 Chungcheongnam-do, No.105-15007, 1105-17, Oncheon-daero, Asan-si (KR)

B60N 2/80 **EN E-1395905** 2021 05 26 **3575146**
(86) JP18002161 2018 01 24 2018744348

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ UND ABDECKELEMENT
(30) JP 2017 01 25 2017011383
(72) TANIGUCHI, Hiromi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) OKAWA, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMAUCHI, Shoji, Suzuka-shi, Mie 513-0806, c/o CHANCE MAKER Co. Ltd. 3-16-30 Sanjo (JP)

B60N 3/00 **EN E-1395906** 2021 05 26 **3626528**
(86) 2019 09 20 2019198792

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT VERBESSERTEM TISCH
(30) IT 2018 09 21 201800008807
(72) GUARINO, Salvatore, 10044 PIANEZZA (TO), Via Aldo Moro, 26 (IT)

B60N 3/06 **DE E-1395907** 2021 05 26 **3341244**
(86) EP16069854 2016 08 23 2016756683

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FUSSSTÜTZE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 08 27 102015216410
(72) SCHILLER, Dirk, 29229 Celle, Oderstr. 13 (DE)

B60P 1/48 **EN E-1395908** 2021 05 26 **3626529**
(86) 2018 09 20 2018195702

(73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN DER LÄNGE EINER DEMONTIERBAREN PLATTFORM
(72) NYSTRÖM, Mikko, 21130 Poikko, Poikon rantatie 22 (FI)

B60Q 1/14 **DE E-1395909** 2021 05 26 **3159214**
(86) 2016 10 18 2016194365

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 10 21 102015013600
(72) Barmeyer, Florenz, 02763 Zittau, Hirtstraße 8 (DE)
(72) Funk, Christian, 92339 Beilngries, Wiesenhofen 24 (DE)
(72) Armbruster, Tilman, 85055 Ingolstadt, Beilngrieser Str. 40A (DE)
(72) Omerbegovic, Said, 65933 Frankfurt, An der Zingelswiese 13 (DE)

B60Q 1/14 **EN E-1395910** 2021 05 26 **3724027**
(86) EP18083642 2018 12 05 2018829213

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LEUCHTMITTEL FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT AUTOMATISCHER STRAHLMODUSAUSWAHL
(30) EP 2017 12 14 17207320
(72) GRAVE, Manuel, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

B60Q 1/38 **DE E-1395911** 2021 05 26 **3446922**
(86) 2018 08 08 2018187889

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BLINKLEUCHTE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLINKLEUCHTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 23 102017119255
(72) Haider, Michael, 83126 Flintsbach, Kufsteiner Str. 33a (DE)

B60Q 1/50 **EN E-1395912** 2021 05 26 **3653440**
(86) 2018 12 28 2018248167

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) STEUERUNGSSVERFAHREN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGES
(30) KR 2018 11 16 20180141618
(72) LEE, Eun Jeong, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) BAEK, Seung Woo, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Ban Suk, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Cheon Seop, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) CHA, Jun Hyuk, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Moo Kwan, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

B60Q 11/00 **DE E-1395913** 2021 05 26 **2890591**
(86) EP13066956 2013 08 14 2013753831

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES LICHTSYSTEMS UND LICHTSYSTEM
(30) DE 2012 08 29 102012107946
(72) WILKS, Carsten, 59555 Lippstadt, Uhlandstraße 11 (DE)
(72) NABER, Michael, 59229 Ahlen, Heinz-Loermann-Weg 8 (DE)

B60R 21/203 **DE E-1395914** 2021 05 26 **3650290**
(86) 2019 10 28 2019205585

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) GASSACKMODUL, VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE SOWIE LENKUNGSBAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN GASSACKMODUL
(30) DE 2018 11 06 102018127637
(72) FUNK, André, 63743 Aschaffenburg, Steubenstr. 31 (DE)
(72) FRIESS, Marc, 63849 Leidersbach, Jägersweg 2 (DE)
(72) HAAS, Markus, 64760 Oberzent, Hebstahler Str. 69 (DE)

B60R 21/239 **DE E-1395915** 2021 05 26 **3647126**
(86) 2019 10 24 2019205056

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(73) Safelife Industria de Componentes de Seguranca Automovel S.A., 4990-645 Gemieira, Rua da Barreira 1319 (PT)
(54) GASSACK FÜR EIN FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM
(30) DE 2018 10 30 202018106208 U
(72) Lind, Thomas, 97794 Rieneck, Schneckenweg 36 (DE)
(72) Sapountzis, Stefan, 63906 Erlenbach a. Main, Elsenfelderstr. 11b (DE)
(72) Baña Castro, Ramón, 36208 Vigo, Camilo Veiga, nº 16, 2º (ES)
(72) Franco, Bartolomeu, 4900-427 Viana do Castelo, Rua João Castelão Pereira nº59 (PT)
(72) Balbás Calvo, Alexandra, 36210 Vigo, Avenida de Florida 24, 4º Izquierda (ES)
(72) Rocha, Diogo, 4900-749 Viano do Castelo, Rua do Matinho, 23 (PT)

B60R 21/36 **EN E-1395916** 2021 05 26 **3590774**
(86) 2019 07 05 2019184819

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG ZUM FUSSGÄNGERSCHUTZ
(30) JP 2018 07 05 2018128097
(30) JP 2019 06 05 2019105081
(72) ITO, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku (JP)
(72) TAMURA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku (JP)
(72) HANAWA, Akifumi, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku (JP)

B60R 25/24 **DE E-1395917** 2021 05 26 **3433139**
(86) EP16075332 2016 10 21 2016788474

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 03 22 102016204748
(72) HEINBOCKEL, Stefan, 81735 München, Frauendreissigerstrasse 7 (DE)
(72) WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleissheim, Prof.-Otto-Hupp-Str. 4 (DE)
(72) HOCKE, Fredrik, 80336 München, Schwanthalerstrasse 99 (DE)
(72) WISTORF, Ralf, 81737 München, Unterbiberger Strasse 56A (DE)

B60S 3/04 **DE E-1395918** 2021 05 26 **3691937**
(86) EP18075952 2018 09 25 2018778888

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE MIT SIGNALEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND DARSTELLUNG VON EINFAHRTSINFORMATIONEN
(30) DE 2017 10 06 102017123271
(72) KIRCHEIS, Richard, 86169 Augsburg, Kastanienweg 27 (DE)

B60T 7/04 **EN E-1395919** 2021 05 26 **2889195**
(86) 2014 12 19 2014199235

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Nagano, 840, Kokubu, Ueda-city (JP)
(54) Bremshydraulikdruckerzeuger
(30) JP 2013 12 27 2013271708
(72) Kobayashi, Nobuyuki, Nagano, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)
(72) Kobayashi, Ichiro, Nagano, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)
(72) Tokoi, Hiroaki, Nagano, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)

B60T 7/12 **FR E-1395920** 2021 05 26 **3275741**
(86) 2017 07 24 2017182750

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LÖSEVORGANGS EINES BREMSSATTELS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2016 07 29 1657348
(72) PERAIN, Frédéric, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, 18 bis rue du Château d'Eau (FR)
(72) VALL-GARCIA, Lionel, 78150 LE CHESNAY, 5 square Chanaleilles (FR)

B60T 7/20 **EN E-1395921** 2021 05 26 **3152090**
(86) US15034946 2015 06 09 2015738159

(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) ANHÄNGERBREMSSYSTEM MIT ANHÄNGERVERSTÄRKUNGSOPTIMIERUNG
(30) US 2014 06 09 201414299520
(72) TUHRO, Matthew, Sault Ste. Marie, Michigan 49783, 2220 W. 3rd Avenue (US)
(72) MCLEAN, Jeremy, Dafter, Michigan 49724, 3447 E 14 Mile Road (US)
(72) SCHNEIDER, Michael, 65843 Sulzbach, Staufenstrasse 13 (DE)
(72) LOU, Yongle, Auburn Hills, Michigan 48321, 3000 University Drive (US)

B60T 8/17 **EN E-1395922** 2021 05 26 **3530529**
(86) 2019 02 27 2019159656

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus S.A.S., 31707 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) FAHRZEUGBREMSUNG
(30) GB 2018 02 27 201803203
(30) GB 2018 10 29 201817600
(72) OZA, Utsav, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BILL, Andrew, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BRUGGEMANN, Kurt, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) JIMENEZ, Rodrigo, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) CHERAY, Brice, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) CONSOLA, Maud, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B60T 8/17 **EN E-1395923** 2021 05 26 **3354523**
(86) 2018 01 26 2018153759

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FEHLERERKENNUNG AUF BASIS VON BREMSENDREHMOMENT UND -TEMPERATUR
(30) GB 2017 01 26 201701294
(72) BILL, Andrew, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton, (GB)
(72) CLARKE, David, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60T 8/172 **EN E-1395924** 2021 05 26 **3028910**
(86) 2015 11 27 2015196879

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES SCHLUPFVERHÄLTNISSES UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) US 2014 12 03 201414558764
(72) Sivaramakrishnan, Srikanth Veppathur, Stow, OH 44224, 3890 Wyndham Ridge, Apartment 206 (US)
(72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH 44224, 4036 Wyndhanm Ridge Drive Apt. No. 208 (US)

B60T 8/1755 **EN E-1395925** 2021 05 26 **3363698**
(86) 2017 02 15 2017156156

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) SICHERHEITSSTOPPVORRICHTUNG UND AUTONOMES STRASSENFAHRZEUG DAMIT
(72) Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, Eklanda Hage 99 (SE)
(72) Westlund, Mathias, 443 39 Lerum, Ljungbackenvägen 40B (SE)

B60T 8/32 **EN E-1395926** 2021 05 26 **3186117**
(86) EP15066740 2015 07 22 2015739599

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) HANDHABUNG DER FAHRZEUGENTSCHLEUNIGUNG
(30) GB 2014 08 26 201415048
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60T 8/36 **EN E-1395927** 2021 05 26 **3363700**
(86) 2018 02 16 2018157148

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) TRÄGERPLATTE EINER BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2017 02 17 2017028506
(72) Kodama, Takuro, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi (JP)

B60T 8/40 **DE E-1395928** 2021 05 26 **3600988**
(86) EP18055438 2018 03 06 2018711853

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS UND BREMSSYSTEM
(30) DE 2017 03 20 102017204559
(72) KOHL, Andreas, 55126 Mainz, Am Obstmarkt 34 (DE)
(72) WICKENHÖFER, Thorsten, 65719 Hofheim, Am Helgenstock 102 (DE)

B60T 11/16 **EN E-1395929** 2021 05 26 **3608182**
(86) 2019 08 09 2019190985

(73) Sunstar Engineering Europe GmbH, 86641 Rain, Emil-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD ODER FÜR EIN MOTORRAD MIT EINEM SCHWIMMERVENTIL
(30) IT 2018 08 10 201800008058
(72) BRIOSCHI, Cesare, 23851 GALBIATE (LC), Via Monte Barro 18 (IT)
(72) BASSO, Davide, 22066 MARIANO COMENSE (CO), Via Santa Caterina da Siena 38/d (IT)

B60T 15/18 **DE E-1395930** 2021 05 26 **3768562**
(86) EP19056949 2019 03 20 2019714565

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) RELAISVENTIL EINER DRUCKLUFTANLAGE
(30) DE 2018 03 23 102018106975
(72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, Salzwiesen 4 (DE)
(72) HÖLSCHER, Reiner, 30926 Seelze, Hinter den Gärten 17 (DE)
(72) MARTINI, Gerhard, 30989 Gehrden, Fritz-Reuter-Str. 4 (DE)

B60W 20/13 **EN E-1395931** 2021 05 26 **2557005**
(86) JP10056297 2010 04 07 2010849428

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER STEUERVORRICHTUNG
(72) ENDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 30/045 **EN E-1395932** 2021 05 26 **3587206**
(86) 2019 06 14 2019180182

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) JP 2018 06 22 2018118652
(72) OGAWA, Daisaku, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) UMETSU, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) KATO, Fuminori, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60W 30/06 **EN E-1395933** 2021 05 26 **3527448**
(86) JP16080386 2016 10 13 2016918946

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt (FR)
(54) EINPARKHILFSVERFAHREN UND EINPARKHILFSVORRICHTUNG
(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

B60W 30/06 **EN E-1395934** 2021 05 26 **3498553**
(86) KR16011688 2016 10 18 2016912778

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHE EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2016 08 12 20160103187
(72) KIM, Cheolmun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Nami, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

B60W 30/09 **EN E-1395935** 2021 05 26 **3626567**
(86) 2017 07 11 2019198903

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FAHRHILFEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 07 14 20160089163
(72) Bae, Hyeonju, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Kim, Jeongsu, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Lee, Jinkyo, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60W 30/165 **DE E-1395936** 2021 05 26 **3224100**
(86) EP15074481 2015 10 22 2015787169

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON MEHREREN FAHRZEUGEN
(30) DE 2014 11 26 102014224099
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

B60W 40/02 **EN E-1395937** 2021 05 26 **3113996**
(86) US15015040 2015 02 09 2015757745

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MELDUNG VON STRASSENEREIGNISDATEN UND GEMEINSAME NUTZUNG MIT ANDEREN FAHRZEUGEN
(30) US 2014 03 04 201414196961
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
(72) HERBACH, Joshua, Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
(72) CHATHAM, Andrew, Hughes, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
(72) MONTEMERLO, Michael, Steven, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)

B60W 40/13 **EN E-1395938** 2021 05 26 **3659886**
(86) 2019 09 11 2019196625

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGLAST EINES AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGS MITHILFE VORBESTIMMTER LASTKALIBRIERUNGSTABELLEN
(30) US 2018 11 29 201816205189
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 50/00 **DE E-1395939** 2021 05 26 **2726355**
(86) EP12061980 2012 06 21 2012730892

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STEUEREINHEIT ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2011 06 29 102011078271
(72) PICHLER, Christian, 80637 München, Hohenlohestr. 67 a (DE)
(72) FRÖSCHL, Joachim, 82211 Herrsching, Zur Weihersenke 39 (DE)
(72) HATTENKOFER, Martin, 84164 Moosthenning, Ginsterweg 5 (DE)

B61C 13/04 **DE E-1395940** 2021 05 26 **3464010**
(86) EP17062880 2017 05 29 2017729814

(73) Montratec GmbH, 78078 Niedereschach, Johann-Liesenberger-Str. 7 (DE)
(54) SCHIENENTRANSPORTSYSTEM UND SCHIENENFAHRZEUG FÜR EIN SCHIENENTRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2016 06 07 102016210030
(72) WORM, Sven, 72280 Dornstetten, Georg-Feuerbacher-Straße 17 (DE)

B61D 1/00 **DE E-1395941** 2021 05 26 **3461710**
(86) 2018 08 22 2018190171

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG
(30) DE 2017 09 27 102017217218
(72) Vemmer, Friedrich, 90768 Fürth, Tulpenweg 43 (DE)

B61D 1/06 **EN E-1395942** 2021 05 26 **3505417**
(86) CN17099196 2017 08 26 2017845355

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) DOPPELDECK-FAHRZEUG
(30) CN 2016 08 28 201610740912
(30) CN 2016 08 28 201610739981
(30) CN 2016 08 28 201610737612
(72) DENG, Xiaojun, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) LIN, Peng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) JIANG, Liangkui, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) DONG, Li, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) HU, Huaxin, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) DONG, Qingjing, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) LIN, Lan, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B61D 1/06 **FR E-1395943** 2021 05 26 **3656628**
(86) 2019 11 22 2019210945

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) DOPPELSTOCKIGER WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, DER EINEN NOT-EVAKUIERUNGSAUSGANG UMFASST
(30) FR 2018 11 22 1871694
(72) LURGO, Laurent, 17290 Virson, 4, chemin des Ecoliers (FR)
(72) BERNARD, Alexandre, 17340 Chatelaillon Plage, 6, ruelle de l'Isleau (FR)

B61D 15/06 **DE E-1395944** 2021 05 26 **3580106**
(86) EP18052643 2018 02 02 2018704489

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 26611, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs - Und Entwicklungszentrum Für Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden GmbH, 01067 Dresden, Freiberger Straße 33 (DE)
(54) KOPFMODUL FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 09 102017102567
(72) DING, Sansan, 266111 Qingdao, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) SONG, Xiangang, 266111 Qingdao, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) ZHONG, Yuanmu, 266111 Qingdao, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) JIN, Lu, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) WANG, Bingsong, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) WANG, Qinfeng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, Weissenbergerstrasse 1B (DE)
(72) ULBRICHT, Andreas, 01324 Dresden, Weissenbergerstrasse 1B (DE)
(72) LI, Hengkui, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B61D 15/06 **DE E-1395945** 2021 05 26 **3580107**
(86) EP18052919 2018 02 06 2018704506

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs - Und Entwicklungszentrum Für Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden GmbH, 01067 Dresden, Freiberger Straße 33 (DE)
(54) CRASH-SYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 09 102017102568
(72) DING, Sansan, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TIAN, Honglei, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) LIN, Peng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) CAI, Junshuang, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) XU, Qing, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TENG, Letian, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) ZHONG, Chongcheng, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) RUAN, Dawei, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, Weißenberger Straße 1b (DE)
(72) ULBRICHT, Andreas, 01324 Dresden, Weißenberger Straße 1b (DE)

B61D 17/22 **EN E-1395946** 2021 05 26 **3771605**
(86) 2019 12 02 2019212918

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) GANGWAY ZUR VERBINDUNG EINES ERSTEN WAGENS EINES MEHRWAGENFAHRZEUGS MIT EINEM ZWEITEN WAGEN
(30) EP 2019 08 02 19189898
(72) Lauschke, Uwe, 39110 Magdeburg, Am Schroteanger 62 (DE)
(72) Fowler, Jason, Derby, DE22 2JN, 46 Harewood Road Allestree (GB)
(72) Oldroyd, Samuel, Measham Leicestershire, DE12 7BX, 4 clay court (GB)
(72) Alton, Daniel, Burton on Trent Staffordshire, DE15 9SQ, 300 Stanton Road (GB)
(72) Meers, Christopher, Aston on Trent Derby, DE72 2AX, 27 Chellaston Lane (GB)

B61D 27/00 **FR E-1395947** 2021 05 26 **3257716**
(86) 2017 06 13 2017175718

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) LÜFTUNGSSYSTEM DER PLATTFORM EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDER WAGEN
(30) FR 2016 06 16 1655579
(72) DO, Huu-Thi, 17300 ROCHEFORT, 32 rue Grimaux (FR)
(72) VARIN, Etienne, 17140 LAGORD, 16 rue des Cygnes (FR)
(72) GUERIN, Olivier, 17230 SAINT-OUEN D'AUNIS, 17 bis, rue des Grandes Haies (FR)

B61D 35/00 **DE E-1395948** 2021 05 26 **3601007**
(86) EP18060851 2018 04 27 2018723745

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ABWASSERWIEDERAUFBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR ABWASSERWIEDERAUFBEREITUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2017 05 24 102017208852
(72) KELEMEN, Matthias, 45359 Essen, Herbr ggenstrasse 227 (DE)
(72) SCHNEIDER, Christian, 46535 Dinslaken, Voerderstrasse 199 (DE)
(72) ZIEGMANN, Markus, 91083 Baiersdorf, Wellerst dterweg 44 (DE)

B61F 5/10 **DE E-1395949** 2021 05 26 **3505418**
(86) 2018 10 09 2018199213

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUGFEDERUNG
(30) DE 2017 12 18 102017223000
(72) Kranz, Harald, 31008 Elze, Heilswannenweg 2 a (DE)

B61F 5/38 **DE E-1395950** 2021 05 26 **3239015**
(86) 2017 04 05 2017164999

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) KRAFTGEREGELTE SPURFÜHRUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2016 04 28 503772016
(72) Kienberger, Andreas, 8010 Graz, Rechbauerstr. 44/7 (AT)
(72) Teichmann, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)
(72) Hoffmann, Thilo, 8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)

B61G 3/16 **DE E-1395951** 2021 05 26 **3689705**
(86) 2020 01 15 2020151910

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ZUGKUPPLUNG
(30) DE 2019 01 31 102019102455
(72) Schüler, Martin, 42929 Wermelskirchen, Berliner Str. 98 (DE)
(72) Schwinning, Andreas, 42499 Hückeswagen, Ewald-Gnau-Str. 8 (DE)

B61J 3/02 **DE E-1395952** 2021 05 26 **3544876**
(86) EP17084624 2017 12 27 2017829668

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE ANLAGE
(30) DE 2017 01 26 102017201266
(72) DIERKES, Gerhard, 38162 Cremlingen, Immegarten 41 (DE)
(72) FISCHER, Andreas, 38173 Sickte, Am Bockshorn 35 (DE)
(72) HAHN, Stefan, 38114 Braunschweig, Wendenmaschstrasse 8 (DE)
(72) HUSTER, Mario, 38173 Evessen, Sülze 4 (DE)
(72) KUEHS, Peter, 38102 Braunschweig, Husarenstrasse 1 (DE)

B61J 3/02 **DE E-1395953** 2021 05 26 **3592624**
(86) EP18058669 2018 04 05 2018719456

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE ANLAGE
(30) DE 2017 05 05 102017207646
(72) FLOHR, Thomas, 38102 Braunschweig, Autorstr. 1a (DE)
(72) KUEHS, Peter, 38102 Braunschweig, Husarenstr. 1 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1395954** 2021 05 26 **3539843**
(86) 2018 03 12 2018161338

(73) Railnova SA, 1060 Saint-Gilles, Rue Emile Féron 153 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ROLLMATERIALDATEN
(72) Mousset, Charles Henri, 1170 Watermael Boitsfort, 3 rue des Lauriers (BE)

B61L 15/00 **EN E-1395955** 2021 05 26 **3168112**
(86) 2016 11 11 2016198481

(73) Trapeze Software ULC, Mississauga, Ontario L4W 5L4, 5800 Explorer Drive 5th Floor (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNGSBESTIMMUNG
(30) US 2015 11 12 201514939312
(72) Barnes, Sharon Ann Irma, Scottsdale, AZ 85258, 9746 East Topaz Drive (US)
(72) Brooks, Marty Charles, Scottsdale, AZ 85258, 9746 East Topaz Drive (US)
(72) Ernsdorff, Paul, Spokane, WA 99206, 11823 E View Ridge Lane (US)

B61L 23/14 **EN E-1395956** 2021 05 26 **3363710**
(86) JP15079192 2015 10 15 2015906256

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DRAHTLOSZUGSTEUERUNGSSYSTEM
(72) ASUKA, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMI, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 27/00 **EN E-1395957** 2021 05 26 **3601010**
(86) EP18060017 2018 04 19 2018722920

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ZUSTANDSKONTROLLE EINES VERSCHLEISSELEMENTS
(30) DE 2017 05 24 102017208828
(72) DAVIDICH, Maria, 81379 München, Emil-Geisstr 38 (DE)
(72) KLINGEBIEL, Dennis, Atlanta, GA 30308, 100 6th Street NE Apt. 2207 (US)
(72) SIVALINGAM, Udhayaraj, 85716 Unterschleissheim, Pegasusstr. 20, STockwerk: 1 OG (DE)

B62B 3/06 **EN E-1395958** 2021 05 26 **3650309**
(86) 2018 03 05 2019202936

(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) VERSTELLBARES LASTRAD
(30) US 2017 03 03 201762467038 P
(30) US 2018 03 02 201815911046
(72) DUNIGAN, Robert C., Fairview, OR, 97024, c/o Hyster-Yale Group, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)

B62D 1/10 **EN E-1395959** 2021 05 26 **3564093**
(86) 2019 04 03 2019167151

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2018 04 04 2018072313
(72) OCHI, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIMURA, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NOZAWA, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITAHARA, Kei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WATANABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 1/16 **DE E-1395960** 2021 05 26 **3428041**
(86) 2018 06 21 2018179048

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALE LENKSÄULE, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 07 11 102017211859
(72) Sjenar, Dzemal, 38448 Wolfsburg, VW AG, Wilmersdorfer Straße 3 (DE)
(72) Schulz, Oliver, 38102 Braunschweig, VW AG, Helmstedter Str. 137 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1395961** 2021 05 26 **3572300**
(86) 2019 04 25 2019171099

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 27 2018086452
(30) JP 2018 09 27 2018182677
(72) SHOJI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1395962** 2021 05 26 **3640116**
(86) 2019 08 07 2019190576

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 09 2018150359
(72) NIWA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MIKAMO, Satoru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5 -8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/10 **EN E-1395963** 2021 05 26 **3569476**
(86) 2019 04 15 2019169296

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) FAHRERDREHMOMENTSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND LENKSYSTEM DAMIT
(30) JP 2018 04 17 2018079319
(30) JP 2018 07 17 2018134213
(72) MOREILLON, Maxime, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHOJI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 7/15 **EN E-1395964** 2021 05 26 **3552924**
(86) 2019 04 10 2019168458

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) VIERRADLENKUNG
(30) JP 2018 04 11 2018076131
(72) YAMAMOTO, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 21/02 **DE E-1395965** 2021 05 26 **3521142**
(86) 2019 01 17 2019152280

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) QUERTRÄGER, INSBESONDERE FRONTQUERTRÄGER, FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 01 31 102018102129
(72) Weber, Maximillian, 80798 München, Zentnerstr. 26 (DE)
(72) Straube, Sebastian, 81739 München, Matthissonstr. 18 (DE)
(72) Schorr, Alois, 85757 Karlsfeld, Rofanweg 1 (DE)
(72) Butscher, Jochen, 82288 Kottgeisering, Am Hohen Weg 43 (DE)

B62D 21/20 **EN E-1395966** 2021 05 26 **3647164**
(86) 2018 10 31 2018203691

(73) SSAB Technology AB, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 (SE)
(54) LASTTRAGENDE RAHMENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Isaksson, Anders, 791 92 Falun, Strand 130 (SE)

B62D 25/02 **EN E-1395967** 2021 05 26 **3386843**
(86) IB16057429 2016 12 08 2016813036

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN INNEREN BAUTEILS EINES AUTOMOBILS MIT LOKALISIERTEN VERSTÄRKTEN BEREICHEN
(30) WO 2015 12 09 PCT/IB2015/059479
(72) VIAUX, Ivan, 75018 Paris, 168 rue Marcadet (FR)
(72) DROUADAINE, Ives, 95300 Pontoise, 24 Chemin des Fortes Terres (FR)

B62D 25/04 **EN E-1395968** 2021 05 26 **3623263**
(86) JP18017161 2018 04 27 2018797910

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STRUKTURELEMENT, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND STOSSDÄMPFERVERSTÄRKUNG
(30) JP 2017 05 10 2017093890
(72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/06 **DE E-1395969** 2021 05 26 **3168116**
(86) 2016 08 30 2016186235

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) FLÄCHIGES FAHRZEUGKAROSSERIETEIL
(30) DE 2015 11 11 102015119454
(72) Kiesewetter, Frank, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)
(72) Legler, Dirk, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) Woköck, Jan, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)

B62D 25/20 **EN E-1395970** 2021 05 26 **3625112**
(86) IB18053516 2018 05 18 2018732154

(73) Campana, Ludovico, 06042 Campello Sul Clitunno (PG), Via G.Carducci 2 (IT)
(73) Pininfarina, Sergio, 10024 Moncalieri (TO), Strada Cenasco 75 (IT)
(54) MULTIMODALES FAHRZEUG
(30) IT 2017 05 19 201700054547
(72) CAMPANA, Ludovico, 06042 Campello Sul Clitunno (PG), Via G.Garducci, 2 (IT)

B62D 35/00 **FR E-1395971** 2021 05 26 **3558797**
(86) FR17053485 2017 12 11 2017821705

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) EINZIEHBARER AERODYNAMISCHER DEFLEKTOR
(30) FR 2016 12 21 1663000
(72) ANDRE, Gérald, 01500 Saint Denis en Bugey, 45 rue Victor Hugo (FR)
(72) MAZUÉ, Bertrand, 69008 Lyon, 22 rue Audibert et Lavirotte (FR)

B62J 1/12 **EN E-1395972** 2021 05 26 **3704005**
(86) EP18079702 2018 10 30 2018796010

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT ELEKTROANTRIEB
(30) IT 2017 11 02 201700124785
(72) CARMIGNANI, Luca, 56025 Firenze, c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CAPOZZELLA, Paolo, 56025 Firenze, c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CANTINI, Jury, 56025 Firenze, c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Firenze, c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62J 17/00 **EN E-1395973** 2021 05 26 **2871120**
(86) 2014 10 14 2014188879

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(54) Sattelfahrzeug
(30) JP 2013 11 07 2013231425
(72) Rueangrit, Kengkla, 10540 Samutprakarn, c/o Yamaha Motor Asian Center Co., Ltd. 112 Moo 1 Bangna-Trad Road, Km. 21 Tambol Srisa Jorrake Yai Bangsaothong (TH)

B62J 17/04 **EN E-1395974** 2021 05 26 **3628577**
(86) 2019 09 24 2019199100

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 09 27 2018183022
(72) Hosoya, Takumi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 25/00 **EN E-1395975** 2021 05 26 **3543100**
(86) 2019 03 19 2019163632

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) TANKANORDNUNG UNTER DEM TRITTBODEN EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2018 03 23 2018056727
(72) HOSOYA, Takumi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 43/16 **EN E-1395976** 2021 05 26 **3067259**
(86) JP14079402 2014 11 06 2014860741

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2013 11 06 2013230701
(72) MIYASHIRO, Shidehiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAKAO, Riki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62J 50/22 **EN E-1395977** 2021 05 26 **3378746**
(86) 2018 03 22 2018163393

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka City Niigata 940-8580, 2-2-34, Higashi-zao, (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 03 24 2017059594
(72) INOUE, Hayato, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) KITAJIMA, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) IKARASI, Hideki, Nagaoka City, Niigata 940-8580, c/o NIPPON SEIKI Co., LTD. 2-2-34, Higashi zao, (JP)
(72) OGAWA, Norihiro, Nagaoka City, Niigata 940-8580, c/o NIPPON SEIKI Co., LTD. 2-2-34, Higashi zao, (JP)

B62K 3/00 **EN E-1395978** 2021 05 26 **3680158**
(86) 2019 07 31 2019189252

(73) Wu's Tech Co., Ltd., Hsinchu City, No. 225, Yuanpei St. Xiangshan Dist. (TW)
(54) TELESKOPISCHE RAHMENSTRUKTUR EINES ROLLERS
(30) TW 2019 01 09 108200376 U
(72) CHIU, Chien-Liang, Taipei, RM.A, 3RD FL., NO. 112, CHUNG SHAN N. RD. SEC.2 (TW)

B62K 5/01 **EN E-1395979** 2021 05 26 **3397545**
(86) IB16058046 2016 12 28 2016836112

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KIPPKRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2015 12 28 UB20159521
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/05 **EN E-1395980** 2021 05 26 **3385151**
(86) 2018 03 26 2018164066

(73) Chang, Fu-Long, Chiayi, Taiwan 60080, No.13 Aly. 1 Ln. 141 Jhongsiao N. St. East Dist. (TW)
(54) RAHMENMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG MIT MINDESTENS DREI RÄDERN
(30) CN 2017 03 31 201710231762
(72) Chang, Fu-Long, Chiayi, Taiwan 60080, No.13 Aly. 1 Ln. 141 Jhongsiao N. St. East Dist. (TW)

B62M 6/45 **EN E-1395981** 2021 05 26 **3613661**
(86) 2019 08 08 2019190821

(73) Li, Yueh-Han, Taitung County 956, No. 36-30, Longsing Guanshan Township (TW)
(54) ASSISTENZSTEUERUNGSSYSTEM
(30) TW 2018 08 20 107128998
(72) Li, Yueh-Han, Taitung County 956, No. 36-30, Longsing Guanshan Township (TW)

B62M 6/55 **DE E-1395982** 2021 05 26 **3507182**
(86) EP17067797 2017 07 14 2017742708

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 01 102016216557
(72) HINTERKAUSEN, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburgerstrasse 7 (DE)
(72) KIMMICH, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)

B63B 21/10 **EN E-1395983** 2021 05 26 **2655179**
(86) US11067193 2011 12 23 2011849983

(73) Bardex Corporation, Goleta, CA 93117, 6338 Lindmar Drive (US)
(54) SEILFÜHRUNGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 12 23 201061426635 P
(30) US 2011 12 22 201113335832
(72) MILLER, Thomas, Goleta, CA 93117, 7527 Padova Dr. (US)
(72) O'ROURKE, Charlie, Goleta, CA 93117, 6338 Lindmar Drive (US)

B63B 21/50 **EN E-1395984** 2021 05 26 **3691964**
(86) US18050705 2018 09 12 2018864412

(73) Sofec Inc., Houston, Texas 77094, 15011 Katy Freeway Suite 500 (US)
(54) REPARATUR UND MONTAGE EINES TURMLAGERS VOR ORT
(30) US 2017 10 04 201715725016
(72) LINDBLADE, Stephen, P., Waller Texas 77484, 14936 Blinka Rd. (US)
(72) HOBDY, Miles, Richmond Texas 77406, 27335 S. Karaugh Drive (US)
(72) SEAMAN, David, Waller Texas 77484, 20303 Kickapoo Road (US)

B63B 27/14 **EN E-1395985** 2021 05 26 **3472038**
(86) NO17050145 2017 06 06 2017813660

(73) Kystvågen Slip & Mek AS, 6520 Frei (NO)
(54) GANGWAY FÜR DEN TRANSFER VON PERSONAL UND AUSRÜSTUNG VON EINER ERSTEN VORRICHTUNG ZU EINER ZWEITEN VORRICHTUNG
(30) NO 2016 06 15 20161009
(72) NØSTVOLD, Bjørn, 4052 Røyneberg, Hellevegen 3b (NO)

B63C 11/20 **DE E-1395986** 2021 05 26 **3645383**
(86) EP17066262 2017 06 30 2017754262

(73) Tragatschnig, Jörg, 5700 Zell am See, Erlhofweg 2/2A (AT)
(54) TAUCHGERÄT
(72) Tragatschnig, Jörg, 5700 Zell am See, Erlhofweg 2/2A (AT)

B63G 8/40 **DE E-1395987** 2021 05 26 **3634847**
(86) EP18064556 2018 06 04 2018729636

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) NOTFLUTEINRICHTUNG FÜR EIN UNTERSEEBOOT
(30) DE 2017 06 09 102017209778
(72) RIEGEL, Peter, 23568 Lübeck, Germanenweg 32 (DE)
(72) DOBRINDT, Dirk, 24222 Schwentinental, Unterstkoppel 52 (DE)
(72) TOOBE, Werner, 24159 Kiel, Prieser Strand 18c (DE)

B63H 3/10 **EN E-1395988** 2021 05 26 **3652064**
(86) EP18068248 2018 07 05 2018739504

(73) Lean Marine Sweden AB, 417 64 Göteborg, Säterigatan 29 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES SCHIFFS
(30) SE 2017 07 14 1750935
(72) IDESKOG, Linus, 475 32 Öckerö, Lillevalevägen 16 (SE)

B63H 20/12 **EN E-1395989** 2021 05 26 **3533702**
(86) CN16107958 2016 11 30 2016919706

(73) Changzhou Golden Motor Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213164, Block 8 Changzhou Science Education Town 801 Changwu Middle Road Wujin (CN)
(54) AUSSENBORDMOTOR FÜR ELEKTRISCHES BOOT
(30) CN 2016 10 25 201610939615
(72) HE, Zhang, Changzhou Jiangsu 213164, He Zhang Block 8 Changzhou Science Education Town 801 Changwu Middle Road Wujin (CN)
(72) ZHANG, Limin, Changzhou Jiangsu 213164, He Zhang Block 8 Changzhou Science Education Town 801 Changwu Middle Road Wujin (CN)
(72) RAO, Bo, Changzhou Jiangsu 213164, He Zhang Block 8 Changzhou Science Education Town 801 Changwu Middle Road Wujin (CN)

B64C 1/00 **EN E-1395990** 2021 05 26 **3501970**
(86) 2018 12 19 2018214190

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) FLUGZEUGRUMPF UND STRUKTURKABEL FÜR FLUGZEUGRUMPF
(30) US 2017 12 21 201715850274
(72) OONNOONNY, Abraham, Manassas, VA 20110, c/o AURORA FLIGHT SCIENCES CORPORATION 9950 Wakeman Drive (US)

B64C 1/06 **EN E-1395991** 2021 05 26 **3533705**
(86) 2019 01 18 2019152578

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRINGERVERBINDUNG DURCH EINE GEMEINSAME BASIS
(30) US 2018 03 02 201815910242
(72) Cass, Gregory A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Hanson, Garrett C., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 **EN E-1395992** 2021 05 26 **3333066**
(86) 2015 01 21 2018152481

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) FLUGZEUGVERGLASUNG MIT DRUCKDICHTUNG UND/ODER ANTISTATISCHER ABLEITUNG
(30) US 2014 01 30 201461933576 P
(30) US 2015 01 20 201514600198
(72) Harrison, Spencer B., Huntsville, Alabama 35811, 12721 Oak South SW (US)
(72) Hartmann, James V., Huntsville, Alabama 35811, 245 Brevard Boulevard (US)

B64C 9/02 **EN E-1395993** 2021 05 26 **3423352**
(86) IL17050262 2017 03 01 2017759383

(73) Nanomotion, 34980 Haifa, 49 Hag Street (IL)
(73) Karasikov, Nir, Haifa, 49 Hag Street (IL)
(54) AKTUATOR MIT BOGENFÖRMIGER BEWEGUNG UND FIN-SERVO AUF DER BASIS VON PIEZO-ELEKTRISCHEN MOTOREN
(30) US 2016 03 01 201662301644 P
(72) KARASIKOV, Nir, Haifa, 49 Hag street (IL)

B64C 9/22 **EN E-1395994** 2021 05 26 **3395678**
(86) 2017 04 26 2017168255

(73) Asco Industries NV, 1930 Zaventem, Weiveldlaan 2 (BE)
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNGSTRÄGERBAHN EINER TRAGFLÄCHENVORDERKANTE
(72) Vervliet, Antoon Marcel, 1930 Zaventem, c/o Weiveldlaan 2 (BE)
(72) Paulus, Ivo Peter Marie, 1930 Zaventem, c/o Weiveldlaan 2 (BE)
(72) Verhuizen, Alexander Jean M., 1930 Zaventem, c/o Weiveldlaan 2 (BE)
(72) Janssens, Stein, 1930 Zaventem, c/o Weiveldlaan 2 (BE)

B64C 11/14 **EN E-1395995** 2021 05 26 **2980385**
(86) 2015 07 30 2015179032

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NACH HINTEN VERLÄNGERTER VORDERER RÜCKHOLFLANSCH EINER NASENHAUBE
(30) US 2014 07 30 201462030931 P
(72) KLING, Colin J., Middletown, CT Connecticut 06457, 6114 Town Ridge (US)
(72) LUSSIER, Darin X., Guilford, CT Connecticut 06437, 180 Durham Rd. (US)

B64C 11/30 **EN E-1395996** 2021 05 26 **3543113**
(86) 2018 03 23 2018425018

(73) Ge Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROPELLERANTWORTVERBESSERUNG BEIM ÜBERGANG VON BODEN- ZU FLUGKONFIGURATION FÜR EINEN TURBOPROPELLERMOTOR
(72) Forte, Pierpaolo, 10040 Rivalta di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)
(72) Ettorre, Stefano, 10040 Rivalta di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)
(72) Donini, Giuseppe, 10040 Rivalta di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)

B64C 25/02 **EN E-1395997** 2021 05 26 **3257749**
(86) 2017 06 16 2017176442

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERRINGERUNG VON AERODYNAMISCHEM LÄRM DURCH DÜNNWANDIGE FAHRWERKSTRUKTUR
(30) US 2016 06 16 201615184517
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)

B64C 25/26 **EN E-1395998** 2021 05 26 **3498601**
(86) 2018 12 14 2018212681

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR FEDERBEIN
(30) US 2017 12 15 201762599453 P
(30) US 2018 10 25 201816171048
(72) LUCE, William E., Colleyville, TX Texas 76034, 5404 Juniper Ct. (US)

B64C 25/58 **EN E-1395999** 2021 05 26 **3581489**
(86) 2018 07 04 2019190312

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WARTUNG EINES ZWEISTUFIGEN, GETRENNTEN GAS-/FLÜSSIGKEIT-FEDERBEINS
(30) US 2017 07 05 201715642081
(72) FAZELI, Amir, Mississauga, Ontario L5M 6S6, 3230 Ridgeleigh Heights (CA)
(72) REBER, Susanne M., Strongsville, OH 44149, 22327 Pinnacle Point (US)
(72) CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, 1513 Heathfield Mews (CA)

B64C 25/60 **EN E-1396000** 2021 05 26 **3299281**
(86) 2017 09 12 2017190605

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGFAHRWERK, FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 09 21 201615271945
(72) COTTET, Justin Duane, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CUSWORTH, James E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BRYANT, Malcolm Scott, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SONNENBURG, George, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/00 **EN E-1396001** 2021 05 26 **3350075**
(86) US16051279 2016 09 12 2016778141

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) FLUGZEUGSTÜTZSTRUKTUREN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 14 201562218147 P
(30) FR 2015 09 16 1558715
(72) BOZON, Benjamin, 74370 Metz-Tessy, 75A Impasse du Pre Falquet (FR)
(72) KURSNER, Alexandre, 1197 Prangins, Chemin Des Vergers 9 (CH)
(72) NARBON, Baptiste, 74940 Annecy le Vieux, 10 Allée du perthuis (FR)
(72) ZAMEROSKI, Daniel, McKean, Pennsylvania 16426, 10522 Pebble Creek Drive (US)

B64C 29/00 **FR E-1396002** 2021 05 26 **3615424**
(86) FR18050881 2018 04 09 2018722128

(73) Fly-R, 97460 Saint-Paul, 7 bis rue Henri Cornu Base ULM de Cambaie (FR)
(54) FLUGZEUG MIT RHOMBOEDRISCHER FLÜGELSTRUKTUR FÜR SENKRECHTES STARTEN UND/ODER LANDEN
(30) FR 2017 04 24 1753513
(72) VARIGAS, François, 97460 Saint-Paul, c/o FLY-R 7 bis rue Henri Cornu Base ULM de Cambaie (FR)

B64C 39/02 **EN E-1396003** 2021 05 26 **3514061**
(86) 2016 03 01 2019154613

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) LANDUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN AUF TRANSPORTFAHRZEUGEN ZUM TRANSPORT
(30) US 2015 03 02 201514635743
(72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GREEN, Scott A., Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KALYAN, Atishkumar, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B64C 39/02 **EN E-1396004** 2021 05 26 **3589543**
(86) IB18051236 2018 02 27 2018712654

(73) RPS Aerospace S.r.l., 25065 Lumezzane (BS), Via Montegrappa 80 (IT)
(54) FLUGZEUG MIT EINER SEKUNDÄREN FLUGANORDNUNG
(30) IT 2017 03 01 201700022745
(72) LUNERTI, Giacomo, 36100 Vicenza, Via Samoggia 21 (IT)
(72) VEZZOLI, Nausicaa Asia, 20021 Bollate (MI), Via San Bernardo 40 (IT)
(72) BERNA, Andrea, 25065 Lumezzane (BS), Via San Filippo Neri 67 (IT)

B64D 7/08 **FR E-1396005** 2021 05 26 **3342708**
(86) 2017 12 20 2017208793

(73) Alkan, 94460 Valenton, Rue du 8 mai 1945 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABWURF EINES UNTER EINEM FLUGZEUG AUFGEHÄNGTEN LASTES, DIE ZWEI PARALLEL MONTIERTE STANGENSÄTZE UMFASST
(30) FR 2016 12 29 1663502
(72) GUARALDO, Denis, 78140 Vélizy, 5 rue du capitaine Fonck (FR)

B64D 11/02 **EN E-1396006** 2021 05 26 **3099575**
(86) EP15051803 2015 01 29 2015702221

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BAUGRUPPE FÜR EINE FLUGZEUGINNENRAUMTÜR
(30) EP 2014 01 30 14153191
(72) BREUER, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) MOJE, Sabrina, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1396007** 2021 05 26 **3199457**
(86) 2017 01 30 2017153713

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) REDUZIERUNG DER FEHLERENERGIE VON EINEM PERMANENTMAGNET-ELEKTROMOTOR, DER EINEN FLÜSSIGKEITSROTOR ANTREIBT
(30) US 2016 02 01 201615011711
(72) KOENIG, Andreas C., Rockford, IL Illinois 61114, 3920 Eaton Drive (US)
(72) BECK, John M., Windsor, CT Connecticut 06095, 100 Winterwood (US)
(72) COLDWATE, Joseph Kenneth, Roscoe, IL Illinois 61073, 12733 Overlook Court (US)

B64D 13/06 **EN E-1396008** 2021 05 26 **3480113**
(86) 2018 11 05 2018204383

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REGENERATIVES SYSTEM ECOECS
(30) US 2017 11 03 201715802947
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, 2 Anthony Way (US)
(72) ZYWIAK, Thomas M., Suffield, CT Connecticut 06078, 40 Pleasant View Drive (US)

B64D 13/06 **EN E-1396009** 2021 05 26 **3650348**
(86) 2019 08 30 2019194735

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTEMPERATURSCHWANKUNGEN IN EINEM FEHLERHAFTEN STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 11 09 201816186318
(72) MAROTTA, Edward John, Longmeadow, Massachusetts 01106, 85 York Drive (US)
(72) BLACKWELL, Geoffrey T., Vernon, Connecticut 06066, 96 Echo Drive (US)
(72) GOSSE, James A., Storrs, Connecticut 06268, 62 Charles Lane (US)

B64D 27/26 **FR E-1396010** 2021 05 26 **3683149**
(86) 2020 01 09 2020151027

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES LUFTFAHRZEUGMASTS
(30) FR 2019 01 21 1900502
(72) THERON, Thierry, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) WHIFFEN, Robert, Bristol, BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BENABEN, Audrey, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) DEDIEU, Joel, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) DEFORET, Thomas, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) MARTINEL, François, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) MOULIS, Julien, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 29/00 **FR E-1396011** 2021 05 26 **3590843**
(86) 2019 06 28 2019183330

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHALLDÄMMPANEELS MIT EINSÄTZEN
(30) FR 2018 07 04 1856166
(72) MENAY, Hassan, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PORTE, Alain, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) LALANE, Jacques, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) RICCOBENE, Théo, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 35/08 **EN E-1396012** 2021 05 26 **3299288**
(86) 2017 09 22 2017192688

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSMOTORUNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) US 2016 09 23 201662399097 P
(30) US 2016 11 17 201662423371 P
(30) US 2017 09 20 201715709548
(72) Poster, Scott David, Arlington, TX 76016, 3801 Bright Meadow Court (US)
(72) Riley, Walter, Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(72) Cope, Gary, Keller, TX 76248, 216 Meadowbrook Lane (US)
(72) Speller Jr., Charles Hubert, Flower Mound, TX 75028, 1901 Tree Line Rd. (US)

B64D 37/32 **EN E-1396013** 2021 05 26 **3587276**
(86) 2019 06 06 2019178860

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KATALYTISCHES KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 06 21 201816014037
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 13 Omelia Road (US)
(72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)
(72) HEBERT, Robert R., Storrs, CT Connecticut 06268, 163 Cedar Swamp Road (US)
(72) MCGEE, Randolph Carlton, Hamden, 06518, 415 Aspen Glen Drive (US)
(72) MURRAY, Allen, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 5 Roberts Road (US)
(72) SURAWSKI, Eric, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 99 Ash Swamp Road (US)
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, 440 Church Street (US)

B64D 45/02 **EN E-1396014** 2021 05 26 **2986511**
(86) US14034073 2014 04 15 2014722962

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) LEICHTE DICHTKAPPE
(30) US 2013 04 15 201361811988 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 45/02 **EN E-1396015** 2021 05 26 **3434599**
(86) 2018 06 14 2018177828

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FLUGZEUGBLITZSCHLAGSCHUTZ
(30) US 2017 07 25 201715658656
(72) Prakash, Om, 560037 Bangalore, 222 Richfield Apartment Outer Ring Road (IN)
(72) Subramanian, Kanakasabapathi, 600017 Chennai, Flat 9, Lavanya Vilas, Old 16 New 20 Rahaviah Road, T.Nagar (IN)
(72) Anbarasan, R., 600045 Chennai, Plot 14, David Street, Jerusalem Nagar West Tambaram (IN)
(72) Sundaram, S. Meenatachi, 600059 Chennai, Plot No. 18, Door No. 33, Monisha's Andal Apart. Andal Street, East Tambaram (IN)

B64D 47/06 **EN E-1396016** 2021 05 26 **3419898**
(86) CN17072447 2017 01 24 2017894230

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) FLUGANZEIGEVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) LIU, Wanqi, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Huai, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Changxing, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LAN, Qiu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64F 1/36 **EN E-1396017** 2021 05 26 **3529157**
(86) DK17050340 2017 10 13 2017786823

(73) BEUMER Group A/S, 8200 Aarhus N, P.O. Pedersens Vej 10 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ANFORDERN VON FLUGGEPÄCK
(30) DK 2016 10 24 PA201670832
(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, Carl Blochs Gade 31 1. tv. (DK)

B64G 1/10 **EN E-1396018** 2021 05 26 **3665082**
(86) IT18050148 2018 08 07 2018765756

(73) PICOSATS S.R.L., 34149 Trieste, Località Padriciano, 99 (IT)
(54) SATELLITENSTRUKTUREN HERGESTELLT MIT EINEM STRUKTURIERTEN SATZ
(30) IT 2017 08 07 201700091364
(72) GREGORIO, Anna, 34135 Trieste, Via Sara Davis 116 (IT)
(72) CUTTIN, Alessandro, 34151 Trieste, Via dell'Assenzio 10 (IT)
(72) FRAGIACOMO, Mario, 34151 Trieste, Via degli Alpini 135/21 (IT)

B64G 1/24 **EN E-1396019** 2021 05 26 **3521179**
(86) JP16086241 2016 12 06 2016917775

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSRICHTUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2016 09 29 2016190606
(72) KAWAMURA, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B65B 3/02 **DE E-1396020** 2021 05 26 **2930138**
(86) 2015 04 02 2015162346

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFLASCHE UND DEREN BEFÜLLUNG MIT EINEM FÜLLPRODUKT
(30) DE 2014 04 04 102014104874
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Kronseder, Volker, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Roidl, Wolfgang, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65B 19/22 **EN E-1396021** 2021 05 26 **3628604**
(86) 2019 09 26 2019020543

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) KOPPLUNGSVERFAHREN UND EINHEIT ZUR KOPPLUNG EINES EINSATZES UND EINES WICKELBOGENS AN EINE GRUPPE VON RAUCHARTIKELN IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) IT 2018 09 26 201800008919
(72) Parazza, Davide, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' PER Azioni Via Battindarno,91 (IT)
(72) Sarti, Stefano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' PER Azioni Via Battindarno,91 (IT)
(72) Spirito, Gilberto, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' PER Azioni Via Battindarno,91 (IT)
(72) LI Vigni, Angelo, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' PER Azioni Via Battindarno,91 (IT)
(72) Squarzoni, Michele, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' PER Azioni Via Battindarno,91 (IT)
(72) Federici, Luca, deceased, " (IT)

B65B 21/02 **DE E-1396022** 2021 05 26 **3310664**
(86) EP16062845 2016 06 07 2016727210

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2015 06 19 102015211380
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65B 25/20 **EN E-1396023** 2021 05 26 **3668796**
(86) US17047055 2017 08 16 2017761366

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMHÜLLEN VON BÄNDERN IN EINEM GESICHTSMASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) SPENCER, Anthony S., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)
(72) PAMPERIN, Mark T., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)
(72) WEBER, Joseph P., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)
(72) STEINDORF, Eric C., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)

B65B 53/04 **EN E-1396024** 2021 05 26 **3558829**
(86) EP17084026 2017 12 21 2017823130

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMESCHRUMPFUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMESCHRUMPFUNG EINER VERPACKUNG
(30) EP 2016 12 21 16205638
(72) THÜRIG, Peter, CH-6205 Eich, Hundgellen 2 (CH)
(72) LANDOLT, Stefan, 6012 Obernau, Hubelstrasse 28 (CH)
(72) MCDONALD, Gregory, Edward, Marvin, NC 28173, 2064 Rocky Hollow Drive (US)

B65C 9/18 **EN E-1396025** 2021 05 26 **2802460**
(86) SG13000012 2013 01 09 2013735850

(73) Venture Corporation Limited, Singapore 569873, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 Nr.05-01/12, TECHplace II (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON WENIGSTENS EINEM SEGMENT EINES PRINTMEDIENBLATTES MIT MEHREREN SEGMENTEN
(30) SG 2012 01 09 201200214
(72) YING, Sea Mang, Singapore 659802, 52 Bukit Batok East Avenue 5 Appt No.10-01 (SG)
(72) CHU, Tzy Woei, Singapore 534204, 22 Upper Serangoon View 16-24 Rio Vista (SG)
(72) JIN, Xin Hua, Singapore 738098, 19 Woodlands Drive 72 04-50 (SG)

B65D 1/02 **EN E-1396026** 2021 05 26 **3539887**
(86) 2018 03 16 2018162361

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) HOHLKÖRPER, INSBESONDERE ZUM VERPACKEN EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, MIT EINER SCHICHT AUS GLAS UND EINEM OBERFLÄCHENBEREICH MIT EINEM KONTAKTWINKEL ZUM BENETZEN MIT WASSER
(72) Mangold, Stephanie, 55270 Klein-Winternheim, Michels Hof 1 (DE)
(72) Rudigier-Voigt, Eveline, 55128 Mainz, Martin-Kirchner-Str. 28 (DE)
(72) Sweeck, Tamara, 55583 Bad Kreuznach, Speckerbrücke 5 (DE)
(72) Anton, Andrea, 55595 Hüffelsheim, Scholländer Weg 12 (DE)

B65D 1/48 **FR E-1396027** 2021 05 26 **3530582**
(86) 2019 02 21 2019158694

(73) Virgin Bio Pack, 38320 Eybens, 73 Rue des Javaux (FR)
(54) VERPACKUNGSTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 02 23 1851575
(72) TRANCHARD, Christophe, 38560 CHAMP SUR DRAC, 3 rue du Général Delestraint (FR)

B65D 5/38 **FR E-1396028** 2021 05 26 **3681809**
(86) EP18074968 2018 09 14 2018765918

(73) BEL, 92150 Suresnes, 2 Allée de Longchamp (FR)
(54) VERPACKUNG MIT EINER SCHALE, HÜLSE UND MANIPULATIONSSICHERES ELEMENT FÜR DIE VERPACKUNG
(30) FR 2017 09 15 1758587
(72) MOULIN, Pierric, 71190 Laizy, 15 lot la grande pâture (FR)

B65D 6/18 **EN E-1396029** 2021 05 26 **3680190**
(86) 2015 11 05 2020159087

(73) Uniseg Products Pty Ltd, Southern River, Western Australia 6110, 81 Daleford Way (AU)
(54) BEHÄLTER
(30) AU 2014 11 06 2014904472
(72) GODDARD, Earl Fenton, Southern River, Western Australia 6110, 81 Daleford Way (AU)

B65D 23/10 **EN E-1396030** 2021 05 26 **3056445**
(86) JP14076789 2014 10 07 2014853030

(73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM GRIFF
(30) JP 2013 10 07 2013210493
(72) SUNOHARA, Makoto, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE Co., Ltd. 4586-3 Koo (JP)

B65D 25/10 **DE E-1396031** 2021 05 26 **3642126**
(86) DE18100561 2018 06 13 2018735177

(73) Holzbau Lins GmbH, 36391 Sinntal, Niederfeldstr. 5 (DE)
(54) SCHIENENSYSTEM, TRANSPORTKISTE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SCHIENENSYSTEM, SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2017 06 20 102017005792
(30) DE 2017 09 26 102017009013
(72) LINS, Hardy, 36391 Sinntal-Oberzell, Niederfeldstrasse 5 (DE)

B65D 25/14 **DE E-1396032** 2021 05 26 **3515832**
(86) EP17001086 2017 09 13 2017772304

(73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)
(54) SPUNDFASS MIT INLINER, INLINER, SOWIE VERFAHREN ZUR HESTELLUNG DES SPUNDFASSES
(30) DE 2016 09 23 202016005920 U
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, Im Oberen Tal 12 (DE)

B65D 43/02 **EN E-1396033** 2021 05 26 **3233651**
(86) US15066187 2015 12 16 2015871019

(73) Blagojevic, Stevan, Lake Oswego, OR 97035, 3 Monroe Parkway Suite P (US)
(54) VERSCHLIESSBARER BEHÄLTER
(30) US 2014 12 16 201462092742 P
(30) US 2015 01 15 201562103981 P
(72) Blagojevic, Stevan, Lake Oswego, OR 97035, 3 Monroe Parkway Suite P (US)

B65D 47/24 **EN E-1396034** 2021 05 26 **3562753**
(86) EP17083287 2017 12 18 2017832945

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG BETÄTIGTER BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) EP 2016 12 29 16207412
(72) ANELLI, Pier, Lucio, 20134 Milano Italy, Bracco Imaging SpA Via Caduti di Marcinelle 13 (IT)
(72) NEIRA, Cristina, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) ROMEO, Andrea, 15057 Rivalta Scrivia, PROPLAST Strada Savonesa 9 (IT)
(72) CANDOTTI, Alberto, 15057 Rivalta Scrivia, PROPLAST Strada Savonesa 9 (IT)
(72) LEONARDI, Marco, 20134 Milano, Bracco Imaging SpA Via Caduti di Marcinelle 13 (IT)

B65D 75/52 **EN E-1396035** 2021 05 26 **3609803**
(86) EP18058568 2018 04 04 2018714783

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) AUFRECHTSTEHENDE VERPACKUNG
(30) EP 2017 04 11 17166025
(72) VEIT, Benjamin, 78224 Singen, Alter Grenzpfad 13 Singen am Hohentwiel (DE)
(72) ELLENRIEDER, Michael, 78343 Gaienhofen, Im Kohlgarten 19 (DE)

B65D 81/32 **EN E-1396036** 2021 05 26 **3580142**
(86) IB18050845 2018 02 12 2018710138

(73) DEXOS DRINKS LIMITED, 2nd Floor London W1D 5EU, 130 Shaftesbury Avenue (GB)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER MIT SPENDER
(30) GB 2017 02 10 201702249
(30) GB 2017 07 25 201711995
(30) GB 2017 11 09 201718540
(72) SITWELL, Vincent, Barnet EN5 9RW, P.O. Box 3609 (GB)
(72) SITWELL, Kamila, Barnet EN5 9RW, P.O. Box 3609 (GB)
(72) VAN DEN BROEK, Lucas Karel Johannes, Wadhurst Sussex TN5 6PX, 2 Quarry Cottages Three Oaks Lane (GB)

B65D 85/804 **EN E-1396037** 2021 05 26 **3045406**
(86) 2016 01 12 2016150895

(73) Ruffa, Gabriele, 13041 Bianze (VC), Via Nova, 18 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON BEHÄLTERN AUS VORLÄUFERN VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN UND ZUGEHÖRIGE BEHÄLTER
(30) IT 2015 01 14 TO20150035
(72) RUFFA, Gian Luca, I-13041 Bianzè (VC), deceased (IT)

B65D 88/68 **DE E-1396038** 2021 05 26 **3205605**
(86) 2016 02 11 2016155224

(73) IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft, 20459 Hamburg, Industriebau mbH Rödingsmarkt 35 (DE)
(54) VORTEX AUSLASS
(72) URBACH, Ingo, 22549 Hamburg, Osdorfer Redder 40b (DE)

B65F 1/06 **EN E-1396039** 2021 05 26 **2915763**
(86) 2015 03 05 2015157795

(73) Simplehuman LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
(54) Behälter mit einem Beutelspender
(30) US 2014 03 07 201461949868 P
(72) Yang, Frank, Torrance, CA California 90275, 19850 Magellan Drive (US)
(72) Chang, Di-Fong, Torrance, CA California 90501, 19850 Magellan Drive (US)
(72) Lum, Myk, Torrance, CA California 90275, 19850 Magellan Drive (US)
(72) Miller, Helen, Torrance, CA California 90502, 19850 Magellan Drive (US)
(72) Wade, Adam, Torrance, CA California 90501, 19850 Magellan Drive (US)

B65F 1/16 **FR E-1396040** 2021 05 26 **3592666**
(86) EP18054933 2018 02 28 2018706761

(73) SINEU GRAFF SAS, 67232 Benfeld, 253a, Rue d'Epfig P.O. Box BP50048 (FR)
(54) SAMMELVORRICHTUNG FÜR ABFÄLLE, DIE EINEN SACKHALTER UMFASST
(30) EP 2017 03 09 17305252
(72) BOUALLAME, Aziz, 67000 Strasbourg, 36 rue de la 1ère Armée (FR)

B65F 3/04 **DE E-1396041** 2021 05 26 **2910497**
(86) 2015 02 06 2015000346

(73) Skrypzak, Roland, 64807 Dieburg, Albert-Schweitzer-Straße 5 (DE)
(54) Entsorgungsfahrzeug mit zumindest einer Zuführungseinrichtung für die Aufnahme von Reststoffen oder dergleichen
(30) DE 2014 02 06 102014001482
(72) Skrypzak, Roland, 64807 Dieburg, Albert-Schweitzer-Straße 5 (DE)

B65G 43/00 **EN E-1396042** 2021 05 26 **2829496**
(86) JP13056692 2013 03 11 2013764466

(73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, 223 Kurida Hojocho (JP)
(54) ZONENSTEUERUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 19 2012062182
(72) TACHIBANA Toshiyuki, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o Itoh Denki Co. Ltd. 1146-2, Asazumacho (JP)
(72) FUKATA Shigeki, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o Itoh Denki Co. Ltd. 1146-2, Asazumacho (JP)
(72) ENOKI Toshimasa, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o Itoh Denki Co. Ltd. 1146-2, Asazumacho (JP)

B65H 5/22 **EN E-1396043** 2021 05 26 **3724112**
(86) IB18059862 2018 12 11 2018833521

(73) Bernacchi, Andrea, 55010 Capannori (LU), Via dei Pezzini 22T Loc. Gragnano (IT)
(54) SAUGROLLENFÖRDEREINHEIT ZUM FÖRDERN VON BÖGEN DURCH EINE SAUGWIRKUNG
(30) IT 2017 12 15 201700144895
(30) IT 2018 05 23 201800005619
(72) Bernacchi, Andrea, 55010 Capannori (LU), Via dei Pezzini 22T Loc. Gragnano (IT)

B65H 7/02 **DE E-1396044** 2021 05 26 **3497045**
(86) EP17069875 2017 08 05 2017751075

(73) Manroland Sheetfed GmbH, 63075 Offenbach Hessen, Mühlheimer Strasse 341 (DE)
(54) SEITLICHE BOGENAUSRICHTUNG
(30) DE 2016 08 12 102016114989
(30) DE 2017 08 04 102017117790
(72) BAYER, Harald, 63110 Rodgau Hessen, Kastanienallee 33 (DE)
(72) SCHÖLZIG, Jürgen, 55126 Mainz, Am Eiskeller 3 (DE)

B65H 16/10 **EN E-1396045** 2021 05 26 **3183193**
(86) US14051687 2014 08 19 2014900213

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABWICKLUNGS- ODER AUFWICKLUNGSROLLEN FÜR DRUCKTRÄGER
(72) GUTIERREZ GARCIA, Daniel, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells no. 1-21 (ES)
(72) TERRADELLAS CALLAU, Roger, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells no. 1-21 (ES)
(72) FELIP ARAGON, Carlos, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells no. 1-21 (ES)
(72) CASTELLS DE MONET, Raimon, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells no. 1-21 (ES)

B65H 19/10 **DE E-1396046** 2021 05 26 **3459884**
(86) 2018 09 01 2018192137

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRATSROLLE MIT HAFTMARKIERUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT FLACH- UND/ODER BANDMATERIAL
(30) DE 2017 09 19 102017121670
(72) SEIDL, Marcus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65H 19/30 **EN E-1396047** 2021 05 26 **3274283**
(86) EP16056231 2016 03 22 2016712014

(73) Roll-o-Matic A/S, 5492 Vissenbjerg, Damsbovej 12 (DK)
(54) AUFZIEHBARE VORRICHTUNG FÜR EIN BAHNMATERIAL
(30) DK 2015 03 23 201570165
(72) JENSEN, John Buk, 5330 Munkebo, Boels Bro 1 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Mads Sandahl, 5690 Tommerup, Fasanvænget 7 (DK)
(72) RASMUSSEN, Jens Peder, 5220 Odense SØ, Neder Holluf Vej 15B (DK)

B65H 75/10 **EN E-1396048** 2021 05 26 **3592681**
(86) IB18051473 2018 03 07 2018716336

(73) Biagiotti, Guglielmo, 55060 Capannori (LU), Via Di Vorno 105 (IT)
(54) ROHRFÖRMIGER KERN FÜR TISSUEPAPIERROLLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ROHRFÖRMIGEN KERNS
(30) IT 2017 03 07 201700025090
(72) Biagiotti, Guglielmo, 55060 Capannori (LU), Via Di Vorno 105 (IT)

B65H 75/16 **DE E-1396049** 2021 05 26 **3604188**
(86) 2019 08 01 2019189602

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPINNKANNE MIT EINEM ANZEIGEELEMENT ZUM ANZEIGEN VON EIGENSCHAFTEN DES FASERMATERIALS
(30) DE 2018 08 01 102018118652
(72) SCHMOLKE, Werner, 85053 Ingolstadt, Albrecht-Duerer-Strasse 29a (DE)
(72) HILLERBRAND, Markus, 85049 Ingolstadt, Frankenstrasse 37d (DE)

B66B 1/34 **EN E-1396050** 2021 05 26 **3098190**
(86) 2016 05 27 2016171802

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) PASSAGIERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FLEXIBLE REISEZIELABFERTIGUNG
(30) US 2015 05 28 201562167492 P
(72) SIMCIK, Paul A, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)
(72) PETERSON, Eric C, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)
(72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)
(72) CHAPMAN, Ashley Marie, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)

B66B 1/34 **DE E-1396051** 2021 05 26 **3645440**
(86) EP18067141 2018 06 26 2018733615

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER KABINENPOSITION EINER AUFZUGKABINE
(30) EP 2017 06 27 17178195
(72) MICHEL, David, 6343 Rotkreuz, Weihermatt 6 (CH)
(72) BIRRER, Eric, 6033 Buchrain, Altwegrain 7 (CH)
(72) PFISTER, Martin, 6003 Luzern, Bundesstrasse 24 (CH)

B66B 1/34 **EN E-1396052** 2021 05 26 **3469733**
(86) FI16050426 2016 06 14 2016905361

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERBESSERTE AUFZUGSFUNKSIGNALABDECKUNG
(72) RYTILÄ, Hannu, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HUOTARI, Tommi, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/02 **DE E-1396053** 2021 05 26 **01641699**
(86) CH04000196 2004 03 31 2004724511

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) Aufzugsanlage mit im Kabinendach integrierter Kabinenelektrik
(30) EP 2003 07 03 03015047
(72) ROSSIGNOL, Eric, CH-6042 Dietwil, Hinterhofstrasse 13a (CH)

B66B 13/16 **EN E-1396054** 2021 05 26 **3461780**
(86) 2018 09 25 2018196542

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) MECHANISCHE SCHACHTZUGANGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 29 201715721226
(72) DAISUKE, Meguro, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-01, Koike Shibayama-machi (JP)
(72) HIROMITSU, Miyajima, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-01, Koike Shibayama-machi (JP)
(72) ATSUNORI, Kondo, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-01, Koike Shibayama-machi (JP)

B66B 19/00 **EN E-1396055** 2021 05 26 **3519341**
(86) EP17073092 2017 09 14 2017765448

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) KABINE- UND ENTITÄTSSICHERHEITSÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR EINEN AUFZUG
(30) EP 2016 09 29 16191261
(72) MICHEL, David, 6343 Rotkreuz, Weihermatt 6 (CH)
(72) LUSTENBERGER, Ivo, 6018 Buttisholz, Sebaldematt 36 (CH)

B66C 13/56 **EN E-1396056** 2021 05 26 **3357855**
(86) JP16078335 2016 09 27 2016851476

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 01 2015196269
(72) HAYASHI Hiroyuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)

B66F 7/00 **DE E-1396057** 2021 05 26 **3371092**
(86) EP16076605 2016 11 03 2016790388

(73) pentanova cs GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
(54) HUBSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN UND/ODER ABSENKEN VON LASTEN
(30) DE 2015 11 06 102015014280
(72) RIEGRAF, Martin, 72766 Reutlingen, Otto-Fischer-Weg 21 (DE)

B66F 9/06 **EN E-1396058** 2021 05 26 **3453671**
(86) ES17070394 2017 06 01 2017830529

(73) UP Lifting Vertical, S.A., 22197 Cuarte (Huesca), Plataforma Logística PLHUS Parc 181 (ES)
(54) GABELSTAPLER FÜR DEN LUFTTRANSPORT UND STAUVERFAHREN
(30) ES 2016 07 08 201630938
(72) GARCÉS JIMÉNEZ, José Antonio, 22197 Cuarte (Zaragoza), Plataforma Logística PLHUS Parc 181 (ES)

B66F 9/08 **EN E-1396059** 2021 05 26 **3381863**
(86) 2018 04 03 2018165372

(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 20 South Canal Street (US)
(54) AUSFAHRBARE MASTSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
(30) US 2017 03 30 201762478989 P
(72) HOWE, David B, Binghamton, NY New York 13901, 702 Brotzman Rd. (US)

B67C 3/16 **DE E-1396060** 2021 05 26 **2937310**
(86) 2015 04 02 2015162338

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT
(30) DE 2014 04 04 102014104873
(72) Meinzinger, Rupert, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 7/34 **EN E-1396061** 2021 05 26 **3544925**
(86) EP17079319 2017 11 15 2017797170

(73) Hove A/S, 2600 Glostrup, Herstedøstervej 7 (DK)
(54) ABGABESTATION UND ABGABESYSTEM
(30) EP 2016 11 25 16200774
(72) MADSEN, Ivan, 5250 Odense SV, Nellikevej 24 (DK)
(72) CRAMER, Thomas, 2600 Glostrup, Herstedøstervej 7 (DK)

B82Y 30/00 **EN E-1396062** 2021 05 26 **2543706**
(86) 2009 03 18 2012187536

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES FARBENTWICKLERS UND SEINE VERWENDUNG
(30) JP 2008 03 19 2008071841
(72) Yonehara, Satoshi, Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Inamura, Norio, Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi (JP)

C01B 3/02 **EN E-1396063** 2021 05 26 **3606871**
(86) GB18050747 2018 03 22 2018715080

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMALDEHYDSTABILISIERTEM HARNSTOFF
(30) GB 2017 04 05 201705487
(72) BARKER, Sam, Billingham Cleveland TS23 1LB, c/o Johnson Matthey PLC PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) DAVISON, Thomas, Billingham Cleveland TS23 1LB, c/o Johnson Matthey PLC PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) PACH, John David, Billingham Cleveland TS23 1LB, c/o Johnson Matthey PLC PO Box 1 Belasis Avenue (GB)

C01B 3/38 **EN E-1396064** 2021 05 26 **3100976**
(86) JP15000276 2015 01 22 2015742812

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFGENERATOR
(30) JP 2014 01 28 2014012960
(72) TAKEDA, Kenyu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-16, Shiromi, Chuo-ku (JP)

C01B 11/02 **EN E-1396065** 2021 05 26 **3601157**
(86) US18023784 2018 03 22 2018718019

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VOR ORT VON CHLORDIOXID MIT GERINGEM RISIKO
(30) US 2017 03 24 201762476463 P
(30) US 2017 11 13 201762585316 P
(72) XIONG, Kun, Naperville Illinois 60565, 2415 Nottingham Lane (US)
(72) DIMASCIO, Felice, Simsbury Connecticut 06070, 24 Pinnacle Mountain Road (US)
(72) DENNY, Nicholas Ryan, Glen Ellyn Illinois 60137, 3s441 Park Boulevard (US)
(72) DALKE, Shawn, Carol Stream Illinois 60188, 755 Warwick Court (US)

C01B 32/16 **FR E-1396066** 2021 05 26 **3109202**
(86) 2015 06 24 2015173721

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) VERBUNDELEMENT, DAS EIN BIPHASENMATERIAL AUF BAIS VON SILICIUMDIOXID UND KOHLENSTOFFNANORÖHREN UMFASST
(72) Didier ARL, F-57050 METZ, 8 rue Louis Bertrand (FR)
(72) Damien LENOBLE, B-6920 WELLIN, 9 La marliere (BE)
(72) Mouhamadou Moustapha SARR, F-67000 STRASBOURG, chez Sy 10B rue Paul Reiss (FR)

C01B 33/113 **FR E-1396067** 2021 05 26 **3083498**
(86) CA14051141 2014 11 28 2014865311

(73) HYDRO-QUEBEC, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75 René-Lévesque Ouest, 22e étage (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIOX MIT EINER NANOMETRISCHEN FILAMENTSTRUKTUR UND VERWENDUNG DAVON ALS EIN ANODENMATERIAL EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CA 2013 11 28 2835583
(72) LEBLANC, Dominic, Gentilly, Québec G9H 4J4, 2395 Av. du Sagittaire (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 Boul. Rivard (CA)
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Rue Marcelle Ferron (CA)
(72) HOVINGTON, Pierre, Boucherville, Québec J4B 2L4, 1006 Emile-Nelligan (CA)
(72) TROTTIER, Julie, Mirabel, Québec J7J 2J4, 17700 Notre-Dame (CA)

C01B 33/40 **EN E-1396068** 2021 05 26 **2444374**
(86) JP10060209 2010 06 16 2010789521

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSFESTER FILM FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) JP 2009 06 19 2009147055
(72) EBINA, Takeo, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
(72) TESHIMA, Nobuhiko, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
(72) ISHII, Ryo, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
(72) NAM, Hyun-Jeong, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
(72) SUZUKI, Asami, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
(72) MIZUKAMI, Fujio, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)

C01B 39/54 **EN E-1396069** 2021 05 26 **3227234**
(86) US15062906 2015 11 30 2015864721

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) SILICOALUMINOPHOSPHATMOLEKULARSIEBE MIT EINER ORGANO-1-OXA-4-AZONIUMCYCLOHEXANVERBINDUNG
(30) US 2014 12 04 201414561121
(72) YUHAS, Benjamin D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) GALEY, Melissa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C01F 7/16 **EN E-1396070** 2021 05 26 **3489197**
(86) JP17026817 2017 07 25 2017834288

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAYENITVERBINDUNG IN ELEKTRIDFORM
(30) JP 2016 07 25 2016145078
(72) HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) YOKOYAMA Toshiharu, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) TODA Yoshitake, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) ISHIYAMA Shintaro, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1 Bunkyo-cho (JP)

C01F 11/44 **EN E-1396071** 2021 05 26 **3371103**
(86) EP16076803 2016 11 07 2016801718

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) FESTE TEILCHENFÖRMIGE CALCIUMNITRATZUSAMMENSETZUNG MIT FESTEN TEILCHENFÖRMIGEN SILIKAT ALS ENTKALKUNGSMITTEL
(30) NO 2015 11 06 20151508
(72) FRANKE, Wolfram, 3917 Porsgrunn, Vidsynvegen 15 (NO)
(72) THOMMESEN, Hilde, 3960 Stathelle, Magnus den Godes vei 37 (NO)
(72) CILLUFFO, Giuseppe, 20024 Garbagnate Milanese (MI), Via Isonzo 22 G (IT)
(72) ROMEGIALLI, Gianluca, 15057 Tortona (AL), Via Silvio Ferrari 10 (IT)
(72) TORABZADEGAN, Mehrdad, 3734 Skien, Regimentvegen 1A (NO)

C01G 23/00 **EN E-1396072** 2021 05 26 **3620437**
(86) 2019 09 06 2019196060

(73) PetroChina Company Limited, Dongcheng District Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street (CN)
(54) LITHIUMTITANATMATERIAL MIT LINEARER HIERARCHISCHER STRUKTUR, HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 09 06 201811038606
(72) Li, Jianming, Beijing City, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) Jin, Xu, Beijing City, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) Wang, Xiaoqi, Beijing City, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) Sun, Liang, Beijing City, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) Su, Ling, Beijing City, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) Liu, Xiaodan, Beijing City, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)

C01G 55/00 **EN E-1396073** 2021 05 26 **3411334**
(86) EP17051101 2017 01 19 2017700579

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYOXOMETALLATE MIT EDELMETALLEN UND ZUGEHÖRIGE METALLCLUSTER
(30) EP 2016 02 04 16154310
(30) EP 2016 07 28 16181690
(72) KORTZ, Ulrich, 28759 Bremen, Jacobs University Bremen Campus Ring 1 Department of Life Sciences and Chemistry (DE)
(72) XIANG, Yixian, BA2 2AJ Bath, 29 Popla Road (GB)
(72) LIN, Zhengguo, 100081 Beijing, School of Chemistry and Chemical Eng. Beijing Institute of technology (CN)
(72) YANG, Peng, 23955 Thuwal, Room 3316-WS11, Building 4 King Abdullah University of Science & Technology Kaust (SA)
(72) JAENSCH, Helge, 1850 Grimbergen, Wielewaallaan 35 (BE)
(72) AYASS, W. Wassim, 28759 Bremen, Jacobs University Bremen Campus Ring 1 Research III (DE)

C02F 1/00 **EN E-1396074** 2021 05 26 **3656742**
(86) 2018 11 26 2018208337

(73) Brita GmbH, 65232 Taunusstein, Heinrich-Hertz-Strasse 4 (DE)
(54) RÜCKFLUSSSCHUTZEINHEIT
(72) SAUERBIER, Knut, 64658 Fürth, Gerhart-Hauptmann-Straße 30 (DE)

C02F 1/00 **EN E-1396075** 2021 05 26 **3498676**
(86) 2018 12 17 2018213116

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WASSERREINIGUNGSSYSTEM VON INNEN NACH AUSSEN
(30) US 2017 12 15 201715843757
(30) US 2017 12 15 201715844001
(72) ROACH, Kevin Eddward, Stow, OH 44224, 4331 Ellsworth Road (US)
(72) ZISKA, Michael Anthony, Cuyahoga Falls, OH 44221, 335 Monroe Avenue (US)

C02F 3/02 **DE E-1396076** 2021 05 26 **2668254**
(86) EP12000375 2012 01 27 2012704366

(73) SunCoal Industries GmbH, 14974 Ludwigsfelde, Rudolf-Diesel-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON PROZESSWASSER AUS EINER ANLAGE ZUR HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNG NACHWACHSENDER ROHSTOFFE UND ORGANISCHER RESTSTOFFE
(30) DE 2011 01 28 102011009775
(72) WITTMANN, Tobias, 10965 Berlin, Alte Brauerei 13 (DE)

C02F 3/30 **EN E-1396077** 2021 05 26 **3392208**
(86) 2018 04 18 2018167972

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) BIOREAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER, KLÄRANLAGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
(30) KR 2017 04 18 20170049523
(30) KR 2017 06 26 20170080508
(72) CHO, Hwan Chul, 06715 Seoul, 11-905, 24-6, Bangbae-ro 2-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seong Ju, 52686 Gyeongsangnam-do, 16, Bukjangdae-ro, Jinju-si (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)

C02F 11/125 **EN E-1396078** 2021 05 26 **3160913**
(86) FI15050470 2015 06 26 2015747833

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON BIOSCHLAMM
(30) FI 2014 06 30 20145633
(72) HASSINEN, Esa, FI-53500 Lappeenranta, Vihnekatu 2 (FI)
(72) TALIKKA, Lauri, FI-53100 Lappeenranta, Raastuvankatu 15 as 1 (FI)
(72) RAUKOLA, Antti, FI-36200 Kangasala, Tapulintie 7 E9 (FI)
(72) HALINEN, Markku, FI-02360 Espoo, Soukan rantatie 18 C (FI)
(72) NORDBÄCK, Kaj, FI-67100 Kokkola, Linnaleirintie 28 as 6 (FI)
(72) RÖNNQVIST, Andreas, FI-68570 Luoto, Hannulavägen 382 (FI)
(72) TIKKA, Matti, FI-45700 Kuusankoski, Savikontie 8 (FI)

C03B 23/049 **DE E-1396079** 2021 05 26 **3652120**
(86) EP18065968 2018 06 15 2018743686

(73) SCHOTT Schweiz AG, 9001 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
(54) HEISSFORMGEBUNGSWERKZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG VON GLASCONTAINERN
(30) DE 2017 07 10 102017115397
(72) OTERO, Marco, 9000 St. Gallen, Stahlstrasse 9 (CH)
(72) JUD, Xaver, 9217 Neukirch a. d. Thur, Sonnenbühl 8 (CH)
(72) GARBINI, Christian, 9200 Gossau, Burgstrasse 9 (CH)

C03B 33/04 **EN E-1396080** 2021 05 26 **3107868**
(86) US15016096 2015 02 17 2015751546

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON RADIEN BEI FLEXIBLEM DÜNNGLAS
(30) US 2014 02 20 201461942309 P
(72) ALTMAN, Andrew Stephen, Westfield, Pennsylvania 16950, 132 Maple St. (US)
(72) COLE, Carlton Wesley, Elmira, New York 14901, 351 W. Church St. (US)
(72) FLEMING, Todd Benson, Elkland, Pennsylvania 16920, 112 Legion Heights Road (US)
(72) LIU, Anping, Horseheads, New York 14845, 202 Upland Run (US)
(72) WATKINS, James Joseph, Corning, New York 14830, 127 West Fourth Street (US)

C03B 35/06 **EN E-1396081** 2021 05 26 **3310723**
(86) EP16063685 2016 06 15 2016729888

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) TRANSPORTSYSTEM ZUM GLÜHEN VON GLASBEHÄLTERN
(30) EP 2015 06 16 15305931
(72) HIRTZ, François, 38410 Vaulnaveys Le Bas, 40 Chemin Bourrelière (FR)
(72) GARREC, Ronan, 38640 Claix, 6 Allée de l'Aubertie (FR)
(72) WALES, Edouard, 38320 Poisat, 17 Rue du Rachais (FR)
(72) LIGEN, Maelle, 38640 Claix, 2 Allée des Tilleuls (FR)

C03C 3/083 **FR E-1396082** 2021 05 26 **2651838**
(86) FR11053007 2011 12 15 2011817352

(73) Eurokera S.N.C., 77640 Jouarre, BP 1 (FR)
(54) INDUKTIONSKOCHGERÄT
(30) FR 2010 12 17 1060677
(72) LAURENT, Mathilde, F-75013 Paris, 28 rue Boussingault (FR)
(72) GY, René, F-93140 Bondy, 6 rue Arthur Rimbaud (FR)
(72) PELLETIER, Stéphanie, F-75014 Paris, 4 rue du Douanier Rousseau (FR)
(72) FERRIZ, Gaëlle, F-51100 Reims, 71 rue de Venise (FR)

C03C 3/083 **EN E-1396083** 2021 05 26 **2855382**
(86) US13042840 2013 05 28 2013727766

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ZIRKONIUMKOMPATIBLES, IONENAUSTAUSCHBARES GLAS MIT HOHEM BRUCHWIDERSTAND
(30) US 2012 05 31 201261653489 P
(30) US 2013 01 04 201361748981 P
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, 70 E. 5th St. (US)
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)

C03C 3/085 **EN E-1396084** 2021 05 26 **2456727**
(86) US10043027 2010 07 23 2010737216

(73) Corsam Technologies LLC, Corning, NY 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) FUSIONSFORMBARE SILICA UND NATRIUMHALTIGES GLAS
(30) US 2009 07 24 228290 P
(30) US 2009 11 24 263930 P
(30) US 2010 05 24 347589 P
(30) US 2010 07 21 840754
(72) AITKEN, Bruce G, Corning New York 14830, 10235 Beaver Pond Lane (US)
(72) DICKINSON, James E Jr, Corning New York 14830, 202 Wall Street (US)
(72) KICZENSKI, Timothy J, Corning New York 14830, 2362 Stonegate Trail (US)

C03C 4/00 **EN E-1396085** 2021 05 26 **3162353**
(86) JP15068217 2015 06 24 2015814480

(73) GC Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 3-2-14 Hongo (JP)
(54) FLUORALUMINIUMSILIKATGLASPULVER
(30) JP 2014 06 30 2014134820
(72) HOKII, Yusuke, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) YOSHIMITSU, Ryosuke, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shoichi, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) FUSEJIMA, Futoshi, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

C03C 4/02 **EN E-1396086** 2021 05 26 **3135643**
(86) JP15062383 2015 04 23 2015782383

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMESTRAHLUNGSABSORBIERENDE GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 04 23 2014089594
(72) SHIMADA, Yuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Yuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 17/42 **EN E-1396087** 2021 05 26 **2906418**
(86) US13064522 2013 10 11 2013783441

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ARTIKEL MIT BEIBEHALTENER FESTIGKEIT
(30) US 2012 10 12 201261712908 P
(30) US 2013 05 07 201361820395 P
(72) DECKER, Heather Bossard, Arkport, New York 14807, 8781 Pinchen Road (US)
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) HU, Guangli, Horseheads, New York 14845, 1073 Sing Sing Rd. Apt. A6 (US)
(72) LI, Fei, Painted Post, New York 14870, 2979 South Oakwood Drive (US)
(72) PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, 3625 Gorton Road (US)
(72) SAHA, Chandan Kumar, Franklin, Michigan 48025, 32509 Haverford (US)

C03C 27/06 **EN E-1396088** 2021 05 26 **3521258**
(86) JP17034649 2017 09 26 2017856082

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBENEINHEIT
(30) JP 2016 09 30 2016194692
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 26/06 **DE E-1396089** 2021 05 26 **3348534**
(86) 2017 01 13 2017151315

(73) Interbran Raw Materials GmbH, 69469 Weinheim, Daimlerstraße 14-16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON HOHLRÄUMEN IN FORMKÖRPERN MIT EINER FÜLLMASSE, DIE EINEN AKTIVIERTEN PHOTOINITIATOR ENTHÄLT
(72) SCHÜMCHEN, Kurt, 53949 Dahlem, Bahnhofstrasse 39 (DE)

C04B 28/00 **DE E-1396090** 2021 05 26 **3747848**
(86) 2019 06 07 2019179027

(73) Bierig, Marius, 24977 Langballig, Bäckerkoppel 10a (DE)
(54) THORON-REDUZIERENDE UND RAUMKLIMA-VERBESSERNDE AKTIVKOHLE-BEIMISCHUNG ZU LEHMPUTZSYSTEMEN
(72) Bierig, Marius, 24977 Langballig, Bäckerkoppel 10a (DE)

C04B 28/02 **EN E-1396091** 2021 05 26 **2970008**
(86) US14025278 2014 03 13 2014774084

(73) Solidia Technologies, Inc., Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLASTERSTEINEN BLOCKVERBUNDSTOFFEN
(30) US 2013 03 13 201361780592 P
(72) HENN, Francis, Washington, NJ 07882, 12 Peregrine Drive (US)
(72) RAVIKUMAR, Deepak, Piscataway, NJ 08854, 98A Pleasantview Dr. (US)
(72) KUPPLER, John, P., Greenbrook, NJ 08812, 208 7th Street (US)
(72) SMITH, Kenneth, Flemington, NJ 08822, 243 Hwy 12 (US)
(72) OFLAZ, Oguzhan, Jersey City, NJ 07302, 240 9th Street Suite 7 (US)
(72) ZAMBRZYCKI, Dawid, South River, NJ 08882, 39 William St. (US)
(72) ATAKAN, Vahit, West Windsor, NJ 08540, 309 Trinity Ct. Apt 11 (US)

C04B 28/06 **EN E-1396092** 2021 05 26 **3606885**
(86) EP18058065 2018 03 29 2018713948

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERWENDUNG VON AMORPHEM KALZIUMKARBONAT IN EINEM FEUERFESTEN ANORGANISCHEN MÖRTELSYSTEM AUF BASIS VON ALUMINIUMHALTIGEM ZEMENT ZUR ERHÖHUNG DER BELASTUNGSWERTE BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN
(30) EP 2017 04 07 17165410
(72) SHARMAK, Anna, 86159 Augsburg, Göggingerstr. 72 (DE)
(72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, Karlstr. 5 (DE)
(72) GÖTZ-NEUNHÖFFER, Friedlinde, 91056 Erlangen, Nutzweiher 30 (DE)
(72) JANSEN, Daniel, 90763 Fürth, Gerhart-Hauptmann-Str. 26 (DE)

C04B 35/103 **EN E-1396093** 2021 05 26 **3279173**
(86) 2016 08 05 2016182962

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) GEFORMTER HEXAGONALER BORNITRIDKÖRPER, WÄRMEBEHANDELTER HEXAGONALER BORNITRIDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ZIMMER, Jan Christoph, 87439 Kempten, Mühlweg 3 (DE)
(72) KAYSER, Ursula, 87474 Buchenberg, Gallus-Zeiler-Straße 14 (DE)
(72) UIBEL, Krishna, 87448 Waltenhofen, Zettlerstraße 11 (DE)
(72) LESNIAK, Christoph, 87474 Buchenberg, Jörg-Funk-Straße 1 (DE)

C04B 35/48 **EN E-1396094** 2021 05 26 **2607334**
(86) JP11068745 2011 08 19 2011818241

(73) Noritake Co., Limited, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, 3-1-36, Noritakeshinmachi (JP)
(54) GESINTERTES ZIRKONIUM, SINTERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KALZINIERTES OBJEKT DAFÜR
(30) JP 2010 08 20 2010185586
(72) ITO, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o Kuraray Noritake Dental Inc., 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)
(72) KATO, Shinji, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o Miyoshi Site, Noritake Co. Limited, 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)

C04B 35/83 **EN E-1396095** 2021 05 26 **3502307**
(86) 2018 12 18 2018213612

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON CHEMISCHER DAMPFABSCHEIDUNG AUF FASERMATERIALIEN DURCH DAS AUSSCHIESSEN VON DRUCKWELLEN
(30) US 2017 12 20 201715849146
(72) JACKSON, R. Wesley, West Hartford, CT Connecticut 06107, 128 Brace Road (US)

C04B 41/85 **EN E-1396096** 2021 05 26 **3611148**
(86) 2019 08 16 2019192149

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR EINE WÄSSRIGE SUSPENSIONSBASIERTE UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNG
(30) US 2018 08 16 201815998733
(72) BEALS, James T., West Hartford, CT Connecticut 06107, 65 Ridgewood Road (US)
(72) KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, CT Connecticut 06117, 22 Trumbull Lane (US)

C04B 41/89 **EN E-1396097** 2021 05 26 **3670479**
(86) 2019 12 11 2019215421

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) UMWELTSPERRSCHICHT MIT MULLIT-HAFTVERMITTLERSCHICHT ENTHALTEND EINE NICHTOXID-SILIZIUMKERAMIK
(30) US 2018 12 21 201816229468
(72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY New York NY12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) WAN, Julin, Niskayuna, NY New York NY12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

C06D 3/00 **FR E-1396098** 2021 05 26 **3114099**
(86) EP15054432 2015 03 03 2015707643

(73) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 31600 Muret, 6 Boulevard de Joffrery (FR)
(54) PYROTECHNISCHE RAUCHZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER TOXIZITÄT ZUR BREITBANDIGEN VERDECKUNG
(30) FR 2014 03 03 1451689
(72) MARAVAL, Alexandrine, F-31190 Auragne, Peyreigne (FR)
(72) BORDERIEUX, Loic, F-31560 Nailloux, 5 Route de Montgeard (FR)
(72) MEDUS, Dominique, F-31240 L'Union, 6 Rue Mont Gerbier des Joncs (FR)

C07B 43/00 **EN E-1396099** 2021 05 26 **3508473**
(86) JP17031414 2017 08 31 2017846662

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMINSÄUREESTER
(30) JP 2016 09 02 2016172076
(30) JP 2016 09 02 2016172077
(72) CHOI, Jun-Chul, 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) FUKAYA, Norihisa, 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) ZHANG, Qiao, 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) YASUDA, Hiroyuki, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)

C07C 2/68 **EN E-1396100** 2021 05 26 **3416934**
(86) US17014024 2017 01 19 2017703856

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) AROMATISCHE ALKYLIERUNG MITHILFE CHEMISCH BEHANDELTER FESTSTOFFOXIDE
(30) US 2016 02 17 201615045476
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) MCDANIEL, Max, Bartlesville, Texas 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) KILGORE, Uriah, Kennwick, WA 99336, 6606 West 6th Avenue (US)
(72) HLAVINKA, Mark, Bartlesville, Texas 74003, 222 SE Frank Phillips Blvd 2 (US)

C07C 51/377 **EN E-1396101** 2021 05 26 **2836475**
(86) US13036158 2013 04 11 2013721435

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNG VON BIOBASIERTER ACRYLSÄURE ZU ROH- UND KALTACRYLSÄURE
(30) US 2012 04 11 201261623054 P
(30) US 2013 02 06 201313760505
(30) US 2013 03 15 201313835187
(30) US 2013 03 15 201313838823
(72) GODLEWSKI, Jane, Ellen, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) VELASQUEZ, Juan, Esteban, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C07C 67/055 **DE E-1396102** 2021 05 26 **3713909**
(86) EP17079933 2017 11 21 2017818428

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT
(72) DAFINGER, Willibald, 94133 Röhrnbach, Adalbert-Stifter-Str. 1 (DE)
(72) PATSCH, Brigitte, 84489 Burghausen, Marktler Str. 1c (DE)
(72) RUDOLF, Günther, 84453 Mühldorf, Münchener Str. 36d (DE)

C07C 201/08 **EN E-1396103** 2021 05 26 **3121162**
(86) 2009 04 08 2016184250

(73) ANGUS CHEMICAL COMPANY, Buffalo Grove, IL 60089, 1500 E. Lake Cook Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NITRIERTER KOHLENWASSERSTOFFE UND DEREN DERIVATEN
(30) US 2008 04 16 45380 P
(72) TRAUTH, Daniel M., Crystal Lake, IL 60014, 5817 Meadowbrook Lane (US)
(72) GREEN, George David, Cary, IL 60013, 2421 Grove Lane (US)
(72) SWEDO, Raymond, Mt. Prospect, IL 60056, 924-a Boxwood Drive (US)
(72) JAMES, Richard L., Eros, LA 71238, 163 L. E. Phillips Road (US)
(72) TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, Research Fellow, Speciality Materials Dow Advanced Materials Larkin Laboratory (US)

C07C 213/10 **EN E-1396104** 2021 05 26 **3365322**
(86) US16058413 2016 10 24 2016798855

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) Alchem Laboratories Corporation, Alachua, Florida 32615, 13305 Rachael Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM (Z)-ENDOXIFEN
(30) US 2015 10 22 201562245012 P
(72) LIU, Paul S., Bethesda, Maryland 20892, 9609 Medical Center Drive Room 4W-206 (US)
(72) DENYSENKO, Sergiy M., Alachua, Florida 32615, 13305 Rachael Boulevard (US)
(72) HUANG, Guangfei, Alachua, Florida 32615, 13305 Rachael Boulevard (US)

C07C 219/14 **EN E-1396105** 2021 05 26 **3279182**
(86) CN16075753 2016 03 07 2016771223

(73) Zhejiang Yuejia Pharmaceuticals Co., Ltd, Deqing County, Zhejiang 313200, No.333 Changhong Middle Street Wukang Town (CN)
(54) ACETYLSALICYLSÄUREDERIVATKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 04 01 201510151946
(72) ZHANG, Jing, Shanghai 200231, Bldg B 1st Floor No. 495 Shangzhong Rd. Xuhui Dist. (CN)

C07C 227/06 **EN E-1396106** 2021 05 26 **3558930**
(86) IB17058203 2017 12 20 2017832992

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEUES VERFAHREN FÜR FRÜHE SACUBITRILZWISCHENPRODUKTE
(30) WO 2016 12 23 PCT/CN2016/111674
(72) KLEINBECK-RINIKER, Florian Karl, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Werk Klybeck (CH)
(72) KAPFERER, Tobias, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) LAUMEN, Kurt, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) RUCH, Thomas, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Forum 1 (CH)
(72) SCHLAMA, Thierry, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) KU, Jie, Changshu Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road Riverside Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
(72) LI, Yunzhong, Changshu Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road Riverside Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
(72) PENG, Wei, Changshu Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road Riverside Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
(72) YANG, Yao, Changshu Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road Riverside Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
(72) KIM, Hongyong, Changshu Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road Riverside Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)

C07C 227/40 **EN E-1396107** 2021 05 26 **2812309**
(86) KR13000945 2013 02 06 2013746269

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 133-791, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ABSCHEIDUNG VON VALIN
(30) US 2012 02 06 201261595527 P
(30) KR 2012 11 07 20120125739
(72) LEE, Chong Ho, Seoul 157-794, 103-501 Hyundai I-Park Deungchon 2-dong Gangseo-gu (KR)
(72) KANG, Seung Hoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-220, 301-606 Yeowol Humansia 3-danji Apt. Yeowol-dong Ojeong-gu (KR)
(72) YU, Jae Hun, Seoul 157-210, 103-1406 Hansol Solpark Magok-dong Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Yu Shin, Seoul 157-200, 209-1506 Dosigaebal 2-danji Apt. Gayang-dong Gangseo-gu (KR)
(72) MUN, Sung Yong, Seoul 140-728, 216-606 Hangaram Apt. Ichon 1-dong Yongsan-gu (KR)
(72) NAM, Hee Geun, Seoul 157-910, 915-26 Hwagok 1-dong Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Chan Hun, Seoul 135-280, 301 953-8 Daechi-dong Gangnam-gu (KR)

C07C 237/26 **EN E-1396108** 2021 05 26 **3354637**
(86) 2016 02 12 2018155320

(73) Hovione Scientia Limited, Ringaskiddy, Cork, Loughbeg (IE)
(54) NEUE POLYMORPHE FORMEN EINER MINOCYCLINBASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) PT 2015 02 13 15108223
(72) Mendes, Zita, 1000-260 Lisbon, Av. De Roma 5ºD (PT)
(72) Cacela, Constança, 1400-191 Lisborn, Rua Gonçalves Zarco 18. 5ºD (PT)
(72) Ten Figas, Gloria, 1105 AZ Amsterdam, Meibergdreef 31 (NL)
(72) Fernandez Casares, Ana, 1105 AZ Amsterdam, Meibergdreef 31 (NL)

C07C 305/06 **EN E-1396109** 2021 05 26 **3350160**
(86) US16049972 2016 09 01 2016766182

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) MISCHUNGEN VON AMPHOTERE BETAINVERBINDUNGEN UND EIN ENZYMATISCHES VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2015 09 17 201514856656
(72) BOAZ, Neil, Warren, Kingsport, TN 37663, 148 Lebanon Road (US)
(72) CLENDENNEN, Stephanie, Kay, Kingsport, TN 37663, 148 Lebanon Road (US)
(72) ZHANG, Yuan, East Lyme, Connnecticut 06333, 12103 Maple Tree Lane (US)
(72) FEVOLA, Michael, James, Belle Mead, New Jersey 08502, 409 Township Line Road (US)
(72) FÜTTERER, Tobias, Johannes, Skillman, NJ 08558, Johnson&Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)

C07C 323/41 **EN E-1396110** 2021 05 26 **3207929**
(86) 2004 04 14 2016198280

(73) California Pacific Medical Center, San Francisco, CA 94107, 475 Brannan Street, Suite 130 (US)
(73) Catholic Healthcare West, d.b.a. St. Mary's Medical Center, San Francisco, CA 94107-1739, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(54) COLCHICINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2003 04 14 414076
(72) YANG, Li-Xi, San Francisco, CA 94132, 15 Springfield Drive (US)

C07D 207/08 **EN E-1396111** 2021 05 26 **2763963**
(86) EP12069171 2012 09 28 2012766094

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) ENANTIONSELEKTIVE VERFAHREN FÜR INSEKTIZIDE 3-ARYL-3-TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUIERTE PYRROLIDINE
(30) WO 2011 10 03 PCT/EP2011/067224
(30) US 2011 12 15 201161576135 P
(72) SMEJKAL, Tomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) SMITS, Helmars, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WENDEBORN, Sebastian, Volker, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BERTHON, Guillaume, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 209/08 **EN E-1396112** 2021 05 26 **02414328**
(86) EP10054034 2010 03 26 2010711665

(73) Merck Serono S.A., 1267 Coinsins, Centre Industriel (CH)
(54) INHIBITOREN VON DIHYDROOROTATDEHYDROGENASE
(30) IN 2009 04 02 DE06962009
(30) US 2009 05 14 178156 P
(30) EP 2009 05 18 09160526
(72) THUNUGUNTLA, Siva Sanjeeva Rao, Hyderabad 500049, H.No:52 Phase Li; Jaya Prakash Narayan Nagar Colony Miyapur; Andhra Pradesh (State) (IN)
(72) SUBRAMANYA, Hosahalli, Bangalore 560 079, A 103 Temple Meadows 3, 27th Cross Banshankari 2nd Stage Karnataka (State) (IN)
(72) KUNNAM, Satish Reddy, Borenarasapur 506 172, S/O Kotireddy Kunnam Mangapata (Post) Waranga (Dis) Andhra Pradesh (State) (IN)
(72) SANIVARU VIJAY, Sekhar Reddy, Pulivendula 516 390, S/O Veerabhadra Reddy Atchavelli (Pos) Kadapa (Dis) Andhra Pradesh (State) (IN)
(72) BINGI, Chakrapani, Bhongir 508 116, H.No-1-3-147/3 Vidyanagar Nalgonda (dis) Andhra Pradesh (State) (IN)
(72) KUSANUR, Raviraj, Hangal 581 104, Veerabhadreshwar Nilaya Kuntanahosalli Road Haveri District Karnataka (State) (IN)
(72) SCHWARZ, Matthias, CH-1196 Gland, Rue de l'Abbaye 15B (CH)
(72) ARLT, Michael, 64665 Alsbach, Im Strenger 7 (DE)

C07D 209/08 **EN E-1396113** 2021 05 26 **3517524**
(86) 2015 06 19 2018212461

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) PARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INDOLDERIVATEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 19 201462014245 P
(72) MENG, Charles, Grayson, GA 30017, 2291 Chance Lane (US)
(72) LE HIR DE FALLOIS, Loic, Atlanta, GA 30305, 2259 Fairhaven Circle NE (US)

C07D 209/12 **EN E-1396114** 2021 05 26 **3583092**
(86) EP18053631 2018 02 14 2018703800

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 15 17156326
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64846 Gross-Zimmern, Hinter dem Schlaedchen 31 (DE)
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt Am Main, Ludwig-Landmann-Strasse 75 (DE)
(72) SCHRAUB, Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, Waldstrasse 19 (DE)

C07D 209/42 **EN E-1396115** 2021 05 26 **3429993**
(86) US17021328 2017 03 08 2017711971

(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) DOPAMIN-D3-REZEPTORSELEKTIVE ANTAGONISTEN/PARTIELLE AGONISTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 14 201662307600 P
(72) NEWMAN, Amy Hauck, Phoenix, Maryland 21131, 11 Anne Brent Garth (US)
(72) KUMAR, Vivek, Baltimore, Maryland 21210, 116 West University Parkway Apt. 402 (US)
(72) SHAIK, Anver Basha, Baltimore, Maryland 21210, 116 West University Parkway Apt: 612 (US)

C07D 215/227 **EN E-1396116** 2021 05 26 **3366676**
(86) CN15092343 2015 10 20 2015906444

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 318000, No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON BEDAQUILINFUMARAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) XU, Jinyi, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHANG, Liang, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangyang, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) WANG, Xinzeng, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) CHAI, Jian, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) LUO, Hongying, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) YANG, Zhiqing, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)

C07D 217/26 **EN E-1396117** 2021 05 26 **3019477**
(86) AU14050116 2014 07 08 2014823688

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) AU 2013 07 08 2013902513
(72) MCCARTHY, Thomas David, Old Greenwich, Connecticut 06870, 4 Cove Ridge Lane (US)
(72) NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, 1 Limekiln Close (GB)

C07D 231/18 **EN E-1396118** 2021 05 26 **3578547**
(86) 2016 02 16 2019187141

(73) The University of Queensland, Queensland 4072, St. Lucia (AU)
(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) SULFONYLHARNSTOFFE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) AU 2015 02 16 2015900507
(72) O'NEILL, Luke, Dublin 2, Trinity Biomedical Sciences Institute Trinity College Dublin 152-160 Pearse Street (IE)
(72) COOPER, Matthew, Queensland 4049, 29 Camborne Place Chapel Hill (AU)
(72) ROBERTSON, Avril, Queensland 4069, 44 Maryland Street Kenmore (AU)
(72) SCHRODER, Kate, Queensland 4103, 7 Love Street Fairfield (AU)

C07D 233/64 **EN E-1396119** 2021 05 26 **3640243**
(86) 2017 09 21 2019212378

(73) Vectus Biosystems Limited, Rosebery, NSW 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)
(54) PIPERAZIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND/ODER FIBROSE
(30) AU 2016 09 21 2016903804
(72) Duggan, Karen Annette, Clovelly, New South Wales 2031, 9 Surfside Avenue (AU)

C07D 241/44 **EN E-1396120** 2021 05 26 **3372591**
(86) 2010 02 09 2018152160

(73) Georgetown University, Washington, DC 20057, 37th & O Streets, N.W. (US)
(54) CADHERIN-11-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2009 02 09 151038 P
(72) BYERS, Stephen W., Tacoma Park, MD 20912, 504 Albany Avenue (US)
(72) DAKSHANAMURTHY, Sivanesan, Herndon, VA 20170, 1496 Powells Tavern Place (US)
(72) GUIDRY AUVIL, Jaime M., Elkridge, MD 21075, 7536 Cove Point Way (US)
(72) BROWN, Milton L., Brookeville, MD 20833, 21212 Denit Estates Drive (US)

C07D 401/12 **EN E-1396121** 2021 05 26 **3397630**
(86) EP16082841 2016 12 29 2016822478

(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, 8000 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANTOPRAZOLE NATRIUM SESQUIHYDRAT
(30) EP 2015 12 30 15203141
(30) SI 2016 01 13 201600016 P
(72) KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, Smrekarjeva ulica 4 (SI)
(72) KUFNER, Monika, 8330 Metlika, Zupanciceva cesta 8 (SI)
(72) BITENC, Marko, 1295 Ivancna Gorica, Mlescevo 11A (SI)
(72) ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, Janeza Rozica 6 (SI)

C07D 401/12 **EN E-1396122** 2021 05 26 **3440067**
(86) EP17058313 2017 04 07 2017715939

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
(54) TETRAHYDROISOCHINOLIN-ÖSTROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) WO 2016 04 08 PCT/CN2016/078807
(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) WANG, Xiaojing, 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) ZBIEG, Jason, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) VINOGRADOVA, Maia, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WANG, Tao, Shanghai 200131, c/o WUXI APPTEC CO. LTD 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07D 401/12 **EN E-1396123** 2021 05 26 **3448846**
(86) EP17059744 2017 04 25 2017718558

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) SYNTHESE VON INDAZOLEN
(30) EP 2016 04 29 16167652
(72) THALER, Tobias, 50935 Köln, Prälat-Van-Acken-Str. 1 (DE)
(72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, Grottkauer Str. 55 (DE)
(72) GUIMOND, Nicolas, 42115 Wuppertal, Katernberger Str. 126 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1396124** 2021 05 26 **3119762**
(86) US15021455 2015 03 19 2015717994

(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 201461968225 P
(72) LONG, Yun, San Diego, CA 92127, 10763 Santa Tomasa Avenue (US)

C07D 403/12 **EN E-1396125** 2021 05 26 **3280709**
(86) US16024669 2016 03 29 2016717505

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Center South 2929 Walnut Street (US)
(54) SUBSTITUIERTE CYCLISCHE AMIDE ALS HERBIZIDE
(30) US 2015 04 10 201562145598 P
(72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Furlong, Pennsylvania 18925, 3314 Lancashire Road (US)
(72) BEREZNAK, James Francis, Newtown Square, Pennsylvania 19073, 3231 Sawmill Road (US)
(72) TAGGI, Andrew Edmund, New Hope, Pennsylvania 18938, 33 Paddock Drive (US)

C07D 403/12 **EN E-1396126** 2021 05 26 **3369732**
(86) 2010 10 27 2018163765

(73) ORION CORPORATION, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)
(54) ANDROGEN-REZEPTOR-MODULIERENDE VERBINDUNGEN
(30) US 2009 10 27 25515909 P
(72) WOHLFAHRT, Gerd, FI-00210 Helsinki, Vattuniemenkatu 14 C 35 (FI)
(72) TÖRMÄKANGAS, Olli, FI-20380 Turku, Rossinpolku 2 D 4 (FI)
(72) KARJALAINEN, Arja, FI-02210 Espoo, Iltatie 4 B 6 (FI)
(72) KNUUTTILA, Pia, FI-20660 Littoinen, Väinämöisenkatu 5 (FI)
(72) HOLM, Patrik, FI-21630 Lielahti TL, Nilsbynkaari 77 (FI)
(72) RASKU, Sirpa, FI-01520 Vantaa, Kavaljeerintie 14 B 10 (FI)
(72) VESALAINEN, Anniina, FI-20540 Turku, Kohmontie 10 A 26 (FI)
(72) SALO, Harri, FI-20300 Turku, Puolikontie 6 C (FI)
(72) HÖGLUND, Lisa, FI-20300 Turku, Kaniikintie 17 (FI)

C07D 403/12 **EN E-1396127** 2021 05 26 **3442965**
(86) EP17058321 2017 04 07 2017716208

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUARTIGE N-[(HETEROARYLOXY)PROPANYL]HETEROARYL-CARBOXAMIDE
(30) EP 2016 04 15 16165535
(72) RIETHER, Doris, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FERRARA, Marco, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HEINE, Niklas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LESSEL, Uta, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) NICHOLSON, Janet Rachel, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) PEKCEC, Anton, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 405/14 **EN E-1396128** 2021 05 26 **3558981**
(86) FI17050926 2017 12 21 2017832250

(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)
(54) PYRANDERIVATE ALS INHIBITOREN VON CYP11A1 (CYTOCHROM-P450 -MONOOXYGENASE 11A1)
(30) FI 2016 12 22 20166024
(72) DIN BELLE, David, FI-02130 Espoo, Louhentie 13 A 5 (FI)
(72) MÄKELÄ, Mikko, FI-02710 Espoo, Hirsikalliontie 7 A 1 (FI)
(72) PASSINIEMI, Mikko, FI-00400 Helsinki, Poutuntie 3 A 4 (FI)
(72) PIETIKÄINEN, Pekka, FI-02320 Espoo, Aallonkohina 6 E 51 (FI)
(72) RUMMAKKO, Petteri, FI-02580 Siuntio, Haagankaari 12 (FI)
(72) TIAINEN, Eija, FI-02650 Espoo, Ruutikatu 3 A 17 (FI)
(72) VAISMAA, Matti, FI-02600 Espoo, Alberganesplanadi 2 A 10 (FI)
(72) WOHLFAHRT, Gerd, FI-00210 Helsinki, Vattuniemenkatu 14 C 35 (FI)

C07D 409/12 **EN E-1396129** 2021 05 26 **3356356**
(86) US16052777 2016 09 21 2016852328

(73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(54) VERBINDUNGEN ALS TRPM8-MODULATOREN
(30) US 2015 10 01 201562236080 P
(72) PATRON, Andrew, P., San Diego, CA 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)
(72) NONCOVICH, Alain, San Diego, CA 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)
(72) UNG, Jane, San Diego, CA 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)
(72) DAVIS, Timothy, San Diego, CA 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)
(72) FOTSING, Joseph, R., San Diego, CA 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)
(72) PRIEST, Chad, San Diego, CA 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)
(72) TACHDJIAN, Catherine, San Diego, CA 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)

C07D 417/12 **EN E-1396130** 2021 05 26 **3230281**
(86) EP15078765 2015 12 07 2015804824

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) 1,3-THIAZOL-2-YL-SUBSTITUIERTE BENZAMIDE
(30) EP 2014 12 09 14196954
(72) DAVENPORT, Adam James, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Limited 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) BRAEUER, Nico, 14612 Falkensee, Ruppiner Strasse 103 (DE)
(72) FISCHER, Oliver Martin, 13127 Berlin, Brester Ring 4 (DE)
(72) ROTGERI, Andrea, 13503 Berlin-Heiligensee, Damwildsteig 21 (DE)
(72) ROTTMANN, Antje, 13089 Berlin, Schneehornpfad 11A (DE)
(72) NEAGOE, Ioana, 22419 Hamburg, c/o Evotec AG Essener Bogen 7 (DE)
(72) NAGEL, Jens, 55442 Draxweiler, Gemeindegarten 9 (DE)
(72) GODINHO-COELHO, Anne-Marie, 22419 Hamburg, c/o Evotec AG Essener Bogen 7 (DE)
(72) KLAR, Juergen, 42109 Wuppertal, Leipziger Strasse 6 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1396131** 2021 05 26 **3421471**
(86) 2007 04 25 2018182786

(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)
(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JG, 2 Redman Place (GB)
(54) PURIN- UND DEAZAPURINDERIVATE ALS PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN
(30) GB 2006 04 25 0608176
(30) GB 2006 04 25 0608179
(72) DAVIES, Thomas, Glanmor, cambridge, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge science Park Milton Road (GB)
(72) BOYLE, Robert, George, cambridge, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge science Park Milton Road (GB)
(72) COLLINS, Ian, Sutton, SM2 5NG, 15 Cotswold Road (GB)
(72) GARRETT, Michelle, Dawn, Canterbury, Kent CT2 7NJ, School of Biosciences Stacey Building University of Kent (GB)

C07D 471/04 **EN E-1396132** 2021 05 26 **3634961**
(86) EP18064575 2018 06 04 2018731001

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) (4-(([1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-6-YL)OXY)-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALEN-1-YL)HARNSTOFF DERIVATE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE P38 MAPK INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) EP 2017 06 07 17174686
(72) CAPALDI, Carmelida, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) ARMANI, Elisabetta, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) HURLEY, Cristopher, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) AVITABILE-WOO, Barbara Giuseppina, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) LANARO, Roberta, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) JENNINGS, Neil Stuart, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 471/04 **EN E-1396133** 2021 05 26 **3286189**
(86) GB16051120 2016 04 22 2016718883

(73) BenevolentAI Cambridge Limited, London W1T 5HD, 4-8 Maple Street (GB)
(54) KRISTALLINE MESYLATSALZ ALS SEMICARBAZID-SENSITIVER AMINOXIDASE-ENZYM-HEMMER
(30) GB 2015 04 24 201507036
(72) SAVORY, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Proximagen Limited Minerva Building 250 Babraham Research Campus (GB)

C07D 471/04 **EN E-1396134** 2021 05 26 **3573986**
(86) EP18051584 2018 01 23 2018703237

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) BICYCLISCHE BIS-HETEROARYL-DERIVATE ALS MODULATOREN DER PROTEINAGGREGATION
(30) EP 2017 01 26 17153217
(72) HALL, Adrian, 1070 Brussels, c/o IP Department 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) PROVINS, Laurent, 1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) MACCOSS, Malcolm, Seabrook Island, SC 29455, c/o Bohicket Pharma Consulting LLC 2556 Seabrook Island Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1396135** 2021 05 26 **3507291**
(86) US17049834 2017 09 01 2017768311

(73) Cyclerion Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street (US)
(54) KONDENSIERTE BICYCLISCHE SGC-STIMULATOREN
(30) US 2016 09 02 201662382942 P
(30) US 2016 11 17 201662423445 P
(30) US 2017 03 08 201762468598 P
(30) US 2017 04 06 201762482486 P
(72) RENNIE, Glen, Robert, Somerville, MA 02144, 46 Elmwood Street 2 (US)
(72) IYENGAR, Rajesh, R., West Newton, MA 02465, 23 Stratford Road (US)
(72) LEE, Thomas, Wai-Ho, Lexington, MA 02420, 665 Lowell Street Unit 60 (US)
(72) NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, 7 Gardner Street (US)
(72) MERMERIAN, Ara, Waltham, MA 02453, 50 Milton Street (US)
(72) JIA, Lei, Belmont, MA 02478, 4 Jeanette Avenue (US)
(72) IM, G-Yoon, Jamie, Cambridge, MA 02139, 931 Massachusetts Avenue Apt. 604 (US)
(72) RENHOWE, Paul, Allan, Sudbury, MA 01776, 19 Sky View Road (US)
(72) JUNG, Joon, Newton, MA 02459, 111 Wendell Road (US)
(72) GERMANO, Peter, Newton, MA 02459, 36 Bontempo Road (US)
(72) IYER, Karthik, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Cyclerion Therapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)
(72) BARDEN, Timothy, Claude, 301 Binney Street, Massachusetts 02142, c/o Cyclerion Therapeutuics, Inc. (US)
(72) TANG, Kim, Belmont, MA 02478, 256 Slade Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1396136** 2021 05 26 **3606926**
(86) EP18058522 2018 04 04 2018716212

(73) CUROVIR AB, 391 27 Kalmar, P.O. Box 716 (SE)
(54) HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN VERWENDBAR IN THERAPIE
(30) EP 2017 04 05 17165082
(72) WESTMAN, Jacob, 744 97 Järlåsa, Jonsund Blomsberg 109 (SE)

C07D 487/04 **DE E-1396137** 2021 05 26 **3619212**
(86) EP18060588 2018 04 25 2018718172

(73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) 2-(HET)ARYL-SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2017 05 02 17168921
(72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, Bachemer Strasse 341a (DE)
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstraße 10 (DE)
(72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Allee19 (DE)
(72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
(72) WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, Degerstr. 4 (DE)
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstraße 15 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststr. 1 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str.37 (DE)
(72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr.86 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1396138** 2021 05 26 **3459954**
(86) KR18001038 2018 01 24 2018750790

(73) Abion Inc., Gangnam-gu, Seoul 06309, (Gaepo-dong) Room 202 Changwon Bldg. 5 Gaepo-ro 34-gil (KR)
(54) NEUARTIGES POLYMORPH EINES TRIAZOLPYRAZINDERIVATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 02 08 20170017440
(72) JEONG, Seong-Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10371, 207-1401 164 Daesan-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 10403, 717, 1227 Jungang-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Nam-Ah, Incheon 22714, 108-501 135 Simgok-ro Seo-gu (KR)

C07D 493/04 **EN E-1396139** 2021 05 26 **3532478**
(86) US17058325 2017 10 25 2017794623

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) CRYSTALLINE FORM VON DARUNAVIR FREIE BASE
(30) US 2016 10 27 201662413601 P
(72) LAI, Chiajen, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SHI, Bing, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 493/04 **EN E-1396140** 2021 05 26 **3524609**
(86) KR17010679 2017 09 27 2017858666

(73) Glaceum, Inc., Suwon-si, Gyeonggi-do 16675, 3-906, Inno Plex 304 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-PHENYL-2,3,4,8,9,10-HEXAHYDROPYRANO[2,3-F]CHROMEN-DERIVATEN, OPTISCHEN ISOMEREN DAVON, UND ZWISCHENVERBINDUNGEN DES VERFAHRENS
(30) KR 2016 10 04 20160127805
(72) YOO, Sang Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 16223, 304-ho 8316-dong 20 Wellbeingtown-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUNG, Jin Wook, Seoul 06764, 1303-ho 312-dong 60 Taebong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) JO, In Geun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31099, 701-ho 405-dong 50 Neulpureun 1-gil Seobuk-gu (KR)
(72) KIM, Ji Young, Seoul 06505, 102-ho 35-dong 10 Sinbanpo-ro 19-gil Seocho-gu (KR)
(72) IM, Jeong Ho, Gwangju-si Gyeonggi-do 12739, 301-ho B-dong 338-44 Jungang-ro (KR)
(72) KANG, Ku Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 1202-ho 203-dong 20 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jin Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 702-ho 11-10 Sinwon-ro 220beon-gil Yeongtong-gu (KR)

C07F 5/02 **FR E-1396141** 2021 05 26 **3013839**
(86) EP14063147 2014 06 23 2014732184

(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) MACROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ANIONENFALLE
(30) FR 2013 06 24 1356002
(72) PARRAIN, Jean-Luc, F-13300 Salon de Provence, 197 Rue Châteauredon (FR)
(72) CHUZEL, Olivier, F-13013 Marseille, 7 Rue Paul Préboist Campagne Marie-Jeanne (15) (FR)
(72) TOURE, Momar, St New Haven, Connecticut 06511, 328 Humphrey (US)

C07F 7/00 **EN E-1396142** 2021 05 26 **3490998**
(86) US17041201 2017 07 07 2017834941

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) PHENOLATÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 07 29 201662368247 P
(30) EP 2016 09 13 16188648
(72) ATIENZA, Crisita, Carmen, H., Houston, TX 77008, 1042 W. 26th St. (US)
(72) CANO, David, A., Houston, TX 77066, 6327 Brittany Park Lane (US)
(72) FALER, Catherine, Houston, TX 77007, 1314 Silver St. (US)
(72) RAMIREZ, Kevin, IN 47906, 2470 Kestral Blvd. 2470-D West Lafayette (US)

C07F 7/08 **EN E-1396143** 2021 05 26 **3252064**
(86) KR16005924 2016 06 03 2016803776

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) METALLOCENVERBINDUNG
(30) KR 2015 06 05 20150080018
(30) KR 2016 06 02 20160069064
(72) CHO, Kyung Jin, 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) LEE, Sung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Min Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Se Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Woan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 9/6574 **EN E-1396144** 2021 05 26 **3483169**
(86) 2015 08 12 2018205589

(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Sansho Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 2-15-8, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) KRISTALL EINES NATRIUMSALZES EINER CYCLISCHEN PHOSPHONSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 12 2014164423
(72) YUASA, Hiroaki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o Otsuka Chemical Co. Ltd. 463 Kagasuno, Kawauchi-cho (JP)
(72) OKAZAKI, Hiroki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o Otsuka Chemical Co. Ltd. 463 Kagasuno, Kawauchi-cho (JP)

C07F 13/00 **EN E-1396145** 2021 05 26 **3505511**
(86) JP17024662 2017 07 05 2017845881

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) DIAZADIENYLVERBINDUNG, ROHMATERIAL ZUR BILDUNG EINER DÜNNSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT
(30) JP 2016 08 29 2016166588
(72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) ENZU, Masaki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) NISHIDA, Akihiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Atsushi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C07H 15/06 **EN E-1396146** 2021 05 26 **3374028**
(86) US16061861 2016 11 14 2016865210

(73) La Jolla Institute for Allergy and Immunology, La Jolla, CA 92037, 9420 Athena Circle (US)
(73) University of Gent, 9000 Ghent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(54) SPHINGAMIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON INKT-ZELLEN
(30) US 2015 11 13 201562254973 P
(72) ZAJONC, Dirk, San Diego, California 92129, 13107 Roundup Avenue (US)
(72) VAN CALENBERGH, Serge, 9000 Ghent, c/o University of Gent Ottergemsesteenweg 460 (BE)
(72) ELEWAUT, Dirk, 9052 Ghent, c/o VIB Inflammation Research Center UGent - VIB Research Building FSVW Technologiepark 927 (BE)
(72) GUILLAUME, Joren, 9000 Ghent, c/o University of Gent Ottergemsesteenweg 460 (BE)

C07H 17/08 **EN E-1396147** 2021 05 26 **3283171**
(86) US16027703 2016 04 15 2016780813

(73) Sfunga Therapeutics, Inc., Champaign, IL 61821, 1403 Old Farm Road (US)
(54) DERIVATE VON AMPHOTERICIN B
(30) US 2015 04 15 201562147949 P
(72) BURKE, Martin D., Champaign, IL 61821, 1403 Old Farm Road (US)
(72) THOTTUMKARA, Arun P., Menlo Park, CA 94025, 415 Olive Street (US)
(72) MELLEM, Kevin T., Redwood City, CA 94063, 1768 Broadway (US)
(72) SWEENEY, Zachary K., Redwood City, CA 95062, 143 King Street (US)
(72) KOLTUN, Elena S., Foster City, CA 94404, 1075 Grebe Street (US)

C07H 19/10 **EN E-1396148** 2021 05 26 **2909222**
(86) US13065892 2013 10 21 2013785765

(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street (US)
(54) 2',4'-VERBRÜCKTEN NUKLEOSIDE FÜR HCV-INFEKTION
(30) US 2012 10 22 201261716874 P
(30) US 2013 04 01 201361807266 P
(72) MAYES, Benjamin, Alexander, Boston, Massachusetts 02122, 65 Franconia Street (US)
(72) MOUSSA, Adel, M., Burlington, Massachusetts 01803, 34 Newbridge Avenue (US)
(72) STEWART, Alistair, James, Lincoln, Massachusetts 01773, 28 Old Sudbury Road (US)

C07J 1/00 **EN E-1396149** 2021 05 26 **3423464**
(86) EP17054952 2017 03 02 2017707356

(73) Crystal Pharma, S.A.U., 47151 Boecillo - Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 105A (ES)
(54) VERFAHREN UND NEUE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 11-METHYLENSTEROIDEN
(30) EP 2016 03 03 16382092
(72) SANDOVAL RODRÍGUEZ, Celso Miguel, 47151 Boecillo - Valladolid, BIONICE, S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo - P.113 (ES)
(72) HERRÁIZ SIERRA, Ignacio, 47151 Boecillo - Valladolid, BIONICE, S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo - P.113 (ES)
(72) MESSINA, Ivano, 47151 Boecillo - Valladolid, BIONICE, S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo - P.113 (ES)
(72) IGLESIAS RETUERTO, Jesús Miguel, 47151 Boecillo - Valladolid, BIONICE, S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo - P.113 (ES)

C07K 1/20 **EN E-1396150** 2021 05 26 **2970378**
(86) US14029930 2014 03 15 2014765488

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) HYDROPHOBE INTERAKTIONSPROTEINCHROMATOGRAFIE UNTER SALZFREIEN BEDINGUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361791238 P
(72) GHOSE, Sanchayita, Morrisville, NC 27560, 102 Rexmore Court (US)
(72) TAO, Yinying, Morrisville, NC 27560, 1037 Spring Garden Drive (US)

C07K 5/065 **EN E-1396151** 2021 05 26 **3250237**
(86) US16015844 2016 01 29 2016705387

(73) Sutro Biopharma, Inc., South San Francisco, California 94080, 310 Utah Street, Suite 150 (US)
(54) HEMIASTERLINDERIVATE ZUR KONJUGATION UND THERAPIE
(30) US 2015 01 30 201562110390 P
(72) KLINE, Toni, South San Francisco, California 94080, c/o Sutro Biopharma Inc. 310 Utah Avenue Suite 150 (US)
(72) YIN, Qun, South San Francisco, California 94080, c/o Sutro Biopharma Inc. 310 Utah Avenue Suite 150 (US)
(72) BAJJURI, Krishna, South San Francisco, California 94080, c/o Sutro Biopharma Inc. 310 Utah Avenue Suite 150 (US)

C07K 7/08 **EN E-1396152** 2021 05 26 **3359556**
(86) US16055845 2016 10 06 2016854367

(73) Bioniz, LLC, Irvine, CA 92618, 5 Mason Lane 200 (US)
(54) MODULATION DER GAMMA-C-ZYTOKIN-AKTIVITÄT
(30) US 2015 10 09 201562239761 P
(72) AZIMI, Nazli, Irvine, CA 92618, 5 Mason Lane 200 (US)

C07K 11/02 **EN E-1396153** 2021 05 26 **3301109**
(86) 2013 12 03 2017202877

(73) Novobiotic Pharmaceuticals, LLC, Cambridge, MA 02138, 767c Concord Avenue (US)
(54) NEUARTIGE DEPSIPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 12 03 201261732894 P
(72) PEOPLES, Aaron, J., Somerville, MA 02143, 807 Somerville Avenue Apt. 3 (US)
(72) HUGHES, Dallas, Milford, MA 01757, 22 Field Pond Road (US)
(72) LING, Losee, Lucy, Arlington, MA 02476, 131 Gloucester Street (US)
(72) MILLETT, William, Worcester, MA 01604, 33 Alvarado Avenue Apt. 1F (US)
(72) NITTI, Anthony, Lexington, MA 02420, 993 Massachusetts Avenue (US)
(72) SPOERING, Amy, Waltham, MA 02452, 429 Main Street (US)
(72) STEADMAN, Victoria, Alexandra, Ongar, Essex CM5 0GS, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) CHIVA, Jean-Yves, Christophe, Ongar, Essex CM5 0GS, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) LAZARIDES, Linos, Ongar, Essex CM5 0GS, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) JONES, Michael, Kenyon, Ongar, Essex CM5 0GS, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) POULLENNEC, Karine, Gaelle, Ongar, Essex CM5 0GS, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) LEWIS, Kim, Newton, MA 02459, 49 Glendale Road (US)
(72) EPSTEIN, Slava, Dedham, MA 02026, 135 Bonham Road (US)

C07K 14/195 **EN E-1396154** 2021 05 26 **2946015**
(86) US14011716 2014 01 15 2014740738

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor (US)
(54) CAS9-NUKLEINSÄUREKOMPLEXE UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2013 01 16 201361753046 P
(30) US 2013 11 18 201361905368 P
(72) WEISS, David S., Decatur, Georgia 30032, 1696 Parkhill Drive (US)
(72) GRAKOUI, Arash, Decatur, Georgia 30033, 944 Manor Parc Drive (US)
(72) SAMPSON, Timothy, Atlanta, Georgia 30329, 954 Gatewood Oaks NE (US)
(72) PRICE, Aryn Alaine, Atlanta, Georgia 30322, Emory Universtiy Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE (US)

C07K 14/435 **EN E-1396155** 2021 05 26 **3472191**
(86) EP17064801 2017 06 16 2017732066

(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Collège de France, 75005 Paris, 11 place Marcelin Berthelot (FR)
(54) METABOLISCH STABILE FLUOROPEPTIDANALOGA
(30) EP 2016 06 16 16305733
(72) BONNET, Dominique, 67118 Geispolsheim, 20 rue du Faisan (FR)
(72) LLORENS CORTES, Catherine, 91440 Bures-sur-Yvette, 9 avenue de la Promenade (FR)
(72) ITURRIOZ, Xavier, 91290 La Norville, 5 cour Victor Hugo (FR)

C07K 14/445 **EN E-1396156** 2021 05 26 **2440574**
(86) IN09000417 2009 07 23 2009787605

(73) Bharat Biotech International Limited, Hyderabad 500 078, Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)
(54) STABILES IMMUNOGENES PROTEIN MIT MEHREREN CYSTEINMOLEKÜLEN, VERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON
(30) IN 2009 06 09 1356CH2009
(72) ELLA, Krishna Murthy, Shameerpet 500 078 Hyderabad, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally (IN)
(72) RAVI , Ganapathy, Hyderabad 500 078, Bharat Biotech International Limited (IN)

C07K 14/47 **EN E-1396157** 2021 05 26 **3536703**
(86) 2011 11 14 2019150850

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) PROSTATA-KONSENSANTIGENE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR CODIERUNG DAVON UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2010 11 29 41781710 P
(30) US 2010 11 12 41317610 P
(72) Weiner, David, B., Merion, PA 19066, 717 Beacon Lane (US)
(72) Yan, Jian, Wallingford, PA 19086, 503 Sheffield Drive (US)
(72) Ferraro, Bernadette, La Jolla, CA 92037, 8594 Villa La Jolla Dr., nr. 376 (US)
(72) Sardesai, Niranjan, Y., Blue Bell, PA 19422, 480 Mallard Circle (US)
(72) Ramanathan, Mathura, P., Ardmore, PA 19003, 47 Chatham Road (US)

C07K 14/575 **EN E-1396158** 2021 05 26 **3472195**
(86) EP17064803 2017 06 16 2017732067

(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) METABOLISCH STABILE SPEXINPEPTIDANALOGA
(30) EP 2016 06 16 16305734
(72) BONNET, Dominique, 67118 Geispolsheim, 20 Rue du Faisan (FR)
(72) SIMONIN, Frédéric, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 16 Quai de l'Ill (FR)
(72) LE COZ, Glenn-Marie, 67000 Strasbourg, 4 rue du Faubourg National (FR)
(72) ESTÉOULLE, Lucie, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 10 Rue Charles Michel (FR)

C07K 16/00 **EN E-1396159** 2021 05 26 **3415528**
(86) 2012 04 13 2018172955

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) FC-FUSIONSPROTEINE MIT NEUARTIGEN LINKERN ODER ANORDNUNGEN
(30) US 2011 04 13 201161475004 P
(72) CAMPHAUSEN, Ray, Wayland, MA Massachusetts 01778, 49 Campbell Road (US)
(72) SAEED-KOTHE, Amna, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, 542 Weld Street (US)
(72) DAVIS, Jonathan, Auburndale, MA Massachusetts 02466, 81 Central Street (US)
(72) MITCHELL, Tracy S., Andover, MA Massachusetts 01810, 49 Wild Rose Drive (US)

C07K 16/24 **EN E-1396160** 2021 05 26 **3065774**
(86) US14064302 2014 11 06 2014860331

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) ANTI-CCL17-ANTIKÖRPER
(30) US 2013 11 06 201361900596 P
(72) BOAKYE, Ken, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) DEL VECCHIO, Alfred, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) KEHOE, John, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) LACY, Eilyn, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) MURRAY, Lynne, Melbourn Cambridgeshire SG8 6AR, Cherry Cottage 137 High Street (GB)
(72) RYAN, Mary, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) SANTULLI-MAROTTO, Sandra, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) WHEELER, John, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) WHITAKER, Brian, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) TEPLYAKOV, Alexey, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1396161** 2021 05 26 **3129399**
(86) US15024947 2015 04 08 2015777065

(73) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101, 1900 9th Avenue (US)
(54) WIRKSTOFFASSOZIIERTE TRANSGENEXPRESSION
(30) US 2014 04 10 201461977751 P
(30) US 2014 04 30 201461986479 P
(30) US 2014 10 02 201462058973 P
(30) US 2014 12 05 201462088363 P
(30) US 2014 12 09 201462089730 P
(30) US 2014 12 11 201462090845 P
(72) JENSEN, Michael C., Seattle, WA 98101, 1900 Ninth Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1396162** 2021 05 26 **3569619**
(86) 2015 03 19 2019169002

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CD123-SPEZIFISCHER CAR T ZELLEN FÜR KREBSIMMUNTHERAPIE
(30) DK 2014 03 19 PA201470137
(72) GALETTO, Roman, 75014 Paris, 12 Rue Ernest Cresson (FR)

C07K 16/28 **EN E-1396163** 2021 05 26 **3038650**
(86) US14053512 2014 08 29 2014839399

(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
(54) ANTIKÖRPER UND TESTS ZUM NACHWEIS VON FOLATREZEPTOR 1
(30) US 2013 08 30 201361872407 P
(30) US 2013 09 09 201361875475 P
(30) US 2014 02 14 201461940184 P
(72) AB, Olga, Millis, MA 02054-1607, 26 Bayberry Circle (US)
(72) TAVARES, Daniel, Natick, MA 01760, 27 Sylvester Road (US)
(72) SETIADY, Julianto, Lexington, MA 02420, 111 Burlington St. (US)
(72) LADD, Sharron, Gregory, MI 48137, 9970 Joslin Lake Rd. (US)
(72) CARRIGAN, Christina N., San Francisco, CA 94114, 4003 24th Street Apt.3 (US)
(72) RUI, Lingyun, Weston, MA 02493, 11 Arrowhead Road (US)

C07K 16/28 **FR E-1396164** 2021 05 26 **3390452**
(86) FR16053504 2016 12 16 2016826758

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 91940 Les Ulis, 3, avenue des Tropiques, ZA Courtaboeuf, (FR)
(54) NEUE VERWENDUNG EINES ANTI-CD303-TRANSMEMBRANPROTEIN-ANTIKÖRPERS
(30) FR 2015 12 16 1562545
(72) CHTOUROU, Abdessatar Sami, 78990 Elancourt, 20 avenue du Château (FR)
(72) FOURNIER, Nathalie, 59193 Erquinghem-Lys, 20 Impasse du Château d'eau La porte des Anglais (FR)

C07K 16/28 **EN E-1396165** 2021 05 26 **3606953**
(86) EP18058390 2018 04 03 2018714525

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) FGFR3-BINDENDE MOLEKÜLE
(30) EP 2017 04 03 17164482
(72) SILACCI MELKKO, Michaela, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) WOODS, Richard, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) HENNE, Patricia, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) ZUBLER, Barbara, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) KAGE, Elena, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) GRABULOVSKI, Dragan, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) BERTSCHINGER, Julian, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)

C07K 16/30 **EN E-1396166** 2021 05 26 **3450459**
(86) 2009 12 28 2018194449

(73) OncoTherapy Science, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, 2-1, Sakado 3-Chome Takatsu-ku (JP)
(54) ANTI-CDH3-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) SHIBA, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o OncoTherapy Science, Inc. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o OncoTherapy Science, Inc. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o OncoTherapy Science, Inc. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) KUDO, Aiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o OncoTherapy Science, Inc. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) OHSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o OncoTherapy Science, Inc. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) NG, Pohsing, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8146, c/o Nosan Corporation 2-1 Minatomirai 2-chome Nishi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ENDO, Keigo, Maebashi-shi, Gunma 371-8511, Gunma University Graduate School of Medicine, c/o Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine 39-22 Showa-machi 3-chome (JP)

C07K 16/30 **EN E-1396167** 2021 05 26 **3285805**
(86) AU16000136 2016 04 20 2016782389

(73) GlyTherix Ltd, Macquarie Park NSW 2113, Suite 2 G, 75 Talavera Road (AU)
(54) THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) AU 2015 04 20 2015901423
(72) WALSH, Bradley, Turramurra, NSW 2074, 5 Musgrave Street (AU)
(72) CAMPBELL, Douglas, North Sydney, NSW 2060, Unit 26 1 Kiara Close (AU)
(72) WISSMUELLER, Sandra, Currans Hill, NSW 2567, 56 Currans Hill Drive (AU)

C08B 30/12 **EN E-1396168** 2021 05 26 **3597180**
(86) 2018 08 23 2018190455

(73) Dah Feng Capsule Industry Co., Ltd, Taichung City 42756, No. 203, Sec. 3 Chungshan Rd. Tanzih Dist. (TW)
(54) MIT ENTZWEIGENDEM ENZYM MODIFIZIERTE STÄRKE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON IN DER HARTKAPSELHERSTELLUNG
(30) TW 2018 07 19 107124942
(72) CHANG, Ruei-Jan, 42756 Taichung City, No. 203, Sec. 3, Chungshan Rd., Tanzih Dist. (TW)
(72) CHAO, Hsin-Yi, 42756 Taichung City, No. 203, Sec. 3, Chungshan Rd., Tanzih Dist. (TW)
(72) LEE, Pei-Hsuan, 42756 Taichung City, No. 203, Sec. 3, Chungshan Rd., Tanzih Dist. (TW)
(72) CHEN, Wei-Yu, 42756 Taichung City, No. 203, Sec. 3, Chungshan Rd., Tanzih Dist. (TW)

C08F 8/44 **EN E-1396169** 2021 05 26 **2527372**
(86) 2007 11 07 2012005942

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) Strahlenhärtbare Beschichtungszusammensetzungen auf Wasserbasis, und dazugehörige Verfahren
(30) US 2006 11 21 562069
(72) Perrine, Lisa M., Allison Park Pennsilvania 15101, 410 Topaz Drive (US)

C08F 210/06 **EN E-1396170** 2021 05 26 **3625274**
(86) EP18058210 2018 03 29 2018713958

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramer Strasse 17-19 (AT)
(54) NUKLEIERTE C3C4-COPOLYMERE UND NUKLEIERTE C3C4C2-TERPOLYMERE
(30) EP 2017 05 18 17171744
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) DOSHEV, Petar Emilov, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) TRANNINGER, Cornelia Anita, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) LILJA, Johanna, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08F 210/12 **EN E-1396171** 2021 05 26 **3137512**
(86) CA15050364 2015 04 30 2015785901

(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., Singapore 609935, 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B. (SG)
(54) VERDÜNNUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON BUTYLKAUTSCHUK
(30) EP 2014 04 30 14166687
(72) TEERTSTRA, Steven John, Komoka, Ontario N0L 1R0, 32 Lansdowne Park Crescent (CA)
(72) ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, 1225 Elson Road (CA)

C08F 214/06 **EN E-1396172** 2021 05 26 **3205691**
(86) KR15010626 2015 10 07 2015848295

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VINYLBASIERTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTES VINYLBASIERTES THERMOPLASTISCHES HARZ
(30) KR 2014 10 08 20140136058
(72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(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) KIM, Kyung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/18 **EN E-1396173** 2021 05 26 **3401340**
(86) JP16055431 2016 02 24 2016883647

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ACRYLPOLYMERPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 04 2016000090
(72) SAITO Yoshikazu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKUDA Takahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIYA Makoto, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIURA Masaaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SERIZAWA Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/28 **DE E-1396174** 2021 05 26 **2820057**
(86) EP13053152 2013 02 18 2013704466

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYETHERESTERPOLYOLE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN
(30) EP 2012 03 01 12157691
(72) KUNST, Andreas, 67063 Ludwigshafen, Welserstrasse 24 (DE)
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, Vandsburger Weg 45 (DE)
(72) SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, Kiwittstrasse 34 d (DE)
(72) KOCH, Sebastian, 49448 Lemförde, Mühlenweg 2 (DE)
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, Bramscher Strasse 234 (DE)
(72) KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, Seckenheimer Straße 23 (DE)

C08G 18/42 **EN E-1396175** 2021 05 26 **3105271**
(86) GB15050309 2015 02 05 2015704833

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) POLYURETHANDISPERSIONEN
(30) GB 2014 02 14 201402585
(72) HONCOOP, Wilhelmus Adrianus Jacobus, NL-2861 TM Bergambacht, Weidestraat 18 (NL)
(72) TRIET, Remco Benjamin Van, NL-2811 WC Reeuwijk, Melde 21 (NL)
(72) SMITS, Angela Leonarda Maria, NL-3708 CB Zeist, Charlotte de Bourbonlaan 25 (NL)

C08G 18/48 **EN E-1396176** 2021 05 26 **3307801**
(86) US16036643 2016 06 09 2016732415

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) SILIKONTENSID ZUR VERWENDUNG IN MIT POLYETHERCARBONATPOLYOLEN HERGESTELLTEN POLYURETHANSCHÄUMEN
(30) US 2015 06 11 201562174154 P
(72) KISS, Antonie Gabriel, 50667 Köln, Alter Markt 46-48 (DE)
(72) HEISLER, Ladislau, Marietta, Ohio 45750, 301 Lawton Road (US)

C08G 18/67 **DE E-1396177** 2021 05 26 **3649167**
(86) EP18066439 2018 06 20 2018731112

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) MISCHUNG VON RADIKALISCH HÄRTBAREN VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2017 07 03 17179288
(72) NICKERL, Georg, 86911 Dießen am Ammersee, Oberer Anger 1 (DE)
(72) BUNZEN, Jens, 86159 Augsburg, Salomon-Idler-Straße 18a (DE)
(72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7 a (DE)
(72) GAEFKE, Gerald, 86159 Augsburg, Mundingstraße 3 (DE)
(72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg, Ummendorfer Feld 15 (DE)
(72) SCHAEFERS, Klaus, 86916 Kaufering, Thüringerstr. 4 E (DE)

C08G 18/79 **DE E-1396178** 2021 05 26 **3526270**
(86) EP17075856 2017 10 10 2017780442

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMEREN
(30) EP 2016 10 12 16193573
(72) NORWIG, Jochen, 51375 Leverkusen, Dudweilerstr. 11 (DE)
(72) MARKER, Volker, 51399 Burscheid, Sauers Weiden 2B (DE)
(72) LANGANKE, Jens, 53894 Mechernich, An der Rodung 2 (DE)
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, Veilchenweg 18 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) WAGNER, Philipp Nicolas, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 138 (DE)
(72) KESSLER, Florian, 52074 Aachen, Seffenter Weg 10 (DE)

C08G 18/80 **DE E-1396179** 2021 05 26 **3560976**
(86) 2018 04 25 2018169342

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) IONISCH HYDROPHILIERTE POLYISOCYANATE UND RADIKALFÄNGER UND/ODER PEROXIDZERSETZER
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)

C08G 63/664 **EN E-1396180** 2021 05 26 **3137532**
(86) EP15059358 2015 04 29 2015719225

(73) Ingell Technologies Holding B.V., 9747 AT Groningen, Kadijk 7D (NL)
(54) FLÜSSIGES TRIBLOCK-COPOLYMER
(30) EP 2014 05 01 14166773
(72) MEIJBOOM, Ronald, 9747AT Groningen, Kadijk 7D (NL)
(72) FLIPSEN, Theo, 9747AT Groningen, Kadijk 7D (NL)
(72) DE LEEUW, Mike, 9747AT Groningen, Kadijk 7D (NL)

C08G 64/08 **EN E-1396181** 2021 05 26 **3660074**
(86) 2018 11 30 2018209615

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) SCHWEFELSTABILISIERTE COPOLYCARBONATE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) CALVERAS, Jordi, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) ZHAO, Wei, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08G 65/34 **EN E-1396182** 2021 05 26 **3317323**
(86) US16037166 2016 06 13 2016818439

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) KATIONISCHE SCHLEIMSÄUREPOLYMERBASIERTE ABGABESYSTEME
(30) US 2015 07 01 201562187366 P
(72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, 575 Laguna Road (US)
(72) PAN, Dorothy, Pasadena, CA 91101, 355 S. Madison Ave. 302 (US)

C08G 71/04 **EN E-1396183** 2021 05 26 **2637990**
(86) US11059766 2011 11 08 2011785252

(73) Agrium U.S. Inc., Loveland CO 80538, 2915 Rocky Mountain Avenue, Suite 400 (US)
(54) VERNETZTE POLYOLBESCHICHTETE DÜNGER MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2010 11 10 412264 P
(72) MARUVADA, Sriramakrishna, Birmingham Alabama 35242, 1130 Ashford Lane (US)
(72) WYNNYK, Nick P., Edmonton Alberta T5Z 2Z3, 7107 157 Avenue NW (CA)
(72) XING, Baozhong, Loveland Colorado 80538, 2915 Rocky Mountain Avenue Suite 400 (US)

C08G 77/16 **EN E-1396184** 2021 05 26 **3390498**
(86) IB16057584 2016 12 13 2016823049

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) HYDROPHILIERTE POLYDIORGANOSILOXANVINYLVERNETZER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 12 15 201562267310 P
(72) HUANG, Jinyu, Ridgewood New Jersey 07450, 328 Libby Avenue (US)
(72) CHANG, Frank, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) JING, Feng, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

C08G 77/442 **DE E-1396185** 2021 05 26 **3740524**
(86) EP18072367 2018 08 17 2018756241

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILANTERMINIERTEN POLYMEREN
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, Nelkenweg 5 (DE)
(72) ZANDER, Lars, 84503 Altötting, Josef-Leitl-Str. 12 (DE)

C08J 3/24 **EN E-1396186** 2021 05 26 **02270074**
(86) JP09057391 2009 04 10 2009729856

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ
(30) JP 2008 04 11 2008103891
(72) MOTOYAMA, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) KATO, Seiji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Makoto, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) KAWANO, Takaaki, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 5-8, Nishiotabicho (JP)
(72) IRIE, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

C08J 5/04 **DE E-1396187** 2021 05 26 **3511366**
(86) 2019 01 11 2019151393

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HR GLASFASERN IN SCHWINGBAUTEILEN
(30) EP 2018 01 15 18151580
(72) JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 103 (DE)
(72) KÜBLER, Michael, 74199 Untergruppenbach, Schwalbenstr. 12 (DE)
(72) BRANDT, Marcel, 51377 Leverkusen, Erich-Klausener-Str. 12 (DE)
(72) THEILER, Stefan, 40597 Düsseldorf, Benrodestr. 84 (DE)
(72) LINDER, Thomas, 51067 Köln, Wichheimer Str. 293 (DE)

C08J 5/24 **EN E-1396188** 2021 05 26 **3275923**
(86) JP16058990 2016 03 22 2016768759

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTES KUNSTSTOFFFORMMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMARTIKEL
(30) JP 2015 03 26 2015064914
(30) JP 2015 03 31 2015071699
(72) OTSUKI Akihisa, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 1 Tsukiji (JP)
(72) TAKAHASHI Hiroyuki, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 1 Tsukiji (JP)
(72) ANDOH Hideki, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 1 Tsukiji (JP)

C08J 7/12 **EN E-1396189** 2021 05 26 **3348610**
(86) JP16075327 2016 08 30 2016844233

(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., Sennan-gun, Osaka 590-0458, 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(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 EINES POLYTETRAFLUORETHYLENFORMKÖRPERS UND POLYTETRAFLUORETHYLENFORMKÖRPER
(30) JP 2015 09 07 2015176199
(72) IKEDA Kazuaki, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o SUMITOMO ELECTRIC FINE POLYMER INC. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(72) NGUYEN Hong-Phuc, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o SUMITOMO ELECTRIC FINE POLYMER INC. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
(72) YOSHIDA Hirotoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o Yodogawa Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) YAMANAKA Taku, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o Yodogawa Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)

C08J 9/12 **EN E-1396190** 2021 05 26 **3036277**
(86) US14051921 2014 08 20 2014758067

(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(54) GESCHLOSSENZELLIGE SCHAUMSTOFFE MIT POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMERE DAVON
(30) US 2013 08 20 201361867986 P
(72) CONNELLY, Dennis W., Arlington, Massachusetts 02474, 277 Washington Street (US)
(72) FELIX, Fabio, Foxborough, Massachusetts 02035, 11 West Belcher Road 4 (US)
(72) MARTIN, David P., Arlington, Massachusetts 02474, 33 Hemlock Street (US)
(72) MONTCRIEFF, Jon, Mansfield, Massachusetts 02048, 16 Meadow Lane (US)
(72) RIZK, Said, Windham, New Hampshire 03087, 72 Heritage Hill Road (US)
(72) WILLIAMS, Simon F., Cambridge, Massachusetts 02138, 23 Orrin Street (US)

C08J 9/14 **EN E-1396191** 2021 05 26 **3289009**
(86) EP16059134 2016 04 25 2016722541

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYETHYLEN HOHER DICHTE
(30) EP 2015 04 30 15165875
(72) GERRITS, Niclasina,Siberta, Johanna, Alberdina, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) JONGE, DE, Harmen, Maria, Hendrik, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) ES, VAN, Martin, Antonius, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) CUIJPERS, Peter, Emmanuel, Joseph, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08J 9/28 **EN E-1396192** 2021 05 26 **3169724**
(86) EP15064968 2015 07 01 2015734121

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN
(30) EP 2014 07 18 14177624
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, Bramscherstrasse 234 (DE)
(72) WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, Rheiner Landstrstrasse 19-21 (DE)
(72) NOBIS, Marcel, 27239 Twistringen, Bernhardstrasse 14 (DE)

C08K 3/04 **EN E-1396193** 2021 05 26 **3219748**
(86) 2017 03 09 2017160124

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) FLUORKAUTSCHUKROHR
(30) JP 2016 03 16 2016052621
(72) FUJIMOTO, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIMARU, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08K 3/04 **EN E-1396194** 2021 05 26 **3239225**
(86) KR15014366 2015 12 28 2015873705

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR RADARABDECKUNG, RADARABDECKUNG SOWIE DARAUS GEWONNENE RADARVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 26 20140190465
(72) YUN, ChangHun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Gi Dae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yeon Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/134 **EN E-1396195** 2021 05 26 **3585831**
(86) EP18054279 2018 02 21 2018706509

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 23 17157575
(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. 3008 (NL)
(72) BOERAKKER, Mark Johannes, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property P.O Box 3008 (NL)
(72) VOETS, Patrick Elisabeth Luc, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellect-ualProperty Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) JONGERIUS, Daan, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellect-ual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) SAMPERS, Jacques Theodorus Elisabeth Hubertina, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property P.O Box 3008 (NL)

C08K 5/18 **EN E-1396196** 2021 05 26 **2923400**
(86) EP13074760 2013 11 26 2013802560

(73) Leclanché S.A., 1400 Yverdon-les-Bains, 42 Avenue des Sports (CH)
(54) REDUKTION VON BEGASUNG IN LITHIUMTITANATZELLEN
(30) GB 2012 11 26 201221217
(72) BUQA, Hilmi, CH-5036 Oberentfelden, Brunmattweg 4a (CH)
(72) SCHEIFELE, Werner, 77704 Oberkirch, Schwender Str. 2 (DE)
(72) HOLZAPFEL, Michael, 76532 Baden-Baden, Im Gasseck 21 (DE)
(72) WUSSLER, Sabine, 77652 Offenburg, Vogesenstr. 13 (DE)
(72) STUDENIK, Erika, 77731 Willstätt, Leclanché GmbH Industriestr. 1 (DE)
(72) BLANC, Pierre, CH-1400 Yverdon-les-Bains, Leclanché SA Avenue des Sports 42 (CH)

C08K 5/42 **EN E-1396197** 2021 05 26 **2633739**
(86) US11057783 2011 10 26 2011781916

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) SALZMODIFIZIERTE INHÄRENT ELEKTROSTATISCH DISSIPATIVE POLYMERE
(30) US 2010 10 26 406596 P
(72) LU, Qiwei, Seven Hills Ohio 44131, 623 Scenic Lane (US)
(72) PIEDRAHITA, Carlos A., Mentor Ohio 44060, 7272 Carmen Place (US)
(72) ECKSTEIN, Yona, Coconut Creek Florida 33066, 3305 Aruba Way K-4 (US)
(72) LUDLOW, III, James M., Sagamore Hills Ohio 44067, 860 Smithfield Drive 1902 (US)

C08L 9/06 **EN E-1396198** 2021 05 26 **3615606**
(86) US18028550 2018 04 20 2018725688

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) HÄRTBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT STYROL/ALPHA-METHYLSTYROL-CO-OLIGOMEREN
(30) US 2017 04 24 201715495295
(72) SALORT, Fabien, 60250 Balagny sur Therain, 1 Rue Marceau Oudin (FR)
(72) MONSALLIER, Jean-Marc, 57070 Metz, 6, rue des treize (FR)

C08L 23/04 **EN E-1396199** 2021 05 26 **3472237**
(86) EP17065143 2017 06 20 2017734268

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DRAHT- UND KABELANWENDUNGEN MIT VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2016 06 21 16175582
(30) EP 2016 06 21 16175581
(72) HAGSTRAND, Per-Ola, SE-444 46 Stenungsund, Trollsländevägen 7 (SE)
(72) GKOURMPIS, Thomas, SE-412 64 Göteborg, Norra Krokslättsgatan 11 (SE)
(72) GITSAS, Antonios, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) ANDERSSON, Mattias, SE-412 76 Göteborg, Smörgatan 58 (SE)
(72) MÜLLER, Christian, SE-412 70 Göteborg, Hackspettsgatan 17 (SE)

C08L 23/12 **EN E-1396200** 2021 05 26 **3234007**
(86) EP15080164 2015 12 17 2015813388

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HETEROPHASIGEN PROPYLENCOPOLYMERS
(30) EP 2014 12 19 14199422
(72) REMERIE, Klaas, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O.Box 3008 (NL)
(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica, Norberta, Alberta, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN DER VEN, Maud, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group (NL)

C08L 27/06 **EN E-1396201** 2021 05 26 **3131964**
(86) US15024819 2015 04 08 2015780033

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOREN MIT HOHEM KAUTSCHUKSCHLAGZÄHIGKEITSGEHALT ENTHALTEN
(30) US 2014 04 16 201461980073 P
(72) LYONS, Jason M., King of Prussia Pennsylvania 19406, 333 Winding Way (US)
(72) LAVACH, Mark L., Allentown Pennsylvania 18103, 1722 Dell Street (US)

C08L 27/12 **EN E-1396202** 2021 05 26 **2992051**
(86) US14036114 2014 04 30 2014792192

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) TEILWEISE FLUORIERTE ELASTOMERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 05 02 201361818660 P
(72) SUZUKI, Yuta, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa (JP)
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08L 51/04 **EN E-1396203** 2021 05 26 **3649195**
(86) EP18067955 2018 07 03 2018736897

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE STYROLCOPOLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER UV-BESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2017 07 05 17179755
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
(72) RATTAY, Felix, 41472 Neuss, Nordstraße 1 (DE)

C08L 67/02 **EN E-1396204** 2021 05 26 **3617271**
(86) CN18080863 2018 03 28 2018791487

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE, METALLVERBUNDSTOFF MIT HARZ MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2017 04 27 201710287274
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) YU, Yue, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) SHI, Renlan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

C08L 67/02 **EN E-1396205** 2021 05 26 **3591006**
(86) JP18006914 2018 02 26 2018760672

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 5308230, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, (JP)
(54) POLYESTERELASTOMERHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FORMVERSCHMUTZUNGS-VERHALTEN
(30) JP 2017 02 28 2017035850
(72) AKAISHI, Takuya, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) MAEDA, Yuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) MORIO, Eri, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)

C08L 67/04 **EN E-1396206** 2021 05 26 **3293228**
(86) 2009 04 21 2017196383

(73) Ethicon, Inc., Somerville, New Jersey 08876-0151, Route 22 West Post Office Box 151 (US)
(54) BIOABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN KRISTALLISATIONS- UND HYDROLYSERATEN
(30) US 2008 04 22 107569
(72) ANDJELIC, Sasa, Nanuet, NY New York 10954, 38 Oakland Place (US)
(72) FITZ, Benjamin D, Brooklyn, NY New York 11225, 181 Rutland Road (US)
(72) ZHOU, Jianguo Jack, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, 4308 Rexford Drive (US)

C08L 77/06 **DE E-1396207** 2021 05 26 **3484957**
(86) EP17067241 2017 07 10 2017736678

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) LEITFÄHIGE THERMOPLASTISCHE POLYAMIDFORMMASSE
(30) EP 2016 07 13 16179233
(72) LAMBERTS, Nikolai, 7402 Bonaduz, Via Salens 32 (CH)
(72) BAYER, Andreas, 7013 Domat / Ems, Via Burgaisa 3 (CH)

C08L 77/06 **EN E-1396208** 2021 05 26 **3484958**
(86) IB17054154 2017 07 10 2017752486

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLY(ETHERIMID-SILOXAN)-/POLY(PHTHALAMID)-ZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 15 201662362757 P
(72) DAI, Mian, Pudong Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao (CN)
(72) SHEN, Liang, Pudong Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao (CN)

C08L 83/06 **EN E-1396209** 2021 05 26 **3456786**
(86) JP17014339 2017 04 06 2017795869

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND MIT GEHÄRTETEM OBJEKT AUS DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETER SOCKEL
(30) JP 2016 05 09 2016093587
(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) FUJIWARA, Akitsugu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) 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)

C08L 101/00 **EN E-1396210** 2021 05 26 **3527626**
(86) JP16080648 2016 10 17 2016919055

(73) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, 1-4, Kitahama 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) WEISSE HARZZUSAMMENSETZUNG
(72) EGUCHI, Kenichiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, c/o SHIRAISHI CENTRAL LABORATORIES CO. LTD. 78 Motohama-cho 4-chome (JP)
(72) MINAMINO, Yutaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, c/o SHIRAISHI CENTRAL LABORATORIES CO. LTD. 78 Motohama-cho 4-chome (JP)
(72) MATSUI, Masahiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, c/o SHIRAISHI KOGYO KAISHA LTD. 78 Motohama-cho 4-chome (JP)

C09B 7/02 **EN E-1396211** 2021 05 26 **3441429**
(86) 2017 08 11 2017185971

(73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
(54) GEREINIGTE KONZENTRIERTE WÄSSRIGE LEUKOINDIGOSALZ-LÖSUNGEN
(72) LUCIC, Erwin, Singapore 609917, Singapore, c/o Archroma Singapore, PTE. LTD., 1 International Business Park, 6-01, The Synergy, (SG)
(72) HÜBNER, Jörg, 69115 Heidelberg,, Cambridgestrasse 7, (DE)

C09C 1/00 **EN E-1396212** 2021 05 26 **3266835**
(86) 2017 06 26 2017177806

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) PIGMENTFLOCKEN UND FOLIEN MIT HOHER CHROMATIZITÄT
(30) US 2016 06 27 201615194298
(72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA 94952, 19 Alma Court (US)
(72) KOHLMANN, Paul Thomas, Windsor, CA 95492, 9616 Berkshire Way (US)
(72) TEVIS, Mark, Novato, CA 94949, 150 Pizarro Avenue (US)
(72) KUNA, Jeffrey James, San Francisco, CA 94116, 2400 17th Avenue, Apt 1 (US)

C09C 3/10 **EN E-1396213** 2021 05 26 **2630199**
(86) US10053696 2010 10 22 2010858767

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) OXIDPIGMENTDISPERSION FÜR TINTENSTRAHLTINTE
(72) KASPERCHIK, Vladek, OR 97330-4239, 1000 NE Circle Blvd. Mailstop 323B Corvallis (US)

C09D 4/00 **EN E-1396214** 2021 05 26 **3194506**
(86) US15044186 2015 08 07 2015753559

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINER ANTIREFLEXBESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2014 08 08 201414455109
(30) US 2015 08 05 201514818359
(72) LU, Songwei, Wexford, Pennsylvania 15090, 406 Stag Horn Drive (US)

C09D 4/06 **DE E-1396215** 2021 05 26 **3292175**
(86) DE16000169 2016 04 20 2016724272

(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEME, DEREN VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN SOWIE DAMIT BESCHICHTETE BAUTEILE FÜR WINDKRAFTANLAGEN
(30) DE 2015 04 20 102015105979
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, Feldnerstrasse 2 (DE)
(72) COSTA, Andrea, 21149 Hamburg, Im Fischbecker Heidbrook 14a (DE)

C09D 5/00 **EN E-1396216** 2021 05 26 **3286277**
(86) US16017087 2016 02 09 2016783529

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Arlington, VA 22203, Office of Naval Research (ONR) 875 North Randolph Street Suite 1425 (US)
(54) DAUERHAFTE, SILOXANBASIERTE RUTSCHSICHERE/RUTSCHFESTE AUSSENBESCHICHTUNG
(30) US 2015 04 21 201514691615
(72) IEZZI, Erick, B., Alexandria, VA 22302, 3612 South 14th Street Apt. 304 (US)

C09D 7/61 **FR E-1396217** 2021 05 26 **3708618**
(86) 2019 03 12 2019162144

(73) Theolaur Peintures, 59139 Noyelles-les-Seclin, rue René Cauche Zone A (FR)
(54) WÄSSRIGE FARBZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DICHTE UNTER 1 ODER 0,9, DIE POLYMER-HOHLPARTIKEL ENTHÄLT
(72) JOYEUX, Catherine, 59139 NOYELLES-LES-SECLIN, THEOLAUR PEINTURES rue René Cauche Zone A (FR)

C09D 11/101 **EN E-1396218** 2021 05 26 **3286232**
(86) US16028979 2016 04 22 2016783996

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) MONOMERE UND OLIGOMERE ZUR ANWENDUNG IN DER ENERGIEHÄRTUNGSCHEMIE
(30) US 2015 04 23 201562151940 P
(30) US 2016 04 21 201615135341
(72) CLAYTON, Terrill, Scott, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) KLEMANN, Bruce, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) CONG, Lianhui, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) SHI, Fengying, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

C09D 11/102 **EN E-1396219** 2021 05 26 **3412737**
(86) KR16015175 2016 12 23 2016897225

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, DAMIT HERGESTELLTE GEHÄRTETE MUSTER, HEIZELEMENT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 04 01 20160040409
(72) KIM, Jooyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jiehyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MYUNG, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kiseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 11/328 **EN E-1396220** 2021 05 26 **3601453**
(86) IB18051934 2018 03 22 2018713371

(73) JK Group S.p.A., 22060 Novedrate (CO), Strada Provinciale Novedratese 33 (IT)
(54) NEUE SCHWARZE TINTE
(30) IT 2017 03 23 201700032299
(72) UGOLETTI, Marco, I-20128 Milano, Via Columella 14 (IT)
(72) GUGGIARI, Luca, I-22100 Como, Via Santa Cecilia 3 (IT)

C09D 133/02 **EN E-1396221** 2021 05 26 **3176234**
(86) JP15071113 2015 07 24 2015826402

(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR GASBARRIERE, GASSPERRFOLIE UND LAMINAT
(30) JP 2014 07 31 2014156311
(72) KIDOKORO Masako, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. 9 Kitatone (JP)
(72) NOMOTO Akira, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. 9 Kitatone (JP)

C09D 175/06 **EN E-1396222** 2021 05 26 **3548572**
(86) US17064478 2017 12 04 2017825664

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) SILIKONHALTIGE POLYESTER, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DARAUS GEFORMTE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2016 12 02 201662429211 P
(72) PHELPS, Alicia Marie, Allison Park, Pennsylvania 15101, 2710 St. Andrew Square Apt. 1951 (US)
(72) DESAW, Shawn Allen, McMurray, Pennsylvania 15317, 118 Robinhood Lane (US)
(72) SAHA, Gobinda, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 12 Lacebark Court (US)
(72) HENSEL, Gereme Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 500 Nineteen North Drive Apartment 3 (US)
(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, 238 Courtney Place (US)

C09J 133/08 **EN E-1396223** 2021 05 26 **3587528**
(86) 2018 06 22 2018179223

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBSTOFFES MIT NIEDRIGEN VOC-EIGENSCHAFTEN
(72) Matzeit, Niklas Martin, 50733 Cologne, Escher Strasse 30 (DE)
(72) Bieber, Pierre Reinhard, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) Stegmaier, Petra Maria, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) Klünker, Eike Henning, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) Iarikov, Dmitri Dmitrievich, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Imsande, Jeffrey Michael, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Cheng, Shijing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Craton, Michele Ann, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Clements, George Joseph, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 183/04 **EN E-1396224** 2021 05 26 **3532559**
(86) CN16104014 2016 10 31 2016920416

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE EINTEILIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN UND TITANHÄRTUNGSKATALYSATOREN
(72) SIXT, Torsten, 84561 Mehring, Adalbert-Stifter Str. 3 b. (DE)
(72) NIE, Jian, Shanghai 200237, Rome 202 11 lane 1688 Xinzhu Road Minhang District (CN)

C09K 5/04 **EN E-1396225** 2021 05 26 **3284796**
(86) 2011 01 27 2017182550

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, (JP)
(54) VERWENDUND EINER KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DIFLUORMETHAN (HFC32) UND 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN (HFO1234YF)
(30) US 2010 01 27 282344 P
(72) Shibanuma, Takashi, Osaka, 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) Yamada, Yasufu, Osaka, 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)

C09K 11/06 **EN E-1396226** 2021 05 26 **3623444**
(86) 2004 06 01 2019206006

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN UND METALLKOMPLEXVERBINDUNGEN
(30) JP 2003 06 02 2003157006
(30) JP 2004 03 26 2004092274
(72) NII, Kazumi, Dublin, 15, c/o UDC Ireland Limited Suite 14, Plaza 256 Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)
(72) WATANABE, Kousuke, Dublin, 15, c/o UDC Ireland Limited Suite 14, Plaza 256 Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)
(72) IGARASHI, Tatsuya, Dublin, 15, c/o UDC Ireland Limited Suite 14, Plaza 256 Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)
(72) ICHIJIMA, Seiji, Dublin, 15, c/o UDC Ireland Limited Suite 14, Plaza 256 Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)
(72) ISE, Toshihiro, Dublin, 15, c/o UDC Ireland Limited Suite 14, Plaza 256 Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)

C09K 11/61 **EN E-1396227** 2021 05 26 **3180962**
(86) US15043392 2015 08 03 2015832220

(73) Mueller, Gerd O., San Jose, California 95132-2447, 3491 Sweigert Road (US)
(73) Mueller-Mach, Regina B., San Jose, California 95132-2447, 3491 Sweigert Road (US)
(54) LEUCHTDIODE MIT GLÜHLAMPENÄHNLICHER DIMMUNG
(30) US 2014 08 11 201462036103 P
(72) Mueller, Gerd O., San Jose, California 95132-2447, 3491 Sweigert Road (US)
(72) Mueller-Mach, Regina B., San Jose, California 95132-2447, 3491 Sweigert Road (US)

C09K 11/77 **EN E-1396228** 2021 05 26 **3230405**
(86) US15062258 2015 11 24 2015816931

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 12 12 201414568170
(72) SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) COMANZO, Holly, Ann, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BEERS, William, Winder, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59NELA Park (US)
(72) CAMARDELLO, Samuel, Joseph, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) DU, Fangming, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) COHEN, William, Erwin, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C09K 19/18 **EN E-1396229** 2021 05 26 **3681976**
(86) EP18074365 2018 09 11 2018765449

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ISOTHIOCYANAT-TOLANDERIVATE
(30) EP 2017 09 14 17191016
(72) USHAKOV, Dmitry, 64839 Meunster, Friedrich-Ebert-Strasse 67 (DE)
(72) SCHNEIDER, Beate, 64342 Seeheim-Jugenheim, Tannenbergstrasse 76 (DE)
(72) FRITZSCH, Carsten, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 2a (DE)
(72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhausen, Elisabethenstrasse 16 (DE)
(72) KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, Schmelzerweg 41 (DE)

C09K 19/32 **EN E-1396230** 2021 05 26 **3604481**
(86) 2019 07 29 2019188757

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM
(30) EP 2018 07 31 18186498
(72) Park, Hye-Ryung, SUWON-SI, GYEONGGI-DO 16564, 502, 49-16, Sejiro 94beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) Jeong, Ji-Won, GIMPO-SI, GYEONGGI-DO 10073, 204-2402, e-Pyeonhansesang APT, Woonyang-dong (KR)
(72) Lee, Eun-Kyu, PYEONGTAEK-SI, GYEONGGI-DO, 17931, 101-903 Kyun-young APT, 164-9, Anhyeon-ro seo 9-gil, Anjung-eup (KR)
(72) Park, Jin-Soon, SUWON-SI, GYEONGGI-DO 16700, 942-104, 20, Deogyeong-daero 1555 beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

C10G 1/02 **EN E-1396231** 2021 05 26 **2718402**
(86) DK12000068 2012 06 11 2012732772

(73) Steeper Energy ApS, 2970 Hørsholm, Sandbjergvej 11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF
(30) AU 2011 06 10 2011902293
(30) DK 2011 06 11 201100444 P
(72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, 2950 Vedbæk, Gøngehusvej 117 (DK)

C10G 11/18 **EN E-1396232** 2021 05 26 **3046678**
(86) US14056334 2014 09 18 2014845507

(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
(54) SPRÜHDÜSE FÜR KATALYTISCHES WIRBELSCHICHTKRACKEN
(30) US 2013 09 20 201361880286 P
(72) LACROIX, Mark, Thornton, New Hampshire 03285, 243 Orris Road (US)

C10G 67/04 **EN E-1396233** 2021 05 26 **3545054**
(86) EP17080229 2017 11 23 2017804534

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHMACHERPROZESSÖLS
(30) EP 2016 11 24 16382554
(72) GARCÍA CARREÑO, Miguel Ángel, 28935 Móstoles, Centro de Tecnología de Repsol Ctra. De Extremadura A-5, km 18 (ES)
(72) RIBAS SANGÜESA, Íñigo, 28935 Móstoles, Centro de Tecnología de Repsol Ctra. De Extremadura A-5 km 18 (ES)
(72) CANO CHACON, Diana, 28935 Móstoles, Centro de Tecnología de Repsol Ctra. De Extremadura A-5, km 18 (ES)
(72) PÉREZ NEBREDA, Ponciano, 28935 Móstoles, Centro de Tecnología de Repsol Ctra. De Extremadura A-5, km 18 (ES)
(72) MONTEALEGRE GARCÍA, Gloria, 28045 Madrid, REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES S.A. C. Méndez Álvaro 44 (ES)

C10L 1/02 **EN E-1396234** 2021 05 26 **2545143**
(86) US11027663 2011 03 09 2011711178

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ENTWACHSUNG VON ERNEUERBAREM DIESELKRAFTSTOFF
(30) US 2010 03 09 339795 P
(72) HANKS, Patrick, L., Annandale NJ 08801, 18 Westgate Drive (US)
(72) NOVAK, William, J., Bedminster NJ 07921, 230 Old Farm Road (US)
(72) OLIVERI, Christopher, G., Annandale, NJ 08801, 16 Royce Brook Court Room LG242 (US)
(72) HILBERT, Timothy, Lee, Fairfax VA 22033, 12811 Dogwood Hills Lane (US)

C10L 1/22 **EN E-1396235** 2021 05 26 **3697873**
(86) US18056008 2018 10 16 2018797347

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) METHODE ZUR REDUZIERUNG VON FRÜHZÜNDUNGEN BEI NIEDRIGEN DREHZAHLEN
(30) US 2017 10 18 201762573723 P
(72) RAJ MOHAN, Vivek Raja, Cypress TX 77429, 18522 Waterfall Creek Way (US)
(72) NELSON, Edward Carl, Katy TX 77494, 23324 Sumners Creek Court (US)
(72) RUSSO, Joseph Michael, Katy TX 77494, 29003 Concan Crossing Court (US)
(72) GHOSAL, Anindya Kumar, Dubai, Convention Tower 12th Floor P.O. Box 307 (AE)

C10L 1/22 **EN E-1396236** 2021 05 26 **3199610**
(86) 2017 01 25 2017153160

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) KRAFTSTOFFZUSATZSTOFFE UND BRENNSTOFFE, DIE DIE ZUSATZSTOFFE ENTHALTEN
(30) US 2016 01 28 201615009197
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA 23114, 13905 Gorham Lane (US)
(72) CULLEY, Scott A., Midlothian, VA 23113, 2421 Chartstone Drive (US)

C10M 105/74 **EN E-1396237** 2021 05 26 **3006543**
(86) JP14064427 2014 05 30 2014807957

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) POLYFUNKTIONELLE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 06 03 2013117106
(72) TAKATA, Masahiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) MATSUDA, Shoji, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C10M 145/14 **EN E-1396238** 2021 05 26 **3037508**
(86) JP14072120 2014 08 25 2014838269

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR STOSSDÄMPFER
(30) JP 2013 08 23 2013173922
(72) SAKANOUE, Shuichi, Ichihara-shi Chiba 2990107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) AOKI, Aya, Ichihara-shi Chiba 2990107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 159/18 **EN E-1396239** 2021 05 26 **3420057**
(86) US17017799 2017 02 14 2017757002

(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, Norwalk, CT 06856, 30 Winfield Street (US)
(54) IMIDAZOLIUMSCHWEFELHALTIGE ZWEIKERNIGE MOLYBDATSALZE ALS SCHMIERSTOFFADDITIVE
(30) US 2016 02 23 201662298737 P
(72) CASEY, Brian M., Norwalk, Connecticut 06854, 39 Frances Avenue (US)
(72) GATTO, Vincent J., Milford, Connecticut 06460, 70 West Main Street (US)

C11C 3/00 **EN E-1396240** 2021 05 26 **3290499**
(86) JP16062919 2016 04 25 2016786446

(73) Fuji Oil Holdings Inc., Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGKETTIGEM MEHRFACH UNGESÄTTIGTEM FETTSÄUREHALTIGEM FETT
(30) JP 2015 04 27 2015090532
(72) MIZUSHIMA, Shigeki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
(72) KATO, Masaharu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
(72) KOJIMA, Makiko, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)

C11D 1/34 **EN E-1396241** 2021 05 26 **3440169**
(86) IB17051915 2017 04 04 2017716644

(73) ChampionX USA Inc., Sugar Land, TX 77478, 11177 S. Stadium Dr. (US)
(54) ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN ABLAGERUNGEN
(30) GB 2016 04 04 201605771
(72) GRONDMAN, Herman, 7491 AE Delden, c/o Nalco Champion Delden Technology Center Langestraat 169 (NL)
(72) IN'T VELD, Peter, 7491 AE Delden, c/o Nalco Champion Delden Technology Center Langestraat 169 (NL)
(72) DORON, Audrey, 7491 AE Delden, c/o Nalco Champion Delden Technology Center Langestraat 169 (NL)
(72) SARAMITO, Anne, 7491 AE Delden, c/o Nalco Champion Delden Technology Center Langestraat 169 (NL)

C11D 3/00 **EN E-1396242** 2021 05 26 **3688128**
(86) US18051670 2018 09 19 2018783244

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) POLYMERES VERDICKUNGSMITTEL FÜR IRISIERENDE FLÜSSIGE HANDSEIFENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 09 28 201762564569 P
(72) PRATA, Joseph E., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) MYERS, Michael P., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) TAMARESELVY, Krishnan, Somerset, NJ 08873, 4 Margaret Drive (US)

C11D 3/50 **EN E-1396243** 2021 05 26 **3532593**
(86) US17052939 2017 09 22 2017863872

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) ABGABESYSTEME UND VERFAHREN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) US 2016 10 26 201662413275 P
(72) LEE, Wilson A. (dr.), Hauppauge, New York 11788, 203 Northfield Road (US)

C11D 17/00 **EN E-1396244** 2021 05 26 **3132017**
(86) EP14057636 2014 04 15 2014718560

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NEUARTIGER FESTER BLOCK AUS EINER ODER MEHREREN BEREICHEN VON PRISMATISCHER ODER ZYLINDRISCHER FORM UND HERSTELLUNG DAVON
(72) FOSTER, Tobias, 50823 Köln, Schirmerstraße 20 (DE)
(72) KLOSE, Sven, 45277 Essen, Am Ehrenmal 53 (DE)
(72) KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisvorst, Pappelallee 40 (DE)
(72) ZURBEY, Matthew, Cottage Grove, Minnesota 55016, 8243 Ideal Avenue S. (US)
(72) STOLTE, Roger, Maplewood, Minnesota 55119, 2528 Schaller Drive (US)
(72) PETERSON, Mark, Prior Lake, Minnesota 55372, 14612 Rosewood Road (US)
(72) YUNUS, Irwan, St. Paul, Minnesota 55114, 2650 University Avenue W 319 (US)
(72) GOHL, David, Eagan, Minnesota 55123, 685 Stonewood Road (US)

C11D 17/00 **EN E-1396245** 2021 05 26 **3418370**
(86) 2018 04 11 2018166904

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERBRAUCHERPRODUKT
(30) EP 2017 06 13 17175834
(72) BONNET, Guillaume, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) RAVIDAT, Nans Elian, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) RICHMOND, Annalise Charlotte, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C12M 1/00 **DE E-1396246** 2021 05 26 **3380600**
(86) EP17000335 2017 03 14 2017713887

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) SONDENHALTER UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER SONDE
(30) DE 2016 06 06 102016006916
(72) TOPP-MANSKE, Simon, 34253 Lohfelden, Leipziger Weg 12 (DE)
(72) ZAHNOW, Christian, 37085 Göttingen, Eisenacherstr. 10 (DE)
(72) HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, Am Schäferstein 6b (DE)
(72) HUSEMANN, Bernward, 37079 Göttingen, Am Schäferstein 6b (DE)

C12M 1/00 **EN E-1396247** 2021 05 26 **3553157**
(86) JP17040453 2017 11 09 2017877829

(73) Mizuho Medy Co., Ltd., Tosu-shi, Saga 841-0048, 5-4, Fujinoki-Chou (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION
(30) JP 2016 12 08 2016238677
(72) NARAHARA, Kenji, Tosu-shi, Saga 841-0048, c/o Mizuho Medy Co., Ltd. 5-4, Fujinoki-Chou (JP)
(72) NAGANO, Takashi, Tosu-shi, Saga 841-0048, c/o Mizuho Medy Co., Ltd. 5-4, Fujinoki-Chou (JP)
(72) MOTOMATSU, Shinya, Tosu-shi, Saga 841-0048, c/o Mizuho Medy Co., Ltd. 5-4, Fujinoki-Chou (JP)

C12M 1/12 **EN E-1396248** 2021 05 26 **3601520**
(86) EP18057203 2018 03 21 2018713197

(73) Freesense ApS, 2100 Copenhagen Ø, Symbion Fruebjergvej 3 (DK)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON POSITION UND PROZESSPARAMETERN IN EINEM BEHÄLTER
(30) EP 2017 03 22 17162273
(72) VAEVER PETERSEN, Lars, 2000 Copenhagen N, c/o COBIS Ole Maaloees Vej 3 (DK)
(72) SKYGGEBJERG, Ole, 2000 Copenhagen N, c/o COBIS Ole Maaloees Vej 3 (DK)
(72) NØRREGAARD, Anders, 2000 Copenhagen N, Freesense ApS c/o COBIS Ole Maaloees Vej 3 (DK)
(72) JACOBSEN, Jesper Bryde, 2000 Copenhagen N, Freesense ApS c/o COBIS Ole Maaloees Vej 3 (DK)

C12M 1/33 **EN E-1396249** 2021 05 26 **3430122**
(86) US17023084 2017 03 17 2017715314

(73) Synova Life Sciences, Inc., Alhambra, California 91801, 312 N. Bushnell Ave. (US)
(54) TRENNUNG, DISSOZIATION UND/ODER ZERFALL VON ZELLEN MITTELS MECHANISCHER STOSSEINWIRKUNG
(30) US 2016 03 17 201662309774 P
(72) CHI, John, Alhambra, California 91801, 312 N. Bushnell Ave. (US)
(72) RAVEN, Raymond, Pasadena, California 91103, 125 N. Raymond Ave., Unit 205 (US)
(72) RICHMAN, Mark, New York 11743, 3 School Lane, Lloyd Harbor (US)
(72) CHI, Ben-Chen, Fullerton, California 92833, 1712 Redwillow Road, (US)

C12M 1/34 **EN E-1396250** 2021 05 26 **3183335**
(86) US15045786 2015 08 19 2015760542

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENTEILUNG UND -ANALYSE
(30) US 2014 08 20 201462039638 P
(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C12M 1/42 **DE E-1396251** 2021 05 26 **3333253**
(86) 2017 12 07 2017205918

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AKTORSUBSTRAT, VERWENDUNG ZUR STIMULATION VON BIOLOGISCHEN ZELLEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 12 12 102016224712
(72) GRUNEMANN, Timo, 97070 Würzburg, Rennwegerring 14 (DE)
(72) HEINRICH, Doris, 63875 Mespelbrunn, Jägerstr. 51 (DE)
(72) DOMANN, Gerhard, 97204 Höchberg, Albrecht-Dürer-Str. 120 (DE)

C12M 3/00 **EN E-1396252** 2021 05 26 **3728552**
(86) EP18086628 2018 12 21 2018829865

(73) TissUse GmbH, 13347 Berlin, Oudenarder Str. 16 (DE)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BLUT- UND URINKREISLAUFS ZUR EMULATION EINES HOMÖOSTATISCHEN MIKROPHYSIOLOGISCHEN SYSTEMS
(30) EP 2017 12 22 17210385
(30) US 2017 12 22 201762609567 P
(72) MARX, Uwe, 15528 Spreenhagen, Markgrafenstraße 18/4 (DE)
(72) DEHNE, Eva-Maria, 14165 Berlin, Camphausenstraße 11 (DE)
(72) HASENBERG, Tobias, 1030 Bruxelles, Av. Paul Deschanel 8 (BE)

C12N 1/20 **EN E-1396253** 2021 05 26 **2909307**
(86) IB13059183 2013 10 07 2013786535

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MUTIERTEN CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-TOXIN
(30) US 2012 10 21 201261716605 P
(72) JANSEN, Kathrin Ute, New York, New York 10065, 160 East 65th Street Apartment 11C (US)
(72) ANDERSON, Annaliesa Sybil, Upper Saddle River, New Jersey 07458, 49 Hillcrest Drive (US)
(72) DONALD, Robert G.K., South Orange, New Jersey 07079, 129 Kenneth Terrace (US)
(72) FLINT, Michael James, Decatur, Georgia 30030, 220 Spring Street (US)
(72) KALYAN, Narender Kumar, Ridgewood, New Jersey 07450, 232 North Walnut Street (US)
(72) LOTVIN, Jason Arnold, Thiells, New York 10984, 124 Rosman Road (US)
(72) SIDHU, Maninder K, Bangor, PA 18013, 18 Sheperds Hill Drive (US)
(72) MORAN, Justin Keith, West Nyack, New York 10994, 26 Wheeler Place (US)
(72) RUPPEN, Mark Edward, Garnerville, New York 10923, 6 Lea Court (US)
(72) SUN, Weiqiang, Morristown, New Jersey 07960, 30 Windmill Drive (US)

C12N 5/00 **EN E-1396254** 2021 05 26 **3129463**
(86) US15024780 2015 04 07 2015721063

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-0915, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) ZELLFORMULIERUNG IN PULVERFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ZELLKULTURMEDIUM
(30) US 2014 04 10 201461978027 P
(72) SHIMONI, Yuval, Berkeley, CA 94707, 518 Neilson Street (US)
(72) MOEHRLE, Volker, 50737 Köln, Jesuitengasse 87f (DE)

C12N 5/00 **EN E-1396255** 2021 05 26 **3119878**
(86) US15021269 2015 03 18 2015765802

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG DER ZINKFINGERPROTEINEXPRESSION
(30) US 2014 03 18 201461955002 P
(72) FROELICH, Steven, Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)
(72) GREGORY, Philip D., Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)
(72) ZHANG, H. Steve, Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd. (US)

C12N 5/071 **EN E-1396256** 2021 05 26 **3080245**
(86) US14069109 2014 12 08 2014869363

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(73) Kuhn, Peter, Solana Beach, CA 92075, 708 Barbara Avenue (US)
(73) Luttgen, Madelyn, Boston, MA 02114, 1 Longfellow Place 920 (US)
(73) Kolatkar, Anand, San Diego, CA 92117, 5076 New Haven Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON ZIRKULIERENDEN ENDOTHELZELLEN
(30) US 2013 12 09 201361913722 P
(72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, 708 Barbara Avenue (US)
(72) LUTTGEN, Madelyn, Boston, MA 02114, 1 Longfellow Place 920 (US)
(72) KOLATKAR, Anand, Los Angeles, CA 90007, 2754 Kenwood Avenue (US)

C12N 5/10 **EN E-1396257** 2021 05 26 **2951292**
(86) IT14000028 2014 01 30 2014717082

(73) Plasfer S.r.l., 06121 Perugia, Via Cacciatori delle Alpi 28 (IT)
(54) DURCH EIN EXOGENES GENETISCHES MATERIAL TRANSFEKTIERTE BLUTPLÄTTCHEN UND AUS DIESEN TRANSFEKTIERTEN BLUTPLÄTTCHEN GEWONNENE BLUTPLÄTTCHEN-MIKROPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2013 01 30 RM20130054
(72) Gresele, Paolo, 06132 Perugia (PG), Strada San Martino dei Colli Castiglion della Valle 2 (IT)
(72) Malvestiti, Marco, 06034 Foligno (PG), Via del Roccolo 23 (IT)

C12N 9/02 **EN E-1396258** 2021 05 26 **3555268**
(86) EP17083021 2017 12 15 2017825464

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN UND DERIVATEN DAVON IN HEFE
(30) EP 2016 12 16 16204769
(72) BORODINA, Irina, 2990 Nivå, Holtebakken 7 (DK)
(72) HOLKENBRINK, Carina, 2800 Kongens Lyngby, C/o BioPhero ApS Diplomvej 378, st (DK)
(72) DAM, Marie, Inger, 3460 Birkerød, SophieMagdelenes Vej 1B 2. th. (DK)
(72) LÖFSTEDT, Christer, 224 60 Lund, Lagerbrings v 5F (SE)

C12N 9/12 **EN E-1396259** 2021 05 26 **3516052**
(86) EP17074387 2017 09 26 2017780349

(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) REKOMBINANTE DGKK-GENE FÜR FRAGILE X-SYNDROM-GENTHERAPIE
(30) EP 2016 09 26 16306232
(72) MOINE, Hervé, 67100 Strasbourg, 14 rue de la Rheinmatt (FR)
(72) TABET, Ricardos, Boston, Massachussetts 02128, 102 Orleans street (US)

C12N 9/58 **EN E-1396260** 2021 05 26 **3487995**
(86) EP17067881 2017 07 14 2017746004

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) SERINPROTEASE-VARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2016 07 21 16180498
(30) EP 2016 10 21 16195087
(72) KLITGAARD, Dorte, M, K., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) PACHE, Roland, Alexander, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GUDMAND, Martin, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SANDSTRÖM, Anders, G., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1396261** 2021 05 26 **3286315**
(86) US16028945 2016 04 22 2016720648

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN MIT BINDENDEN POLYPEPTIDEN
(30) US 2015 04 24 201562152537 P
(72) LOMBANA, Twyla, Noelle, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) MCKENNA, Rebekah, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) SPIESS, Christoph, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) DILLON, Michael, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) VEERAVALLI, Karthik, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C12N 15/10 **EN E-1396262** 2021 05 26 **3315607**
(86) KR16006728 2016 06 23 2016814724

(73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(54) PLATTFORM ZUR ERFASSUNG ZELLFREIER DNA MIT LEITFÄHIGEM POLYMER UND VERWENDUNG DER PLATTFORM
(30) KR 2015 06 23 20150089267
(72) CHO, Youngnam, Goyang-si Gyeonggi-do 10408, (Madu-dong) 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) LEE, Eun Sook, Goyang-si Gyeonggi-do 10408, (Madu-dong) 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)

C12N 15/11 **EN E-1396263** 2021 05 26 **3280803**
(86) US16026028 2016 04 05 2016720220

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) CHEMISCH MODIFIZIERTE GUIDE-RNAS FÜR CRISPR/ CAS-VERMITTELTE GENREGULIERUNG
(30) US 2015 04 06 201562143729 P
(30) US 2015 05 12 201562160545 P
(72) PORTEUS, Matthew H., Palo Alto, California 94306-1106, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University 3000 El Camino Real (US)
(72) HENDEL, Ayal, Bar Ilan University, Ramat Gan 5290002, Inst. of Nanotech. and Advanced Materials Build. 206, Room B-334 The Mina & Everard Goodman Faculty of Life Sc. (IL)
(72) CLARK, Joe, Philadelphia, PA 19115, 854 Glenn St. (US)
(72) BAK, Rasmus O., 8000 Aarhus, Aarhus University Dept. of Biomedicine Bartholins Alle 6, Bldg. 1242 (DK)
(72) RYAN, Daniel E., Santa Clara, California 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) DELLINGER, Douglas J., Santa Clara, California 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) KAISER, Robert, Santa Clara, California 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) MYERSON, Joel, Santa Clara, California 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)

C12N 15/63 **EN E-1396264** 2021 05 26 **3250693**
(86) US16015836 2016 01 29 2016744244

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PROTEINFREISETZUNG IN PRIMÄREN HÄMATOPOETISCHEN ZELLEN
(30) US 2015 01 30 201562110187 P
(30) US 2015 08 25 201562209711 P
(72) MARSON, Alexander, San Francisco, California 94115, 2275 Broadway (US)
(72) DOUDNA, Jennifer, Berkeley, California 94705, 164 Vicente Road (US)
(72) BLUESTONE, Jeffrey, San Francisco, California 94118, 283 Twelfth Avenue (US)
(72) SCHUMANN, Kathrin, San Francisco, California 94122, 1251 47th Avenue (US)
(72) LIN, Steven, Taipei 115, Room 503 Institute of Biological Chemistry Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)

C12N 15/82 **EN E-1396265** 2021 05 26 **3368676**
(86) US16049144 2016 08 26 2016763144

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHNELLEN PFLANZENTRANSFORMATION
(30) US 2015 10 30 201562248578 P
(72) ANAND, Ajith, Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) ARLING, Maren L., Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) DA SILVA CONCEICAO, Alexandre, Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) GORDON-KAMM, William James, Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) HASTINGS, Craig, Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) HOERSTER, George J., Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) KLEIN, Theodore M., Wilmington, Delaware 19810, 2229 Rosewood Drive (US)
(72) LA ROTA, Carlos M., Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) LOWE, Keith S., Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) TIWARI, Shiv Bahadur, San Jose, California 95132, 1581 Garvey Place (US)
(72) WANG, Ning, Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)
(72) WU, Xinli Emily, Johnston, Iowa 50131-0552, PO Box 552 7250 NW 62nd Avenue (US)

C12P 5/02 **EN E-1396266** 2021 05 26 **2630245**
(86) US11057208 2011 10 21 2011835194

(73) Lanzatech New Zealand Limited, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTEN
(30) US 2011 02 03 201161439316 P
(30) NZ 2010 12 03 58970010
(30) US 2010 10 29 408236 P
(30) US 2010 10 22 405854 P
(72) SCHULTZ, Michael, Roselle, Illinois 60172, LanzaTech Inc. 725-C East Irving Park Rd (US)
(72) OBERN, James, Roselle, Illinois 60172, LanzaTech Inc. 725-C East Irving Park Rd. (US)
(72) SIMPSON, Sean, Parnell Auckland 1052, LanzaTech NZ Ltd 24 Balfour Road (NZ)

C12P 7/10 **EN E-1396267** 2021 05 26 **3222732**
(86) CN14001188 2014 12 29 2014906252

(73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Dalian , Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
(54) DURCH VERWENDUNG EINES TENSIDS VERBESSERTES VERFAHREN ZUR LIGNOCELLULOSISCHEN SIMULTANEN VERZUCKERUNG UND FERMENTIERUNG
(30) CN 2014 11 20 201410668100
(72) ZHANG, Zongchao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
(72) LIU, Xiumei, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
(72) MAO, Liaoyuan, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)

C12P 7/22 **EN E-1396268** 2021 05 26 **02041284**
(86) US07072756 2007 07 03 2007799286

(73) Arkansas State University Research and Development Institute, State University, AR 72467, P.O. Box 2760 (US)
(54) PRODUKTION VON STILBENEN UND STILBEN-DERIVATEN IN PFLANZLICHEN WURZELHAARKULTUREN
(30) US 2006 07 05 818599 P
(72) MEDINA-BOLIVAR, Luis, Fabricio, State University, Arkansas 72467, P.O. Box 2760 (US)
(72) DOLAN, Maureen, State University, Arkansas 72467, P.O. Box 2760 (US)
(72) BENNETT, Selester, State University, Arkansas 72467, P.O. Box 2760 (US)
(72) CONDORI, Jose, State University, Arkansas 72467, P.O. Box 2760 (US)
(72) HUBSTENBERGER, John, State University, Arkansas 72467, P.O. Box 2760 (US)

C12P 19/18 **EN E-1396269** 2021 05 26 **3041946**
(86) DK14050272 2014 09 05 2014842725

(73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
(54) FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN
(30) DK 2013 09 06 201370498
(72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, 46 Furness Crescent (AU)
(72) PELTIER-PAIN, Pauline, 45100 Orleans, 69 Rue Basse Mouillere (FR)
(72) MOLNÀR-GÀBOR, Dóra, 1042 Budapest, József Attila u. 26 3/9 (HU)
(72) JONDELIUS HEDEROS, Markus, S-23163 Trelleborg, Kasalagatan 8B (SE)

C12Q 1/02 **EN E-1396270** 2021 05 26 **3186386**
(86) EP15065256 2015 07 03 2015734659

(73) Metafora Biosystems, 75014 Paris, 29 rue du Faubourg Saint Jacques (FR)
(54) IN-VITRO-ASSAYS ZUR BEURTEILUNG VON ZELLALTERUNG
(30) EP 2014 07 03 14175534
(72) FABRE, Pauline, F-75015 Paris, 11 Rue Jobbé Duval (FR)
(72) COUSIN, Christelle, F-92350 Le Plessis-Robinson, 15 Rue du Bois des Vallées (FR)
(72) E, Guangqi, F-75012 Paris, 104 Cours de Vincennes (FR)
(72) PETIT, Vincent, 75014 Paris, 2 rue de Châtillon (FR)
(72) D'AURIOL, Luc, F-92200 Neuilly-sur-Seine, 137 Avenue du Roule (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1396271** 2021 05 26 **2556173**
(86) US11031750 2011 04 08 2011766806

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERBESSERTE WÄRMEUNIFORMITÄT ZUR INSTRUMENTIERUNG EINES THERMOCYCLERS MITHILFE EINER DYNAMISCHEN STEUERUNG
(30) US 2010 04 09 322529 P
(72) CONNER, Thomas A., Mountain View, CA 94043, 813 Wake Forest Drive (US)
(72) LIM, Chee Kiong, Singapore 750313, Block 313 Sembawang Drive 06-466 (SG)
(72) PALLAS, Michael C., San Bruno, CA 94066, 408 Oak Avenue (US)
(72) CHING, Chee Wee, Johor Bahru 81200, Number 2 Jalan Belibis 10 Taman Perling (MY)

C12Q 1/68 **EN E-1396272** 2021 05 26 **3572527**
(86) 2014 10 16 2019167673

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN
(30) US 2013 10 17 201361892220 P
(30) US 2013 12 10 201361914204 P
(72) Sanches-Kuiper, Maria Raquel, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Humphray, Sean, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Smith, Vincent Peter, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1396273** 2021 05 26 **3615691**
(86) US18028881 2018 04 23 2018723275

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PROBENIDENTIFIKATION IN INDIZIERTEN NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN
(30) US 2017 04 23 201762488833 P
(72) VERMAAS, Eric, Hans, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KHOSROHEIDARI, Mahdieh, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BEVIS-MOTT, Claire, Nr Saffron Walden CB10 1XL, . (GB)

C12Q 1/6806 **EN E-1396274** 2021 05 26 **3440205**
(86) US17025735 2017 04 03 2017779593

(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) NICHTINVASIVE DIAGNOSE DURCH SEQUENZIERUNG VON 5-HYDROXYMETHYLIERTER ZELLFREIER DNA
(30) US 2016 04 07 201662319702 P
(30) US 2017 01 09 201762444122 P
(30) US 2017 02 21 201762461712 P
(72) QUAKE, Stephen R., Stanford California 94305, 318 Campus Drive (US)
(72) SONG, Chunxiao, Headington Oxford OX3 7DQ, Ludwig Institute University of Oxford Old Road Campus Research Building (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1396275** 2021 05 26 **3356548**
(86) EP16072969 2016 09 27 2016775179

(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 28, rue du Docteur Roux (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Université Paris Descartes, 75006 Paris, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) IMMUNOLOGISCHE SIGNATUREN UND PARAMETER ZUR VORHERSAGE THERAPEUTISCHER REAKTIONEN AUF ANTI-TNF-THERAPIE
(30) EP 2015 09 29 15306536
(72) ROGGE, Lars, 92130 Issy Les Moulineaux, 76 avenue de la Paix (FR)
(72) MENEGATTI, Silvia, 75013 Paris, 43 boulevard Arago (FR)
(72) DOUGADOS, Maxime, 75006 Paris, 16 rue Monsieur le Prince (FR)
(72) BIANCHI, Elisabetta, 92130 Issy Les Moulineaux, 76 avenue de la Paix (FR)

C12Q 1/70 **EN E-1396276** 2021 05 26 **3390672**
(86) SG16050611 2016 12 19 2016876172

(73) Lucence Life Sciences Pte. Ltd., Singapore 159552, 211 Henderson Road, 04-02, Henderson Industrial Park, (SG)
(54) DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG EINER ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZ EINES MIKROORGANISMUS
(30) SG 2015 12 18 10201510448Q
(72) TAN, Min-Han, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) VO, Thu Hong Anh, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

C12R 1/385 **EN E-1396277** 2021 05 26 **3406739**
(86) IB16050279 2016 01 20 2016886185

(73) Universidad Católica De La Santísima Concepción, Concepción, Concepción 4090541, Alonso de Ribera 2850 (CL)
(54) ISOLIERTER BAKTERIENSTAMM VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA, BEZEICHNET ALS CSMY-1, HINTERLEGT UNTER ZUGANGSNUMMER RGM2262, DER DIE FÄHIGKEIT BESITZT, IN DER UMWELT, IN BÖDEN ODER IN FLÜSSIGEN INDUSTRIEABFÄLLEN VORHANDENE SCHADSTOFFE UND ARSENHALTIGE ABFÄLLE ABZUBAUEN
(72) YEBER ORTÍZ, María Cristina, Concepción Concepción 4090541, Alonso de Ribera 2850 (CL)
(72) SOTO ESPINOZA, Carolina, San Pedro de la Paz Concepción 4131850, Emma Jauch 770 Costa Verde (CL)

C21D 1/26 **EN E-1396278** 2021 05 26 **3202936**
(86) JP15077679 2015 09 30 2015845681

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) STAHL FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 09 30 2014199725
(72) YAMAMURA, Kazuhiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS, LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) UEHARA, Toshihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS, LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) TANAKA, Shigenori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS, LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

C21D 1/773 **EN E-1396279** 2021 05 26 **3477235**
(86) 2018 10 25 2018202644

(73) Dowa Thermotech Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2017 10 31 2017210237
(72) FUJITA, Takahiro, Tokyo 101-0021, c/o DOWA THERMOTECH CO., LTD. 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEYAMA, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

C21D 6/00 **EN E-1396280** 2021 05 26 **3425080**
(86) JP17008275 2017 03 02 2017760128

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) H-FÖRMIGER STAHL FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 02 2016039957
(72) ITO Hidetoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHIKAWA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1396281** 2021 05 26 **3406742**
(86) KR16015262 2016 12 26 2016886657

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN DOMÄNENVERFEINERUNG EINER AUSGERICHTETEN ELEKTROSTAHLPLATTE
(30) KR 2016 01 22 20160008380
(72) LIM, Seung Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Do Ryun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Jin Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHUN, Myung Sik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Gyoo Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) HONG, Seong Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 11/00 **DE E-1396282** 2021 05 26 **3642372**
(86) EP18064722 2018 06 05 2018729646

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLÜHOFENS
(30) DE 2017 06 20 102017210230
(72) DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg, Neidenburger Str. 13 (DE)
(72) JAENECKE, Markus, 42653 Solingen, Abteiweg 111 (DE)
(72) KÜMMEL, Lutz, 41363 J chen, Am Jüchener Bach 23 (DE)
(72) SOMMERS, Ulrich, 40627 D sseldorf, Kleiner Torfbruch 9 (DE)
(72) LHOEST, Alexandre, 4700 Eupen, Rosenweg 3 (BE)

C22B 1/245 **EN E-1396283** 2021 05 26 **3447157**
(86) JP17015776 2017 04 19 2017786003

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON OXIDERZ
(30) JP 2016 04 22 2016085963
(30) JP 2016 04 27 2016089470
(30) JP 2017 04 18 2017082195
(72) ISEKI, Takashi, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) GODA, Yukihiro, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Jun-ichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) OKADA, Shuji, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)

C22B 15/00 **EN E-1396284** 2021 05 26 **3486337**
(86) KR17007531 2017 07 13 2017827975

(73) Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources, Daejeon 34132, 124, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN
(30) KR 2016 07 14 20160089431
(30) KR 2017 07 07 20170086692
(72) PARK, Hyun-Sik, Daejeon 34094, 509-1003 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min-Seok, Daejeon 35355, 1501-2002 183 Doandong-ro Seo-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Chun, Daejeon 34032, 1102-403 114 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Min-Chul, Daejeon 35398, 104-610 21 Jeongnimseo-ro 138beon-gil Seo-gu (KR)
(72) KIM, Soo-Kyung, Sejong 30100, 903-401 206 Dalbit 1-ro (KR)
(72) SOHN, Jeong-Soo, Daejeon 34140, 135-102 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Do-Yun, Daejeon 35251, 4-504 16 Munye-ro Seo-gu (KR)
(72) YANG, Dong-Hyo, Sejong 30130, 301-603 38 Nari-ro (KR)
(72) JEONG, Jin-Gi, Daegu 35268, 301 44 Gyeryong-ro 562beon-gil Seo-gu (KR)
(72) KIM, Young-Jae, Daejeon 35219, 104-1305 11 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)

C22B 59/00 **EN E-1396285** 2021 05 26 **3342886**
(86) JP16074891 2016 08 25 2016839356

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) NUTZBARES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LEICHTEN SELTENERDELEMENTEN UND SCHWEREN SELTENERDELEMENTEN
(30) JP 2015 08 26 2015167079
(30) JP 2016 03 28 2016064774
(72) HOSHI Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)

C22C 19/03 **EN E-1396286** 2021 05 26 **3426811**
(86) EP17055666 2017 03 10 2017709973

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) HOCH OXIDATIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG, VERFAHREN UND GASTURBINENANWENDUNGEN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2016 03 10 UA20161551
(72) DIMATTEO, Antonella, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIOVANNETTI, Iacopo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

C22C 19/03 **EN E-1396287** 2021 05 26 **3486348**
(86) ES17070487 2017 07 05 2017827050

(73) Universitat de València, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOKOMPOSITMATERIALS MITTELS ZYKLEN EINER GALVANOSTATISCHEN LADUNG UND ENTLADUNG UNTER EINWIRKUNG VON MAGNETFELDERN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES MATERIAL
(30) ES 2016 07 13 201600602
(72) CORONADO MIRALLES, Eugenio, 46980Paterna (Valencia), Instituto de Ciencia Molecular Parc Científic de la Universitat de València C/ Catedrático Agustín Escardino 9 (ES)
(72) PRIMA GARCÍA, Helena, 46980 Paterna (Valencia), Instituto de Ciencia Molecular Parc Científic de la Universitat de València C/ Catedrático Agustín Escardino 9 (ES)
(72) ABELLÁN SÁEZ, Gonzalo, 46980 Paterna (Valencia), Instituto de Ciencia Molecular Parc Científic de la Universitat de València C/ Catedrático Agustín Escardino 9 (ES)
(72) ROMERO PASCUAL, Jorge, 46980 Paterna (Valencia), Instituto de Ciencia Molecular Parc Científic de la Universitat de València C/ Catedrático Agustín Escardino 9 (ES)

C22C 19/05 **EN E-1396288** 2021 05 26 **3526357**
(86) US17055740 2017 10 09 2017787827

(73) CRS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 601 (US)
(54) HOCHTEMPERATUR- UND BESCHÄDIGUNGSBESTÄNDIGE SUPERLEGIERUNG, AUS DER LEGIERUNG HERGESTELLTER FERTIGUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEGIERUNG
(30) US 2016 10 12 201615291570
(72) HECK, Karl, A., West Lawn, PA 19609, 92 Wyomissing Hills Boulevard (US)
(72) KERNION, Samuel, J., Lancaster Pennsylvania 17601, 2337 Woodwick Road (US)

C22C 29/06 **EN E-1396289** 2021 05 26 **3418421**
(86) JP17005385 2017 02 14 2017753182

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Tocalo Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 4-4 Minatojimaminami-machi 6-chome Chuo-ku (JP)
(54) CERMETPULVER, SCHUTZFILM-BESCHICHTETES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 02 19 2016030368
(72) BABA Yuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Junichi, Kobe-shi, Hyogo 6500047, c/o TOCALO CO., LTD., 4-4 Minatojimaminami 6-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI Yoshifumi, Akashi-shi Hyogo 6740093, c/o TOCALO CO., LTD., 14-3, Minamifutami, Futamicho, (JP)

C22C 33/02 **EN E-1396290** 2021 05 26 **3305439**
(86) JP16063168 2016 04 27 2016799745

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PULVERGEMISCH FÜR EISENBASIERTE PULVERMETALLURGIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER SINTERKÖRPER
(30) JP 2015 05 27 2015107557
(72) AKAGI, Nobuaki, Takasago-shi Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe steel, Ltd 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)

C22C 38/00 **EN E-1396291** 2021 05 26 **3162907**
(86) JP15068497 2015 06 26 2015812138

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2014 06 26 2014131043
(72) TADA, Hirotoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANO, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Ichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASHIKI, Hiroyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1396292** 2021 05 26 **3309273**
(86) JP16067448 2016 06 10 2016807627

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2015 06 11 2015118648
(30) JP 2015 07 08 2015137052
(30) JP 2015 07 08 2015137192
(72) SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAGA, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/12 **EN E-1396293** 2021 05 26 **2671964**
(86) JP11078222 2011 11 30 2011857502

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND HOHEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 01 31 2011018191
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/14 **EN E-1396294** 2021 05 26 **2801638**
(86) JP12055892 2012 03 01 2012870014

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLMATERIAL ZUM SCHWEISSEN MIT HOHER WÄRMEBELASTUNG
(72) YOKOTA, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NABESHIMA, Seiji, 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)
(72) MITAO, Shinji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEELCORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/60 **EN E-1396295** 2021 05 26 **3318652**
(86) JP16069344 2016 06 29 2016817991

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH, HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH UND HOCHFESTES GALVANNEALED-STAHLBLECH
(30) JP 2015 06 30 2015131206
(30) JP 2015 06 30 2015131207
(72) YOKOYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 4/02 **DE E-1396296** 2021 05 26 **3374534**
(86) EP16077167 2016 11 09 2016793898

(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 16 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MASKIERUNG EINES BAUTEILS WELCHES MIT EINER THERMISCHEN SPRITZSCHICHT BESCHICHTET WERDEN SOLL
(30) EP 2015 11 12 15194293
(72) MICHLA, Alexander, 79801 Hohentengen, Hauptstrasse 50 (DE)
(72) GASTEL, Philipp, 79725 Laufenburg, Höhenweg 12 (DE)
(72) SOLLBERGER, Alexander, 5000 Aarau, Aarenaustrasse 28 (CH)
(72) STÖCKLI, Martin, 5623 Boswil, Dechslerweg 3 (CH)
(72) RUSSO, Dario, 8802 Kilchberg, Stockenstrasse 120 (CH)

C23C 8/10 **EN E-1396297** 2021 05 26 **3348663**
(86) JP16003906 2016 08 26 2016843904

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OXIDBESCHICHTUNG AUF EISENHALTIGEM SUBSTRAT, GLEITELEMENT MIT DARAUF GEFORMTER BESAGTER OXIDBESCHICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT GLEITELEMENT
(30) JP 2015 09 07 2015175290
(72) OYAGI, Shingo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHIDA, Yoshinori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAWABATA, Hirotaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUKUHARA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HAYASHI, Hiroto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

C23C 8/42 **EN E-1396298** 2021 05 26 **3144408**
(86) 2016 09 16 2016189238

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN, BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 09 18 201514857912
(72) EVERHART, Richard Todd, Greenville, South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

C23C 16/04 **EN E-1396299** 2021 05 26 **3228728**
(86) 2017 02 28 2017158363

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON CVI-/CVD-PROZESSEN MIT BEGRENZTER DIFFUSION
(30) US 2016 03 21 201615075481
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT Connecticut 06118, 46 Shannon Road (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 53 Gilead Road (US)

C23C 16/40 **EN E-1396300** 2021 05 26 **3511438**
(86) JP16004060 2016 09 06 2016915632

(73) Reiko Co.,Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-0801, 19 Mameda-cho Nishikyogoku Ukyo-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE HOCHSPERRENDE FOLIE UND HOCHSPERRENDER SCHICHTKÖRPER MIT VERWENDUNG DAVON
(72) KAWAI, Kimio, Ritto-shi Shiga 520-3045, c/o REIKO CO. LTD. RITTO Factory 540 Takano (JP)
(72) NISHIYAMA, Ryo, Ritto-shi Shiga 520-3045, c/o REIKO CO. LTD. RITTO Factory 540 Takano (JP)
(72) YOSHIDA, Kazumi, Aichi 486-0927, B102 Maisonette Kashiwai, 7-7-1 Kashiwai-cho, Kasugai-shi (JP)

C23C 18/16 **EN E-1396301** 2021 05 26 **3418425**
(86) JP16059674 2016 03 25 2016895439

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) PLATTIERTER SCHICHT ELEMENT MIT FASERVERSTÄRKTES UND PLATTIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FASERVERSTÄRKTES ELEMENT
(72) TANIGUCHI Kana, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OKABE Ryoji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MINAI Hideyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

C23C 22/00 **EN E-1396302** 2021 05 26 **3425086**
(86) JP17007165 2017 02 24 2017759849

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome (JP)
(54) KIESELSOL MIT PHENYLPHOSPHONSÄURE UND ANWENDUNG HIERFÜR
(30) JP 2016 03 03 2016041154
(72) KASHIMA, Yoshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 11-1 Kitasode (JP)
(72) TAKAKUMA, Noriyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 11-1 Kitasode (JP)
(72) SHIMIZU, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 11-1 Kitasode (JP)

C23C 22/83 **EN E-1396303** 2021 05 26 **2825691**
(86) US13030132 2013 03 11 2013714378

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE SCHUTZSCHICHT FÜR EINEN ALUMINIUMWÄRMETAUSCHER
(30) US 2012 03 15 201261611214 P
(72) PATTERSON, Matthew, Syracuse, NY 13057, 7085 Wimbleton Court (US)
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT 06033, 64 Uplands Way (US)
(72) LOMBARDO, Mary Teresa, Windsor, CT 06095, 27 Hollow Brook Road (US)
(72) BEALING, Stephanie, Farmington, CT 06032, 5 Belgravia Terrace (US)

C23F 14/02 **EN E-1396304** 2021 05 26 **2981636**
(86) CA14050331 2014 04 02 2014778638

(73) Alltemp Products Company Limited, Pickering, Ontario L1W3J2, 843 Brock Road South, Suite 827 (CA)
(54) VERBESSERTE NEUTRALISATION UND ENTFERNUNG VON SÄUREN IN HLK-SYSTEMEN DURCH VERWENDUNG VON TROCKNUNGSMITTELN
(30) US 2013 04 02 201361807474 P
(72) APPLER, Paul Clarence, Windsor, Ontario N9J 3P8, 569 Farrell Avenue (CA)
(72) HOMENUIK, Jesse, North York, Ontario M3J 2J1, c/o BRASSCORP LIMITED 961 Alness Street (CA)
(72) HILL, Norma, North York, Ontario M3J 2J1, c/o BRASSCORP LIMITED 961 Alness Street (CA)
(72) CRANTON, George E., North York, Ontario M6B 1X6, 96 Hillmount Avenue (CA)

C25C 3/08 **EN E-1396305** 2021 05 26 **3433397**
(86) US17024129 2017 03 24 2017771281

(73) Elysis Limited Partnership, Montreal, QC H3B 3M5, 1 Place Ville-Marie, Suite 2323 (CA)
(54) ELEKTRODENKONFIGURATIONEN FÜR ELEKTROLYTISCHE ZELLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 03 25 201662313266 P
(72) LIU, Xinghua, Murrysville, PA 15668, 5087 Harvest Drive (US)

C25D 3/06 **EN E-1396306** 2021 05 26 **3538688**
(86) EP17078582 2017 11 08 2017797316

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR GALVANISIERUNG EINER UNBESCHICHTETEN STAHLBAND MIT EINER GALVANISIERSCHICHT
(30) EP 2016 11 14 16198708
(72) WIJENBERG, Jacques, Hubert, Olga, Joseph, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
(72) WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)

C25D 3/38 **DE E-1396307** 2021 05 26 **3733930**
(86) 2020 02 26 2020455002

(73) IWG Ing. W. Garhöfer Gesellschaft m. b. H., 2282 Markgrafneusiedl, Sonnenblumenweg 1 (AT)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM AUFBRINGEN DURCH GALVANISCHE ABSCHEIDUNG AUF EINEN ROHLING
(30) AT 2019 05 03 504002019
(72) Garhöfer, Christian, 1220 Wien, Schlenthergasse 7 (AT)
(72) Garhöfer-Ondreicska, Claudia, 1220 Wien, Telephonweg 345 (AT)

C25D 3/66 **DE E-1396308** 2021 05 26 **2599896**
(86) 2012 11 07 2012191555

(73) Neubert, Volkmar, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An der Tillyschanze 3 (DE)
(54) Verfahren zur galvanischen Abscheidung wenigstens eines Metalls oder Halbleiters und Vorrichtung dafür
(30) DE 2011 12 01 102011055911
(72) Neubert, Volkmar, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An der Tillyschanze 3 (DE)
(72) Bakkar, Ashraf, 43721 Suez, Suez Canal University (EG)

C25D 7/00 **EN E-1396309** 2021 05 26 **3078767**
(86) JP14079656 2014 10 31 2014859853

(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-8617, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILBERPLATTIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 11 08 2013231739
(30) JP 2014 10 29 2014219858
(72) SADAMORI, Shunki, Honjo-shi Saitama 367-0002, Seishinryo 206 1781-3 Nitte (JP)
(72) MIYAZAWA, Hiroshi, Honjo-shi Saitama 367-0027, 2-6-4 Ikakko (JP)
(72) OGATA, Masafumi, Honjo-shi Saitama 367-0063, 2-7-23 Shimonodo (JP)
(72) SHINOHARA, Keisuke, Honjo-shi Saitama 367-0002, 1781-3-205 Nitte (JP)

C25D 7/12 **EN E-1396310** 2021 05 26 **2963158**
(86) 2015 06 25 2015173908

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) PLATTIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 06 30 201414319526
(72) THORSETH, Matthew A., Westminster, MA Massachusetts 01473, 6 Wachusett Drive (US)
(72) SCALISI, Mark A., Salem, NH New Hampshire 03079, 16 Elizabeth Lane (US)
(72) GOMEZ, Luis A., Holden, MA Massachusetts 01520, 9 Chestnut Hill Road (US)
(72) LIEB, Bryan, Carlisle, MA Massachusetts 01741, 288 Maple Street (US)
(72) HAZEBROUCK, Rebecca Lea, Uxbridge, MA Massachusetts 01539, 301 Aldrich Street (US)
(72) LEFEBVRE, Mark, Hudson, MA Massachusetts 03051, 12 Hilindale Drive (US)

C25F 3/14 **EN E-1396311** 2021 05 26 **3512986**
(86) US17051146 2017 09 12 2017851398

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTURIERTEN ZYLINDRISCHEN WALZE
(30) US 2016 09 16 201662395518 P
(30) US 2017 04 28 201762491691 P
(72) ZHU, James, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LENTZ, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STENSVAD, Karl K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TARNOWSKI, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D01H 5/72 **DE E-1396312** 2021 05 26 **3054039**
(86) 2016 02 02 2016153783

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) VLIESTRICHTER ZUM VERDICHTEN EINES FASERVLIESES
(30) DE 2015 02 06 102015101704
(72) Schmolke, Werner, 85053 Ingolstadt, Albrecht-Dürer-Straße 29a (DE)

D02G 3/40 **EN E-1396313** 2021 05 26 **2834067**
(86) US13034931 2013 04 02 2013765823

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GARNE, FÄDEN UND TEXTILIEN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMERMATERIAL
(30) US 2012 04 03 201213438520
(72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DAVIS, Carrie L., Beaverton, OR 97005-6453, NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D03D 1/02 **EN E-1396314** 2021 05 26 **3279378**
(86) JP16060977 2016 04 01 2016773258

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) GEWEBE ZUR VERWENDUNG BEI EINEM AIRBAG UND AIRBAG
(30) JP 2015 04 03 2015076561
(30) JP 2015 06 11 2015118278
(30) JP 2016 03 16 2016052275
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) KOJYO, Yusuke, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-8567, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1 Nada-machi (JP)
(72) KAMIMURA, Ryuji, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

D04H 1/4218 **FR E-1396315** 2021 05 26 **3562981**
(86) FR17053820 2017 12 22 2017832296

(73) Saint-Gobain Adfors, 92400 Courbevoie, 18 avenue d'Alsace (FR)
(54) OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSPRODUKT MIT NIEDRIGEM PCS FÜR GIPSKARTONPLATTEN
(30) FR 2016 12 27 1663411
(72) PREVOTEAU, Alexandre, 75018 Paris, 82 Rue Ordener (FR)
(72) JRIBI, Ramzi, 75012 Paris, 11 Rue Christian Dewet (FR)
(72) CLENET, Jocelyn, 69006 Lyon, 27 Rue Molière (FR)

D04H 1/488 **EN E-1396316** 2021 05 26 **3567149**
(86) 2019 01 30 2019154432

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 30 2018013954
(30) JP 2018 01 30 2018013955
(30) JP 2018 01 30 2018013956
(72) OTA, Tsukasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D04H 1/60 **DE E-1396317** 2021 05 26 **3529406**
(86) IB17056394 2017 10 16 2017809003

(73) Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., 09125 Chemnitz, Annaberger Strasse 240 (DE)
(54) FUNKTIONSLAGENHERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE FUNKTIONSLAGE UND FASERVERBUNDWERKSTOFF
(30) DE 2016 10 18 102016119776
(72) THIELEMANN, Günther, 09114 Chemnitz, Heidelberger Strasse 18 (DE)
(72) TAUBNER, Ralf, 09127 Chemnitz, Max-Wenzel-Strasse 51 (DE)
(72) HEYE, Ulrich, 09573 Augustusburg, Neue Gasse 12 (DE)

D06F 34/18 **EN E-1396318** 2021 05 26 **3617363**
(86) 2019 08 30 2019194631

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON
(30) KR 2018 08 30 20180103076
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Seonhwa, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sunggyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/26 **DE E-1396319** 2021 05 26 **3653774**
(86) 2019 10 21 2019204253

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WÄSCHETROCKNER ODER WASCHTROCKNER
(30) DE 2018 11 13 102018128316
(72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, Im Wöstenbusch 19 a (DE)

D06F 37/30 **EN E-1396320** 2021 05 26 **2812476**
(86) EP12058375 2012 05 07 2012718683

(73) Electrolux Laundry Systems France SNC, 10430 Rosieres, 15 A 21 Rue Pasteur BP 6 (FR)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN ELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINE WASCHMASCHINE, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) SE 2012 02 09 1200081
(72) MAZIÈRE, André, Rosieres 10430 F, Electrolux Laundry Systems France SNC 15 A 21 Rue Pasteur BP 6 (FR)

D06F 39/08 **EN E-1396321** 2021 05 26 **3613892**
(86) 2019 08 19 2019192270

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 08 23 20180098619
(72) KIM, Jinwoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngmin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06L 1/04 **EN E-1396322** 2021 05 26 **2825696**
(86) US13031393 2013 03 14 2013761374

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) KOMPRIMIERTES GAS-AEROSOL-ZUSAMMENSETZUNG IN EINER STAHLDOSE
(30) US 2012 03 16 201213422096
(72) SHAH, Bhaveshkumar, Kenosha, WI 53142, 6120 - 114th Avenue (US)

D06M 13/395 **DE E-1396323** 2021 05 26 **3597816**
(86) 2018 07 19 2018184510

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) TAUCHBADZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VERSTÄRKUNGSEINLAGEN
(72) HOLZSCHUH, Martin, 7013 Domat/Ems, Via Ardisla 3 (CH)
(72) KAPLAN, Andreas, 7000 Chur, Florentinistrasse 6 (CH)

D06M 15/643 **EN E-1396324** 2021 05 26 **2906748**
(86) US13064746 2013 10 13 2013846953

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) LEDER- UND/ODER VINYLREINIGER UND -BEFEUCHTUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 10 15 201213652009
(72) MARTINEZ-CROWLEY, Melissa, Greensboro, North Carolina 27410, 5902 Muirfield Drive (US)
(72) GAYNOR, Katie, Oak Ridge, North Carolina 27310, 5821 Crutchfield Farm Road (US)
(72) BIGGS, Jeffrey John, High Point, North Carolina 27265, 205 Westover Drive (US)
(72) SMITH, Stephen Todd, Greensboro, North Carolina 27406, 1522 Kindley Street (US)

D06P 1/52 **EN E-1396325** 2021 05 26 **3622111**
(86) US17057208 2017 10 18 2017928878

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEDRUCKEN EINER TEXTILIE
(72) GUO, Dennis Z., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) ZHENG, Jie, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

D07B 1/02 **EN E-1396326** 2021 05 26 **3604668**
(86) JP18012202 2018 03 26 2018777847

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERDOPPELTES UND VERDRILLTES GARN MIT ORGANISCHEN FASERN
(30) JP 2017 03 31 2017071588
(72) NAYUKI, Ryo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) ISE, Fumiaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Hiroo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

D21C 1/04 **EN E-1396327** 2021 05 26 **3167112**
(86) AU15050390 2015 07 10 2015818823

(73) Leaf Sciences Pty Ltd, Eight Mile Plains, QLD 4113, 88 Brandl Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROLYSE EINES LIGNOCELLULOSEMATERIALS
(30) AU 2014 07 10 2014902667
(30) AU 2014 12 09 2014904984
(72) BAKER, Alex, Queensland 4113, 88 Brandl Street Eight Mile Plains (AU)
(72) EDYE, Leslie Alan, Queensland 4113, 88 Brandl Street Eight Mile Plains (AU)

D21F 1/10 **EN E-1396328** 2021 05 26 **3279379**
(86) JP16059307 2016 03 24 2016772521

(73) Nippon Filcon Co., Ltd, Inagi-shi, Tokyo 2060801, 2220 Ohmaru (JP)
(54) ZWEISCHICHTIGES INDUSTRIEGEWEBE
(30) JP 2015 03 30 2015067897
(72) UEDA Ikuo, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, c/o Nippon Filcon Co., Ltd. Shizuoka Office 1780 Atsuhara (JP)

D21H 19/20 **EN E-1396329** 2021 05 26 **3638846**
(86) FI18050463 2018 06 14 2018735626

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) SPERRSCHICHTZUSAMMENSETZUNG, BLATTARTIGES PRODUKT UND SEINE VERWENDUNG
(30) FI 2017 06 15 20175557
(72) PEURANEN, Helena, 02720 Espoo, Lähderanta 8 E (FI)
(72) PUTTONEN, Sami, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
(72) TURKKI, Tarja, 00310 Helsinki, Kivihaantie 9 C 25 (FI)
(72) OJANEN, Mari, 02200 Espoo, Kesäkuja 2 B (FI)
(72) HERMANSSON, Erland, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)

D21H 27/10 **FR E-1396330** 2021 05 26 **3186442**
(86) EP15067438 2015 07 29 2015752945

(73) Ahlstrom-Munksjö OYJ, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) HEISSSIEGELBARRIEREPAPIER
(30) FR 2014 07 30 1457368
(72) SCHILDKNECHT, Laurent, F-69720 Saint Laurent De Mure, 4 avenue Jean Mermoz (FR)
(72) SCHOTT, Séverine, F-38134 Saint-Julien-de-Ratz, 7 route du Barlet Le Puits (FR)
(72) ESCAFFRE, Pascale, F-38260 La Cote Saint Andre, 510 Chemin des Croix (FR)

D21H 27/10 **EN E-1396331** 2021 05 26 **3380670**
(86) US16062134 2016 11 16 2016809242

(73) WestRock MWV, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) HEISSSIEGELBARE BESCHICHTUNG MIT FÜLLSTOFF
(30) US 2015 11 23 201562258568 P
(72) YANG, Chitai C., Mechanicsville, Virginia 23116, 10326 Althea Bend Court (US)
(72) BHARDWAJ, Rahul, Glen Allen, Virginia 23060, 4408 Allenbend Road (US)
(72) ALKIEWICZ, Chester E., Glen Allen, Virginia 23060, 3903 Liesfeld Place (US)

E01B 27/02 **DE E-1396332** 2021 05 26 **3596270**
(86) EP18053973 2018 02 19 2018709481

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM PROFILIEREN UND VERTEILEN VON SCHOTTER EINES GLEISES
(30) AT 2017 03 17 1112017
(72) MAX-THEURER, Johannes, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(72) BRUNNINGER, Manfred, 4203 Altenberg, Bergweg 10 (AT)
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf, Weikingerweg 10 (AT)

E01C 19/10 **EN E-1396333** 2021 05 26 **3305985**
(86) BR16050124 2016 06 03 2016802267

(73) Ciber Equipamentos Rodoviários LTDA, 91140-380 Porto Alegre, Rua Senhor Do Bom Fim Nº 177 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM FAHRWERK FÜR MOBILE ASPHALTANLAGEN
(30) BR 2015 06 05 202015013216 U
(72) SCHWARZ FRANCESCHINI, André, 91060-370 Porto Alegre, Rua Miguel Di Giorgio Nº 150 Apto 401 Bairro São Sebastião (BR)
(72) PICCOLI, Guilherme Luiz, 90430-010 Porto Alegre, Rua Dr. Florêncio Ygartua Nº 48 Apto 401 Bairro Moinhos De Vento (BR)

E01C 19/20 **DE E-1396334** 2021 05 26 **3505681**
(86) 2018 12 18 2018213633

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SILOFAHRZEUG UND ARBEITSZUG
(30) DE 2017 12 22 102017223698
(72) MENZENBACH, Christoph, 53577 Neustadt/Wied, Panau 6 (DE)
(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) HESS, Frederic, 56410 Montabaur, Werrastraße 1 (DE)

E01D 15/127 **DE E-1396335** 2021 05 26 **3571354**
(86) DE18100030 2018 01 16 2018702905

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) BRÜCKENVERLEGEEINRICHTUNG ZUM VERLEGEN EINER INSBESONDERE EINTEILIGEN BRÜCKE
(30) DE 2017 01 17 102017100815
(72) RIEGER, Alexander, 80997 München, c/o Krauss-Maffei-Straße 11 (DE)
(72) BEITZ, Uwe, 80997 München, c/o Krauss-Maffei-Straße 11 (DE)
(72) RAFF, Markus, 80997 München, c/o Krauss-Maffei-Straße 11 (DE)

E01F 13/02 **EN E-1396336** 2021 05 26 **3619361**
(86) GB18051144 2018 04 30 2018727358

(73) Tensator Group Limited, Milton Keynes MK14 6TS, Unit 7, Danbury Court Linford Wood (GB)
(54) BARRIERETRÄGER FÜR EIN WARTESCHLANGENMANAGEMENTSYSTEM
(30) GB 2017 05 05 201707244
(72) CRAWLEY, Peter, Milton Keynes MK14 6TS, Tensator Ltd. Unit 7 Danbury Court Linford Wood (GB)
(72) COE, Tommy, Milton Keynes MK14 6TS, Tensator Ltd. Unit 7 Danbury Court Linford Wood (GB)
(72) HICKSON, Kevin, Milton Keynes MK14 6TS, Tensator Ltd. Unit 7 Danbury Court Linford Wood (GB)
(72) SHERWOOD, Colin, Milton Keynes MK14 6TS, Tensator Ltd. Unit 7 Danbury Court Linford Wood (GB)

E01F 13/02 **FR E-1396337** 2021 05 26 **3540126**
(86) 2019 03 14 2019162904

(73) VISO, 91380 Chilly-Mazarin, 7 avenue Arago Zone Industrielle de la Vigne aux Loups (FR)
(54) PFOSTENSCHUH KONFIGURIERT ZUR KOOPERATION MIT EINEM PFOSTEN, DER FÜR DIE NUTZUNG IN ÖFFENTLICHEN ODER PRIVATEN RÄUMEN GEEIGNET IST
(30) FR 2018 03 16 1852286
(72) SCHNEIDER, Jean-Claude, 75116 Paris, 10 rue Greuze (FR)

E01F 13/04 **EN E-1396338** 2021 05 26 **3584368**
(86) 2018 06 20 2018178760

(73) CAME S.p.A., 31030 Dosson di Casier (TV), Via Martiri della Libertà 15 (IT)
(54) KETTENBARRIERE MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) SARTORETTO, Egidio, 31030 Dosson di Casier, Via Zermanese Vecchia Inferiore N.A (IT)
(72) GROSSO, Michele, 31030 Casier, Via Capitello N1-A (IT)
(72) CADAMURO, Andrea, 31030 Casale Sul Sile, Via Bigone 83/6 (IT)

E02D 5/04 **DE E-1396339** 2021 05 26 **3486378**
(86) 2018 11 21 2018207544

(73) SPS Energy, 56593 Horhausen, Industriepark 30 (DE)
(54) SPUNDWAND ZUR WÄRMEGEWINNUNG
(30) DE 2017 11 21 202017006008 U
(72) Schmitt, Peter, 56593 Horhausen, Am Born 1 (DE)
(72) Semmling, Torsten, 06571 Rossleben, Kaliwerk 22 (DE)

E02D 29/02 **EN E-1396340** 2021 05 26 **3601682**
(86) US18023153 2018 03 19 2018716431

(73) Anchor Wall Systems, Inc., Minnetonka, MN 55345-5996, 5909 Baker Road Suite 550 (US)
(54) BAUSTEIN, WANDKONSTRUKTIONEN AUS BAUSTEINEN UND VERFAHREN
(30) US 2017 03 21 201715464504
(72) BURNQUIST, Robert, Brian, Chaska, MN 55318, 3719 Bavaria Road (US)
(72) SCHLUETER, Jonathan, Michael, Medina, MN 55391, 1905 Highcrest Drive (US)

E02F 3/43 **EN E-1396341** 2021 05 26 **3507422**
(86) US17049090 2017 08 29 2017778002

(73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton Drive (US)
(54) HUBWERK
(30) US 2016 08 30 201662381253 P
(72) GALES, Nicolas, 29710 Pouldreuzic, Lesvily (FR)

E02F 9/12 **EN E-1396342** 2021 05 26 **3604686**
(86) JP18013981 2018 03 30 2018776560

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2017 03 30 2017068500
(72) SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) KUROKAWA, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) ARAGAKI, Hajime, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/16 **EN E-1396343** 2021 05 26 **3460128**
(86) JP17037980 2017 10 20 2017865740

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) BODENMATTE FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 10 26 2016210075
(30) JP 2016 10 26 2016210073
(30) JP 2016 10 26 2016210071
(30) JP 2016 10 26 2016210074
(30) JP 2016 10 26 2016210070
(30) JP 2016 10 26 2016210072
(72) ICHIHARA, Akihiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KUSAMA, Kenzo, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) INAGAKI, Kasumi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KONISHI, Hironobu, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) OI, Kazuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UMEMOTO, Tadayoshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Shota, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TANAKA, Shohei, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) AIHARA, Masahiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Yuta, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TAKIZAWA, Yoshiki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SAKUTA, Takuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SAIKI, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SAKATA, Tokio, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1396344** 2021 05 26 **2597211**
(86) CN11077403 2011 07 20 2011809285

(73) Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd., Changsha Economic & Technological Development Zone Changsha Hunan 410100, No. 16 LiXiang(M) Road (CN)
(54) HYDRAULIKBAGGER
(30) CN 2010 07 21 201010232583
(72) HE, Qinghua, Changsha Hunan 410100, No. 16 LiXiang(M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) GUO, Yong, Changsha Hunan 410100, No. 16 LiXiang(M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Shiyou, Changsha Hunan 410100, No. 16 LiXiang(M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) CHEN, Guifang, Changsha Hunan 410100, No. 16 LiXiang(M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)

E03B 7/00 **DE E-1396345** 2021 05 26 **3561186**
(86) 2019 04 12 2019169016

(73) Hans Sasserath GmbH & Co KG, 41352 Korschenbroich, Mühlenstrasse 62 (DE)
(54) WASSERARMATUR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HYGIENESPÜLUNG
(30) DE 2018 04 24 202018102284 U
(30) DE 2019 02 11 102019103272
(72) HECKING, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, An der Beeck 46 (DE)

E03C 1/29 **EN E-1396346** 2021 05 26 **3235962**
(86) 2017 04 19 2017167074

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) ABKÜRZBARER SIPHON
(30) NL 2016 04 21 2016649
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 BK Oldenzaal, p/a Nijverheidsstraat 60 (NL)

E03D 3/06 **FR E-1396347** 2021 05 26 **3063339**
(86) FR14000225 2014 10 17 2014805312

(73) Les Robinets Presto, 92120 Montrouge, 7, rue Racine (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DUAL-SPÜLUNG
(30) FR 2013 10 31 1302533
(72) BIJU DUVAL, Rémi, 17110 Saint Georges de Didonne, 8 Rue Florimond Boubes (FR)

E03D 5/04 **EN E-1396348** 2021 05 26 **3409852**
(86) KR17000812 2017 01 24 2017744530

(73) Air Voom Inc., Seoul 08511, Rm 1201 47 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu (KR)
(73) Lee, Dong Jin, Seoul 08529, Rm 204. 68-14 Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)
(54) ANORDNUNG FÜR ANTRIEBSLOSE UND AUTOMATISCHE SPÜLUNG EINES WASSERTANKES DURCH EINEN TOILETTENSITZ
(30) KR 2016 01 28 20160010458
(72) LEE, Dong Jin, Seoul 08529, Rm. 204 68-14 Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jae Tong, Seoul 08243, 81-24 Gocheok-ro 27-gil Guro-gu (KR)

E03D 11/02 **EN E-1396349** 2021 05 26 **3404150**
(86) JP17000268 2017 01 06 2017738345

(73) LIXIL Corporation, Koto-ku Tokyo 136-8535, 2-1-1 Ojima (JP)
(54) SPÜLTOILETTE
(30) JP 2016 01 15 2016006611
(72) ICHIHARA, Saori, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) HIRASAWA, Isato, 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) ICHIYANAGI, Takeya, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) SARUTA, Makoto, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)

E03F 3/04 **DE E-1396350** 2021 05 26 **3232109**
(86) 2017 04 10 2017165697

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES ROHRLEITUNGSSYSTEMS MIT BRANDSCHUTZDÄMMUNG
(30) DE 2016 04 11 102016106624
(72) Arens, Klaus, 57482 Wenden, Großmickestraße 16 (DE)
(72) Rischen, Christian, 59889 Eslohe, Obersalwey 19 (DE)
(72) Berger, Markus, 04442 Zwenkau, Zöbigker Weg 18 (DE)
(72) Kasperkowiak, Frank, 57439 Attendorn, Am Ritterlöh 4 (DE)

E04B 1/41 **EN E-1396351** 2021 05 26 **3649302**
(86) GB18000101 2018 07 02 2018746000

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) ANKERKONSTRUKTION
(30) GB 2017 07 03 201710671
(30) GB 2018 06 29 201810753
(72) SOMERFIELD, Alan, Nottingham NG13 8NJ, 19 Brickyard Lane East Bridgford (GB)

E04B 1/76 **DE E-1396352** 2021 05 26 **3421678**
(86) 2018 06 27 2018180173

(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, 45701 Herten, Lennestrasse 5 (DE)
(73) RANIT Austria GmbH, 6830 Rankweil, Feldkreuzweg 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON DÄMMSTOFFPLATTEN UND BEFESTIGUNGSSYSTEM HIERFÜR
(30) DE 2017 06 28 102017210974
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, Lennestraße 5 (DE)
(72) Keckeis, Harald, 6830 Rankweil, Torkelgässele 3 (AT)

E04B 7/22 **EN E-1396353** 2021 05 26 **3342949**
(86) 2017 12 21 2017209293

(73) FF-Future Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5, (FI)
(54) DACHSTRUKTUR
(30) FI 2016 12 27 U20164246 U
(72) NIEMINEN, Henri, 24130 Salo, Kavilannummentie 68 (FI)

E04B 9/18 **DE E-1396354** 2021 05 26 **3231954**
(86) 2017 04 11 2017000612

(73) Baustoff + Metall GmbH, 1230 Wien, Gorskistrasse 5-7 (AT)
(54) LÄNGENEINSTELLBARER ABHÄNGER FÜR DAS VERANKERN EINER ABGEHÄNGTEN UNTERDECKE
(30) AT 2016 04 12 1922016
(72) Peer, Robert, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)

E04C 2/08 **EN E-1396355** 2021 05 26 **02047043**
(86) US07073932 2007 07 19 2007813139

(73) Tessellated Group, LLC, Napa, CA 94558, 3380 Atlas Peak Road (US)
(54) DREIDIMENSIONALE TRÄGERSTRUKTUR
(30) US 2006 07 24 459550
(72) GALE, Gregory W., Napa, CA 94558, 3380 Atlas Peak Road (US)

E04D 13/03 **EN E-1396356** 2021 05 26 **3564460**
(86) 2019 04 29 2019171526

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT VERSTÄRKUNG IM RAHMENOBERTEIL
(30) DK 2018 04 30 PA201870253
(72) Haargaard, Pernille, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/18 **EN E-1396357** 2021 05 26 **3388594**
(86) JP15084544 2015 12 09 2015910223

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL UND DACHSTRUKTUR
(72) FRIEDRICH Stefan, 2260 Westerlo-Oevel, c/o KANEKA BELGIUM N.V. Nijverheidsstraat 16 (BE)
(72) MINAMI Yuta, Osaka-shi Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MORAN Thomas J., Pasadena, Texas 77507, c/o KANEKA AMERICAS HOLDING INC. 6250 Underwood Road (US)
(72) TANIKAWA Fumihiro, Osaka-shi Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)

E04F 13/00 **DE E-1396358** 2021 05 26 **3475500**
(86) EP17064749 2017 06 16 2017732365

(73) EJOT Baubefestigungen GmbH, 57334 Bad Laasphe, In der Stockwiese 35 (DE)
(54) BRANDSCHUTZVORRICHTUNG FÜR VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADEN
(30) DE 2016 06 28 102016111850
(72) LAMMER-KLUPAZEK, Ewald, 8184 Baierdorf Bei Anger, Baierdorf-Umgebung 225 (AT)
(72) HOLESINSKY, Klaus, 8564 Krottendorf, Klein Gaisfeld 194 (AT)
(72) HELLWIG, Michael, 57334 Bad Laasphe, Falkenweg 5 (DE)

E04F 13/06 **DE E-1396359** 2021 05 26 **02404008**
(86) EP10001288 2010 03 02 2010707469

(73) Lehrhuber, Konrad, 4981 Reichersberg, Zollhausstr. 8 (AT)
(54) DICHTANORDNUNG AN EINER FUGE AN EINEM BAUWERK
(30) DE 2009 03 02 202009002918 U
(72) Lehrhuber, Konrad, 4981 Reichersberg, Zollhausstr. 8 (AT)

E04F 15/18 **DE E-1396360** 2021 05 26 **3580405**
(86) EP18059724 2018 04 17 2018722413

(73) Ewald Dörken AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) ENTKOPPLUNGSBAHN
(30) DE 2017 04 26 102017004000
(72) KAISER, Uwe, 58313 Herdecke, Weg zum Poethen 95 (DE)
(72) STRIEDER, Birgit, 44795 Bochum, Große Bank 2 (DE)
(72) RAIDT, Heinz Peter, 44227 Dortmund, Am Franzosensiepen 63 (DE)
(72) GOERKE, Ulrich, 58313 Herdecke, Raabestraße 4 (DE)
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, Benrodestraße 85 (DE)

E04H 1/12 **DE E-1396361** 2021 05 26 **3192945**
(86) 2010 12 20 2016193187

(73) Vogl, Thomas, 81477 München, Schuchstr. 12a (DE)
(73) Scholz, Markus, 81379 München, Irschenhauser Straße 17 (DE)
(73) Armbrüster, Jens, München, Erlenweg 4 P.O.Box 64342 (DE)
(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH
(30) DE 2010 03 03 202010003042 U
(72) Vogl, Thomas, 81477 München, Schuchstr. 12a (DE)
(72) Scholz, Markus, 81379 München, Irschenhauser Straße 17 (DE)
(72) Armbrüster, Jens, München, Erlenweg 4 P.O.Box 64342 (DE)

E04H 6/22 **DE E-1396362** 2021 05 26 **3628797**
(86) 2018 09 26 2018196842

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PARKVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(72) KUHN, Harald, 90491 Nürnberg, Tauroggenstraße 10 (DE)

E04H 12/20 **EN E-1396363** 2021 05 26 **3613927**
(86) 2019 07 04 2019184351

(73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, TURMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURMANORDNUNG
(30) FI 2018 08 22 20185693
(72) Tuominen, Kari, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)

E05B 27/00 **FR E-1396364** 2021 05 26 **3658724**
(86) FR18051913 2018 07 26 2018759163

(73) Groupe SFPI, 75017 Paris, 20 rue de l'Arc de Triomphe (FR)
(54) SICHERHEITSSCHLOSS UND FLACHSCHLÜSSELANORDNUNG
(30) FR 2017 07 26 1757112
(72) VRTACNIK, Rudi, 1241 Kamnik, Toma Brejca 1A (SI)
(72) PARADIZ, Pavel, 1217 Vodice, Jegrice 40 (SI)

E05B 45/08 **DE E-1396365** 2021 05 26 **3594435**
(86) 2019 07 11 2019185718

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) ALARMGEBER FÜR EIN TÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 07 11 102018116776

E05B 47/06 **EN E-1396366** 2021 05 26 **3607159**
(86) FI17050239 2017 04 04 2017726006

(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)
(54) ZYLINDERSCHLOSS
(72) KURKI, Antti, 82220 Niittylahti, Sulkanurkka 3 (FI)
(72) HAVUKAINEN, Pauli, 80400 Ylämylly, Alinanpolku 4 (FI)
(72) DAUBITZ, Matthias, 14163 Berlin, Königstrasse 8 (DE)
(72) WAHL, Markus, 14476 Potsdam Fahrlan, Paul Lange Beystrasse 48 (DE)

E05B 63/20 **DE E-1396367** 2021 05 26 **3109384**
(86) 2016 03 23 2016000690

(73) Eldomat Innovative Sicherheit GmbH, 13467 Berlin, Am Lehnshof 14 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG MIT STARKER RIEGELDRUCKFEDER
(30) DE 2015 03 24 202015002250 U
(72) Bartholdi, Eberhard, 13503 Berlin, Heiligenseestraße 53 (DE)

E05B 77/54 **EN E-1396368** 2021 05 26 **3587715**
(86) 2018 06 26 2018179893

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTRIEGELN EINER FAHRZEUGHAUBE
(72) LAW HING PING, Siet-ming, 133 42 STOCKHOLM, Forellgatan 16 (SE)
(72) GALLEGOS, David, 414 77 GÖTEBORG, Marklandsgatan 35 (SE)

E05B 81/20 **FR E-1396369** 2021 05 26 **3679210**
(86) FR18052135 2018 08 30 2018772851

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER TÜR MIT PRIORITÄTSÖFFNUNG FÜR EINEN ÖFFNUNGSFÄHIGEN KAROSSERIEABSCHNITT EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2017 09 07 1758262
(30) FR 2017 09 22 1758809
(72) BERNIER, François, 94000 Creteil, c/o U-Shin France 2-10 rue Claude Nicolas Ledoux (FR)

E05B 81/78 **DE E-1396370** 2021 05 26 **3504389**
(86) EP17070669 2017 08 15 2017758096

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) ERFASSUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION EINER BETÄTIGUNG BEI EINER GRIFFVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2016 08 23 102016115570
(30) DE 2016 09 05 102016116578
(72) BEXTERMÖLLER, Hubert, 45468 Mülheim an der Ruhr, Gaußstraße 25a (DE)

E05B 83/10 **DE E-1396371** 2021 05 26 **3647518**
(86) 2019 10 28 2019205575

(73) PWP SA, 1530 Payerne, Route de Neuchâtel (CH)
(54) ZUR ZUSAMMENWIRKUNG MITEINANDER AUSGEBILDETE DREHSTANGENVERSCHLÜSSE
(30) DE 2018 10 29 102018126970
(72) GIJSBERS, Erik, 3232 Ins, Rebstockweg 41H (CH)
(72) SUER, Arne, 42859 Remscheid, Berghauserstr. 35 (DE)

E05B 85/16 **DE E-1396372** 2021 05 26 **3679211**
(86) EP18000416 2018 08 28 2018778365

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFFANORDNUNG MIT EINGEGOSSENER ELEKTRONIK
(30) DE 2017 09 05 102017008340
(72) KALESSE, Michael, 40885 Ratingen, Johann Peter Melchiorstrasse 53A (DE)
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)
(72) VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, Büchnerstrasse 27 (DE)
(72) GORNIK, Andreas, 58285 Gevelsberg, Körnerstrasse 63 (DE)

E05D 11/08 **EN E-1396373** 2021 05 26 **3625414**
(86) US18028774 2018 04 23 2018725966

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHARNIER MIT VARIABLER GLEITREIBUNG
(30) US 2017 05 19 201715599632
(72) TOMKY, Brett Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Liang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JI, Bonggwon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

E05D 15/46 **DE E-1396374** 2021 05 26 **3623559**
(86) 2018 09 14 2018194654

(73) FLAP Competence Center kft, 1184 Budapest, Hengersor u30 (HU)
(54) DECKELBESCHLAG ZUM SCHWENKBAREN BEFESTIGEN EINES DECKELS AN EINEN MÖBELKORPUS
(72) BENDEFY, András, 1125 Budapest, Tusnádi u. 38/a (HU)

E05F 1/10 **DE E-1396375** 2021 05 26 **3420168**
(86) AT17060043 2017 02 23 2017711066

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) STELLARMANTRIEB
(30) AT 2016 02 26 501462016
(72) SCHLUGE, Philip, 6850 Dornbirn, In Reben 8 (AT)

E05F 1/10 **EN E-1396376** 2021 05 26 **3612699**
(86) EP18056280 2018 03 13 2018709049

(73) Dongtai Hardware Precision (Hong Kong) Limited, Tsuen Wan, N.T., Room 1503, 15/F, 99 Tai Ho Road (HK)
(54) MECHANISMUS ZUR BEWEGUNG EINER MÖBELTÜR
(30) IT 2017 04 21 201700044196
(72) GIOVANNETTI, Antonio, 20090 Segrate (Milano), EFFEGI BREVETTI S.R.L. Residenza Lago Milano 2 (IT)

E05F 5/02 **DE E-1396377** 2021 05 26 **02031168**
(86) 2008 08 22 2008014902

(73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, 73084 Salach, Brühlstrasse 38 (DE)
(54) Pufferelement
(30) DE 2007 08 28 102007040748
(30) DE 2007 10 24 102007051103
(72) Gundl, Felix, 73084 Salach, Brühlstrasse 10 (DE)
(72) Schiffmann, Reinhold, 73312 Geislingen, Weingärten 36/1 (DE)
(72) Ecker, Rainer, 73033 Göppingen, Böcklinstrasse 29 (DE)
(72) Seubert, Winfried, 97618 Hoheroth, Struthofstrasse 2 (DE)
(72) Bachfischer, Sibylle, 83324 Ruhpolding, Laubau 4 (DE)
(72) Schabenberger, Richard, 85126 Münchsmünster, Sommerkellerstrasse 44 (DE)

E05F 13/00 **DE E-1396378** 2021 05 26 **2963220**
(86) 2015 06 25 2015173895

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GERÄT MIT EINER FUSSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 07 04 102014109382
(30) DE 2014 07 04 102014109386
(72) Rummler, Britta, 33604 Bielefeld, Fröbelstraße 82 (DE)
(72) Budke, Mathis, 49082 Osnabrück, Gerhard-Wessell-Str. 3 (DE)

E05F 15/40 **DE E-1396379** 2021 05 26 **3406836**
(86) 2018 03 06 2018160116

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONSBE-STIMMUNG VON SENSOREN
(30) DE 2017 05 23 102017208716
(72) Palminteri, Daniel, 76327 Pfinztal, Goethestr. 38 (DE)

E06B 1/60 **EN E-1396380** 2021 05 26 **3350400**
(86) PL16000104 2016 09 16 2016787575

(73) Ergo Plus Polska, 42-610 Miasteczko Slaskie, Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia ul. Pólnocna 10 (PL)
(54) PROFIL FÜR EIN BEFESTIGUNGS- UND WÄRMEDÄMMUNGSSYSTEM VON FENSTERN, TÜREN UND FASSADEN
(30) PL 2015 09 17 41405515
(72) BORUSZEWSKI, Artur, 42-674 Ptakowice, ul. Borówkowa 1 (PL)

E06B 3/263 **DE E-1396381** 2021 05 26 **3284895**
(86) 2017 08 07 2017185139

(73) HUECK System GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid, Loher Straße 9 (DE)
(54) FENSTER
(30) DE 2016 08 19 102016115422
(72) Meister, Wolfgang, 58540 Meinerzhagen, Gerichtstraße 3a (DE)

E06B 3/663 **EN E-1396382** 2021 05 26 **3608497**
(86) 2018 02 13 2019198603

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) THERMISCHE BEHANDLUNG VON SCHEIBENELEMENTEN FÜR VAKUUMISOLIERGLASEINHEITEN
(30) DK 2017 02 17 PA201770110
(72) SØNDERKÆR, Peter, 8700 Horsens, Grønvej 8 (DK)

E06B 9/06 **EN E-1396383** 2021 05 26 **3662129**
(86) IB18055729 2018 07 31 2018755563

(73) O.M.D. - Depalo S.r.l, 70032 Bitonto (Bari), S.P. 231 Km 7 4 (ex S.S. 98) (IT)
(54) MECHANISCHE SICHERHEITSSCHLIESS- UND - VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR UNIVERSELLEN ANWENDUNG AUF SEILBETRRIEBENE SCHLIESSYSTME VON ZIVILEN UND INDUSTRIELLEN ÖFFNUNGEN
(30) IT 2017 07 31 201700087443
(72) DEPALO, Francesco, 70032 Bitonto (BA), Via D. Ricapito 65 (IT)

E06B 9/13 **EN E-1396384** 2021 05 26 **02122083**
(86) US07026429 2007 12 27 2007868105

(73) Rytec Corporation, Jackson, Wisconsin 53037-0403, One Cedar Parkway, P.O. Box 403 (US)
(54) SCHNELLLAUFTORANORDNUNG
(30) US 2006 12 27 877475 P
(72) DRIFKA, Brian Norbert, Richfield, WI 53076, 4052 Wexford Circle (US)

E06B 9/15 **EN E-1396385** 2021 05 26 **3234294**
(86) US14071241 2014 12 18 2014908601

(73) Qualitas Manufacturing Incorporated, Itasca, IL 60143, 1661 Glenlake Avenue (US)
(54) BLENDENLAMELLE UN ROLLLADEN
(72) MILLER, James V., Glen Ellyn, IL 60137, 893 Maryknoll Circle (US)
(72) PETERSON, Brian, Glen Ellyn, IL 60137, 22W524 Birchwood Drive (US)

E06B 9/30 **EN E-1396386** 2021 05 26 **3441555**
(86) KR16013664 2016 11 24 2016898049

(73) Solegrid Inc., Daejeon 34051, Munji-dong, KAIST Munji campus L502, 5F Lecture Hall, 193, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) NACHFÜHRUNGSJALOUSIEVORRICHTUNG MIT SOLARMODULEN
(30) KR 2016 04 06 20160042449
(72) LEE, Sang Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51523, (Jungang-dong) 1328 33 Jungang-daero Seongsan-gu (KR)

E06B 9/34 **EN E-1396387** 2021 05 26 **2696729**
(86) US12033670 2012 04 13 2012771164

(73) Hunter Douglas Inc., Pearl River, New York 10965, One Blue Hill Plaza (US)
(54) ABDECKUNG FÜR GEBÄUDEÖFFNUNGEN MIT ZUR ÖFFNUNG VORGESPANNTEN ZELLSTRUKTUREN
(30) US 2011 04 15 201161476187 P
(72) COLSON, Wendell B., 3008 AB Rotterdam, c/o P O Box 5072 (NL)
(72) SWISZCZ, Paul G., 3008 AB Rotterdam, c/o P O Box 5072 (NL)

E06B 9/68 **EN E-1396388** 2021 05 26 **3480416**
(86) 2018 11 05 2018204457

(73) Teleco Automation S.R.L., 31100 Treviso, Via Calmaggiore, 10/4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG UND STEUERUNG EINER ROLLLÄDEN
(30) IT 2017 11 06 201700125629
(30) IT 2017 11 17 201700131925
(72) BORSOI, Luigi, 31100 TREVISO, TELECO AUTOMATION S.R.L. Via Calmaggiore, 10/4 (IT)
(72) COLLOVINI, Roberto, 31100 TREVISO, TELECO AUTOMATION S.R.L. Via Calmaggiore, 10/4 (IT)

E21B 3/00 **EN E-1396389** 2021 05 26 **3346087**
(86) 2009 08 06 2018158187

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) PRÄZISIONSDREHMOMENTSCHRAUBER
(30) US 2008 08 06 86594 P
(72) LIMBERG, Kurt, Milwaukee, WI 53210, 2844 North 68th Street (US)
(72) NEITZELL, Roger D., Milwaukee, WI 53224, 7930 N. Faulkner Road P.O. Box 245017 (US)
(72) TIMMONS, Terry, Milwaukee, WI 53225, 5038 North Lovers Lane Road (US)

E21B 7/06 **EN E-1396390** 2021 05 26 **3478923**
(86) US17039358 2017 06 27 2017821037

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DES ZYKLISCHEN DREHMOMENTS VON RICHTBOHRAKTUATOREN
(30) US 2016 06 30 201662357215 P
(30) US 2016 06 30 201662357225 P
(72) HAUGVALDSTAD, Kjell, 7125 Vanvikan, Kjell Haugvaldstad Lyng Drilling As (NO)
(72) CANNON, Neil, Woodland Hills Utah 84653, 340 W Valley View Cir (US)

E21B 21/08 **EN E-1396391** 2021 05 26 **3587730**
(86) 2008 04 03 2019191444

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) ANDOCKSTATION FÜR ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2007 04 03 92156507 P
(72) BAILEY, Thomas F., Houston, TX 77041-3011, c/o Weatherford International, Inc. 11909 Spencer Road - FM 529 (US)
(72) HANNEGAN, Don M., Fort Smith, AR 72918-0310, c/o Weatherford International, Inc. P.O. Box 180310 (US)
(72) CHAMBERS, James W., Fort Smith, AR 72918-0310, c/o Weatherford International, Inc. P.O. Box 180310 (US)
(72) WAGONER, Danny W., Houston, TX 77041-3011, c/o Weatherford International, Inc. 11909 Spencer Road - FM 529 (US)

E21B 23/02 **EN E-1396392** 2021 05 26 **3505721**
(86) 2013 04 03 2019156207

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) BOHRLOCHABSCHLUSS
(30) GB 2012 04 03 201205985
(72) PURKIS, Daniel George, Aberdeen AB42 0QH, 10 Whinnyfold Cruden Bay (GB)
(72) REID, Stephen, Aberdeen AB25 2RE, 31 Grosvenor Place (GB)

E21B 33/138 **EN E-1396393** 2021 05 26 **3440305**
(86) CA17050416 2017 04 05 2017778513

(73) Hoffman, Colton Garrett, Elk Point, Alberta T0A 1A0, P.O. Box 67 6502 TWP 562 (CA)
(54) IN-SITU-SYSTEM ZUM MISCHEN VON ZWEI ODER MEHR CHEMISCHEN KOMPONENTEN UNTER TAGE IN EINEM BOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 06 201662318855 P
(72) Hoffman, Colton Garrett, Elk Point, Alberta T0A 1A0, P.O. Box 67 6502 TWP 562 (CA)

E21B 34/14 **EN E-1396394** 2021 05 26 **3631152**
(86) US18027931 2018 04 17 2018722343

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) UNTERTAGE RÜCKSETZBARES VERSCHIEBEWERKZEUG
(30) US 2017 05 23 201715602275
(72) CROWLEY, Scott, Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)

E21B 47/00 **EN E-1396395** 2021 05 26 **3052756**
(86) US14059211 2014 10 06 2014851331

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) INVERSIONSBASIERTER ARBEITSABLAUF ZUR KONSISTENTEN INTERPRETATION VON NUKLEARDICHTEBILDERN BEI HORIZONTALEN BOHRUNGEN
(30) US 2013 10 04 201361887170 P
(72) OMERAGIC, Dzevat, Lexington, Massachusetts 02421, 87 Kendall Road (US)
(72) XIE, Hui, Quincy, Massachusetts 02169, 32 Gilson Road Floor 1 (US)
(72) HABASHY, Tarek M., Burlington, Massachusetts 01803, 2 Kelly Farm Way (US)
(72) SHETTY, Sushil, Cambridge MA-02139, c/o Schlumberger-Doll Research One Hampshire Street (US)

E21B 47/12 **EN E-1396396** 2021 05 26 **2834461**
(86) US13035072 2013 04 03 2013767158

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) BOHRKONTROL- UND INFORMATIONSSYSTEM
(30) US 2012 04 03 201261619500 P
(72) MEBANE, Robert, Eugene, III, Austin, TX 78717, 15922 Braesgate (US)

E21B 49/08 **EN E-1396397** 2021 05 26 **3475530**
(86) IB17000935 2017 06 27 2017758611

(73) Sondex Wireline Limited, Yately, Hants GU46 6AB, Saxony Way Blackbushe Business Park (GB)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) GB 2016 06 27 201611147
(72) HAMBLIN, Christopher, Paul, Farnborough Hampshire GU14 0FG, Range Road Cody Technology Park (GB)
(72) MARSHALL, Alan, Farnborough Hampshire GU14 0FG, Building X 107 Cody Technology Park (GB)
(72) EATON, Stuart, John, Farnborough Hampshire GU14 0FG, X 107 Bldg Cody Technology Park (GB)

F01C 1/077 **EN E-1396398** 2021 05 26 **3102790**
(86) IB15050787 2015 02 02 2015708327

(73) I.V.A.R. S.P.A., 25080 Prevalle (BS), Via IV Novembre 181 (IT)
(54) ANTRIEBSEINHEIT MIT GETRIEBESYSTEM UND VERBUNDENE BETRIEBSWÄRMEZYKLEN UND FUNKTIONSKONFIGURATIONEN
(30) IT 2014 02 03 BS20140031
(30) IT 2014 02 03 BS20140032
(72) OLIVOTTI, Sergio, I-36077 Altavilla Vicentina (Vicenza), Via Dante Alighieri 20 (IT)

F01D 5/00 **EN E-1396399** 2021 05 26 **3475531**
(86) US17037389 2017 06 14 2017733264

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR VON GASTRIEBWERKS-SCHAUFELHINTERKANTEN
(30) US 2016 06 24 201615191934
(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, 9075 Centre Pointe Drive (US)

F01D 5/02 **EN E-1396400** 2021 05 26 **2971513**
(86) US13075946 2013 12 18 2013878073

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL MIT REDUZIERTER AKUSTISCHER LEISTUNG
(30) US 2013 03 15 201361787535 P
(72) TOPOL, David, A., West Hartford, CT 06117, 36 Lyman Rd. (US)
(72) PRASAD, Dilip, North Granby, CT 06060, 18 Cider Mill Heights (US)

F01D 5/14 **EN E-1396401** 2021 05 26 **3011140**
(86) US14041222 2014 06 06 2014834595

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT STÜTZRIPPEN
(30) US 2013 06 17 201361835731 P
(72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Cromwell, CT 06416, 110 Skyview Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1396402** 2021 05 26 **2586976**
(86) 2012 10 24 2012189828

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Laufrad einer Turbomaschine
(30) US 2011 10 28 201113284112
(72) Stein, Alexander, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Boyer, Bradley Taylor, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1396403** 2021 05 26 **3203024**
(86) 2017 01 12 2017151244

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINE
(30) US 2016 01 15 201614996498
(72) BENSON, Adebukola Oluwaseun, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HOGBERG, Nicholas Alvin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1396404** 2021 05 26 **3601741**
(86) US18023763 2018 03 22 2018716078

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SYSTEM MIT LEITUNGSANORDNUNG ZUR DOPPELTEN NUTZUNG VON KÜHLFLÜSSIGKEIT IN EINEM BRENNKAMMERABSCHNITT EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2017 03 30 201762478826 P
(30) US 2017 03 30 201762478799 P
(72) GAMBACORTA, Domenico, Oviedo, FL 32765, 1535 Bullbush Way (US)
(72) DYSZKIEWICZ, Wojciech, Winter Springs, FL 32708, 202 Torcaso Court (US)
(72) CASSAR, Daniel, Charlotte, NC 28209, 1309 Mockingbird Lane (US)
(72) JOHNSON, Clifford E., Orlando, FL 32817, 3417 Spotted Fawn Drive (US)

F01D 9/04 **EN E-1396405** 2021 05 26 **3643883**
(86) 2019 10 22 2019204704

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHERWELLENBESTÄNDIGE FLANSCHANORDNUNG
(30) US 2018 10 22 201816166737
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT 06073, 31 Toll Gate Road (US)
(72) HOFFARTH, Canio M., Windsor, CT 06095, P.O. Box 853 (US)

F01D 11/00 **EN E-1396406** 2021 05 26 **3447251**
(86) 2018 08 24 2018190748

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSSATZ FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
(30) US 2017 08 24 201715685026
(72) WALKER, Brady, Glastonbury, CT 06033, 53 Bridlepath Lane (US)
(72) PIEHLER, Gregory S., West Hartford, CT 06107, 107 Brace Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1396407** 2021 05 26 **3620612**
(86) 2019 09 05 2019195722

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BOAS-ZWISCHENSEGMENTDICHTUNG
(30) US 2018 09 05 201816122525
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Rd (US)

F01D 11/00 **EN E-1396408** 2021 05 26 **3620613**
(86) 2019 09 05 2019195726

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRIERTE DICHT- UND VERSCHLEISSVERKLEIDUNG
(30) US 2018 09 05 201816122553
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Rd (US)

F01D 11/02 **EN E-1396409** 2021 05 26 **3112604**
(86) 2016 06 09 2016173644

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) LABYRINTHDICHTUNG MIT ABSTIMMBAREM STRÖMUNGSVERTEILER
(30) US 2015 06 17 201562180676 P
(72) Munson, John, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46260, 1239 Hoover Lane (US)
(72) Burnside, Phillip, AVON, IN Indiana 46123, 5660 Springhollow Court (US)

F01D 11/18 **EN E-1396410** 2021 05 26 **3187694**
(86) 2016 12 19 2016205153

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PASSIVEN STRÖMUNGSMODULATION UND KÜHLSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 30 201514983779
(72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) WIDENER, Stanley Kevin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/24 **EN E-1396411** 2021 05 26 **2722491**
(86) 2013 10 17 2013189103

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Gasturbinengehäuse-Wärmesteuerungsvorrichtung
(30) US 2012 10 18 201213654672
(72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Black, Kenneth Damon, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Johnson, David Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Danescu, Radu Ioan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 17/00 **EN E-1396412** 2021 05 26 **2813674**
(86) JP13000149 2013 01 16 2013738360

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) DAMPFTURBINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 01 17 2012006852
(72) TAMAOKI, Tomoharu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F01D 17/06 **EN E-1396413** 2021 05 26 **3587744**
(86) 2019 07 01 2019183738

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) PHONISCHES RAD MIT AUSGANGSSPANNUNGSABSTIMMUNG
(30) US 2018 06 29 201816023072
(72) YAKOBOV, Ella, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01D 17/16 **EN E-1396414** 2021 05 26 **2871328**
(86) 2014 11 07 2014192318

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE MIT MITTELN ZUR REDUKTION VON RUSSANSAMMLUNG
(30) JP 2013 11 11 2013233360
(72) Ikegami, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F01D 17/16 **EN E-1396415** 2021 05 26 **3000985**
(86) 2015 09 22 2015186203

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) VERSTELLRING-SELBSTZENTRIERER UND VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERUNG
(30) US 2014 09 29 201462056931 P
(72) Hall, Christopher, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46254, 5838 Lakefield Dr. (US)

F01D 19/02 **EN E-1396416** 2021 05 26 **3342989**
(86) 2017 12 28 2017210816

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FÜR NIEDRIGE MOTORGESCHWINDIGKEITEN KONFIGURIERTE ANLASSERLUFTVENTILSYSTEME
(30) US 2016 12 28 201615392788
(72) GRIGOROV, Boris N., Granby, CT Connecticut, 187 Hungary Road (US)
(72) SELSTAD, Tyler J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 11 Walton Dr. (US)
(72) VEILLEUX Jr., Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 9 Old Pepperidge Lane (US)

F01D 21/04 **EN E-1396417** 2021 05 26 **2952696**
(86) 2015 06 03 2015170487

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOFANTRIEBWERKSANORDNUNG MIT FANGEHÄUSE-AUSKLEIDUNGSEINSATZ
(30) US 2014 06 03 201462007118 P
(72) Robertson, JR., Thomas J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 115 Heywood Drive (US)
(72) Clarkson, Steven, Cheshire, CT Connecticut 06410, 60 Braemar Drive (US)

F01D 25/20 **EN E-1396418** 2021 05 26 **3336334**
(86) 2017 12 15 2017207856

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUGANTRIEBSGETRIEBE FÜR GASTURBINENMOTORHILFSGERÄTEGETRIEBE
(30) US 2016 12 16 201662435342 P
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian, Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT 06415, 43 Hunters Court (US)

F01D 25/24 **EN E-1396419** 2021 05 26 **3056693**
(86) 2016 02 16 2016155879

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZENTRALE KÖRPERARCHITEKTUR FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 02 16 201514623356
(72) DITOMASSO, John C., Glastonbury, CT 06033, 310 East Opal Drive (US)
(72) REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, CT 06073, 103 Bluff Point Rd. (US)

F01D 25/28 **EN E-1396420** 2021 05 26 **2781700**
(86) 2014 03 21 2014161105

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR GASTURBINE
(30) KR 2013 03 22 20130030902
(72) Roh, U Jin, 305-390 Daejeon, Jungang Heights Ville No. 303-302, Gwanpyeong-dong, Yuseong-gu, (KR)
(72) Lee, Sang Eon, 305-490 Daejeon, Cheonggu Narae Apt. No. 109-201, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, (KR)
(72) Kim, Kyung Kook, 305-772 Daejeon, BanseokMaeul Apt. 2 Danji No. 204-1302, Jijok-dong, Yuseong-gu, (KR)

F01D 25/30 **EN E-1396421** 2021 05 26 **2971617**
(86) US14013703 2014 01 30 2014706162

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) RADIALDIFFUSOR-ABGASSYSTEM
(30) US 2013 03 13 201313798614
(72) LOPEZ-PARRA, Fernando, Warsaw Mazowieckie, St Aleja (PL)
(72) PONNURAJ, Balakrishnan, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) DREZEK, Przemyslaw, Warsaw Mazowieckie, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) BALADI, Mehdi, Milani, Evendale, OH 45215, 1 Neuman Way (US)
(72) YERRAM, Ravinder, Houston, TX 77027, 1333 West Loop South (US)
(72) LAING, Donald, Gordon, Houston, TX 77027, 1333 West Loop South (US)

F01D 25/34 **EN E-1396422** 2021 05 26 **3530889**
(86) CN18083873 2018 04 20 2018769020

(73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 28 201711464107
(72) CHENG, Wei, Daxing District Bijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technical Development Zone, (CN)
(72) LI, Hongfeng, Dafeng District Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road, Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Pengyang, Daxing District Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technical Development Zone, (CN)
(72) ZHAI, Endi, Dafeng District Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road, Economic & Technical Development Zone, (CN)
(72) ZHANG, Xingang, Dafeng District Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jiinhai Road, Economic & Technical Development Zone, (CN)
(72) LI, Ye, Dafeng District Yancheng , Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road, Economic Road & Technological Development Zone, (CN)

F01K 11/02 **EN E-1396423** 2021 05 26 **3642458**
(86) IB18054617 2018 06 22 2018742603

(73) EXERGY INTERNATIONAL S.R.L, 21057 Olgiate Olona, Via Santa Rita, 14 (IT)
(54) RANKINE-KREISLAUFANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON FLÜSSIGGAS
(30) IT 2017 06 23 201700070318
(72) SPADACINI, Claudio, I-28925 Verbania Suna (VB), Via Troubetzkoy 58 (IT)

F01K 13/02 **DE E-1396424** 2021 05 26 **3585985**
(86) EP18059155 2018 04 10 2018720124

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG
(30) DE 2017 04 11 102017206196
(72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, Wenzelstraße 43 (DE)
(72) RZIHA, Michael, 8340 Hinwil, PPCHEM AG Studbachstr. 13 (CH)
(72) GOBRECHT, Edwin, 40885 Ratingen, Rossbruchring 50 (DE)
(72) SCHÖTTLER, Michael, 91052 Erlangen, Theodor-Klippel-Str. 6 (DE)

F01L 1/344 **DE E-1396425** 2021 05 26 **3460209**
(86) 2018 08 21 2018189919

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) ÖLSTEUERVENTIL ZUR STEUERUNG EINES NOCKENWELLENVERSTELLERS MIT EINEM KOLBEN, DER DURCH EINEN EXTERNEN AKTUATOR POSITIONIERT WIRD
(30) US 2017 09 19 201762560273 P
(30) US 2017 12 04 201715831078
(72) Stanhope, Daniel, Nunica, MI 49448, 17001 Birchview (US)

F01M 13/04 **EN E-1396426** 2021 05 26 **3269952**
(86) JP15057253 2015 03 12 2015884597

(73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(54) ÖLNEBELFILTER UND ÖLABSCHEIDER
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI Co. Ltd. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

F01N 1/18 **EN E-1396427** 2021 05 26 **3296532**
(86) 2011 11 28 2017184618

(73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., Lake Forest, Illinois 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) SCHNAPPVENTIL FÜR EIN ABGASSYSTEM
(30) US 2010 11 29 955199
(72) Hill, William E., Ann Arbor, MI Michigan 48103, 2414 Haisley Drive (US)
(72) Macaluso, Howard C., Jackson, MI Michigan 49201, 3780 Doering Drive (US)
(72) Clayton, Steven, Ypsilanti, MI Michigan 48197, 7587 Warwick Drive (US)

F01N 3/02 **EN E-1396428** 2021 05 26 **3524785**
(86) 2019 01 30 2019154396

(73) Honda Motor Co., Ltd., 107-8556 Tokyo, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 02 09 2018022571
(72) Tadokoro, Hiroshi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F01N 3/022 **EN E-1396429** 2021 05 26 **3676483**
(86) US18048229 2018 08 28 2018766104

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) WABENKÖRPER MIT EINER EINE ÜBERGANGSSTRUKTURKOMPONENTE BEINHALTENDE RADIALE WABENSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDE EXTRUSIONSFORM
(30) US 2017 08 28 201762550866 P
(72) HALDER, Amit, Corning, New York 14830, 134 Bridge Street Apt. 101 (US)

F01N 3/10 **DE E-1396430** 2021 05 26 **3686404**
(86) 2020 01 23 2020153329

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2019 01 23 102019101576
(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, Helene-Engelbrecht-Str. 21 (DE)
(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, Hermann-Löns-Weg 6 (DE)
(72) Kaack, Michael, 38531 Rötgesbüttel, Altes Hohes Feld 4a (DE)
(72) Hemminger, Sebastian, 71739 Oberriexingen, Theodor-Heuss-Straße 18 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1396431** 2021 05 26 **3385518**
(86) 2018 04 04 2018165756

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 04 04 2017074738
(72) YODA, Kimikazu, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) AOKI, Keiichiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HAYASHITA, Go, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 3/20 **EN E-1396432** 2021 05 26 **3650663**
(86) 2018 11 08 2018205089

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, Dept. 50094/ HA2 (SE)
(54) NACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KAFVELSTRÖM, Maria, 423 53 GÖTEBORG, Torskogsliden 14 (SE)
(72) HILLBOM, Ulf, 432 68 VEDDIGE, Västra Derome 46 (SE)
(72) ROHRSSEN, Karsten, 443 72 GRÅBO, Nolgärdesvägen 3 (SE)
(72) SEBESTYEN, Richard, 423 59 TORSLANDA, Trulsegårdsvägen 40 (SE)

F01N 3/28 **EN E-1396433** 2021 05 26 **3557017**
(86) CN16110379 2016 12 16 2016924169

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINEN DIESELMOTOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ABNORMALER EINSPRITZUNG
(72) XU, Yujiang, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) LI, Ling, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) ZHOU, Honglong, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) DONG, Siwei, Shanghai 200335, 333 Fuquan RoadNorth IBP Changning District (CN)

F02B 37/00 **EN E-1396434** 2021 05 26 **3434875**
(86) JP16060356 2016 03 30 2016896845

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER
(72) FUJITA, Yutaka, 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) IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 39/02 **EN E-1396435** 2021 05 26 **3502642**
(86) JP17037431 2017 10 16 2017912350

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) VIBRATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND UNWUCHTDETEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER VIBRATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) SHOJI, Takanori, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Hideo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shota, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) DANMOTO, Yousuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) MIURA, Shuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 75/02 **EN E-1396436** 2021 05 26 **3475544**
(86) US16039853 2016 06 28 2016907512

(73) DeltaHawk Engines, Inc., Racine, WI 53404, 2300 South Street (US)
(54) ZUM BETRIEB MIT HOCHTEMPERATURBRENNKAMMEROBERFLÄCHEN KONFIGURIERTER ZWEITAKTDIESELMOTOR
(72) DOERS, Douglas A., Franklin, Wisconsin 53132, 10698 South 76th Street (US)
(72) GRECO, Robert A., Racine, Wisconsin 53405, 215 Oregon Street (US)
(72) OLESEN, Paul, Franklin, Wisconsin 53132, 8445 South 116th Street (US)
(72) WEBB, Dennis Raymond, Franksville, Wisconsin 53126, 10210 3 Mile Road (US)

F02C 6/08 **EN E-1396437** 2021 05 26 **2809909**
(86) US13021634 2013 01 16 2013775635

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORPUFFERSYSTEM MIT ZONENBELÜFTUNG
(30) US 2012 01 31 201261592933 P
(30) US 2012 02 06 201213366450
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, Connecticut 06118-1905, 15 Butternut Dr. (US)
(72) STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, Connecticut 06067, 164 Farms Village Road. (US)

F02C 6/08 **EN E-1396438** 2021 05 26 **2809906**
(86) US13021513 2013 01 15 2013744090

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PUFFERSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2012 01 31 201213362307
(72) MUNSELL, Peter M., Granby, Connecticut 06035, 12 Candlewood Lane (US)
(72) STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill, Connecticut 06067, 164 Farms Village Road (US)

F02C 7/06 **EN E-1396439** 2021 05 26 **2809902**
(86) US13020750 2013 01 09 2013767684

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HINTERE LAGERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2012 01 31 201261593050 P
(30) US 2012 02 02 201213364502
(72) SAVELA, Gregory M., Amston, CT 06231, 56 Coates Farm Road (US)

F02C 7/22 **FR E-1396440** 2021 05 26 **3652425**
(86) FR18051778 2018 07 13 2018758920

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KRAFTSTOFFMESSSCHALTUNG UND VERFAHREN MIT KOMPENSATION DER KRAFTSTOFFDICHTEVARIABILITÄT
(30) FR 2017 07 13 1756706
(72) PORA, Loïc, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JOUDAREFF, Arnaud Bernard Clément Thomas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 7/277 **EN E-1396441** 2021 05 26 **3205860**
(86) 2017 02 13 2017155902

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROPNEUMATISCHES GASTURBINENMOTORMOTORISIERUNGSSYSTEM FÜR STARTS VON MOTOREN MIT GEBOGENEM ROTOR
(30) US 2016 02 12 201662294554 P
(72) PECH, John T., Canton, CT Connecticut 06019, 264 Barbourtown Road (US)

F02C 9/20 **EN E-1396442** 2021 05 26 **3396136**
(86) 2018 04 20 2018168367

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) GASTURBINENSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 04 24 20170052386
(72) CHOI, Byung Hee, Gyeonggi-do 16845, No. 510-305, 27, Sinbong 1-ro Suji-gu Yongin-si (KR)

F02D 19/02 **EN E-1396443** 2021 05 26 **3597888**
(86) 2019 07 16 2019186537

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) MOTORGENERATORSTEUERUNG FÜR MOTOR MIT FESTGELEGTER KRAFTSTOFFQUELLE
(30) US 2018 07 18 201816038867
(72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, 4639 Fisher Road (US)
(72) LARSON, Adam M., Mequon, WI 53092, 2608 W Chestnut Road (US)

F02D 19/10 **EN E-1396444** 2021 05 26 **3411574**
(86) US16016600 2016 02 04 2016889605

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBSTEINSTELLENDE MOTORLEISTUNGSPARAMETER BEI VARIIERENDER BRENNSTOFFQUALITÄT
(72) TURLAPATI, Agneya, Indianapolis, IN 46202, 915 Gardengate Place, Apt. D (US)
(72) BREMMER, Robin, J., Columbus, IN 47201, 6067 Chinkapin Drive (US)
(72) SAAD, Philipe, F., Columbus, IN 47201, 4422 Mallard Point (US)

F02D 41/00 **EN E-1396445** 2021 05 26 **3510269**
(86) EP17071549 2017 08 28 2017757777

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) VORRICHTUNG ZUR MOTORSYNCHRONISATION
(30) GB 2016 09 08 201615293
(72) JONES, Quenton, M., St. Albans Hertfordshire AL2 1NX, 134 St. Anne's Road (GB)

F02D 41/00 **DE E-1396446** 2021 05 26 **3308007**
(86) EP16062363 2016 06 01 2016726119

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LUFTFÜLLUNGSBESTIMMUNG, MOTORSTEUERGERÄT UND VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 06 12 102015210761
(72) MILLICH, Elmar, 10999 Berlin, Lausitzerstrasse 20 (DE)
(72) PETERSEN, Lars, 38536 Meinersen, Heidbrooksring 30 (DE)
(72) SHURKEWITSCH, Andre, Perleberg 19348, Buchenweg 9 (DE)
(72) VOGELSANG, Jan, 38106 Braunschweig, Heinrichstrasse 18 (DE)

F02D 41/10 **DE E-1396447** 2021 05 26 **3599365**
(86) 2019 07 25 2019188260

(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) CH 2018 07 25 9362018
(72) Masson, Francois, 1752 Villars sur Glâne, Ch. Des Manpes 17 (CH)
(72) Petitjean, Brice, 1628 Vuadens, Rue des Artisans 121 (CH)
(72) Aspelmayr, Josef, 4311 Schwertberg, Bachstraße 44 (AT)

F02D 41/14 **EN E-1396448** 2021 05 26 **3645852**
(86) EP18067340 2018 06 27 2018735266

(73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
(54) MOTORÜBERWACHUNGSGERÄT
(30) GB 2017 06 29 201710454
(72) GREEN, Christopher J., Peterborough PE2 8NE, 10 Beluga Close (GB)

F02D 41/18 **EN E-1396449** 2021 05 26 **2487355**
(86) 2012 02 09 2012154640

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Sensorstruktur
(30) JP 2011 02 09 2011025559
(72) Saito, Takayuki, Ibaraki 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Hanzawa, Keiji, Ibaraki 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Yogo, Takayuki, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)

F02D 41/20 **EN E-1396450** 2021 05 26 **02365201**
(86) 2011 02 23 2011155567

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zur Steuerung eines Kraftstoffeinspritzsystems einer Brennkratmaschine
(30) JP 2010 03 09 2010051429
(72) Okonogi, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) Toyohara, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba (JP)
(72) Okamoto, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) Abe, Motoyuki, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Mayuzumi, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)

F02D 41/40 **EN E-1396451** 2021 05 26 **3686421**
(86) JP17033897 2017 09 20 2017925767

(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) VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG EINES FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTORS
(72) IMAOKA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IWABUCHI, Yoshihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 45/00 **EN E-1396452** 2021 05 26 **3421767**
(86) JP17030639 2017 08 25 2017873978

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) WO 2016 11 22 PCT/JP2016/084614
(72) INOUE, Atsushi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SUEOKA, Masanari, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) MATSUMOTO, Kota, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) URUSHIHARA, Tomonori, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02F 1/24 **EN E-1396453** 2021 05 26 **3635232**
(86) FI17050427 2017 06 09 2017733488

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) ZWISCHENSTÜCK FÜR ZYLINDERKOPFDECKEL
(72) HÄGGBLOM, Daniel, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02K 1/38 **DE E-1396454** 2021 05 26 **3324026**
(86) 2017 11 03 2017199897

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) MISCHER FÜR EIN TRIEBWERK HERGESTELLT AUS MINDESTENS EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 11 16 102016222583
(72) TODOROVIC, Predrag, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) KUBISCH, Thomas, 15827 Blankenfelde- Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) MARON, Bernhard, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02K 1/72 **FR E-1396455** 2021 05 26 **3620644**
(86) 2019 07 05 2019184613

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TURBOSTRAHLTRIEBWERK, DAS EINE MIT EINEM UMKEHRSYSTEM AUSGESTATTETE GONDEL MIT INNENTÜREN UND AUSSENKLAPPEN UMFASST
(30) FR 2018 09 06 1858011
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) GACHES, Thierry, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) SABATHIER, Bastian, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PIARD, Frédéric, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) GARDES, Pascal, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) RIDRAY, Frédéric, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) GONCALVES, José, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) SILLIERES, Lionel, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PRESSEQ, Laurent, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) CAZALIS, Julie, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

F02K 3/06 **EN E-1396456** 2021 05 26 **3293363**
(86) 2017 08 09 2017185574

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUSÄTZLICHES ZAPFENÖLVERSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 09 201615260995
(72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview Dr. (US)
(72) HEISS, Justin W., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 123 Fern Street (US)

F02K 9/46 **FR E-1396457** 2021 05 26 **3638897**
(86) FR18051373 2018 06 12 2018773501

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) TURBOPUMPE MIT VERBESSERTEM INDUKTOR
(30) FR 2017 06 12 1755224
(72) MENAGER, Simon, 76000 Rouen, 1 bis rue Pouchet (FR)
(72) NGUYEN DUC, Jean-Michel, 27700 Vezillon, 1 Chemin du Val Noël (FR)

F02M 35/16 **EN E-1396458** 2021 05 26 **3546739**
(86) 2019 03 29 2019166044

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) EINLASSSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN ZUR VERWENDUNG IN SATTELFAHRZEUGEN
(30) JP 2018 03 30 2018067320
(72) Tanaka, Masato, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) Hirose, Kyohei, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Moriki, Yusuke, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F02M 51/06 **DE E-1396459** 2021 05 26 **3060790**
(86) EP14071967 2014 10 14 2014783873

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) INJEKTOR
(30) DE 2013 10 23 102013221515
(72) SANFTLEBEN, Emanuel, 93102 Pfatter, Peter-Henlein-Strasse 2 (DE)
(72) PLÖTZ, Martin, 93053 Regensburg, Graf-Zeppelin-Strasse 12 (DE)
(72) SIMMET, Martin, 93077 Bad Abbach, Hebbergring 44 (DE)
(72) KERNBACH, Steffen, 93051 Regensburg, Bischof-Wittmann-Str. 10B (DE)

F02M 53/06 **EN E-1396460** 2021 05 26 **3377755**
(86) EP16076782 2016 11 07 2016794974

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Bosch Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 16372 Bursa, P.K. 311 (TR)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT KORROSIONSSCHUTZ
(30) TR 2015 11 16 201514396
(72) ALTIN, Mete, 16372 Bursa, P.K. 311 (TR)

F02M 57/00 **EN E-1396461** 2021 05 26 **3645859**
(86) EP18067364 2018 06 28 2018734558

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) GESCHLOSSENER REGELKREIS EINES INJEKTORS
(30) GB 2017 06 30 201710526
(72) SINGH, Divjot, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1RY, 51 Beech Road (GB)

F02M 61/06 **EN E-1396462** 2021 05 26 **3362672**
(86) US16056777 2016 10 13 2016856162

(73) Nostrum Energy Pte. Ltd., Singapore 609969, 24, Boon Lay Way 01-73 Tradehub 21 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES DIREKTEN HERKÖMMLICHEN INJEKTORS UND MODIFIZIERTE INJEKTORANORDNUNG
(30) US 2015 10 16 201562242660 P
(72) LOSCRUDATO, Frank S., Ann Arbor, Michigan 48105, 3431 Plymouth Rd. (US)
(72) BARROS NETO, Osanan L., Commerce Twp, Michigan 43890, 324 Crestview Blvd. (US)

F02N 9/04 **EN E-1396463** 2021 05 26 **2783100**
(86) FI12050976 2012 10 11 2012787036

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) DRUCKLUFT ANLASSSYSTEM MIT FLÜSSIGKEIT ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) FI 2011 11 23 20116171
(72) NUORMALA, Kimmo, FI-66510 Merikaarto, Jokivarsitie 637 (FI)
(72) WILLIAMSSON, Jonas, FI-65100 Vasa, Skolhusgatan 39 A 4 (FI)

F02N 11/08 **DE E-1396464** 2021 05 26 **2627893**
(86) EP11065677 2011 09 09 2011755324

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SPANNUNGSSTEUERUNG IN EINEM BORDNETZ
(30) DE 2010 10 13 102010042396
(72) RETTIG, Rasmus, 72760 Reutlingen, Ricarda-Huch-Str. 9 (DE)
(72) SCHIEMANN, Werner, 70734 Fellbach, Silcherweg 1 (DE)

F02N 15/08 **DE E-1396465** 2021 05 26 **3311043**
(86) EP16062867 2016 06 07 2016728287

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RIEMENGETRIEBENEN STARTERGENERATORS
(30) DE 2015 06 18 102015211251
(72) TRZEBIATOWSKI, Tobias, 70569 Stuttgart, Postschulenweg 3 (DE)
(72) KLEIN, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Kleinsachsenheimerstrasse 30/1 (DE)

F03B 13/12 **EN E-1396466** 2021 05 26 **3507484**
(86) US17050045 2017 09 05 2017847676

(73) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
(54) SEGMENTIERTE ZEMENTHÜLLE FÜR WELLENENERGIEWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 09 02 201662382899 P
(72) VISELLI, Anthony M., Orono, ME 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
(72) DAGHER, Habib J., Orono, ME 04469, 15 Estabrooke Drive (US)

F03B 13/18 **EN E-1396467** 2021 05 26 **3280907**
(86) FI14051033 2014 12 20 2014908329

(73) AW-Energy Oy, 01380 Tikkurila, Tikkurilantie 10 (FI)
(54) WELLENENERGIEUMWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) JÄRVINEN, Arvo, FI-01230 Vantaa, Koivumäentie 13 F 2 (FI)
(72) VUORINEN, Matti, FI-02210 Espoo, Sammalkallionkuja 3 C 17 (FI)
(72) RIDGEWELL, Christopher, FI-00170 Helsinki, Unioninkatu 45 A 16 (FI)
(72) MUCHA, Tomasz, FI-02760 Espoo, Riimukalliontie 7 M 48 (FI)
(72) BERG, Markus, FI-00780 Helsinki, Katajapolku 4 A (FI)

F03D 1/06 **EN E-1396468** 2021 05 26 **3514371**
(86) 2015 08 05 2019158986

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) MIT OBERFLÄCHENMONTIERTER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2014 08 05 14179829
(30) GB 2014 10 31 201419389
(72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 7000 Fredericia, Lodsvej 8, Skærbæk (DK)
(72) HØEG, Jesper, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) KILDEGAARD, Casper, 6000 Kolding, Kikkenborgvej 54 B (DK)
(72) HAUGE PEDERSEN, Steven, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupietervej 6 (DK)

F03D 7/00 **EN E-1396469** 2021 05 26 **3524810**
(86) CN18082372 2018 04 09 2018782868

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES NEIGUNGSWINKELS EINER WINDTURBINE BEI WINDVERHÄLTNISSEN MIT EXTREMEN TURBULENZEN
(30) CN 2017 12 28 201711457552
(72) LI, Yongming, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) ZHAO, Shuchun, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 7/02 **EN E-1396470** 2021 05 26 **3222847**
(86) 2017 03 07 2017159735

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WINDNEIGUNGSREGELUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 03 21 201610159531
(72) SHEN, Longhui, Shanghai, 101203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) MELIUS, Jeffrey Alan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) WANG, Chengjun, Shanghai, 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)

F03D 7/02 **EN E-1396471** 2021 05 26 **3273056**
(86) 2014 07 16 2017187025

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MAXIMALEN LEISTUNG EINER WINDTURBINE
(30) DK 2013 07 29 201370417
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead, Surrey KT23 4PD, Red Roofs, 58 Dorking Road (GB)
(72) HALES, Kelvin, deceased, - (GB)

F03D 13/20 **EN E-1396472** 2021 05 26 **3306079**
(86) ES16000043 2016 04 06 2016779652

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES METALLPROFILS MIT EINEM BETONPROFIL IN EINEM HYBRIDEN HOHLTURM
(30) ES 2015 04 17 201500269
(72) BALLESTER MUÑOZ, Francisco, 39005 Santander, Escuela de Ingenieros de Caminos Avda. Los Castros 44 (ES)
(72) RICO ARENAL, Jokin, 39005 Santander, Escuela de Ingenieros de Caminos Avda. Los Castros 44 (ES)
(72) GIL FERNANDEZ, Jorge, 39011 Santander, DIN Gemas Ingenieria 1° de Mayo 60 A bajo (ES)
(72) PEREZ FERNANDEZ, Francisco, Javier, 31621 Sarriguren (Navarra), Gamesa Innovation&Technology Avda. de la Innovacion 2 (ES)

F03D 13/20 **DE E-1396473** 2021 05 26 **3440351**
(86) EP17058212 2017 04 06 2017717113

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-TURMRINGSEGMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI WINDENERGIEANLAGEN-TURMRINGSEGMENTEN
(30) DE 2016 04 08 102016106525
(72) WHITE, Wayne, 26386 Wilhelmshaven, Am Siel 13 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1396474** 2021 05 26 **3622176**
(86) EP18060315 2018 04 23 2018723724

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BESTIMMUNG VON WENIGSTENS EINER EIGENSCHAFT EINER GRENZSCHICHT EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
(30) DE 2017 07 14 102017212121
(72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgard vej 65 (DK)
(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle, Petershøjvej 10 (DK)
(72) FIEDEL, Moritz, 22297 Hamburg, Orchideenstieg 10a (DE)
(72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, Helga Pedersens Gade 1 8.sal. lejl. 2 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1396475** 2021 05 26 **3480457**
(86) CN18084197 2018 04 24 2018811121

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) KONSTRUKTION MIT UMSCHLOSSENEM ÄUSSEREN MIT AUSSENOBERFLÄCHE MIT FUNKTION ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER WIRBELINDUZIERTEN SCHWINGUNG
(30) CN 2017 09 11 201710812913
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03G 7/06 **EN E-1396476** 2021 05 26 **3559461**
(86) EP17080707 2017 11 28 2017811889

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) PASSIVER AKTUATOR ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER SCHWINGUNG EINES SÄULENROHRS EINER VERTIKALEN PUMPE, VERTIKALE PUMPE UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINER VERTIKALEN PUMPE
(30) EP 2016 12 20 16205390
(72) EGGERTSON, Edward Curran, 8307 Effretikon, Bachwies 2 (CH)

F03H 1/00 **DE E-1396477** 2021 05 26 **3662160**
(86) EP18069251 2018 07 16 2018742465

(73) Morpheus Space GmbH, 01127 Dresden, Großehainer Str. 101 (DE)
(54) FELDEMISSIONSANTRIEBSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN UND BETREIBEN EINES FELDEMISSIONSANTRIEBSSYSTEMS
(30) DE 2017 07 31 102017117316
(72) BOCK, Daniel, 01277 Dresden, Schneebergstraße 31 (DE)
(72) TAJMAR, Martin, 01324 Dresden, Hermann-Hesse-Straße 11 (DE)
(72) LAUFER, Philipp, 01099 Dresden, Görlitzer Straße 20 (DE)

F04B 1/20 **EN E-1396478** 2021 05 26 **3467305**
(86) 2018 10 03 2018198418

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYDRAULIKAGGREGATZYLINDERBLOCK FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2017 10 03 201715723481
(72) Hochstetler, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) Martin, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)
(72) Johnson, Duane C., Beloit, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) Lemmers, Glenn C., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F04B 5/02 **EN E-1396479** 2021 05 26 **3504431**
(86) NL17050549 2017 08 22 2017758305

(73) Van Opdorp, Robertus, Martinus, 1087 KA Amsterdam, Lisdoddelaan 80 (NL)
(73) Ten Kate, Willem, 7731 RP Ommen, Emslandweg 2 (NL)
(54) INJEKTIONSANORDNUNG, INJEKTIONSPUMPE UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINES ADDITIVS AN EIN FLUID IN EINEM ROHR
(30) NL 2016 08 23 1042015
(72) DE BOER, Martijn, 1721 HA Broek Op Langedijk, Bruggesloot 34 (NL)
(72) VAN OPDORP, Robertus Martinus, 1087 KA AMSTERDAM, 80, Lisdoddelaan (NL)
(72) TEN KATE, Willem, 7731 RP OMMEN, 2, Emslandweg (NL)

F04B 5/02 **EN E-1396480** 2021 05 26 **3530940**
(86) 2019 02 26 2019159505

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) BODENMARKIERUNGSMASCHINENPUMPENKOLBEN MIT DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL
(30) US 2018 02 26 201862635112 P
(72) NELSON, Andrew, Broooklyn Park, MN Minnesota 55444, 8322 West River Road (US)
(72) DINGMANN, Dennis R, Blaine, MN Minnesota 55449, 2705 Fox Ridge NE (US)
(72) FLANDER, Mike, Elk River, MN Minnesota 55330, 10440 172nd Lane NW (US)
(72) SCHROEDER, James C, Ramsey, MN Minnesota 55303, 9000 160th Lane (US)
(72) THOMASSEN, Peter, B-3640 Kinrooi, Vroenhof 26 (BE)

F04B 27/053 **EN E-1396481** 2021 05 26 **3329122**
(86) US16044234 2016 07 27 2016831284

(73) Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc., Davenport IA 52804-1203, 2734 Hickory Grove Road (US)
(54) VERSIEGELTER HOHLRAUMVERDICHTER ZUR REDUZIERUNG DER VERUNREINIGUNGSINDUKTION
(30) US 2015 07 27 201514809885
(72) GOLDENSOPH, Gerin, Dewitt, IA 52742, 608 Westwood Drive (US)
(72) BROWN, Jeff, Davenport, IA 52806, 5415 N. Pine Street (US)

F04B 39/00 **EN E-1396482** 2021 05 26 **3660307**
(86) JP17027268 2017 07 27 2017919350

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOMPRESSOR UND AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F04B 39/04 **EN E-1396483** 2021 05 26 **2885539**
(86) PL12000047 2012 06 22 2012741125

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) KOLBENKOMPRESSOR, DRUCKVERPACKUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) TREVINO, Carlos Alfredo, Houston, Texas 77041-8200, 4424 West Sam Houston Parkway (US)
(72) DO, Vinh K., Oklahoma City, Oklahoma 73135, 5500 Southeast 59th Street (US)
(72) TOMASZEWSKI, Tomasz, 02-256 Warszawa, Al.Krakowska 110/114 (PL)
(72) RAYNAL, Jeffrey Allen, Houston, Texas 77041, 4424 West Sam Houston Parkway (US)

F04B 39/08 **DE E-1396484** 2021 05 26 **3601798**
(86) EP18057840 2018 03 27 2018716549

(73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
(54) VENTILVERSCHLUSS FÜR EIN KOLBENKOMPRESSORVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VENTILVERSCHLUSSES
(30) EP 2017 03 27 17163178
(72) VOSER, Alexandre, 8352 Elsau, Schottikerstrasse 17 (CH)

F04B 53/08 **DE E-1396485** 2021 05 26 **3640479**
(86) 2018 10 15 2018465609

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) PUMPVORRICHTUNG, FLUIDFÖRDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTORS DER PUMPVORRICHTUNG
(72) Farago, Andrei, 410008 Oradea, Szigligeti Ede 21 (RO)
(72) Susan-Resiga, Romeo, 300650 Timisoara, Str Timis nr 18, bloc 32, sc A, et 1,ap4 (RO)

F04C 11/00 **EN E-1396486** 2021 05 26 **3204647**
(86) US15053670 2015 10 02 2015778584

(73) Project Phoenix LLC, Mesa, Arizona 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
(54) LINEARAKTUATORANORDNUNG UND -SYSTEM
(30) US 2014 10 06 201462060441 P
(30) US 2014 10 20 201462066247 P
(30) US 2014 10 20 201462066261 P
(30) US 2014 10 29 201462072132 P
(30) US 2014 10 30 201462072862 P
(30) US 2014 10 30 201462072900 P
(30) US 2014 11 05 201462075676 P
(30) US 2014 11 06 201462076387 P
(30) US 2014 11 12 201462078896 P
(30) US 2014 11 12 201462078902 P
(30) US 2014 11 14 201462080016 P
(30) US 2014 11 17 201462080599 P
(30) US 2015 09 02 201562213374 P
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, 517 E. Mineral Road (US)

F04C 18/02 **EN E-1396487** 2021 05 26 **3705724**
(86) 2020 03 09 2020161769

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT GERÄUSCHREDUKTIONSSTRUKTUR
(30) KR 2019 03 08 20190026742
(72) LEE, Seungmock, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 18/02 **EN E-1396488** 2021 05 26 **3467313**
(86) 2018 10 02 2018198310

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT VARIABLEM VOLUMENVERHÄLTNIS
(30) US 2017 10 03 201762567277 P
(30) US 2018 10 01 201816147920
(72) PEREVOZCHIKOV, Michael M, Sidney, OH 45365, Emerson Climate Technologies, Inc. 1675 West Campbell Road (US)
(72) IGNATIEV, Kirill M, Sidney, OH 45365, Emerson Climate Technologies, Inc. 1675 West Campbell Road (US)
(72) DOEPKER, Roy J, Sidney, OH 45365, Emerson Climate Technologies, Inc. 1675 West Campbell Road (US)

F04C 28/06 **EN E-1396489** 2021 05 26 **3674555**
(86) 2019 12 17 2019216999

(73) D.V.P. Vacuum Technology S.p.A., 40018 San Pietro in Casale (Bologna), Via Rubizzano 627 (IT)
(54) VOLUMETRISCHE HILFSPUMPE ZUR ERZEUGUNG VON VAKUUM
(30) IT 2018 12 27 201800021148
(72) ZUCCHINI, Marco, 40050 Argelato Bologna, Via dei Frassini 19/2 (IT)
(72) DI PADOVA, Michele, 47838 Riccione Rimini, Via Catalani 25 (IT)

F04C 29/04 **EN E-1396490** 2021 05 26 **3039294**
(86) US14053200 2014 08 28 2014839404

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) VERDICHTERANORDNUNG MIT FLÜSSIGKEITSSENSOR
(30) US 2013 08 30 201361871936 P
(30) US 2014 08 27 201414470234
(72) BROSTROM, Troy R., Lima, Ohio 45801, 900 Fetter Rd. (US)
(72) KULKARNI, Sunil S., Springboro, Ohio 45066, 33 Stanton Dr. (US)
(72) VAN HOOSE, Ronald L., Dayton, Ohio 45424, 5818 Waynegate Rd. (US)

F04C 29/12 **EN E-1396491** 2021 05 26 **02250374**
(86) US09031279 2009 01 16 2009703087

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) MASCHINEN DER SPIRALBAUART
(30) US 2008 01 16 21410
(72) SEIBEL, Stephen, M., Celina OH 45822, 1119 Yorkshire Court (US)
(72) STOVER, Robert, C., Versailles OH 45380, 1152 Hubert Drive (US)
(72) AKEI, Masao, Miamisburg OH 45342, 808 Jeannie Way (US)

F04D 9/02 **EN E-1396492** 2021 05 26 **3208463**
(86) 2017 02 15 2017156185

(73) Euromacchine S.r.l., 31047 Ponte di Piave (Treviso), Via Delle Industrie 20 (IT)
(54) VERBESSERTE MOTORPUMPE
(30) IT 2016 02 19 UB20160884
(72) BARBARES, Lino, 31047 ONTE DI PIAVE (TREVISO), EUROMACCHINE S.R.L. VIA GRASSEGHELLA 63 (IT)

F04D 17/16 **DE E-1396493** 2021 05 26 **3617520**
(86) 2018 08 31 2018191876

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMGERÄT, ZUBEHÖREINHEIT UND SYSTEM
(72) Koch, Christian, 35580 Wetzlar, Zum Hundsrücken 40 (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenaar, Ahornweg 2a (DE)

F04D 23/00 **EN E-1396494** 2021 05 26 **3199816**
(86) 2016 01 29 2016153453

(73) CATTANI S.P.A., 43122 Parma, Via Natta, 6/A (IT)
(54) SEITENKANAL BLÄSER/SAUGER MIT VERBESSERTEM LAUFRAD
(72) BIANCHI, Pietro, 43123 PARMA, Via Traversetolo 23 (IT)

F04D 29/051 **EN E-1396495** 2021 05 26 **3613991**
(86) JP17015655 2017 04 19 2017906708

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHES GEBLÄSE, STAUBSAUGER UND HANDTROCKNUNGSVORRICHTUNG
(72) TSUCHIDA, Kazuchika, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ADACHI, Naho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04D 29/10 **EN E-1396496** 2021 05 26 **3517787**
(86) JP17003777 2017 02 02 2017895474

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERDICHTER
(72) MASUDA, Yuji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/30 **EN E-1396497** 2021 05 26 **3550152**
(86) JP17013028 2017 03 29 2017903630

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) ANTRIEBSELEMENT UND ZENTRIFUGALVERDICHTER
(72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/32 **FR E-1396498** 2021 05 26 **2984349**
(86) FR14050743 2014 03 28 2014720651

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FAN-ROTORSCHEIBE FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK SOWIE TURBOSTRAHLTRIEBWERK
(30) FR 2013 04 09 1353177
(72) BOIS, Stéphane, F-77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ACCARY, Arnaud, F-77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DEJAUNE, Claude, F-77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) KIENER-CALVET, Benjamin, F-77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FOLL, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TAN-KIM, Alexandre, F-77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PETARD, Benjamin, F-77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 29/38 **EN E-1396499** 2021 05 26 **3613994**
(86) JP17015699 2017 04 19 2017906046

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PROPELLERLÜFTER UND AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KORENAGA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F15B 15/06 **DE E-1396500** 2021 05 26 **3307959**
(86) EP16063354 2016 06 10 2016735827

(73) Lehnhoff Hartstahl GmbH, 76534 Baden-Baden, Rungsstrasse 10-14 (DE)
(54) SCHNELLWECHSLER
(30) DE 2015 06 12 102015210860
(72) LEHNHOFF, Peter-Alexander, 77815 Bühl, Bahnhofstraße 15 (DE)

F15B 21/14 **EN E-1396501** 2021 05 26 **3594511**
(86) 2019 07 11 2019185886

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT DUALER LEISTUNGSQUELLE
(30) US 2018 07 12 201862697226 P
(72) WANG, Meng, Chanhassen, MN Minnesota 55317, 1805 Columbia Lane 1 (US)
(72) SHAH, Jalpa, Woodbury, MN Minnesota 55129, 1640 Bluewater Lane (US)
(72) PIYABONGKARN, Damrongrit, Plymouth, MN Minnesota 55446, 17776 58th Cir N (US)

F16B 2/24 **EN E-1396502** 2021 05 26 **3660337**
(86) 2018 11 30 2018209543

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) KLEMMELEMENT, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KLEMMELEMENTS, VERFAHREN ZUM KLEMMEN EINES KLEMMELEMENTS UND SYSTEM EINES ELEMENTS UND EINES KLEMMELEMENTS
(72) BINKERT, Sven, 79540 Lörrach, Brühlstrasse 24 (DE)
(72) LAMOUREUX, David, 38100 Grenoble, 8 avenue Rhin et Danube (FR)

F16B 5/02 **DE E-1396503** 2021 05 26 **3286440**
(86) DE17200037 2017 05 08 2017732294

(73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, 73084 Salach, Brühlstrasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN AN EINEM BAUTEIL
(30) DE 2016 07 11 102016212549
(72) SANGALLI, Mario, 23900 Lecco, Via Xi Febbraio 1/A (IT)
(72) HIPPELI, Sebastian, 97647 Nordheim vor der Rhön, Schulstrasse 5 (DE)
(72) BERNAUER, Jana, 73230 Kirchheim unter Teck, Vordere Strasse 41 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1396504** 2021 05 26 **3147520**
(86) 2010 03 15 2016184795

(73) Centrix Inc., Kent, WA 98032, 1022 West Valley Highway (US)
(54) BLIND-BEFESTIGUNGSELEMENT MIT INTEGRIERTER ANTIROTATIONSFUNKTION
(30) US 2009 03 13 210007 P
(72) MCCLURE, Travis, Kirkland, WA 98033-5525, 140 - 9th Avenue (US)

F16B 5/04 **EN E-1396505** 2021 05 26 **3088751**
(86) JP14082758 2014 12 10 2014874098

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR HETEROGENER MATERIALIEN
(30) JP 2013 12 25 2013267963
(72) IKEDA, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HOKAZONO, Kiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KAMIMURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TERADA, Shin, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SAKURAI, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F16B 5/06 **EN E-1396506** 2021 05 26 **3430273**
(86) IB17000320 2017 03 10 2017719901

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 115, cours Berriat (FR)
(54) U-KLAMMER-ANORDNUNG
(30) US 2016 03 16 201615071720
(72) WILUSZ, John, Hamilton, Ontario L8H 7T3, 10 Chelmsford Place (CA)
(72) AXELSON, Bradley, S., Lake Orion, MI 48362, 293 Kirksway Lane (US)

F16B 19/08 **DE E-1396507** 2021 05 26 **3690260**
(86) 2020 01 27 2020153901

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) HALBHOHLSTANZNIET, EINE STANZNIETVERBINDUNG AUS MINDESTENS ZWEI BAUTEILEN MITHILFE DES HALBHOHLSTANZNIETS SOWIE EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER BAUTEILE MIT DEM HALBHOHLSTANZNIET
(30) DE 2019 01 30 102019102383
(72) HENKE, Dennis, 33442 Herzebrock-Clarholz, Feldbusch 68 (DE)
(72) MENNE, Franz Ferdinand, 33175 Bad Lippspringe, Detmolder Straße 343 (DE)

F16B 23/00 **EN E-1396508** 2021 05 26 **3080464**
(86) EP14072029 2014 10 14 2014786648

(73) Fontana Fasteners R.D. S.r.l., (Monza e Brianza), Via Fontana 9 20837 Veduggio con Colzano (IT)
(54) SCHRAUBENELEMENT MIT EINEM WERKZEUGEINRASTTEIL
(30) DE 2013 12 14 102013021238
(72) BJELOBRADIC, Zoran, 75365 Calw, An der Mark 28 (DE)
(72) CATTANEO, Sergio, I-20837 Veduggio con Colzano (Monza e Brianza), Via Fontana 9 (IT)
(72) FISCHER, Sven, 75365 Calw, Brühläckerle 19 (DE)
(72) KIRCHHERR, Frank, 75382 Althengstett, Luisenweg 10 (DE)
(72) REDAELLI, Paolo, I-20837 Veduggio con Colzano (Monza e Brianza), Via Fontana 9 (IT)

F16B 37/04 **EN E-1396509** 2021 05 26 **3647610**
(86) 2019 10 29 2019205947

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) KANALBEFESTIGUNGSMITTEL MIT DREHSICHERUNGSBLOCKIERUNG
(30) NL 2018 11 05 2021936
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, 17, Corridor (NL)
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK Mijdrecht, 76, Roerdomp (NL)

F16B 39/32 **EN E-1396510** 2021 05 26 **3421823**
(86) 2017 06 28 2017461561

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SELBSTVERRIEGELNDER ARTIKEL MIT GEWINDE MIT POLYGONALEM KOPF UND RATSCHENRINGANORDNUNG
(72) CHILINSKI, Marek, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)

F16C 3/02 **EN E-1396511** 2021 05 26 **3045748**
(86) KR14008427 2014 09 05 2014843606

(73) erae AMS Co., Ltd., Daegu 42981, 664, Nongong-ro, Nongong-eup Dalseong-gun (KR)
(54) HOHLANTRIEBSWELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 09 11 20130109010
(72) LEE, Hyun-Il, Dalseong-gun Daegu 711-712, 664 Nongong-ro Nongong-eup (KR)
(72) NOH, Jung-Su, Dalseong-gun Daegu 711-712, 664 Nongong-ro Nongong-eup (KR)
(72) LEE, Jang-Sun, Dalseong-gun Daegu 711-712, 664 Nongong-ro Nongong-eup (KR)
(72) SEO, Jong-Uk, Dalseong-gun Daegu 711-712, 664 Nongong-ro Nongong-eup (KR)
(72) JEONG, Jae-Seung, Dalseong-gun Daegu 711-712, 664 Nongong-ro Nongong-eup (KR)
(72) CHUN, Myung-Gil, Dalseong-gun Daegu 711-712, 664 Nongong-ro Nongong-eup (KR)
(72) KIM, Ki-Hoon, Suseong-gu, Daegu, 106-902,56, Jisan-ro (KR)
(72) SONG, Dong-Hyun, Dalseo-gu, Daegu, 7, Waryong-ro 45an-gil (KR)

F16C 11/06 **DE E-1396512** 2021 05 26 **3589851**
(86) EP18052595 2018 02 02 2018704919

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) EINLEGER FÜR EIN KUGELGELENK IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, KUGELGELENK ODER LENKER MIT EINEM SOLCHEN EINLEGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN EINLEGERS, EINES SOLCHEN KUGELGELENKS ODER EINES SOLCHEN LENKERS
(30) DE 2017 03 03 102017203540
(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrück, Knollstrasse 52 (DE)
(72) PABST, Jan, 49082 Osnabrück, Miquelstrasse 32 (DE)
(72) GRUBE, Volker, 49356 Diepholz, Zwickertstrasse 20 (DE)

F16C 27/06 **DE E-1396513** 2021 05 26 **3612744**
(86) EP18069178 2018 07 13 2018742764

(73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) WELLENLAGER
(30) DE 2017 07 19 102017116324
(72) BACK, Friedrich, 79379 Müllheim, Am Rappen 12 (DE)

F16C 27/06 **EN E-1396514** 2021 05 26 **3486511**
(86) 2018 11 08 2018205128

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) KOMBINIERTES ELASTOMER- UND ELLIPSOIDGLEITLAGER
(30) US 2017 11 16 201715815143
(72) Colton, Michael, Bristol, BS70HQ, 21 Ash Hayes Road, Nailsea (GB)
(72) Curry, Will, Weston-super-Mare, North Somerset, BS23 2UT, 16 Hatfield Road (GB)
(72) James, Lester, Sturminster Newton, DT10 1AD, 4 Shortedge (GB)
(72) Riedl, Daniel L, Marengo, IL Illinois 60152, 1005 Grace Court (US)

F16C 27/06 **EN E-1396515** 2021 05 26 **3299647**
(86) JP16001852 2016 03 30 2016796052

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) GLEITLAGER UND LAGERMECHANISMUS DAMIT
(30) JP 2015 05 20 2015103261
(72) NAKAGAWA, Noboru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
(72) AKEDA, Kazuhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 33/78 **EN E-1396516** 2021 05 26 **3425222**
(86) JP17007837 2017 02 28 2017760009

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGER MIT DICHTUNG
(30) JP 2016 03 01 2016039133
(30) JP 2016 03 08 2016044387
(72) URUI, Shouta, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) INAMASU, Kazunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) WAKUDA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16C 35/063 **EN E-1396517** 2021 05 26 **3546777**
(86) JP18016269 2018 04 20 2018841705

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) NABENEINHEITSLAGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 07 31 2017148406
(72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 41/00 **DE E-1396518** 2021 05 26 **2679846**
(86) 2013 06 26 2013173708

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Walzenlagereinheit und Messeinheit
(30) DE 2012 06 26 102012210878
(72) Blum, Jürgen, 97618 Unsleben, Lilienweg 6 (DE)
(72) Kern-Trautmann, Andreas, 97230 Estenfeld, Riemenschneiderstraße 39a (DE)
(72) Säger, Uwe, 97531 Theres, Am Buchberg 14 (DE)
(72) Werner, Ralph, 97456 Dittelbrunn, Im Gries 20 (DE)

F16D 1/08 **EN E-1396519** 2021 05 26 **3667111**
(86) JP18032838 2018 09 05 2018853597

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSWELLE
(30) JP 2017 09 07 2017172096
(30) JP 2018 01 12 2018003419
(72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)
(72) NAKAO, Keisuke, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

F16D 3/18 **EN E-1396520** 2021 05 26 **3655673**
(86) EP18069557 2018 07 18 2018743469

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KUPPLUNGSEINHEIT
(30) EP 2017 07 18 17181794
(72) EIJKELKAMP, Marcus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOENEN, Maurits, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE GOEIJ, Geert, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEUGELS, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F16D 3/223 **DE E-1396521** 2021 05 26 **3568603**
(86) EP17083309 2017 12 18 2017816845

(73) GKN Driveline Deutschland GmbH, 63073 Offenbach Am Main, Carl-Legien-Strasse 10 (DE)
(54) WELLENVERBINDUNG
(30) DE 2017 01 10 102017100356
(72) DMYTRYSZYN, Adam, 63110 Rodgau, Udenhoutstrasse 10 (DE)

F16D 35/02 **EN E-1396522** 2021 05 26 **3359836**
(86) US16055260 2016 10 04 2016854152

(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) VENTILSYSTEM GEGEN MORGENÜBELKEIT FÜR VISKO-KUPPLUNG
(30) US 2015 10 05 201562237286 P
(72) STEVENS, Michael, St. Paul, Minnesota 55102, 995 Scheffer Avenue (US)
(72) PRESTON, James, R., Minneapolis, Minnesota 55411, 1622 Xerxes Avenue N (US)

F16D 48/06 **DE E-1396523** 2021 05 26 **3669097**
(86) EP17070762 2017 08 16 2017758829

(73) GKN Automotive Ltd., West Midlands, B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS FÜR EINE ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGES
(72) RUITERS, Volker Rene, 53721 Siegburg, Theodor-Heuss-Strasse 4F (DE)
(72) LANGHANKI, Andreas, 47259 Duisburg, Karl-Prasse-Weg 14 (DE)

F16D 55/227 **EN E-1396524** 2021 05 26 **3450789**
(86) 2017 08 31 2017188751

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) SCHEIBENBREMSE
(72) MALKI, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 55/36 **EN E-1396525** 2021 05 26 **3228896**
(86) 2016 12 19 2016205015

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MEHRTEILIGE DREHMOMENTRÖHRENANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG VON SCHWINGUNGEN
(30) US 2015 12 21 201514977039
(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH 45371, 535 Whispering Pines (US)

F16D 65/092 **EN E-1396526** 2021 05 26 **3650726**
(86) 2019 11 12 2019208722

(73) Cofren S.r.L., 83100 Avellino, Via Pianodardine SNC (IT)
(54) BELAG MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT FÜR SCHEIBENBREMSEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) IT 2018 11 12 201800010237
(72) DE SOCCIO, Vittorio, 83100 AVELLINO, c/o COFREN S.R.L. Via Pianodardine SNC (IT)

F16D 65/097 **EN E-1396527** 2021 05 26 **2917604**
(86) US13068570 2013 11 05 2013852569

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) SYSTEM ZUR SCHEIBENBREMSBELAGMONTAGE UND -FIXIERUNG
(30) US 2012 11 09 201213673404
(72) PLANTAN, Ronald, S., Morresville, NC 28117, 193 Plantation Drive (US)
(72) COOL, Lonnie, F., North Olmsted, OH 44070, 29370 Vita Lane (US)
(72) RADHAKRISHNAN, Harish, Westlake, OH 44145, 1506 Crossings Parkway (US)

F16D 65/18 **EN E-1396528** 2021 05 26 **2581623**
(86) JP10060000 2010 06 08 2010852910

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16D 65/18 **EN E-1396529** 2021 05 26 **3015734**
(86) 2015 10 28 2015191945

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BELÜFTETER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR MIT TROCKENMITTEL
(30) US 2014 10 29 201414527319
(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH 45373, 610 Boxwood Ct. (US)
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, 8904 Deep Forest Lane (US)
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45300, 4303 Brewster's Run Ct. (US)

F16D 65/40 **DE E-1396530** 2021 05 26 **3698065**
(86) EP17076311 2017 10 16 2017784287

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) BREMSVORRICHTUNG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
(72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, Memelweg 5 (DE)

F16D 69/02 **EN E-1396531** 2021 05 26 **3133134**
(86) JP15061365 2015 04 13 2015779388

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2014 04 17 2014085630
(72) NAGASHIMA Jun, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. Tatebayashi Plant 1503 Akabori Oura-machi (JP)

F16F 9/02 **EN E-1396532** 2021 05 26 **3567272**
(86) 2012 09 12 2019157767

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFHÄNGUNGSEINSTELLUNG
(30) US 2011 09 12 201161533712 P
(30) US 2012 04 16 201261624895 P
(72) GALASSO, Mario, CT 06482, 46 Charter Ridge Road Sandy Hook (US)
(72) FRANKLIN, Joseph, WA 98662, 9805 NE 107th Avenue Vancouver (US)
(72) LAIRD, Andrew, CA 95033, 15410 Stetson Road Los Gatos (US)
(72) BASS, Charles, WA 98072, 14048 159th Avenue NE Woodinville (US)
(72) BAVETTA, Ryan, CA 95003, 766 Loma Prieta Dr. Aptos (US)

F16F 9/34 **DE E-1396533** 2021 05 26 **3317558**
(86) EP16058474 2016 04 18 2016716615

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) DÄMPFVENTIL
(30) DE 2015 07 03 102015212535
(72) PATZENHAUER, Andre, 53783 Eitorf, Heiderweg 8 (DE)
(72) WEBER, Johannes, 53809 Ruppichteroth, Brunnenwiese 7 (DE)
(72) WAGENKNECHT, Frank, 53783 Eitorf, Maibergstrasse 37 (DE)
(72) SCHMITZ, Klaus, 53783 Eitorf, Alzenbacher Str. 45 (DE)
(72) KIRSCHBAUM, Peter, 53567 Asbach, Parscheiderstrasse 60 (DE)

F16G 3/00 **DE E-1396534** 2021 05 26 **3382231**
(86) 2017 03 31 2017164157

(73) MATO GmbH & Co. KG, 63165 Mühlheim am Main, Benzstraße 16 - 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES VERBINDERELEMENTS AN EINEM GURTENDE EINES FÖRDERGURTS
(72) Herold, Wolfgang, 63075 Offenbach, Engelsgässchen 15 (DE)

F16H 1/28 **DE E-1396535** 2021 05 26 **3230623**
(86) EP15077680 2015 11 25 2015804087

(73) KKD - Getriebebau UG, 71287 Weissach, Im Neuenbühl 7 (DE)
(54) GETRIEBE
(30) DE 2014 11 25 102014017691
(72) PLATH, Klaus, 08132 Mülsen, St. Michelner Nebenstraße 10a (DE)

F16H 7/12 **DE E-1396536** 2021 05 26 **3692277**
(86) EP18073957 2018 09 06 2018769956

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) RIEMENSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 05 102017217645
(72) ISLEMECIOGLU, Yavuz, 80992 Muenchen, Seydlitzplatz.13 (DE)
(72) SAGNER, Matthias, 80796 München, Mittermayrstr. 4 (DE)
(72) SLIWA, Frank, 85748 Garching, Überreiterweg 16 (DE)
(72) WEISSENBEK, Emmerich, 84034 Landshut, Karlstrasse 5 e (DE)
(72) WUNDER, Johannes, 85662 Hohenbrunn, Riemerlingerstraße 5b (DE)

F16H 25/24 **FR E-1396537** 2021 05 26 **3593011**
(86) EP18054574 2018 02 23 2018707698

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) ZYLINDER MIT INTEGRIERTER VERRIEGELUNG
(30) FR 2017 03 06 1751772
(72) WERQUIN, Mickael, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) HAUTECOEUR, Julien, 7501 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Framan (FR)
(72) BASTIDE,Christophe, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Framan (FR)
(72) OMNES, Pascal, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Framan (FR)

F16H 48/11 **EN E-1396538** 2021 05 26 **3353446**
(86) CN16098899 2016 09 13 2016848042

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) DIFFERENTIAL, KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2015 09 25 201510624400
(72) LING, Heping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHAI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHENG, Feng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) XU, Youbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

F16H 48/34 **EN E-1396539** 2021 05 26 **3263951**
(86) JP15055040 2015 02 23 2015883124

(73) GKN Driveline Japan Ltd, Tochigi City, Tochigi 328-8502, 2388 Ohmiya-cho (JP)
(54) DIFFERENTIALGETRIEBE
(72) INOSE, Hideyuki, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd. 2388 Ohmiya-machi (JP)
(72) YAMANAKA, Yasuo, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd. 2388 Ohmiya-machi (JP)
(72) NAGAMORI, Yasushi, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd. 2388 Ohmiya-machi (JP)

F16H 49/00 **EN E-1396540** 2021 05 26 **3351822**
(86) JP15076574 2015 09 17 2015904114

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) WELLENBEWEGUNGSGENERATOR FÜR WELLENBEWEGUNGSGETRIEBE
(72) HANDA Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) MIYAKE Sotaro, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) KIMURA Hiroaki, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) YASUE Hideo, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 49/00 **EN E-1396541** 2021 05 26 **3636962**
(86) 2010 03 30 2019211082

(73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)
(54) GETRIEBE, MOTOR-GETRIEBE-EINHEIT, FAHRZEUG, GENERATOR MIT EINEM GETRIEBE UND KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) DE 2009 03 30 102009003695
(30) DE 2009 07 17 102009033790
(30) DE 2009 09 29 202009011082 U
(30) DE 2010 03 05 202010000318 U
(72) Hoebel, Rudi, 82544 Endlhausen, Dietramszeller-Str. (DE)
(72) Rossberger, Anton, 82404 Sindelsdorf, Karl-Steinberger-Weg 6 (DE)

F16H 55/36 **EN E-1396542** 2021 05 26 **3537005**
(86) 2019 02 22 2019158800

(73) Caffaro Spólka Z Organiczona Odpowiedzialnoscia Spólka Komandytowa, 28-500 Kazimierza Wielka, Slonowice 86 (PL)
(54) KEILRIEMENROLLE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON WÄRME VOM ROLLENLAGER
(30) PL 2018 02 23 42466618
(72) Bochnia, Marcin, 28-500 Kazimierza Wielka, Caffaro W. Szafarski i Wspólnicy Sp. J. Kazimierza Mala 115 (PL)
(72) Setlak, Rafal, 43-410 Konczyce Male, Folwarczna 19b (PL)

F16H 57/04 **FR E-1396543** 2021 05 26 **3610175**
(86) FR18050657 2018 03 19 2018714588

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHMIERUNG FÜR EINEN PLANETENRADSATZ
(30) FR 2017 04 14 1753294
(72) MORREALE, Serge, René, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 59/02 **EN E-1396544** 2021 05 26 **3128209**
(86) 2015 08 05 2015179896

(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Vía Carles III, 98, 5ª planta (ES)
(54) GANGWÄHLMECHANISMUS FÜR KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
(72) MORENO COLOM, Javier, 08232 VILADECAVALLS, Fico Triad, S.A. Poligono Industrial Can Mitjans s/n (ES)
(72) GIMENO GRANÉ, Santiago, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)

F16H 59/02 **FR E-1396545** 2021 05 26 **3283794**
(86) FR16050727 2016 03 31 2016718430

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) ONE-TOUCH-STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES
(30) FR 2015 04 15 1553329
(72) BOULICOT, Arnaud, 91470 Limours, 3 rue du Hurepoix (FR)

F16H 59/02 **EN E-1396546** 2021 05 26 **3447339**
(86) 2017 08 23 2017382582

(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Vía Carles III, 98, 5ª planta (ES)
(54) SCHALTGETRIEBEANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) Albaladejo Pérez, Pedro, 08232 Viladecavalls, P.I. Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)

F16H 61/00 **EN E-1396547** 2021 05 26 **3270010**
(86) JP16001260 2016 03 08 2016764439

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG UND ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEMSELBEN
(30) JP 2015 03 13 2015050911
(72) KOMATSU, Kenji, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) TANAKA, Kenichiro, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) FUCHIWAKI, Shogo, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) GOI, Tatsuhiko, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) MATSUDA, Kippei, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

F16H 61/02 **EN E-1396548** 2021 05 26 **3330575**
(86) JP15075158 2015 09 04 2015903053

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) STARTVERFAHREN FÜR EINEN BESCHLEUNIGER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BESCHLEUNIGER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(72) OKAMOTO, Yoshiyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F16H 61/04 **DE E-1396549** 2021 05 26 **3042106**
(86) EP14002412 2014 09 05 2014766400

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHALTGETRIEBES SOWIE SCHALTGETRIEBE MIT WENIGSTENS ZWEI SCHALTEINRICHTUNGEN
(30) AT 2013 09 05 505522013
(72) LICHTENEGGER, Stefan, A-8511 St. Stefan ob Stainz, Schwarzschachen 45 (AT)
(72) YOLGA, Muammer, A-8020 Graz, Keplerstrasse 36/27 (AT)

F16H 61/04 **EN E-1396550** 2021 05 26 **3464957**
(86) EP17063010 2017 05 30 2017726319

(73) Dana Belgium N.V., 8200 Brugge, Ten Briele 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES FAHRZEUGGETRIEBES UND ANTRIEBSSTRANG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) EP 2016 05 30 16172049
(72) VERSTEYHE, Mark, 8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)
(72) MAESSEN, Mark Ma., 6043 WC Roermond, Florasingel 59 (NL)
(72) DE MARÉ, Arnout R. L., 3370 Roosbeek, Oude Baan 40 (BE)
(72) VYNCKE, Thomas, 9800 Deinze, Bulkenhof 4 (BE)
(72) SHARIATMADAR, Keivan, 9900 Eeklo, Euromarktstraat 10 (BE)
(72) JANSSENS, Jérôme, 1440 Braine-le-Château, Vieux Chemin de Hal 29 (BE)

F16H 61/28 **FR E-1396551** 2021 05 26 **3417191**
(86) FR17050008 2017 01 04 2017702907

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTKOPPLUNG EINER SCHIEBEKUPPLUNG
(30) FR 2016 02 19 1651357
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif Sur Yvette, 9 Résidence du Château de Courcelles (FR)
(72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles, 32T Rue Saint-Charles (FR)

F16H 61/28 **FR E-1396552** 2021 05 26 **3620687**
(86) 2019 09 05 2019195739

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN VON ZWEI VERZAHNUNGSELEMENTEN UND ANTRIEBSVORRICHTUNG, BEI DER DIESES VERFAHREN ANGEWANDT WIRD
(30) FR 2018 09 05 1857978
(72) FRAIM, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) GIRAUD, Frédérik, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) MARTIN, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) VEILLON, Alexandre, 77500 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)

F16H 61/4078 **EN E-1396553** 2021 05 26 **3469235**
(86) EP17064321 2017 06 12 2017728582

(73) Dana Italia S.r.L., 38062 Arco, Localita Linfano Zona Industriale (IT)
(54) HYDRAULISCHER ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM SEKUNDÄRMODUL
(30) EP 2016 06 13 16425051
(72) ORNELLA, Giulio, 38062 Arco, Via Passarone 35/B (IT)
(72) GIORGIO BORT, Carlos Maximiliano, CV3 5FT Conventry, 13 Thomas Landsdail Street (IT)
(72) MOSER, Davide, 38123 Trento, Via Enrico Fermi 23 (IT)

F16J 1/14 **EN E-1396554** 2021 05 26 **3308059**
(86) US16037511 2016 06 15 2016812281

(73) Cummins, Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street (US)
(54) BRENNRAUMELASTIZITÄTSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 15 201562175715 P
(72) ANTONEVICH, John, M., Bemus Point, NY 14712, 3607 Overlook Terrace (US)
(72) IRISH, Reid, Stockton, NY 14784, 4453 Cassadaga Stockton Road (US)
(72) COFER, Stephen, D., Jr., Sugar Grove, PA 16350, 24 Warren Road (US)
(72) CLARK, Kent, H., Milford, MI 48380, 543 N. Pleasant Valley Road (US)
(72) BLUM, Garrett, Sugar Grove, PA 16350, 9595 Route 957 (US)
(72) KOSINSKI, Michael, Ashville, NY 14710, 2438 North Maple Avenue (US)
(72) WAGNER, Beth, Jamestown, NY 14701, 162 South Butts Avenue (US)
(72) GRAY, Mark, Falconer, NY 14733, 22 East James Street (US)

F16J 15/3288 **EN E-1396555** 2021 05 26 **3550183**
(86) 2019 02 05 2019155536

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRSTUFIGE BÜRSTENDICHTUNG
(30) US 2018 04 05 201815946143
(72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, ME Maine 03908, 2 Railroad Avenue Apt. No. 511 (US)

F16J 15/34 **EN E-1396556** 2021 05 26 **3514415**
(86) 2013 12 09 2019158166

(73) A.W. Chesterton Company, Groveland MA 01834, 860 Salem Street (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE GETEILTE MECHANISCHE DICHTUNG MIT EINER SELEKTIV INEINANDERGREIFENDEN AXIALEN VORSPANNANORDNUNG
(30) US 2012 12 07 201261734691 P
(72) CID, Edwin, Bradford, MA 01835, 140 South Elm Street (US)
(72) AZIBERT, Henri V., Windham, New Hampshire 03087, 87 Lowell Road (US)
(72) ATTENASIO, Ann T., West Newbury, MA 01985, 17 Stewart Street (US)
(72) CONKLIN, Timothy, Lynnfield, Maryland 01940, 4 Meadow Lane (US)
(72) PHILLIPS, Howard, Queen Creek, Arizona 85140, 704 W. Stanley Avenue (US)

F16K 5/06 **FR E-1396557** 2021 05 26 **3431854**
(86) 2018 07 13 2018305956

(73) SAINTE LIZAIGNE, 36260 Sainte-Lizaigne, 47 rue de l'Usine (FR)
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG EINER VERWZEIGUNGSLEITUNG AN EINE HAUPTKANALISATION, UND HAHN MIT SENSOR
(30) FR 2017 07 17 1756743
(72) VERHEE, Damien, 92200 Neuilly sur Seine, 45 Rue de Chézy (FR)
(72) BECCAVIN, Vincent, 36100 Issoudun, 6 rue du Noyer (FR)

F16K 31/06 **EN E-1396558** 2021 05 26 **3460300**
(86) 2009 09 03 2018204748

(73) Fike Corporation, Blue Springs Missouri 64015, 704 South 10th Street (US)
(54) IMPULPSBETÄTIGTES VENTIL
(30) US 2008 11 21 27572408
(72) McLelland, Mark, Lee's Summit, MO 64082, 929 SW 33rd Street (US)
(72) Stilwell, Bradford T., Blue Springs, MO 64015, 1616 SW Cross Creek Place (US)
(72) Shaw, Bon F., Blue Springs, MO 64015, 2905 SW 19th Street (US)
(72) Krebill, Michael D., Lee's Summit, MO 64063, 2508 SE Nottingham Drive (US)
(72) Patel, DeVang, London, NW 7 2DX, 15 Brunns Lane Mill Hill (GB)
(72) Schaefer, John K., Knoxville, TN 37923, 1109 Wildtree Lane (US)

F16K 31/44 **EN E-1396559** 2021 05 26 **3259511**
(86) US16018183 2016 02 17 2016752952

(73) Morice, Peter G., Washington, District of Columbia 20005, 1410 12th Street N.W. (US)
(54) PNEUMATISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 02 20 201562118623 P
(72) Morice, Peter G., Washington, District of Columbia 20005, 1410 12th Street N.W. (US)

F16K 31/50 **DE E-1396560** 2021 05 26 **3559521**
(86) EP17082706 2017 12 13 2017816773

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 12 22 102016226111
(72) WEIS, Christian, 55257 Budenheim, Georg-Unkelhäußer-Straße 18 (DE)
(72) MIKOLAJEK, Carsten, 64347 Griesheim, Im Wiesengarten 11 (DE)

F16K 99/00 **EN E-1396561** 2021 05 26 **3203078**
(86) 2017 01 19 2017152118

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) PNEUMATISCHE MINIATURVORRICHTUNG
(30) TW 2016 01 29 105102842
(30) TW 2016 01 29 105102843
(30) TW 2016 01 29 105102845
(30) TW 2016 06 24 105119823
(30) TW 2016 06 24 105119824
(30) TW 2016 06 24 105119825
(30) TW 2016 09 05 105128577
(72) Chen, Shih-Chang, 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)
(72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)
(72) Chen, Shou-Hung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Huang, Che-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Liao, Hung-Hsin, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Chao-Chih, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chen, Jheng-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chang, Ying-Lun, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Chang, Chia-Hao, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

F16L 11/08 **EN E-1396562** 2021 05 26 **3677822**
(86) 2019 10 01 2019200675

(73) Manuli Hydraulics Italia S.R.L., 20121 Milano, Via Pietro Paleocapa 7 (IT)
(54) HYDRAULISCHER SCHLAUCH
(30) IT 2018 10 02 201800009085
(72) SEGHI, Paolo, 20138 Milano, Via Monte Popera, 16/30 (IT)

F16L 11/12 **EN E-1396563** 2021 05 26 **3617576**
(86) 2019 08 28 2019194006

(73) Zhanjiang Xiashan Sengka Rubber and Plastic Products Co., Ltd., Zhanjiang Guangdong, No.34, Airport Road Xiashan District (CN)
(73) Yangjiang New Sports Technology Products Co., Ltd., Yangjiang Guangdong, Chicheng Road 7 Yangdong Vientiane Industrial Park (CN)
(73) Shenzhen Kareeme Sports Products Manufacturing Co.,Ltd., Shenzhen Guangdong, 2nd Floor, Bldg. B, No. 42, Teizi Road Xixiang Block, Baoan Area (CN)
(54) VIERLAGIGE STRUKTURIERTE WASSERDURCHGANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 01 201811017462
(72) ZHANG, Fan, Shenzhen, Guangdong, 2nd Floor, Bldg. B, No. 42, Teizi Road, Xixiang Block, Baoan Area (CN)
(72) CHEN, Song, Shenzhen, Guangdong, 2nd Floor, Bldg. B, No. 42, Teizi Road, Xixiang Block, Baoan Area (CN)

F16L 11/20 **EN E-1396564** 2021 05 26 **3286472**
(86) US16028037 2016 04 18 2016783638

(73) Teknor Apex Company, Pawtucket, RI 02861-1900, 505 Central Avenue (US)
(54) LEICHTE SCHLAUCHANORDNUNG MIT HOHEM DURCHFLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 04 24 201514695912
(30) US 2015 06 04 201514730852
(30) US 2015 09 10 201514850225
(30) US 2016 03 30 201615084961
(30) US 2016 03 30 201615085031
(72) BLANCHETTE, Gil, E. Greenwich, Rhode Island 02818, 137 Lakedell Drive (US)
(72) MELO, Michael, North Dartmouth, Massachusetts 02747, 1299 Sturgis Drive (US)
(72) CORREA, Steve, Brownsville, Tennessee 38012, 1140 Chestnut Grove Road (US)
(72) CHAPMAN, Timothy L., Stanton, Tennessee 38069, 211 Carney Road (US)
(72) VAN BEEK, Marlon, Simpsonville, South Carolina 29680, 917 Brentwood Way (US)
(72) PARKER, John W., Memphis, Tennessee 38117, 4885 Briarcliff Avenue (US)
(72) BURKE, Paul, Essex, Vermont 05452, 9 Pomfret Lane (US)
(72) EILERTSON, Ron, Mansfield, Massachusetts 02062, 31 Riverwood Drive (US)

F16L 19/02 **EN E-1396565** 2021 05 26 **3126729**
(86) US15024085 2015 04 02 2015772634

(73) SDB IP Holdings, LLC, Oviedo, Florida 32765, 3100 Camp Road (US)
(54) SANITÄRANSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES SANITÄRANSCHLUSSES AN EIN ROHR
(30) US 2014 04 04 201461975400 P
(72) BUSH, Shawn, D., Winter Park, FL 32789, 1024 Genius Drive (US)

F16L 21/03 **DE E-1396566** 2021 05 26 **3462069**
(86) 2018 08 17 2018189555

(73) Steinzeug-Keramo GmbH, 50226 Frechen, Europaallee 63 (DE)
(54) KOPPLUNGSELEMENT ZUM DICHTENDEN KOPPELN ZWEIER ANEINANDERGELEGTER ROHRE
(30) DE 2017 08 18 102017214457
(72) Bohle, Ulrich, 50226 Frechen, c/o Steinzeug-Keramo GmbH Europaallee 63 (DE)
(72) Flick, Karl-Heinz, 50226 Frechen, c/o Steinzeug-Keramo GmbH Europaallee 63 (DE)
(72) Gergert, Arthur, 96114 Hirschaid, Amlingstadter 35 (DE)
(72) Lechner, Michael, 96269 Großheirath, Bürgermeister-Jacob-Straße 6 (DE)
(72) Neumann, Uwe, 55129 Mainz-Hechtsheim, Morschstraße 44c (DE)
(72) Schäfer, Matthias, 96465 Neustadt/Cbg., An den Teichen 7 (DE)

F16L 37/091 **FR E-1396567** 2021 05 26 **3610187**
(86) EP18059055 2018 04 09 2018715041

(73) Parker Hannifin Emea S.A.R.L., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HÖRBAREN VERBINDUNGSANZEIGER
(30) FR 2017 04 10 1753126
(72) LE QUERE, Philippe, 35830 Betton, 1 allée du Champ Doret (FR)

F16L 37/098 **EN E-1396568** 2021 05 26 **3551921**
(86) IB17057608 2017 12 04 2017822784

(73) Zilmet S.p.A., 35010 Limena (Padova), Via del Santo 242 (IT)
(54) VERBESSERTE ROHRKUPPLUNG FÜR AUSDEHNUNGSBEHÄLTER
(30) IT 2016 12 12 201600125230
(72) BENETTOLO, Riccardo, 35010 Limena (PD), c/o Zilmet S.p.A. Via del Santo 242 (IT)

F16L 37/34 **FR E-1396569** 2021 05 26 **3599409**
(86) 2019 07 23 2019187797

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) SCHNELLKUPPLUNG FÜR DIE LÖSBARE VERBINDUNG VON ZWEI LEITUNGEN, DURCH DIE EINE FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK FLIESST
(30) FR 2018 07 24 1856849
(72) TIBERGHIEN, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, 111, chemin du Lanfonnet (FR)
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 Gilly sur Isere, 56, Chemin des Maures (FR)
(72) MARQUES-BARROCA, Serafim, 73460 Frontenex, 6, Allée des coquelicots (FR)
(72) PASTORE, Olivier, 73400 Ugine, Le Grand Village Le Montgombert (FR)
(72) POLY, Olivier, 74560 Chavanod, 56, route de Corbier (FR)
(72) BAHNO, Igor, 73400 Ugine, 106, chemin des Acacias (FR)
(72) MAYER, Romain, 73400 Hery sur Ugine, Les Annuits (FR)

F16L 39/00 **DE E-1396570** 2021 05 26 **3705769**
(86) 2020 02 13 2020157234

(73) Color emajl d.o.o., 34000 Pozega, Alaginci 87/a (HR)
(54) VERBINDUNGSROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSROHRS
(30) DE 2019 03 08 102019106028
(72) Guncevic, Davor, 34000 Pozega, Kneza Mislava 14 (HR)

F16M 11/04 **EN E-1396571** 2021 05 26 **3409995**
(86) 2017 06 01 2017173874

(73) APART AUDIO, naamloze vennootschap, 2900 Schoten, Industriepark Brechtsebaan 8 bus 1 (BE)
(54) KOMBINATION AUS EINER LAUTSPRECHERBOX UND EINEM AUFHÄNGUNGSBÜGEL ZUM AUFHÄNGEN SOLCH EINER LAUTSPRECHERBOX
(72) CLAERBOUT, Koen Jan Gerard, 9031 Drongen, Avennesdreef 4 (BE)
(72) GHEYSENS, Tom Jozef Maria, 2970 Schilde, Heidedreef 25 (BE)
(72) CORTEN, Wim, 3980 Hulst, Genenbosstraat 8 (BE)

F16M 11/04 **EN E-1396572** 2021 05 26 **3543587**
(86) 2019 01 29 2019154320

(73) Agrorotica di Brignani Roberto, 25020 Azzano Mella (BS), Via Quinzano 3 (IT)
(54) TRAGBARE HALTEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISHE GERÄTE
(30) IT 2018 03 19 201800003752
(72) BRIGNANI, Roberto, 25020 AZZANO MELLA (BS), AGROROTICA DI BRIGNANI ROBERTO VIA QUINZANO 3 (IT)

F16M 11/22 **EN E-1396573** 2021 05 26 **3412955**
(86) 2018 05 30 2018175084

(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Jihu Road Neihu (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2017 06 07 106118834
(72) Li, Chih-Wen, 325 Taoyuan City, No.37, Sub-alley 1, Aly. 2, Ln. 189, Zhongyang St., Longtan Dist. (TW)

F16M 11/24 **DE E-1396574** 2021 05 26 **3619457**
(86) EP18059930 2018 04 18 2018719816

(73) Inveo OG, 4710 Grieskirchen, Stadtplatz 30 (AT)
(54) STATIV
(30) AT 2017 05 03 503602017
(72) GRABNER, Martin, 4710 Grieskirchen, Am Parzerberg 51 (AT)

F16M 11/34 **EN E-1396575** 2021 05 26 **3510316**
(86) IT17000178 2017 08 22 2017791474

(73) Cartoni S.p.A., 00159 Roma, Via di Portonaccio, 33/B (IT)
(54) VERBESSERTE SPINNE FÜR VIDEO-FOTO-STATIV
(30) IT 2016 09 08 201600090691
(72) FIORE, Alessandro, 00159 Roma, c/o CARTONI S.p.A. Via di Portonaccio 33/B (IT)

F16N 7/38 **EN E-1396576** 2021 05 26 **3017233**
(86) SE13000108 2013 07 05 2013888515

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM
(72) THORÉN, Pierre, S-645 45 Strängnäs, Radhusslingan 11 (SE)

F17C 5/00 **EN E-1396577** 2021 05 26 **3428505**
(86) 2018 07 09 2018182463

(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 11 2017135267
(72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) TERASOMA, Yuki, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Kiyoshi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

F17C 9/00 **EN E-1396578** 2021 05 26 **3199859**
(86) 2016 01 29 2016305092

(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) TAUCHPUMPE ZUR ABGABE VON VERFLÜSSIGTEM GAS
(72) OURY, Simon, 68300 Saint-Louis, 6, rue du Jura (FR)

F17D 5/02 **EN E-1396579** 2021 05 26 **3607238**
(86) NL18050196 2018 03 29 2018717728

(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) SENSORANORDNUNG, UNTERWASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERDETEKTION EINES LECKS IN EINEM FLUIDFÜHRENDEN KÖRPER
(30) NL 2017 04 03 2018637
(72) KARABACAK, Devrez Mehmet, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) FARN, Anthony Charles, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) WALLEY, Darren Paul, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) PAARDEKAM, Erik, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)

F21L 4/04 **EN E-1396580** 2021 05 26 **3657065**
(86) 2015 08 06 2019213753

(73) Learn, Clifton, La Jolla, CA 92037, 6420 Avenida Wilfredo (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 08 08 201462034867 P
(72) Learn, Clifton, La Jolla, CA 92037, 6420 Avenida Wilfredo (US)

F21S 8/00 **EN E-1396581** 2021 05 26 **3440400**
(86) IB17051941 2017 04 05 2017778766

(73) Tempo Industries, LLC., Irvine, CA 92614, 1961 McGaw Ave., (US)
(54) ADAPTIVES LED-VOUTENBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 09 201662320517 P
(30) US 2016 10 26 201615335401
(30) US 2016 11 08 201615346650
(72) PEARSON, Dennis, Silverado, California 91676, 29131 Bouquet Canyon Rd. (US)
(72) BREMSER, Michael D., Seal Beach, California 90740, 1130 Coastline Drive (US)
(72) JOHNSON, James, Lake Forest, California 92630, 24492 Via Tequila (US)
(72) LUEKEN, Thomas, Beaumont, California 92223, 1440 Bayberry Lane (US)
(72) TOMS, Shaun, Fontana, California 92337, 11857 Briarcliff Avenue (US)

F21S 41/147 **EN E-1396582** 2021 05 26 **3418625**
(86) 2018 06 20 2018178855

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2017 06 21 20170078773
(72) JO, Juung, Seoul 07336, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

F21S 41/148 **EN E-1396583** 2021 05 26 **2784375**
(86) 2014 03 18 2014160397

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2013 03 29 2013073206
(72) Tajima, Takehiko, Shizuoka-shi Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

F21S 41/16 **DE E-1396584** 2021 05 26 **3394505**
(86) AT16060132 2016 12 19 2016822370

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS
(30) AT 2015 12 22 510932015
(72) MITTERLEHNER, Thomas, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)
(72) KOLLER, Jan, 1120 Wien, Schallergasse 9/18 (AT)
(72) WEBER, Emanuel, 2500 Baden, Rohrgasse 27 (AT)
(72) SCHANTL, Patrik, 2604 Theresienfeld, Tirolerbachgasse 68 (AT)

F21S 41/50 **EN E-1396585** 2021 05 26 **3354969**
(86) 2017 01 31 2017154079

(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 FAHRZEUGE MIT ROTIERENDEN BELEUCHTUNGSMODULEN
(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) GONCALVES, Whilk Marcelino, 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) BORE, Michael, 78140 Velizy Villacoublay, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)

F21S 45/47 **DE E-1396586** 2021 05 26 **3537034**
(86) 2018 03 09 2018160902

(73) odelo GmbH, 70329 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 137 (DE)
(54) KÜHLBLECH FÜR ELEKTRONIKBAUTEILE IN FAHRZEUGLEUCHTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) HORNUNG, Thorsten, 73760 Ostfildern, Adlerstr. 19 (DE)
(72) COVASALA, Viktor, 73728 Esslingen, Bahnhofstr. 3 (DE)

F21V 7/04 **EN E-1396587** 2021 05 26 **3222908**
(86) 2017 03 24 2017162702

(73) ARTEMIDE S.p.A., 20122 Milano, Corso Monforte 19 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 03 25 UA20162048
(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 8/00 **EN E-1396588** 2021 05 26 **2951499**
(86) US14013937 2014 01 30 2014745608

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Durham, NC 22703, 4401 Silicon Drive, Building 18 (US)
(54) LICHTLEITKÖRPER
(30) US 2013 01 30 201361758660 P
(30) US 2013 03 15 201313842521
(30) US 2013 03 15 201313839949
(30) US 2013 03 15 201313841074
(30) US 2013 03 15 201313840563
(30) US 2013 07 10 201313938877
(30) US 2013 12 09 201314101086
(30) US 2013 12 09 201314101099
(30) US 2013 12 09 201314101129
(30) US 2013 12 09 201314101051
(30) US 2013 12 09 201314101132
(30) US 2013 12 09 201314101147
(30) US 2013 12 30 201361922017 P
(72) WILCOX, Kurt, S., Libertyville, IL 60048, 140 Sunnyside Place (US)
(72) DURKEE, John, W., Raleigh, NC 27604, 1107 Mordecai Dr. Apt. 100 (US)
(72) TARSA, Eric, J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)

F21V 8/00 **EN E-1396589** 2021 05 26 **3092521**
(86) US15018991 2015 03 05 2015769877

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR AM KOPF TRAGBARE ANZEIGE, MIT LICHTLEITER MIT MEHREREN EINKOPPLUNGSHOLOGRAMMEN
(30) US 2014 03 28 201414229169
(72) RICHARDS, Evan M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PERREAULT, John D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

F21V 23/00 **EN E-1396590** 2021 05 26 **3132182**
(86) IB15051893 2015 03 16 2015714292

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LAMPENVORRICHTUNG, LED-LAMPE UND LEUCHTE
(30) CN 2014 03 26 201420163520 U
(72) WANG, Bao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DUAN, Xiaoqing, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) XIONG, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 35/00 **EN E-1396591** 2021 05 26 **3411627**
(86) IB17050308 2017 01 20 2017708581

(73) UAB "Geralda", 97353 Kartena, Kretingos raj., Kretingos str. 43 (LT)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EINEN BEHÄLTER EINER KERZE ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG EINES DOCHTHALTERS
(30) LT 2016 01 27 2016011
(72) IGARIS, Gintautas, LT-97353 Kartena, Kretingos raj., Kretingos str. 43 (LT)

F22B 1/18 **EN E-1396592** 2021 05 26 **2473781**
(86) US10044496 2010 08 05 2010745054

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENGEN KOPPLUNG VON ABHITZEDAMPFGENERATOREN MIT GASTURBINEN
(30) US 2009 09 03 239604 P
(30) US 2010 08 04 850108
(72) BAUVER, Wesley, P., II, Granville MA 01034, 43 South Lane (US)
(72) BALCEZAK, William, C., Granby CT 06035, 3 Rolling Green (US)
(72) LIVERMORE, Robert, Wilbraham MA 01095, 108 East Longmeadow Road (US)
(72) YEATON, Aaron, Middletown CT 06457, 215 Country Club Road (US)
(72) PERRIN, Ian, J., North Granby CT 06060, 145 Silkey Road (US)

F23B 30/00 **DE E-1396593** 2021 05 26 **3789670**
(86) 2019 09 03 2019195118

(73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT)
(54) BIOMASSE-HEIZANLAGE, SOWIE DEREN BESTANDTEILE
(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, c/o SL-Technik GmbH Sommerauerstraße 1 (AT)

F23B 40/00 **EN E-1396594** 2021 05 26 **3088801**
(86) 2016 03 09 2016000566

(73) TECH STEROWNIKI Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia Spólka komandytowa, 34-122 Wieprz, ul. Biala Droga 31 (PL)
(73) Janczy, Leszek, 33-101 Tarnów, ul. Rzymowskiego 4 (PL)
(73) Zagrodnik, Slawomir, 32-830 Wojnicz, Wieckowice 11 (PL)
(54) GASIFIZIERTER BIOKRAFTSTOFFBRENNER, INSBESONDERE FÜR HOLZPELLETS
(30) PL 2015 03 11 41154215
(72) Janczy, Leszek, Janczy, 33-101 Tarnów, ul. Rzymowskiego 4 (PL)
(72) Zagrodnik, Slawomir, 32-830 Wojnicz, Wieckowice 11 (PL)

F23C 10/00 **EN E-1396595** 2021 05 26 **3203150**
(86) 2016 02 02 2016153861

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES WIRKUNGSGRADES DES KRAFTWERKS
(72) Marling, Tino-Martin, 70329 Stuttgart-Obertürkheim, Augsburger Straße 712 (DE)
(72) Kluger, Frank Michael, 70329 Stuttgart-Obertürkheim, Augsburger Straße 712 (DE)

F23D 11/40 **DE E-1396596** 2021 05 26 **3597997**
(86) 2019 07 05 2019184564

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) FAHRZEUGHEIZGERÄT
(30) DE 2018 07 17 102018117213
(72) Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, Am Waldeck 15 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1396597** 2021 05 26 **3614053**
(86) 2019 06 05 2019178403

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOCHFELD
(30) EP 2018 06 08 18290063
(72) Chartrel, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1, rue Zermatt (FR)

F24C 15/20 **EN E-1396598** 2021 05 26 **3553391**
(86) 2016 03 14 2019176074

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 19 20150037966
(30) KR 2016 02 23 20160021130
(72) KIM, Wontae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangcheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Wansoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F24D 3/16 **EN E-1396599** 2021 05 26 **3480525**
(86) 2018 11 05 2018204309

(73) Itula Oy, 56510 Puntala, Raudustie 3 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER STRAHLUNGSPLATTE UND EINER MONTAGEVORRICHTUNG
(30) FI 2017 11 06 20175986
(72) Itkonen, Jukka, 53100 Lappeenranta, Luhtakatu 1b (FI)
(72) Sormunen, Petri, 53920 Lappeenranta, Sammaltie 26 as. 26 (FI)

F24D 3/18 **DE E-1396600** 2021 05 26 **3460340**
(86) 2017 09 25 2017192944

(73) ATF Anwendungszentrum für Technik und Forschung UG (haftungsbeschränkt), 73779 Deizisau, Plochingerstr. 47 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄRME, WÄRMEGEWINNUNGSANLAGE UND WÄRMEBEREITSTELLUNGSEINHEIT
(72) SAIER, Frank, 72581 Dettingen an der Erms, Fabrikstr. 2 (DE)
(72) LEßMANN, Ingo, 73240 Wendlingen, Kirchheimerstr. 74 (DE)

F24D 5/02 **FR E-1396601** 2021 05 26 **3412976**
(86) 2018 06 07 2018305694

(73) Poujoulat, 79360 Granzay Gript, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailleuses (FR)
(54) HEIZSYSTEM ZUM BEHEIZEN DER RÄUME EINER WOHNUNG, DAS EIN HAUPTHEIZGERÄT UND EINE LUFTVERTEILUNGSANLAGE UMFASST
(30) FR 2017 06 09 1755184
(72) DRUETTE, Lionel, 79180 CHAURAY, 5 Rue Fief aux Moines (FR)
(72) PEIGNE, Pierre, 17139 DOMPIERRE SUR MER, 7, rue Henri Coudreau (FR)

F24D 11/02 **FR E-1396602** 2021 05 26 **3139100**
(86) 2016 09 06 2016187459

(73) France Air, 01700 Beynost, Rue des Barronnières (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR WARMWASSERERZEUGUNG
(30) FR 2015 09 07 1558284
(72) CACHOT, Lionel, 69400 VILLEFRANCHE, 99, rue Auguiot (FR)

F24D 11/02 **DE E-1396603** 2021 05 26 **2629020**
(86) 2013 02 08 2013154545

(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) Heizsystem und Verfahren zu dessen Betrieb
(30) DE 2012 02 16 102012202375
(72) Grammling, Franz, Dr., 74336 Brackenheim, Gleiwitzer Straße 9 (DE)

F24D 11/02 **EN E-1396604** 2021 05 26 **3559559**
(86) GB17053648 2017 12 04 2017811691

(73) Dekato Technology Limited, Huby Leeds LS17 0HA, 1 The Pines (GB)
(54) DYNAMISCH ADAPTIVES KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2016 12 20 201621772
(72) WATSON, Darren, Leeds Yorkshire LS17 0HA, 1 The Pines Huby (GB)
(72) CLANCY, David, Glanmire County Cork T45 YT57, 6 Crestfield View Hazelwood (IE)

F24D 17/00 **EN E-1396605** 2021 05 26 **3726147**
(86) 2019 04 16 2019382294

(73) ORKLI, S. COOP., 20240 Ordizia (Gipuzkoa), Carretera Zaldibia, s/n (ES)
(54) SOLARWÄRMESYSTEM
(72) HERZOG HERZOG, Oscar, 20200 Beasain, C/ Peategi 4, 1b (ES)
(72) ARIZMENDI URRUZOLA, Miguel Maria, 20200 Beasain, C/ Erauskin 10 Bajo B (ES)

F24D 17/00 **EN E-1396606** 2021 05 26 **3596397**
(86) NL18050158 2018 03 14 2018715995

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(73) Hametech Holding B.V., 3852 BT Ermelo, Jacob Catslaan 45 (NL)
(73) Wilmar Holding B.V., 8253 PJ Dronten, De Linge 33 (NL)
(54) DUSCHSYSTEM
(30) EP 2017 03 14 17160901
(72) JACOBS, Peter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) KEMP, Richard Edward John, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) NENNIE, Erik Daniel, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) TER MEER, Bert, 8253 PJ Dronten, c/o De Linge 33 (NL)
(72) VAN DE KOOT, Johny, 3852 BT Ermelo, c/o Jacob Catslaan 45 (NL)
(72) LIGTERMOET, Wilhelm Hendrik, 3852 BT Ermelo, c/o Jacob Catslaan 45 (NL)

F24D 19/10 **DE E-1396607** 2021 05 26 **3425291**
(86) 2018 07 05 2018181979

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES HEIZKREIS-TEMPERATURFÜHLERS EINES HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEMS ZUM BETREFFENDEN HEIZKREIS ODER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ZUORDNUNG EINES HEIZKREIS-TEMPERATURFÜHLERS EINES HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEMS ZUM BETREFFENDEN HEIZKREIS
(30) DE 2017 07 07 102017115231
(72) Pommer, Willi, 90427 Nürnberg, Ebermannstädter Straße 64 (DE)

F24D 19/10 **DE E-1396608** 2021 05 26 **3431888**
(86) 2018 07 02 2018181083

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HYDRAULISCHEN ABGLEICHS EINES HEIZUNGS- UND/ODER KÜHLUNGSSYSTEMS
(30) DE 2017 07 10 102017115376
(72) Pommer, Willi, 90427 Nürnberg, Ebermannstädter Straße 64 (DE)

F24F 1/14 **EN E-1396609** 2021 05 26 **3051219**
(86) 2016 01 12 2016150886

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2015 01 29 2015015121
(72) MAEDA, Noritaka, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3 -3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)

F24F 3/14 **EN E-1396610** 2021 05 26 **3526522**
(86) US16067167 2016 12 16 2016826800

(73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) OPTIMIERTE STEUERUNG EINES HEIZERS FÜR EINEN LUFTTROCKNER
(72) WRIGHT, Eric C., Evans Mills, NY 13637, 26156 County Route 16 (US)

F24F 3/14 **EN E-1396611** 2021 05 26 **3457038**
(86) CN16109668 2016 12 13 2016901533

(73) Shanghaijiao Tong University, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)
(54) SELBSTÄNDIGES KLIMAANLAGEN-SYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 05 12 201610316615
(72) WANG, Ruzhu, Shanghai 200240, Room 302, Building C School of Mechanical and Power Engineering Shanghai Jiaotong University No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)
(72) TU, Yaodong, Shanghai 200240, Room 302, Building C School of Mechanical and Power Engineering Shanghai Jiaotong University No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)
(72) GE, Tianshu, Shanghai 200240, Room 302, Building C School of Mechanical and Power Engineering Shanghai Jiaotong University No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District (CN)

F24F 7/02 **EN E-1396612** 2021 05 26 **2982909**
(86) 2015 08 03 2015275180

(73) Ventive Limited, London TW7 6RS, Thames House Swan Street Old Isleworth (GB)
(54) VERKLEIDUNG FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 08 08 201414119
(72) Lipinski, Thomas, London, W7 2EB, 38a Cumberland Road Hanwell (GB)

F24F 11/00 **EN E-1396613** 2021 05 26 **3344925**
(86) EP16067657 2016 07 25 2016751208

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES WÄRMEENERGIETAUSCHERS
(30) CH 2015 09 01 12552015
(72) REIDER, Forest, 8623 Wetzikon / ZH, Wallenbachstrasse 30 (CH)
(72) THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See, Alte Bergstrasse 17 (CH)
(72) MISCHLER, Stefan, 8636 Wald, Asystrasse 5 (CH)
(72) AEBERHARD, Ronald, 8624 Grüt, Böschacherstrasse 4 (CH)

F24F 12/00 **EN E-1396614** 2021 05 26 **3604944**
(86) JP17012107 2017 03 24 2017901865

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Hajime, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/22 **EN E-1396615** 2021 05 26 **3321602**
(86) JP15069687 2015 07 08 2015897728

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) FUSHIMI Naoyuki, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OHASHI Ryuta, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F24F 13/30 **EN E-1396616** 2021 05 26 **3199883**
(86) JP15072100 2015 08 04 2015844947

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 25 2014195103
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMAI, Takao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/18 **DE E-1396617** 2021 05 26 **3587953**
(86) 2019 06 26 2019182509

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 26 102018210365
(72) Fischer, Ralf, 73730 Esslingen, Spechtweg 6 (DE)
(72) Ramkumar, Shivakumar, 560076 Bangalore, 627, Kaveri Road, Flat 302 Pratham Residency, Arekere Main road, Off Bannergatta road (IN)
(72) Wieland, Bernd, 73760 Ostfildern, Ernst-Kirchner-Str.53 (DE)

F24H 4/02 **EN E-1396618** 2021 05 26 **3030846**
(86) IB14063313 2014 07 22 2014767118

(73) Zodiac Pool Care Europe, 31450 Belberaud, ZA de la Balme (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPE FÜR EIN SCHWIMMBECKEN
(30) FR 2013 08 09 1357945
(72) DELOCHE, Remi, 31400 Toulouse, 50 Grande Rue Saint-Michel (FR)
(72) LEROYER, Brice, 31400 Toulouse, 50 Grande Rue Saint Michel - A119 (FR)

F24S 70/20 **FR E-1396619** 2021 05 26 **3596408**
(86) FR18050564 2018 03 12 2018712990

(73) Viessmann Faulquemont, 57380 Faulquemont, Avenue André Gouy (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGES MATERIAL
(30) FR 2017 03 13 1752026
(72) MERCS, David, 57380 Faulquemont, 8 rue du Moulin Bleu (FR)
(72) CAPON, Fabien, 54740 Germonville, La Vau (FR)
(72) PORTHA, Nicolas, 57385 Tritteling Redlach, 31b rue de la Hutte au Bois (FR)
(72) BOILEAU, Alexis, 88200 Remiremont, 1 rue Janny (FR)

F25B 3/00 **EN E-1396620** 2021 05 26 **2659201**
(86) IN11000819 2011 11 29 2011852445

(73) Thermax Limited, Pune 411 019, D-13 MIDC Industrial Area R.D. Aga Road Chinchwad (IN)
(54) HYBRIDER ABSORPTIONS- UND KOMPRESSIONSKÜHLER UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KÜHLUNG
(30) IN 2010 12 27 3547MU2010
(72) RADHAKRISHNAN, Balu, Maharashtra, C-401 Eisha Loreal's Next to Hill Mist NIBM Road Kondwa Pune 411 048 (IN)
(72) PANNEERSELVAM, Babu, Tamil Nadu, 85-B Nallu Kara Street Kancheepuram 631502 (IN)
(72) SHANMUGAMUTHUKUMAR, S., Tamil Nadu, 23 Market Street Arumuganeri Tuticorin Dist 628202 (IN)

F25B 13/00 **EN E-1396621** 2021 05 26 **3492839**
(86) JP16072298 2016 07 29 2016910557

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Chitose, 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) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/02 **EN E-1396622** 2021 05 26 **2524178**
(86) US11020725 2011 01 11 2011732291

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) WÄRMESTEUERUNG EINER WÄRMEKAMMER IN HOCHLEISTUNGS-FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIESYSTEMEN
(30) US 2010 01 11 293827 P
(72) SHREVE, Joshua, A., Franklin MA 02038, 8 Dogwood Circle (US)
(72) CIAVARINI, Steven, J., Natick MA 01760, 56 Fairway Circle (US)

F25B 25/00 **EN E-1396623** 2021 05 26 **2758730**
(86) US12054107 2012 09 07 2012766761

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER ABWÄRME EINES MOTORS
(30) US 2011 09 23 201161538295 P
(72) STEELE, John T., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road (US)
(72) FERGUSON, Benjamin E., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road (US)

F25B 35/04 **DE E-1396624** 2021 05 26 **3027981**
(86) EP14066135 2014 07 28 2014744330

(73) Fahrenheit GmbH, 80803 München, Siegfriedstr. 19 (DE)
(54) ADSORPTIONSMODUL
(30) DE 2013 07 31 102013012792
(30) DE 2014 07 25 102014110509
(72) DASSLER, Ingo, 06110 Halle, Wörmlitzer Str. 4 (DE)
(72) MITTELBACH, Walter, 79111 Freiburg im Breisgau, Schneeburgstrasse 18c (DE)

F25B 39/00 **EN E-1396625** 2021 05 26 **3314177**
(86) IB15001912 2015 06 29 2015787292

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) KÜHLSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(72) MAST, Jean Charles, F-54740 Benney, 24 Grand Rue (FR)
(72) GENAY, Jean-Michel, F-54280 Laneuvelotte, 2A Chemin des Sablons (FR)

F25B 41/00 **EN E-1396626** 2021 05 26 **3236179**
(86) 2017 04 10 2017165647

(73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via Dell'Industria, 11 (IT)
(54) EJEKTOR FÜR EINE KÄLTEANLAGE
(30) IT 2016 04 18 UA20162684
(72) NALINI, Luigi, 35020 BRUGINE (PD), c/o CAREL INDUSTRIES S.P.A. VIA DELL'INDUSTRIA, 11 (IT)
(72) SCARABOTTOLO, Davide, 35020 BRUGINE (PD), c/o CAREL INDUSTRIES S.P.A. VIA DELL'INDUSTRIA, 11 (IT)
(72) CAZZIN, Daniele, 35020 BRUGINE (PD), c/o CAREL INDUSTRIES S.P.A. VIA DELL'INDUSTRIA, 11 (IT)
(72) PONCHIA, Filippo, 35020 BRUGINE (PD), c/o CAREL INDUSTRIES S.P.A. VIA DELL'INDUSTRIA, 11 (IT)

F25B 41/00 **EN E-1396627** 2021 05 26 **3611444**
(86) JP17015344 2017 04 14 2017905345

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERTEILER, WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(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) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/00 **EN E-1396628** 2021 05 26 **3688386**
(86) US18052578 2018 09 25 2018788945

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) DROSSELVERTEILUNGSANORDNUNG UND KÜHLSYSTEM
(30) CN 2017 09 26 201710880991
(72) ZHAO, Bob, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) GU, Yan, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F25B 41/20 **EN E-1396629** 2021 05 26 **2505939**
(86) JP10006287 2010 10 22 2010832798

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER
(30) JP 2009 11 25 2009268028
(72) YOKOHARA, Kazuma, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Yuusuke, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Atsushi, Shanghai 201108, c/o DAIKIN AIR-CONDITIONING (SHANGHAI) CO.LTD. No. 318-398, Shenfu Rd. Xinzhuang Industry Zone (CN)

F25B 49/02 **EN E-1396630** 2021 05 26 **3371527**
(86) US16058048 2016 10 21 2016791736

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
(30) US 2015 11 03 201562250110 P
(72) SUN, Jian, Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US)
(72) PERKOVICH, Mark J., Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Pkwy Bldg TR19 (US)
(72) SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)
(72) KONDRK, Jason R., Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US)

F25C 5/00 **EN E-1396631** 2021 05 26 **3293474**
(86) 2010 03 22 2017190012

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2009 12 22 20090129256
(72) LEE, Seung Mok, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics INC. IP GROUP 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)
(72) PARK, Sang Ho, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics INC. IP GROUP 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)

F25D 3/10 **EN E-1396632** 2021 05 26 **3450886**
(86) 2017 08 28 2017188206

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES LADERAUMS EINES KÜHLBEHÄLTERS UND ENTSPRECHENDER KÜHLBEHÄLTER
(72) Brouns, Marcel, 47906 Kempen, Orbroicherstr. 3 (DE)
(72) Lürken, Franz, 47906 Kempen, Hülser Weg 2e (DE)

F25D 3/10 **DE E-1396633** 2021 05 26 **3550225**
(86) 2019 02 19 2019157971

(73) Messer France S.A.S., 92156 Suresnes Cedex, 24, Quai Gallieni CS 900 40 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON PRODUKTEN
(30) DE 2018 04 06 102018002750
(72) Castel, Jean Michel, 78390 Bois-d'Arcy, 33C avenue Jean Jaures (FR)
(72) Follut, Florian, 69330 Meyzieu, 29 Rue Victor Hugo (FR)
(72) Tebib, Emir, 60330 Le Plessis Belleville, 17 rue Jean Jaures (FR)

F25D 11/00 **FR E-1396634** 2021 05 26 **3580506**
(86) FR18000012 2018 02 05 2018707949

(73) Floquet, Benoit, 64160 Buros, 262 Chemin de l'Eglise (FR)
(54) TRANSPORTIERBARER KÜHLSCHRANK
(30) FR 2017 02 10 1700153
(72) Floquet, Benoit, 64160 Buros, 262 Chemin de l'Eglise (FR)

F25D 11/02 **EN E-1396635** 2021 05 26 **3443283**
(86) US16027513 2016 04 14 2016898812

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VAKUUMISOLIERTE DOPPELSCHRANKKÄLTEMASCHINE MIT STRUKTURELLEM SCHAUMPFOSTEN
(72) DEKA, Lakshya J., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 17/06 **EN E-1396636** 2021 05 26 **2545333**
(86) EP11053653 2011 03 10 2011713714

(73) Orrell Limited, Dublin 2, 1 Stokes Place (IE)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) IE 2010 03 10 20100143
(72) LENNON, Eoin, County Kildare, Kilmurray Clane (IE)

F25D 17/06 **EN E-1396637** 2021 05 26 **3497389**
(86) US16045995 2016 08 08 2016912813

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WANDVERKLEIDUNGSANORDNUNG MIT BELÜFTUNGSMUSTER UND LUFTVORHANGSYSTEM
(72) MARINELLO, Giulia, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) HUNTER, Lynne F., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) PATHAK, Sanjesh Kumar, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) GOMES, Alberto R., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) KERES, Joseph M., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 21/06 **EN E-1396638** 2021 05 26 **3290837**
(86) CN15093403 2015 10 30 2015890602

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) GEFRIER- UND KALTLAGERUNGSVORRICHTUNG UND ABTAUSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 04 29 201510215962
(72) TAO, Haibo, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LIU, Jianru, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) QI, Feifei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 21/14 **EN E-1396639** 2021 05 26 **3037754**
(86) 2015 12 02 2015197476

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2014 12 23 201420827493 U
(72) De Marco, Davi, 210000 Nanjing, Oriental Heaven Manor No. 8, Build 24-801, Qixia District (CN)
(72) Ma, Rui, 210000 Nanjing, Meishan Yuhua Tai distriact (CN)

F25D 23/02 **DE E-1396640** 2021 05 26 **3209958**
(86) EP15073869 2015 10 15 2015781101

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON TÜRBLECHEN
(30) DE 2014 10 21 102014221316
(72) HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstraße 6 (DE)
(72) KLEIN, Friedrich, 89429 Bachhagel, Pflegstr. 1 (DE)
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1396641** 2021 05 26 **3467411**
(86) CN16090229 2016 07 15 2016902831

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
(54) TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
(30) CN 2016 05 27 201610384164
(72) YAO, Jun, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
(72) JIANG, Mingbo, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic And Technological Development Area (CN)

F25D 23/02 **EN E-1396642** 2021 05 26 **3537071**
(86) KR17012283 2017 11 01 2017868095

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 11 03 20160145996
(72) KIM, Hyunbum, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/12 **EN E-1396643** 2021 05 26 **3447421**
(86) KR17007776 2017 07 19 2017834697

(73) Dae Chang Co., Ltd., Jeongeup-si, Jeollabuk-do 56167, 24 2 Sandan 2-gil (KR)
(54) EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2016 07 28 20160096372
(30) KR 2017 05 31 20170068048
(30) KR 2017 05 31 20170068066
(30) KR 2017 06 22 20170079313
(72) JI, Joondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16231, 404-408 194 Changnyong-daero Paldal-gu (KR)
(72) AN, Jinhyok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18426, 832-2802 69 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) KIM, Jongmyung, Gunpo-si Gyeonggi-do 15827, Ra-302 23 Geumsan-ro 33beon-gil (KR)

F26B 9/06 **DE E-1396644** 2021 05 26 **3623736**
(86) 2019 09 02 2019194822

(73) Kraft Curing Systems GmbH, 49699 Lindern, Muehlenberg 2 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON OBJEKTEN AUS BETON UNTER DEFINIERTEN TEMPERATURBEDINGUNGEN UND FEUCHTEBEDINGUNGEN
(30) DE 2018 09 12 102018122196
(72) Boeckmann, Marius, 49696 Peheim, Markhauser Str. 17 (DE)
(72) Ron, Waldemar, 49661 Cloppenburg, Höltinghauser Str. 1 (DE)

F28D 1/02 **EN E-1396645** 2021 05 26 **3686536**
(86) 2019 01 22 2019152962

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERDAMPFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Ganter, Philipp, 79771 Klettgau, Clissonerstr. 36 (DE)
(72) Hiller, Andreas, 5415 Nussbaumen, Sternenstrasse 16 (CH)
(72) Agostini, Francesco, 8005 Zürich, Heinrichstrasse 239 (CH)

F28D 1/04 **DE E-1396646** 2021 05 26 **3647704**
(86) 2019 10 25 2019205322

(73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG ZUM TEMPERIEREN VON BATTERIEN UND BAUTEILEN DER LEISTUNGSELEKTRONIK
(30) DE 2018 10 30 102018127017
(72) Girmscheid, Felix, 50676 Köln, Am Weidenbach 37 (DE)
(72) Schoemaker, Gero, 50999 Köln, Kölnstraße 42 (DE)
(72) Mielenhausen, Mario, 50226 Frechen, Carl-von-Linné-Straße 69 (DE)

F28D 7/02 **EN E-1396647** 2021 05 26 **3521741**
(86) JP17030645 2017 08 28 2017855523

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND DAMIT AUSGESTATTETE KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 27 2016187645
(72) KOISHIHARA Kazuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MACHIDA Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAOKA Yuuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKATANI Kazuhito, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1396648** 2021 05 26 **3633300**
(86) 2019 10 02 2019201074

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PLATTEN-RIPPEN-WÄRMETAUSCHERKERNDESIGN FÜR VERBESSERTE HERSTELLUNG
(30) US 2018 10 03 201816150846
(72) THRESHER, Wayne A., Wilbraham, MA Massachusetts 01095, 135 Chilson Road (US)

F28D 15/02 **EN E-1396649** 2021 05 26 **3561429**
(86) 2019 04 15 2019169331

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, 11th Floor, Block D, Zhizhen Building No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 28 201810404001
(72) Li, Kun, Beijing, 100191, c/o Cambricon Technologies Corporation Limited 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) Wang, Dejing, Beijing, 100191, c/o Cambricon Technologies Corporation Limited 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) Xing, Shuo, Beijing, 100191, c/o Cambricon Technologies Corporation Limited 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)

F28F 1/32 **EN E-1396650** 2021 05 26 **3608618**
(86) JP17014105 2017 04 04 2017904889

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 9/00 **DE E-1396651** 2021 05 26 **3553450**
(86) 2019 04 08 2019000173

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER-EINHEIT
(30) DE 2018 04 12 102018002980
(72) Kolberg, Ralf, 50733 Köln, Turmstrasse 15 (DE)
(72) Gramckow, Erik, 53757 St. Augustin, Holzweg 118 (DE)

F28F 9/02 **FR E-1396652** 2021 05 26 **3662222**
(86) FR18051804 2018 07 16 2018755512

(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 AVEC DISTRITEUR
(30) FR 2017 08 04 1757539
(72) CRAYSSAC, Frederic, 78140 Velizy, 68 rue Jacquard (FR)
(72) CADALEN, Sebastien, 75014 Paris, 226 boulevard Raspail (FR)
(72) WAGNER, Marc, 94100 Saint Maur Des Fosses, 19 rue Louis Dupré (FR)
(72) SANIEZ, Quentin, 38360 Sassenage, C/O AIR LIQUIDE CRYOGENIC SERVICES 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)

F28F 25/02 **FR E-1396653** 2021 05 26 **3627088**
(86) 2019 09 18 2019198128

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTKALKEN VON ALVEOLEN
(30) FR 2018 09 21 1858614
(72) GUERTNER, Jean-François, 95470 Fosses, 21, rue de l'Ile de France (FR)
(72) SAUVAGE, Jonathan, 26130 Montsegur-sur-Lauzon, Lieu-dit Mialouze 65A Bis Route de Clansayes (FR)
(72) PITTORINO, Florent, 69100 Villeurbanne, 187 rue Francis de Pressense (FR)
(72) FRONT, Benjamin, 69270 Couzon-au-Mont-d'Or, 57, rue Jacques Jarnieux (FR)

F28G 1/16 **DE E-1396654** 2021 05 26 **3532793**
(86) DE17100700 2017 08 22 2017777476

(73) Mycon GmbH, 33659 Bielefeld, Senner Str. 156 (DE)
(54) INSTALLATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN REINIGUNG VON LAMELLENWÄRMETAUSCHERN
(30) DE 2016 10 31 102016013001
(30) DE 2017 01 31 102017101850
(72) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)

F41A 21/30 **EN E-1396655** 2021 05 26 **3382318**
(86) 2018 03 28 2018164506

(73) A-Tec Holding AS, 1555 Son, Slettaveien 2 (NO)
(54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHROTFLINTE
(30) NO 2017 03 30 20170530
(72) JOHANSEN, Anders Eckhoff, 1555 Son, Storgt. 57 (NO)
(72) WINTHERSETH, Hallvard, 1642 Saltnes, Gamleveien 81 (NO)

G01B 5/012 **DE E-1396656** 2021 05 26 **3507568**
(86) EP17069760 2017 08 04 2017757475

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TAKTILEN MESSEN EINES MESSOBJEKTS UND VERWENDUNG DIESES SYSTEMS
(30) DE 2016 08 30 102016216254
(72) WAGNER, Herbert, 94481 Grafenau, Leitenstraße 10 (DE)
(72) SPEISEDER, Markus, 94333 Geiselhoering, Eittinger Straße 2b (DE)
(72) MILLER, Andreas, 47249 Duisburg, Bergische Landwehr 30 (DE)
(72) WILHELM, Michael, 84048 Mainburg, Ringstraße 23 (DE)

G01B 7/02 **DE E-1396657** 2021 05 26 **3673231**
(86) EP18072804 2018 08 23 2018773075

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) INDUKTIVER SENSOR
(30) AT 2017 08 25 507112017
(72) HOFMAYR, Christoph, 6850 Dornbirn, Pongartgasse 6 (AT)
(72) MOHNI, Adrian, 9014 St. Gallen, Bernhardswiesweg 2 (CH)
(72) NAGEL, Helmut, 6973 Höchst, Brugger Strasse 26B (AT)

G01B 11/00 **EN E-1396658** 2021 05 26 **3153814**
(86) JP14065043 2014 06 06 2014893844

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DRAHTBILDERKENNUNGSVERFAHREN, DRAHTBILDERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENDATEN ZUR BILDVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENDATEN ZUR BILDVERARBEITUNG
(72) KITO, Shuichiro, Chiryu Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) UMEZAKI, Taizo, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, c/o Nagoya Institute of Technology 29 Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku (JP)

G01B 11/00 **EN E-1396659** 2021 05 26 **3553462**
(86) JP17038712 2017 10 26 2017880436

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MARKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MARKERS
(30) JP 2016 12 12 2016240354
(72) TANAKA Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)

G01B 11/00 **EN E-1396660** 2021 05 26 **3306262**
(86) 2017 09 04 2017189217

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABMESSUNG EINES SPALTS ZWISCHEN EINER TRAGFLÄCHE UND EINER OBERFLÄCHE EINES MOTORGEHÄUSES
(30) GB 2016 10 04 201616816
(72) Pulisciano, Adriano, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Dabbah, Mohammad, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Sparks, Edward, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Uzzell, Harold, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01B 11/16 **EN E-1396661** 2021 05 26 **2498049**
(86) 2012 03 09 2012158880

(73) University of Maribor, 2000 Maribor, Smetanova 17 (SI)
(54) Glasfasersensoren mit langen aktiven Längen, Systemen und Verfahren
(30) US 2011 03 11 201113046648
(72) Donlagic, Denis, 2000 Maribor, Vinarje 110A (SI)
(72) Pevec, Simon, 2341 Limbus, Drevenskova ulica 15 (SI)
(72) Cibula, Edvard, 2205 Starse, Zlatolicje 85 (SI)

G01B 11/24 **EN E-1396662** 2021 05 26 **2486378**
(86) US10049878 2010 09 22 2010822422

(73) Nanometrics Incorporated, Milpitas, CA 95035, 1550 Buckeye Drive (US)
(54) SCATTEROMETRIEMESSUNG ASYMMETRISCHER STRUKTUREN
(30) US 2009 10 07 249439 P
(30) US 2009 11 11 260314 P
(30) US 2010 01 29 696974
(72) RABELLO, Silvio, J., Palo Alto, CA 94303, 2464 West Bayshore Road, 2 (US)
(72) MCGAHAN, William, A., Spicewood, TX 78669, 19215 White Horse Cove (US)
(72) LI, Jie, Milpitas, CA 95035, 1775 Milmont Drive O303 (US)
(72) LIU, Yongdong, Cupertino, CA 95014, 10600 S. Foothill Blvd. (US)

G01B 11/25 **DE E-1396663** 2021 05 26 **3417237**
(86) DE17200106 2017 10 05 2017797858

(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Strasse 15 (DE)
(54) REFERENZPLATTE UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG EINES DEFLEKTOMETRIE-SENSORSYSTEMS
(30) DE 2016 10 24 102016220888
(72) ZWECKINGER, Stephan, 94538 Fürstenstein, Fürstweg 1 (DE)
(72) HOCHLEITNER, Josef, 94113 Tiefenbach, Seining 7 (DE)
(72) LOFERER, Hannes, 94496 Ortenburg, Steinkirchen 12b (DE)
(72) WAGNER, Robert, 94127 Neuburg am Inn, Grünet 6 (DE)
(72) HESSE, Rainer, 94496 Ortenburg, Bgm.-Josef-Kirschner-Str. 16 (DE)

G01B 21/04 **DE E-1396664** 2021 05 26 **02224204**
(86) 2005 12 16 2010165895

(73) Werth Messtechnik GmbH, 35394 Giessen, Siemensstrasse 19 (DE)
(54) Verfahren zum Messen von Werkstückgeometrien mit einem Koordinatenmessgerät
(30) DE 2004 12 16 102004061151
(72) Christoph, Ralf, 35394 Giessen, Siemensstr. 19 (DE)
(72) Rauh, Wolfgang, 35094 Lahntal, Am Mehrdrusch 16 (DE)
(72) Andräs, Matthias, 61197 Florstadt, Am Mühlberg 30 (DE)
(72) Wachter, Uwe, 88094 Oberteuringen, Tübacher Weg 7 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1396665** 2021 05 26 **2642246**
(86) 2013 02 04 2013153808

(73) Virtek Vision International ULC, Vancouver BC V6C 2X8, Suite 1700, Park Place 666 Burrard Street (CA)
(54) Laserprojektionssystem und -verfahren
(30) US 2012 03 22 201261614252 P
(30) US 2012 10 16 201213652735
(72) Rueb, Kurt D., Kitchner ON N2N 2C1, 244 Stoke Drive (CA)

G01C 15/00 **EN E-1396666** 2021 05 26 **3591336**
(86) 2019 06 12 2019179635

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERMESSUNG
(30) JP 2018 07 06 2018129143
(72) SASAKI, You, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01C 15/04 **DE E-1396667** 2021 05 26 **2881523**
(86) 2014 11 03 2014191490

(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz-Mayer-Strasse 17 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES MESSPUNKTS IN EINER GEGOSSENEN BETONDECKE
(30) AT 2013 11 06 507382013
(72) Ratschmann, Elmar, 4202 Hellmonsödt, Blumenweg 2 (AT)
(72) Pöchhacker, Martin, 3251 Purgstall, Max-Faschingstraße 23 (AT)

G01C 21/00 **DE E-1396668** 2021 05 26 **3645969**
(86) EP18066400 2018 06 20 2018733237

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DIGITALEN KARTENMODELLEN
(30) DE 2017 06 27 102017210798
(72) HAMER, Henning, 81543 München, Sommerstraße 9 (DE)

G01C 21/26 **EN E-1396669** 2021 05 26 **3091336**
(86) JP14055786 2014 03 06 2014884663

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN EINES ELEKTRISCHEN, SICH BEWEGENDEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN EINES ELEKTRISCHEN, SICH BEWEGENDEN KÖRPERS
(72) ADACHI, Tetsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Shinya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OWARI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ONO, Hidekazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOZAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01C 21/30 **EN E-1396670** 2021 05 26 **3460403**
(86) 2018 09 25 2018196552

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2017 09 26 20170124520
(72) LEE, Jinkyo, 07336 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Jeongsu, 07336 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) EUM, Hyukmin, 07336 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

G01C 21/32 **EN E-1396671** 2021 05 26 **3244163**
(86) 2013 11 01 2017162124

(73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERSTELLUNG EINES HORIZONTS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ADAS-SYSTEM
(30) GB 2012 11 02 201219742
(72) MANOLIU, Adrian-Victor, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SERBANESCU, Alexandru, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) TROFIMOV, Sergey Yuryevich, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) RAGINSKY, Alexander, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) ZHELTOV, Stanislav, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) KOPONEN, Lauri, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SCHAMINEE, Johannes, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 22/00 **EN E-1396672** 2021 05 26 **3394635**
(86) CA16051513 2016 12 20 2016871882

(73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA)
(54) FAHRZEUGPOSITIONIERUNG MIT RFID-ETIKETTEN
(30) US 2015 12 21 201562270112 P
(72) ROY, Danny, Blainville, Québec J7C 1S3, 37 71e Avenue Est (CA)
(72) NOHAVA, Vladimir, Ville Saint-Laurent, Québec H4R 3M4, 2232 Rue de l'Equateur (CA)

G01D 1/00 **FR E-1396673** 2021 05 26 **3321635**
(86) 2017 11 10 2017201017

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) FR 2016 11 15 1661018
(72) JOUMAA, Hussein, 38400 Saint Martin D'Hères, 216 Avenue Ambroise Croizat (FR)
(72) HA, Duy Long, 73000 CHAMBERY LE VIEUX, Bât 7, 16 rue du Nant Bertaux (FR)

G01D 5/14 **DE E-1396674** 2021 05 26 **3250890**
(86) EP15079132 2015 12 09 2015805547

(73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertsraat 5 (NL)
(54) MAGNET-BASIERTES DREHWINKELMESSSYSTEM
(30) DE 2015 01 28 102015101246
(72) FORTHAUS, Martin, 50829 Köln, Grevenbroicher Strasse 53 (DE)

G01D 5/14 **DE E-1396675** 2021 05 26 **3663722**
(86) 2018 12 03 2018209910

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES MAGNETISCHEN SENSORS UND MAGNETISCHER SENSOR
(72) Bludau, Thomas, 79111 Denzlingen, Hindenburgstraße 66 (DE)

G01D 5/20 **DE E-1396676** 2021 05 26 **3423792**
(86) EP17054598 2017 02 28 2017712925

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DREHWINKELSENSOR
(30) DE 2016 02 29 102016203234
(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, Olmuetzer Str. 4 (DE)
(72) MERZ, Andreas, 71691 Freiberg Am Neckar, Flattichstr. 30 (DE)
(72) LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, Sophie-Scholl-Weg 12 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1396677** 2021 05 26 **3628979**
(86) 2019 09 18 2019198099

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) DREHCODIERER
(30) JP 2018 09 28 2018185902
(72) YANOBE, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, (JP)

G01D 11/24 **DE E-1396678** 2021 05 26 **3546896**
(86) 2019 03 11 2019161818

(73) TE Connectivity KISSLING Products GmbH, 72218 Wildberg, Bohnland 16 (DE)
(54) PLOMBE FÜR EINEN IMPULSGEBER
(30) DE 2018 03 28 202018101751 U
(30) DE 2018 05 30 202018103049 U
(72) Reichert, Volker, 01705 Freital, Deubener Weg 5 (DE)
(72) Höhn, Roland, 72348 Rosenfeld, Zollernstraße 9 (DE)

G01F 1/24 **EN E-1396679** 2021 05 26 **3729005**
(86) IB18060576 2018 12 24 2018836911

(73) SEKO S.p.A., 02010 Cittaducale (RI), Via Salaria KM. 92,200, Località Santa Rufina, (IT)
(54) DETEKTIONSGERÄT ZUM DETEKTIEREN VON FLÜSSIGKEIT WELCHE AUS EINEM BEHÄLTER GESAUGT WIRD
(30) IT 2017 12 22 201700149413
(72) CREATI, Cristian, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92,200 Località S. Rufina (IT)
(72) DAMIANI, Andrea, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92,200 Località S. Rufina (IT)
(72) ESPOSITO, Luigino, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92,200 Località S. Rufinaa (IT)
(72) PANTALEONI, Adrio, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92,200 Località S. Rufina (IT)

G01F 1/60 **EN E-1396680** 2021 05 26 **3594635**
(86) 2019 07 05 2019184746

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSERS
(30) JP 2018 07 10 2018130596
(72) ARAI, Takashi, Tokyo, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9 -32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Yusaku, Tokyo, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) SATO, Shuichi, Tokyo, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9 -32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Ikuhiko, Tokyo, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01F 1/66 **EN E-1396681** 2021 05 26 **2835620**
(86) 2014 08 01 2014179586

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Sensorsystem
(30) US 2013 08 08 201313961935
(72) Nguyen, Toan H., Billerica, MA Massachusetts 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) Sui, Lei, Billerica, MA Massachusetts 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) Hobbs, Nicholas Anderson, Billerica, MA Massachusetts 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) Su, Liguo, Billerica, MA Massachusetts 01821, 1100 Technology Park Drive (US)

G01F 1/66 **EN E-1396682** 2021 05 26 **3104132**
(86) JP15000277 2015 01 22 2015745803

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASDURCHFLUSSMESSER
(30) JP 2014 02 07 2014021954
(72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TERAJI, Masanobu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGAHARA, Hidetomo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MORIHANA, Hideaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGANUMA, Naoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 1/696 **EN E-1396683** 2021 05 26 **3619504**
(86) FI18050297 2018 04 25 2018726201

(73) Kemppi Oy, 15810 Lahti, Kempinkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DURCHFLUSSRATE EINES SCHUTZGASGEMISCHES
(30) FI 2017 05 02 20175385
(72) TERHO, Tuomas, 15170 Lahti, Joutjoentie 41 (FI)

G01F 1/76 **DE E-1396684** 2021 05 26 **3658862**
(86) EP18069511 2018 07 18 2018743460

(73) Hochland SE, 88178 Heimenkirch, Kemptenerstraße 17 (DE)
(54) MESSUNG EINES MASSEDURCHFLUSSES
(30) DE 2017 07 24 102017116601
(72) HARTMANN, Robert, 88178 Heimenkirch, Sürgenstraße 18 (DE)
(72) ROTHER, Matthias, 88239 Wangen im Allgäu, Maria-Knöpfler-Straße 14/2 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1396685** 2021 05 26 **3390979**
(86) US15066685 2015 12 18 2015820984

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) KOMPAKT-DURCHFLUSSMESSER UND VERWANDTES VERFAHREN
(72) CLINGER, Asher James, Boulder Colorado 80301, 5110 Williams Fork Trail 210 (US)

G01F 1/84 **DE E-1396686** 2021 05 26 **3394575**
(86) EP16077942 2016 11 17 2016797895

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS EINER MIT GAS BELADENEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2015 12 23 102015122661
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)

G01F 3/10 **EN E-1396687** 2021 05 26 **3623774**
(86) 2018 09 11 2018193611

(73) Common Spolka Akcyjna, 91-205 Lodz, Aleksandrowska 67/93 (PL)
(54) ROTIERENDER DURCHFLUSSMESSER ZUR MESSUNG DES GASDURCHFLUSSES
(72) Janeczek, Przemyslaw, 91-205 Lodz, Common Spolka Akcyjna Aleksandrowska 67/93 (PL)
(72) Kwilman, Jerzy, 91-205 Lodz, Common Spolka Akcyjna Aleksandrowska 67/93 (PL)
(72) Sierocinski, Pawel, 91-205 Lodz, Common Spolka Akcyjna Aleksandrowska 67/93 (PL)
(72) Skiba, Konrad, 91-205 Lodz, Common Spolka Akcyjna Aleksandrowska 67/93 (PL)
(72) Stasiak, Jaroslaw, 91-205 Lodz, Common Spolka Akcyjna Aleksandrowska 67/93 (PL)

G01F 23/284 **EN E-1396688** 2021 05 26 **2898301**
(86) SE13000132 2013 08 23 2013839423

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES FÜLLSTANDMESSSYSTEMS
(30) US 2012 09 24 201213625241
(72) EDVARDSSON, Olov, S-582 28 Linköping, Karl Dahlgrensgatan 21 (SE)

G01F 23/284 **DE E-1396689** 2021 05 26 **3396334**
(86) 2018 03 20 2018162742

(73) Krohne S.A.S., 26103 Romans-sur-Isere Cedex, 2 Allee des Ors B.P. 98 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES UND FÜLLSTANDMESSGERÄT
(30) DE 2017 04 24 102017108702
(72) Khodjet-Kesba, Mahmoud, 26300, Bourg de Peage, 8 Rue de Dealy d'Agier (FR)
(72) Pichot, Vincent, 26100 Romans-sur-Isère, Rue Ferdinand Herold, 4 (FR)

G01F 23/296 **DE E-1396690** 2021 05 26 **3338067**
(86) EP16069670 2016 08 19 2016757208

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Strasse 12 (DE)
(54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT SOWIE BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINEM FÜLLSTANDSMESSGERÄT UND MINDESTENS EINEM ABSTANDSHALTER
(30) DE 2015 08 21 102015113908
(30) US 2016 02 12 201615042890
(72) MERKER, Johannes, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Sattlerstraße 18 (DE)
(72) SCHMOLL, Andreas, 85630 Grasbrunn, Beethovenring 4 (DE)
(72) PLESS, Daniel, 85604 Zorneding, Lindenstraße 4 (DE)

G01G 19/03 **EN E-1396691** 2021 05 26 **2799822**
(86) JP11080229 2011 12 27 2011878681

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LADUNGSZUSTANDES EINES FAHRZEUGS
(72) ASANO Tomotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MURAYAMA Takemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G01H 1/00 **EN E-1396692** 2021 05 26 **3203202**
(86) 2016 02 08 2016154622

(73) Meggitt SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route de Moncor 4 (CH)
(54) MESSSCHALTUNG
(72) Jan, Patrick, 1774 Cousset, Cousset-Centre 4 (CH)

G01H 9/00 **FR E-1396693** 2021 05 26 **3658869**
(86) EP18069999 2018 07 24 2018740871

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) TEMPERATURKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTROOPTISCHER WANDLER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 27 1700797
(72) LAUNAY, François - Xavier, 06903 Sophia Antipolis, Chez THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines (FR)
(72) LARDAT, Raphael, 06903 Sophia Antipolis, Chez THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines (FR)
(72) ROUX, Gérard, 06903 Sophia Antipolis, Chez THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines (FR)
(72) OUBAICHE, Christophe, 06903 Sophia Antipolis, Chez THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines (FR)
(72) BARREAU, Romain, 06903 Sophia Antipolis, Chez THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines (FR)
(72) PASTUREAUD, Thomas, 06903 Sophia Antipolis, Chez THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines (FR)

G01J 3/02 **EN E-1396694** 2021 05 26 **3500828**
(86) GB17052437 2017 08 17 2017757841

(73) Keit Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0RL, Unit 4, Zephyr Bldg. 8th Street, Harwell Campus (GB)
(54) KOMPAKTES INTERFEROMETER-SPEKTROMETER
(30) GB 2016 08 19 201614185
(72) STEPHENS, Timothy John, Oxford OX1 5QX, 68 Meadow View Road (GB)
(72) SOBOL, James Paul, Kingsgrove Wantage Oxfordshire OX12 8GH, 6 Coates Close (GB)

G01J 3/42 **EN E-1396695** 2021 05 26 **3158303**
(86) US15035998 2015 06 16 2015809685

(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) FOURIERTRANSFORMATIONSSPEKTROSKOPIE MIT FREQUENZSPRUNGSPREIZSPEKTRUM (FHSS)
(30) US 2014 06 17 201462013165 P
(72) PATE, Brooks Hart, Charlottesville, VA 22903, 2401 Jefferson Park Avenue (US)
(72) STREBER, Amanda, Mattoon, Illinois 61938, 921 Prairie Ave (US)
(72) HARRIS, Brent, Charlottesville, VA 22901, 704 Exton Ct. (US)

G01K 11/20 **EN E-1396696** 2021 05 26 **3301421**
(86) 2017 09 21 2017192352

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) THERMOGRAPHISCHER TEMPERATURFÜHLER
(30) US 2016 09 28 201615279075
(72) SHAW, Donald W., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ELLIS, Andrew David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BESHEARS, David, Knoxville, TN 37932, 1813 Chestnut Grove Road (US)
(72) DINKEL, Duane Weldon, Greenville, SC 29607, 12 Pilgrim Road (US)
(72) HENDERSON, Jason Ryan, Taylors, SC 29687, 7 Rose Garden Street (US)
(72) ALLISON, Stephen W., Collierville, TN 38017, 1910 Standing Rock Cove (US)

G01L 1/22 **DE E-1396697** 2021 05 26 **3483576**
(86) 2018 11 05 2018204231

(73) BPW-Hungária Kft., 9700 Szombathely, Körmendi Út. 98 (HU)
(54) VORRICHTUNG ZUR LASTERFASSUNG VON VORZUGSWEISE DRUCK-, ZUG- UND/ODER TORSIONSBELASTUNGEN AN EINEM NUTZFAHRZEUG-FAHRWERKSTEIL
(30) DE 2017 11 08 102017126135
(72) Andrási, Mátyás, 9700 Szombathely, Pipacs Utca 2 (HU)
(72) Finta, Zsolt, 9600 Sárvár, Vörösmarty Utca 9 (HU)
(72) Vozár, János, 9700 Szombathely, Köszegi Utca 27-31.A 3/15 (HU)

G01L 5/00 **EN E-1396698** 2021 05 26 **3260832**
(86) 2017 04 20 2017167200

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FASERSCHNEIDERKRAFT
(30) EP 2016 06 24 16176220
(72) GESTER, Matthias, Reading, Berkshire RG2 0QE, Gillette Management LLC 460 Basingstoke Road (GB)
(72) SHOREY, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, Gillette Management LLC 460 Basingstoke Road (GB)

G01L 9/00 **EN E-1396699** 2021 05 26 **3569995**
(86) 2018 11 22 2018207827

(73) HUBA CONTROL AG, 5436 Würenlos, Industriestrasse 17 (CH)
(54) SENSOR ZUR ERFASSUNG VON TEMPERATUR UND DRUCK
(30) EP 2018 05 14 18172161
(72) Hess, Juerg, 5607 Haegglingen, Hochstr. 14 (CH)

G01M 1/10 **FR E-1396700** 2021 05 26 **3601981**
(86) FR18050759 2018 03 28 2018722098

(73) Philoptere, 78860 Saint Nom La Breteche, 4 Rue Alphonse Daudet (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES OBJEKTES IN BEWEGUNG
(30) FR 2017 03 30 1752729
(72) PERRIER, Philippe, 78860 Saint Nom La Breteche, 4 rue Alphonse Daudet (FR)

G01M 13/04 **EN E-1396701** 2021 05 26 **2932225**
(86) EP12075293 2012 12 12 2012813300

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) NACHWEIS VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN DER DREHUNG VON WÄLZKÖRPERN IN EINEM WÄLZLAGER
(72) VAN DER HAM, Andreas Clemens, NL-3521 BE Utrecht, Veilingstraat 161 (NL)
(72) THOMSON, Allan, Libberton Lanark ML11 8LX, Woodend (GB)

G01N 1/00 **EN E-1396702** 2021 05 26 **3280990**
(86) US16026709 2016 04 08 2016777385

(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258 (US)
(54) PROBENAHMESCHNITTSTELLE MIT OFFENEM PORT
(30) US 2015 04 09 201514682837
(72) VAN BERKEL, Gary J., Oak Ridge, Tennessee 37830, 124 Baypath Drive (US)

G01N 1/02 **EN E-1396703** 2021 05 26 **3397939**
(86) US16067940 2016 12 21 2016882392

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KARTUSCHEN ZUR PROBENPARTITIONIERUNG
(30) US 2015 12 28 201562271659 P
(72) BYRNE, Ruby L., Seattle Washington 98105, 5249 17th Avenue NE (US)
(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAASE, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01N 1/10 **EN E-1396704** 2021 05 26 **3105563**
(86) US15015423 2015 02 11 2015748549

(73) Mustang Sampling, LLC, Ravenswood, West Virginia 26164, P.O. Box 490 (US)
(54) PROBENAHMESYSTEM FÜR ERDGASFLÜSSIGDRUCKREGULIERUNGSVERDAMPFER
(30) US 2014 02 12 201461938905 P
(72) THOMPSON, Kenneth O., Ravenswood, West Virginia 26164, P.O. Box 490 (US)
(72) CURTIS, Micah A., Ravenswood, West Virginia 26164, P.O. Box 490 (US)

G01N 1/10 **EN E-1396705** 2021 05 26 **3408641**
(86) US17014774 2017 01 24 2017744779

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRANSICHTS-CHARAKTERISIERUNG
(30) US 2016 01 28 201662288371 P
(72) KLUCKNER, Stefan, Lawrenceville NJ 08648, 13 Gervin Road (US)
(72) CHANG, Yao-Jen, Princeton NJ 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton NJ 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
(72) POLLACK, Benjamin, S., Jersey City NJ 07302, 115 Morris Street, Apt. 1328 (US)

G01N 1/20 **EN E-1396706** 2021 05 26 **3280992**
(86) US16026706 2016 04 08 2016777383

(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBENAHME EINES PROBENMATERIALS
(30) US 2015 04 09 201514682847
(72) KERTESZ, Vilmos, Oak Ridge, TN 37830, 201 Sweetgum Lane (US)
(72) VAN BERKEL, Gary J., Oak Ridge, Tennessee 37830, 124 Baypath Drive (US)

G01N 11/02 **EN E-1396707** 2021 05 26 **3071943**
(86) US14035141 2014 04 23 2014863859

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON CLATHRAT- HYDRAT-BILDUNGSBEDINGUNGEN MIT EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 11 21 201361907294 P
(72) MOLLA, Shahnawaz Hossain, Edmonton, Alberta T6W 1E4, 1033 Barnes Way (CA)
(72) MOSTOWFI, Farshid, Edmonton, Alberta T6R 3C5, 615 Todd Link (CA)
(72) NG, Heng-joo, Edmonton, Alberta T6H 4K3, 12423 Grandview Drive (CA)

G01N 15/06 **DE E-1396708** 2021 05 26 **2584393**
(86) 2012 10 10 2012187884

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) Filterhalter zur Partikelanalyse
(30) DE 2011 10 21 102011117134
(72) Heise, Heino, 37139 Adelebsen, Alte Dorfstraße 16b (DE)
(72) Kohlhaas, Ulrich, 37079 Göttingen, Albert-Müller-Straße 3 (DE)

G01N 21/03 **EN E-1396709** 2021 05 26 **2702390**
(86) IB12051801 2012 04 12 2012718397

(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)
(54) SENSORSYSTEM MIT AUSTAUSCHBARER KARTUSCHE UND LESEGERÄT, AUSTAUSCHBARE KARTUSCHE FÜR EIN SOLCHES SENSORSYSTEM UND VERWENDUNG DES SENSORSYSTEMS ODER DER KARTUSCHE
(30) EP 2011 04 27 11163804
(72) BEERLING, Bernardus Jozef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) NIEUWENHUIS, Jeroen Hans, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN LANKVELT, Petrus Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MEERTENS, Wendela, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ZUIDEMA, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 21/17 **EN E-1396710** 2021 05 26 **2926115**
(86) US13072606 2013 12 02 2013858774

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN EINER PROBE IN EINER TRAGBAREN POINT-OF-CARE-DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 30 201261732278 P
(72) SUPERFINE, Richard, Chapel Hill, NC 27516, 202 Overlake Drive (US)
(72) OBERHARDT, Bruce, J., Raleigh, NC 27615, 10000 Grafton Rd. (US)
(72) SPERO, Richard, Chasen, Chapel Hill, NC 27514, 2004 S. Lakeshore Dr. (US)
(72) FALVO, Michael, Richard, Durham, NC 27701, 1203 North Street (US)
(72) FISER, Briana, Lee, High Point, NC 27265, 1530 Ann Arbor Court (US)
(72) TAYLOR, Russell, Morton, Pittsboro, NC 27513, 2301 Lamont Norwood Rd. (US)
(72) JUDITH, Robert Michael, Chapel Hill, NC 27516, 311B McCauley Street (US)

G01N 21/17 **EN E-1396711** 2021 05 26 **3382375**
(86) JP16084277 2016 11 18 2016866442

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSELEMENT, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 18 2015225948
(72) OHKOUCHI, Naoki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/27 **EN E-1396712** 2021 05 26 **3088867**
(86) 2016 04 22 2016166726

(73) Taiwan Biophotonic Corporation, Zhubei City 30261, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2 Shengyi Road Hsinchu County (TW)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 04 28 201562154083 P
(72) LI, Yu-Tang, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County (TW)
(72) CHU, Chang-Sheng, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County (TW)
(72) HO, Pei-Cheng, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County (TW)
(72) CHUNG, Shuang-Chao, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County (TW)
(72) FAN, Chih-Hsun, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1 Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County (TW)
(72) CHEN, Jyh-Chern, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1 Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County (TW)
(72) HO, Kuan-Jui, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1 Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County Taiwan (R.O.C.) (TW)

G01N 21/3504 **EN E-1396713** 2021 05 26 **3236240**
(86) 2017 04 12 2017166284

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SPEKTROSKOPIEANALYSATOR UND SPEKTROSKOPIEANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 04 18 2016083015
(72) NISHIMURA, Katsumi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 21/39 **EN E-1396714** 2021 05 26 **2888573**
(86) GB13052138 2013 08 09 2013750119

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LASERABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE MIT EXTERNEN RESONATOREN
(30) GB 2012 08 21 201214899
(72) WEIDMANN, Damien, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, RAL Space Harwell Oxford Campus (GB)
(72) BROWNSWORD, Richard, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, RAL Space Harwell Oxford Campus (GB)

G01N 21/53 **DE E-1396715** 2021 05 26 **3096130**
(86) 2015 10 12 2015401100

(73) Universität Duisburg-Essen, 45141 Essen, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON AEROSOLEN
(30) DE 2014 10 13 102014114797
(72) Schultze, Thorsten Robert Paul, 40885 Ratingen, Am Kessel 16 (DE)
(72) Krüll, Wolfgang, 47057 Duisburg, Lotharstraße 36 (DE)
(72) Willms, Ingolf, 40699 Erkrath, Erlenweg 8 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1396716** 2021 05 26 **02356430**
(86) EP09066737 2009 12 09 2009796354

(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105 (BE)
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) OPTISCHE EINZELMOLEKÜLSPEKTROSKOPIE IN FESTKÖRPERNANOPOREN IN EINEM ÜBERTRAGUNGSBASIERTEN ANSATZ
(30) EP 2008 12 09 08171127
(30) US 2008 12 09 121118 P
(72) VAN DORPE, Pol, B-3510 Spalbeek, Wijerstraat 10 (BE)
(72) DE VLAMINCK, Iwijn, 2628 CJ Delft, Lorentzweg 1 (NL)
(72) LAGAE, Liesbet, B-3001 Leuven, Celestijnenlaan 43/22 (BE)
(72) BORGHS, Gustaaf, B-3010 Leuven, Bergstraat 70 (BE)

G01N 21/64 **EN E-1396717** 2021 05 26 **3488228**
(86) SG17050372 2017 07 21 2017752501

(73) Temasek Polytechnic, Singapore 529757, 21 Tampines Avenue, 1 (SG)
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(73) Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd, Singapore 308433, 11 Jalan Tan Tock Seng (SG)
(54) BIOMARKER-DETEKTIONSSYSTEM
(30) SG 2016 07 21 10201606001Q
(72) SUN, Ling Ling, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic 21 Tampines Avenue 1 (SG)
(72) NG, Willie, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic 21 Tampines Avenue 1 (SG)
(72) ZHOU, Xiaodong, Singapore 138634, c/o Institute of Materials Research and Engineering 2 Fusionopolis Way 08-03 Innovis (SG)
(72) WONG, Ten It, Singapore 138634, c/o Institute of Materials Research and Engineering 2 Fusionopolis Way 08-03 Innovis (SG)
(72) LEO, Yee Sin, Singapore 308433, c/o Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd 11 Jalan Tan Tock Seng (SG)

G01N 21/64 **EN E-1396718** 2021 05 26 **3755994**
(86) SI18050007 2018 02 21 2018713384

(73) Optotek d.o.o., 1000 Ljubljana, Tehnoloski park 21 (SI)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN GEWEBE
(72) STRANCAR, Janez, 2341 Limbus, Vrhovdolska pot 22 (SI)
(72) PODLIPEC, Rok, 4274 Zirovnica, Breg 112a (SI)
(72) URBANCIC, Iztok, 1231 Ljubljana - Crnuce, Ulica v Kokovsek 23 (SI)
(72) ARSOV, Zoran, 1351 Brezovica Pri Ljubljani, Za grabnom 35 (SI)
(72) VRECKO, Andrej, 1000 Ljubljana, Velika Colnarska 11 (SI)

G01N 21/64 **EN E-1396719** 2021 05 26 **2960644**
(86) 2015 06 23 2015173327

(73) LI-COR, INC., Lincoln NE 68504, 4647 Superior Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TELEZENTRISCHEN WEITFELDFLUORESZENZBILDGEBUNG
(30) US 2014 06 23 201414312409
(72) BOUZID, Ahmed, Lincoln, NE 68504, 2415 Grainger Pkwy (US)

G01N 21/84 **EN E-1396720** 2021 05 26 **3564657**
(86) JP17046569 2017 12 26 2017886968

(73) CCS Inc., Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, 374, Okakuencho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR LINEARE LICHTBESTRAHLUNG
(30) JP 2016 12 27 2016253894
(72) YAGI, Motonao, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)

G01N 21/88 **EN E-1396721** 2021 05 26 **3351927**
(86) 2017 10 20 2017197451

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM, STEUERGERÄT, INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2017 01 20 2017008255
(72) KOGAWARA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01N 21/90 **EN E-1396722** 2021 05 26 **3271707**
(86) FI16050154 2016 03 11 2016764284

(73) Conexbird OY, 40270 Palokka, Metsämiehenpolku 1 (FI)
(54) ANORDNUNG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SOFTWARE ZUR INSPEKTION EINES BEHÄLTERS
(30) FI 2015 03 13 20155171
(72) HEIKKILÄ, Teuvo, 40270 Palokka, Metsämiehenpolku 1 (FI)
(72) JUHALA, Janne, 40100 Jyväskylä, Satamakatu 27 A 55 (FI)

G01N 21/952 **EN E-1396723** 2021 05 26 **3214433**
(86) CN15091957 2015 10 15 2015854210

(73) JB Medical, Inc., Ningbo, Zhejiang 315832, 66 Gangcheng Road Ningbo Meishan Free Trade Port Zone (CN)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN PRÜFUNG VON INJEKTIONSSPRITZEN AUF DER BASIS VON MASCHINELLER BILDVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) CN 2014 10 31 201410597857
(72) YANG, Jibin, Sparta, NJ 07871, 5 King Alex Ct. (US)

G01N 21/958 **EN E-1396724** 2021 05 26 **3017294**
(86) US14044977 2014 07 01 2014742422

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GENEIGTE QUERSCHNITTSMESSUNG VON GESTREIFTEM GLAS
(30) US 2013 07 02 201361842096 P
(72) DEWA, Paul Gerard, Newark, New York 14513, 117 Williams Street (US)
(72) DUNN, Thomas James, Penfield, New York 14526, 61 Edenfield Road (US)
(72) GREJDA, Robert Dennis, Fairport, New York 14450-8949, 84 Bent Oak Trail (US)
(72) LEE, Christopher Alan, Pittsford, New York 14534, 6 Oak Grove (US)

G01N 23/083 **EN E-1396725** 2021 05 26 **3035082**
(86) 2015 12 17 2015200787

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua Park Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RÖNTGENSTRAHLENERGIE EINES BESCHLEUNIGERS IN EINEM INSPEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2014 12 18 201410787025
(72) DENG, Yanli, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)
(72) MIAO, Qitian, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)
(72) LI, Junli, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)
(72) ZHU, Guoping, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)
(72) GUAN, Weiqiang, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)
(72) HU, Yuxin, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)
(72) MING, Shenjin, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)
(72) HUANG, Ming, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian Disctrict (CN)

G01N 23/20 **EN E-1396726** 2021 05 26 **2647983**
(86) 2013 04 04 2013001723

(73) National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, Chiba-shi, Chiba 263-8555, 4-9-1, Anagawa Inage-ku (JP)
(73) Jeol Ltd., Akishima-shi Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(73) TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(54) Spektroskopische Vorrichtung
(30) JP 2012 04 06 2012087536
(72) Takahashi, Hideyuki, Tokyo 196-8558, c/o Jeol LTD. 1-2, Musashino 3-chome, Akishima (JP)
(72) Sasai, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
(72) Terauchi, Masami, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) Imazono, Takashi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute, Japan Atomic Energy Agency 8-1-7, Umemidai (JP)
(72) Koike, Masato, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0215, c/o Kansai Photon Science Institute, Japan Atomic Energy Agency 8-1-7, Umemidai (JP)

G01N 27/02 **EN E-1396727** 2021 05 26 **3321669**
(86) JP16070097 2016 07 07 2016824372

(73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN MESSUNG VON CHEMISCHEN ZIELSUBSTANZEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 07 10 2015139076
(72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o Universal Bio Research Co., Ltd. 88 Kamihongou (JP)

G01N 27/333 **EN E-1396728** 2021 05 26 **02316017**
(86) US09053840 2009 08 14 2009808630

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERWENDUNG NICHTIONISCHER POLYOXYETHYLENSTEARYLETHERTENSIDE MIT SELEKTIVEN MAGNESIUMIONENELEKTRODEN
(30) US 2008 08 21 90671 P
(72) ZHANG, Wei, Norwood MA 02062, 140 Plymouth Drive Apt. 2B (US)
(72) HORAN, Kevin, Raynham MA 02767, 213 Oak Street (US)
(72) URETSKY, Laura, S., Milford MA 01757, 9 Shadowbrook Lane Apt 1 (US)

G01N 27/74 **EN E-1396729** 2021 05 26 **3252461**
(86) 2016 06 02 2016305639

(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu 711-873, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale (FR)
(54) MAGNETISCHES MESSSYSTEM AUF BASIS EINES HOCHEMPFINDLICHEN PLANAREN HALL MAGNETORESISTIVEN BIOSENSORS (PHR) UND VERFAHREN ZUR MESSUNG NIEDRIGER SPEZIFISCHER BIOPARTIKELKONZENTRATIONEN UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOPARTIKELINTERAKTIONEN
(72) TRAN, Quang Hung, 34270 Le Triadou, UNIVERSITE DE MONTPELLIER LABORATORY ICGM 1 chemin de la Bergerie (FR)
(72) TERKI, Ferial, 34090 Montpellier, UNIVERISTE DE MONTPELLIER LABORATORY ICGM 395 rue Adrien Proby Bat 06 Apt 606 (FR)
(72) KAMARA, Souleymane, 34090 Montpellier, UNIVERSITE DE MONTPELLIER LABORATORY ICGM 27 allée de bon accueil Res le sorbonne app4 (FR)
(72) FELIX, Gautier, 34090 Montpellier, CNRS, LABORATORY ICGM 29 Place de l'Estérel (FR)
(72) KIM, CheolGi, Daegu 704-843, DGIST Wolsungdong Kolon Hanulchae APT 203-406 Dalseogu (KR)
(72) KIM, KunWoo, Daegu 42996, DGIST Kolon Room 301 94 Hyeonpung-ro Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
(72) KIM, SungJoon, Daegu, DGIST Biseul Village 301-806 Techno Jungang-daero Hyeonpung-myeon (KR)
(72) RAMULU, Torati Sri, Daegu, DGIST Biseul Village 301-605 Techno Jungang-daero Hyeonpung-myeon (KR)

G01N 29/09 **EN E-1396730** 2021 05 26 **3084417**
(86) BR14000444 2014 12 15 2014833109

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(73) Universidade Federal De Uberlândia - Ufu, 38408-100 Uberlândia, Avenida João Naves de Ávila 2121 CX 593 Campus Santa Mônica (BR)
(54) SYSTEM ZUR STRUKTURINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG MIT ELEKTROMECHANISCHER IMPEDANZTECHNOLOGIE
(30) US 2013 12 16 201314107576
(72) GONSALEZ, Camila Gianini, CEP: 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(72) GOMES, Glauco Humberto, CEP: 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(72) DOTTA, Fernando, CEP: 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(72) HARTMANN, Maurício, CEP: 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(72) DA SILVA, Paulo Anchieta, CEP: 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(72) RULLI, Ricardo Pinheiro, CEP: 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(72) GALLO, Carlos Alberto, CEP: 38408-100 Uberlândia - MG, c/o Avenida João Naves de Ávila 2121 (BR)
(72) RADE, Domingo Alves, CEP: 38408-100 Uberlândia - MG, c/o Avenida João Naves de Ávila 2121 (BR)
(72) TEODORO, Elias Bitencourt, CEP: 38408-100 Uberlândia - MG, c/o Avenida João Naves de Ávila 2121 (BR)
(72) MARTINS, Luiz Gustavo, CEP: 38408-100 Uberlândia - MG, c/o Avenida João Naves de Ávila 2121 (BR)
(72) DE SOUZA, Marcos Morais, CEP: 38408-100 Uberlândia - MG, c/o Avenida João Naves de Ávila 2121 (BR)
(72) NETO, Roberto Mendes Finzi, CEP: 38408-100 Uberlândia - MG, c/o Avenida João Naves de Ávila 2121 (BR)
(72) STEFFEN, Jr., Valder, CEP: 38408-100 Uberlândia - MG, c/o Avenida João Naves de Ávila 2121 (BR)

G01N 29/22 **EN E-1396731** 2021 05 26 **2906941**
(86) US13065122 2013 10 15 2013846530

(73) MSI DFAT LLC, Baltimore, MD 21207, 4900 Wetheredsville Road (US)
(54) AKUSTISCHE DIREKTFELDPRÜFUNG IN EINEM HALBWIDERHALLENDEN GEHÄUSE
(30) US 2012 10 15 201261713648 P
(72) LARKIN, Paul, Mt. Airy, MD 21771, 17530 Frederick Raod (US)
(72) POLK, Matthew, Gibson Island, MD 21056, PO Box 226 615 Magothy Rd. (US)
(72) HAYES, Dann, Reisterstown, MD 21136, 166 Maple Ridge Road (US)

G01N 30/02 **EN E-1396732** 2021 05 26 **2825877**
(86) CA13000252 2013 03 15 2013760680

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(54) RETENTIONSINDEXSTANDARDS FÜR EINE FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIE
(30) US 2012 03 16 201261611760 P
(72) QUILLIAM, Michael, Arthur, Bedford, Nova Scotia B4A 3C9, 71 Clearview Drive (CA)

G01N 30/20 **EN E-1396733** 2021 05 26 **02076766**
(86) US07077834 2007 09 07 2007814726

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABSAUGEN UND ABGEBEN VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM ANALYSEAUTOMATEN
(30) US 2006 10 26 553107
(72) GONZALEZ, Carlos R., Pinecrest, FL 33156, 10223 S.W. 72 Avenue (US)
(72) LI, William W., Miami, Florida 33157, 9120 S.W. 171 Terrace (US)
(72) CASEY, William J., Boca Raton, Florida 33433, 7843 Villa Nova Drive (US)
(72) VEINER, Craig R., Miami, Florida 33186, 13281 S.W. 100 Terrace (US)
(72) CANO, Jose M., Miami, Florida 33283, P.O.Box 830682 (US)
(72) DEL VALLE, Roberto, Coral Gables, Florida 33134, 1253 Asturia Avenue (US)
(72) GALVEZ, Santiago, Miami, Florida 33183, 11938 S.W. 75 Street (US)

G01N 30/86 **EN E-1396734** 2021 05 26 **02421631**
(86) US10032164 2010 04 23 2010767812

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) Chromatographiesystem und Verfahren mit Rückkopplungsregelung zur Beladung mit veränderlicher Geschwindigkeit
(30) US 2009 04 23 172030 P
(72) HODGE, Geoffrey, L., Sutton MA 01590, 146 Mendon Road (US)

G01N 33/00 **EN E-1396735** 2021 05 26 **3105582**
(86) US15014969 2015 02 09 2015706977

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENGEHÄUSE MIT SYSTEM ZUR DETEKTION VON GEFÄHRLICHEN GASEN
(30) US 2014 02 10 201414176835
(72) BYRD, Douglas Scott, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BROOKS, Robert Lester, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HOCHAR, Antoine, F-90000 Belfort, 20 Avenue Marechal Juin (FR)
(72) VASINIS, Christophe, F-90000 Belfort, 20 Avenue Marechal Juin (FR)

G01N 33/569 **EN E-1396736** 2021 05 26 **3367099**
(86) 2013 02 08 2018162713

(73) Memed Diagnostics Ltd., 3508504 Tirat HaCarmel, 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North (IL)
(54) SIGNATUREN UND DETERMINANTEN ZUR DIAGNOSE VON INFEKTIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 02 09 201261596950 P
(30) US 2012 05 29 201261652631 P
(72) OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, P.O. Box 205 5 HaGalim Street (IL)
(72) EDEN, Eran, 3498233 Haifa, 31 Golda Street (IL)
(72) IFERGAN, Ilan, 3268824 Haifa, 79 Nativ Hen Street (IL)

G01N 33/574 **EN E-1396737** 2021 05 26 **3052940**
(86) US14058304 2014 09 30 2014849862

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(73) Cold Spring Harbor Laboratories, Cold Spring Harbor, NY 11724, 1 Bungtown Road (US)
(73) Kuhn, Peter, Solana Beach, CA 92075, 708 Barbara Avenue (US)
(73) Dago Rodriguez, Angel Ernesto, La Jolla, CA 92037, 8574 Villa La Jolla Drive Apt. 314 (US)
(73) Carlsson, Anders, San Diego, CA 92019, 917 Wilbur Avenue (US)
(73) Liu, Wei, San Diego, CA 92122, 7415 Charmant Drive 2509 (US)
(73) Hicks, Jim, Lattingtown, NY 11560, 3 Great Meadow Road (US)
(54) GENOTYPEN- UND PHÄNOTYPENANALYSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN ZUR ÜBERWACHUNG DER TUMORENTWICKLUNG BEI PATIENTEN MIT PROSTATAKREBS
(30) US 2013 09 30 201361884835 P
(72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, 708 Barbara Avenue (US)
(72) DAGO RODRIGUEZ, Angel Ernesto, La Jolla, CA 92037, 8574 Villa La Jolla Drive Apt. 314 (US)
(72) CARLSSON, Anders, Los Angeles, CA 90403, 1008 7th Street, Apt.6 (US)
(72) LIU, Wei, Chandler, AZ 85225, 1325 E. Whitten Place (US)
(72) HICKS, Jim, Lattingtown, NY 11560, 3 Great Meadow Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1396738** 2021 05 26 **3201631**
(86) EP15072675 2015 10 01 2015771608

(73) SphingoTec GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 15a (DE)
(54) HGH-BESTIMMUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÜHRUNG DER PRÄVENTION EINES UNERWÜNSCHTEN SCHWEREN HERZEREIGNISSES ODER EINER HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG BEI EINER PERSON
(30) EP 2014 10 01 14187366
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, Am Rosenanger 78 (DE)
(72) MELANDER, Olle, 216 11 Limhamn, Villavägen 3B (SE)
(72) NG, Leong, Leicester LE2 3NB, 35 Shirley Avenue (GB)

G01N 33/68 **EN E-1396739** 2021 05 26 **3317673**
(86) EP16064918 2016 06 28 2016733462

(73) Pharnext, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11-13 Rue René Jacques (FR)
(54) NEUE DIAGNOSEINSTRUMENTE FÜR MORBUS CHARCOT-MARIE-TOOTH
(30) US 2015 06 30 201514755466
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint-Cloud, 7 bis rue Lelégard (FR)
(72) CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux-le-Pénil, 691 rue de la Noue (FR)
(72) NABIROCHKIN, Serguei, 92290 Châtenay-Malabry, 49 avenue de Sully Prud'homme (FR)

G01N 33/86 **EN E-1396740** 2021 05 26 **3198280**
(86) US15052317 2015 09 25 2015778491

(73) Abbott Point Of Care, Inc., Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
(54) SENSOREN ZUR PRÜFUNG VON KOAGULATION IN FLÜSSIGEN PROBEN
(30) US 2014 09 26 201462055768 P
(30) US 2014 09 26 201462055772 P
(30) US 2014 09 26 201462055780 P
(72) ZHAO, Tian-Xian, Ottawa, Ontario K2K 3B9, 20 Bishops Mills Way (CA)
(72) WONG, Anjulia Chiu-Yuk, Gloucester, Ontario K1J 6L3, 2123 Hubbard Crescent (CA)
(72) MARTIN, Glenn Brian, Ottawa, Ontario K2C 1N5, 1435 Prince of Wales Drive Apt. 716 (CA)
(72) DI TULLIO, Katrina Petronilla, Stittsville, Ontario K2S 2A8, 50 Bell Street (CA)
(72) THIBODEAU, Isabelle Louisette, Ottawa, Ontario K2W 0B5, 501 Fordell Avenue (CA)
(72) BREEZE, Steven Roy, Ottawa Ontario K2B 5K8, 30 McEwen Avenue Apt. 1102 (CA)
(72) SUTRALA, Smitha RK, Kanata, Ontario K2M 0C7, 1103 Northgraves Crescent (CA)
(72) HONG, Eric, Toronto, Ontario M6R 1E7, 132 Marion Street Apt. 3 (CA)
(72) BALL, Sheila Diane, Kanata, Ontario K2L 3W1, 8 Harmon Way (CA)

G01N 33/86 **EN E-1396741** 2021 05 26 **3063544**
(86) US14062591 2014 10 28 2014857347

(73) Versiti Blood Research Institute Foundation, Inc., Milwaukee, WI 53233, 638 N. 18th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON THROMBOZYTENAKTIVIERENDEN ANTIKÖRPERN ALS VERURSACHER VON HEPARININDUZIERTER THROMBOZYTOPENIE/THROMBOSE
(30) US 2013 10 29 201361896951 P
(72) ASTER, Richard, H., Milwaukee, WI 53202, 1800 N. Prospect 18e (US)
(72) BOUGIE, Daniel, W., Germantown, WI 53022, W142 N10576 Magnolia Drive (US)
(72) JONES, Curtis, Gerald, Wauwatosa, WI 53226-2730, 8645 Stickney Ave. (US)
(72) PADMANABHAN, Anand, Oconomowoc, WI 53066, 1862 River Lakes Rd. S (US)

G01N 35/04 **EN E-1396742** 2021 05 26 **2799885**
(86) JP12081439 2012 12 05 2012862127

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) PROBENTRANSFERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 28 2011287261
(72) AKUTSU Masashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige, (JP)
(72) TSUJIMURA Naoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige, (JP)
(72) TAKAHASHI Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige, (JP)
(72) OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige, (JP)
(72) WATABE Osamu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882, Oaza Ichige, (JP)

G01N 35/08 **EN E-1396743** 2021 05 26 **3521833**
(86) 2008 10 28 2019164256

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2007 10 30 2007281056
(30) JP 2008 02 06 2008025809
(30) JP 2008 02 06 2008025810
(30) JP 2008 03 24 2008074785
(30) JP 2008 04 10 2008101995
(30) JP 2008 08 28 2008218887
(30) JP 2008 09 16 2008235828
(30) JP 2008 10 16 2008266931
(72) Hiroshi, Saiki, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata (JP)
(72) Kijima, Tomohiro, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata (JP)
(72) Tagashira, Kouzou, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata (JP)
(72) Shiraishi, Masahito, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata (JP)
(72) Sugimoto, Hirofumi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata (JP)
(72) Okada, Kenji, Toon-shi, 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata (JP)

G01P 5/14 **EN E-1396744** 2021 05 26 **3462178**
(86) 2018 09 19 2018195402

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) NIEDRIGPROFILIGE LUFTDATENARCHITEKTUR
(30) US 2017 09 22 201762562296 P
(72) Naslund, Brian Brent, Chanhassen, MN 55317, 506 Del Rio Dr (US)

G01P 5/22 **EN E-1396745** 2021 05 26 **2478379**
(86) AU10001199 2010 09 16 2010816468

(73) 4DMedical Limited, Melbourne, VIC 3004, Suite 501, Level 5 468 St Kilda Road (AU)
(54) PARTIKELBILDGESCHWINDIGKEITSMESSUNG FÜR DIE RÖNTGENPROJEKTIONSBILDGEBUNG
(30) AU 2009 09 16 2009904481
(72) FOURAS, Andreas, Park Orchards VIC 3114, 425 Park Road (AU)
(72) DUBSKY, Stephen, Carnegie VIC 3146, 17A Woornack Road (AU)

G01P 15/093 **EN E-1396746** 2021 05 26 **3724666**
(86) NL18050830 2018 12 11 2018839767

(73) Optics11 B.V., 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1081 (NL)
(54) VERFORMBARER RAHMEN FÜR EINEN BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) NL 2017 12 12 2020070
(72) MEIJER, Eric, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) KNOPPERS, German Enrique, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) KARABACAK, Devrez Mehmet, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) MEULBLOK, Bastiaan, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)

G01R 15/08 **DE E-1396747** 2021 05 26 **2914967**
(86) EP13003278 2013 10 31 2013788888

(73) Sieva D.O.O. - Poslovna Enota Idrija, 5280 Idrija, Vojkova ulica 10 (SI)
(54) GERÄT ZUR ISOLIERTEN MESSUNG VON STROM UND VERFAHREN ZUR ISOLIERTEN ERMITTLUNG VON STROM
(30) DE 2012 11 02 102012021364
(72) PLATISE, Uros, 400 Kranj, Seljakovo naselje 45, (SI)

G01R 19/14 **DE E-1396748** 2021 05 26 **3314276**
(86) EP16063861 2016 06 16 2016731095

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) MESSANORDNUNG ZUM ERKENNEN EINER FEHLFUNKTION EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG
(30) DE 2015 06 24 102015110185
(72) NEUMANN, Daniel, 33039 Nieheim, Sommersell 76 (DE)
(72) MANTLER, Eugen, 32839 Steinheim, Ina-Seidler-Weg 12a (DE)

G01R 31/08 **EN E-1396749** 2021 05 26 **3327452**
(86) 2017 09 11 2017190403

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) MESSUNG EINES AUSGANGSKABELS
(30) US 2016 11 28 201615362297
(72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, 4639 Fisher Road (US)
(72) CHIU, Harrison C., Grafton, WI 53024, 1045 8th Avenue (US)

G01R 31/26 **DE E-1396750** 2021 05 26 **2880455**
(86) EP13002097 2013 07 15 2013740208

(73) Fluxim AG, 8835 Feusisberg, Dorfstr. 7 (CH)
(54) UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MATERIALS IN EINER BAUELEMENT-PROBE
(30) DE 2012 08 03 102012015505
(72) NITSCHE, Robert, 01328 Dresden, Schönfelder Landstrasse 8 (DE)
(72) BERKEL, Werner, 71263 Weil der Stadt, Fronäcker 16 (DE)

G01R 31/317 **FR E-1396751** 2021 05 26 **3130933**
(86) 2016 06 27 2016176500

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) GESICHERTES ELEMENT, DAS EIN TESTPROGRAMM GESPEICHERT HAT, ENDGERÄT, DAS EIN SOLCHES GESICHERTES ELEMENT UMFASST, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2015 06 29 1556084
(72) FIENAN RAHARDIANTO, Achmad, 92700 COLOMBES, Oberthur Technologies 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) SULISTIYANTO, M., 92700 COLOMBES, Oberthur Technologies 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)

G01R 31/317 **EN E-1396752** 2021 05 26 **3447509**
(86) 2017 08 21 2017187086

(73) ESHARD, 33650 Martillac, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES WIDERSTANDS EINER SCHALTUNG BEI EINER SEITENKANALANALYSE
(72) FEIX, Benoît, 13400 Aubagne, 16 Lotissement La Joinville 345 Route de Lascours (FR)
(72) THIEBEAULD DE LA CROUEE, Hugues, 33600 Pessac, ESHARD 13, rue Massenet (FR)

G01R 31/34 **EN E-1396753** 2021 05 26 **3657188**
(86) 2019 11 01 2019206751

(73) Kongsberg Maritime AS, 3183 Horten, Strandpromenaden 50 (NO)
(54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DAUERMAGNETMASCHINE
(30) NO 2018 11 02 20181409
(72) SWIDER, Krzysztof, 6066 Ulsteinvik, Hovsetsvingane 32 (NO)
(72) SOLÅS, Leif Rune, 6065 Ulsteinvik, Holsekerbakken 19 (NO)
(72) OKSAVIK, Thomas, 3183 Horten, c/o Kongsberg Maritime AS Strandpromenade 50 (NO)

G01R 31/36 **EN E-1396754** 2021 05 26 **3173805**
(86) JP15055164 2015 02 24 2015756541

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) SCHÄTZUNGSSYSTEM UND SCHÄTZUNGSVERFAHREN FÜR DEN INTERNEN ZUSTAND
(30) JP 2014 07 25 2014151904
(72) IDE, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TOHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANNO, Tsutomu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01R 31/367 **FR E-1396755** 2021 05 26 **3654047**
(86) 2019 11 07 2019207800

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38500 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) DIAGNOSEVERFAHREN EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2018 11 14 1860490
(72) JULLIAN, Gauthier, 38054 Grenoble cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BERENGUER, Christophe, 38240 MEYLAN, 2, passage de la teille (FR)
(72) CADET, Catherine, 38700 LA TRONCHE, 6, chemin des Résistants (FR)
(72) GERARD, Mathias, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) HEIRIES, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ROSINI, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01R 31/392 **FR E-1396756** 2021 05 26 **02401624**
(86) EP10052176 2010 02 22 2010704377

(73) Helion, 13545 Aix en Provence Cedex 4, Domaine du Petit Arbois Bâtiment Jules Verne B.P. 71 (FR)
(73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 allée Emile Monso ZAC du Palays - BP 34038 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES GESUNDHEITSZUSTANDS EINER ELEKTROCHEMISCHEN EINRICHTUNG
(30) FR 2009 02 24 0951168
(72) PHLIPPOTEAU, Vincent, 13545 Aix en Provence cedex 4, domaine du petit Arbois BP71 (FR)
(72) RAKOTONDRAINIBE, André, F-13045 Aix-en-Provence, 45 Avenue St Mitre des Champs Rés. Parc de la Chapelle Bât 3 Appt 233 (FR)
(72) TURPIN, Christophe, F-31100 Toulouse, 344 route de Seysses Bât. B (FR)
(72) FONTES, Guillaume, F-31000 Toulouse, 42 rue Lancefoc (FR)

G01R 33/34 **EN E-1396757** 2021 05 26 **3117230**
(86) EP15054598 2015 03 05 2015707955

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETISCHE RESONANZANTENNE MIT ELEKTRONISCHEN DOSIMETERN
(30) EP 2014 03 13 14159359
(72) WIRTZ, Daniel, 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)

G01R 33/34 **EN E-1396758** 2021 05 26 **3403110**
(86) JP17010178 2017 03 14 2017719932

(73) Jeol Ltd., Akishima-shi Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(54) INDUKTIVE KOPPLUNG ZUR MEHRFACHRESONANZ IN EINER KERNSPINRESONANZSONDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 03 14 201662307570 P
(72) ZENS, Albert P., Salinas, California 93908, 12327 Maravilla Drive (US)

G01R 33/36 **EN E-1396759** 2021 05 26 **2674774**
(86) 2008 12 22 2013183145

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) Drahtlose Übertragungs- und Empfangsspulen für die bildgebende magnetische Resonanz
(30) EP 2007 12 21 07123896
(72) Saes, Marc Paul, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) van Helvoort, Marinus Johannes Adrianus Maria, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)

G01R 33/44 **EN E-1396760** 2021 05 26 **3374782**
(86) GB16053354 2016 10 28 2016788773

(73) Kings College London, London, Greater London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) SPRENGKÖRPERNACHWEISSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON KERNQUADRUPOLRESONANZSENSOREN
(30) GB 2015 11 10 201519818
(72) BARRAS, Jamie, Strand London WC2R 2LS, c/o King's College London Informatics (GB)
(72) ALTHOEFER, Kaspar, Strand London WC2R 2LS, c/o King's College London Informatics (GB)

G01S 3/32 **EN E-1396761** 2021 05 26 **02267474**
(86) 2010 05 31 2010164470

(73) Thrane & Thrane A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegaardsvej 93D (DK)
(54) Monopuls Empfänger und Verfahren
(30) US 2009 06 08 213430 P
(72) Gothelf, Ulrich Vesterager, 2760 Måløv, Brydegårdsvej 4 (DK)
(72) Schmelling, René, 2870 Dyssegård, Ravnekærsvej 5 (DK)

G01S 5/00 **EN E-1396762** 2021 05 26 **3325993**
(86) IL16050733 2016 07 07 2016827356

(73) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd., 5121701 Bnei Brak, 48 Mivtza Kadesh Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ORTES EINES EMITTERS AUF EINEM BILD
(30) IL 2015 07 20 24002115
(72) MAOR, Amnon Menashe, 5121701 Bnei Brak, 48 Mivtza Kadesh St. (IL)
(72) GILADY, Yuval, 5121701 Bnei Brak, 48 Mivtza Kadesh St. (IL)

G01S 7/02 **EN E-1396763** 2021 05 26 **3165941**
(86) 2016 11 09 2016198004

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) FREQUENZMODULATIONSSCHEMA FÜR FMCW-RADAR
(30) US 2015 11 09 201562252725 P
(30) US 2016 11 03 201615342186
(72) Roger, Andre, 81737 München, Specklstrasse 20a (DE)
(72) Bin Khalid, Farhan, 82008 Unterhaching, Shah, Parkstrasse 38 Stock5 (DE)
(72) Ygnace, Romain, 85649 Brunnthal, Birkenfeldstrasse 21 (DE)

G01S 7/02 **FR E-1396764** 2021 05 26 **3400457**
(86) EP17050157 2017 01 04 2017700612

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINES SIGNALS AUS EINEM BORDRADAR
(30) FR 2016 01 04 1600004
(72) QUELLEC, Jean-Michel, 29200 Brest, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES SAS 10 Avenue de la 1ère DFL (FR)
(72) CORNIC, Pascal, 29200 Brest, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES SAS 10 Avenue de la 1ère DFL (FR)
(72) ARTIS, Jean-Paul, 29200 Brest, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES SAS 10 Avenue de la 1ère DFL (FR)

G01S 7/35 **DE E-1396765** 2021 05 26 **3516413**
(86) EP17071351 2017 08 24 2017755530

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) FREQUENZWANDLER-SCHALTUNG FÜR EIN RADAR-BASIERTES MESSGERÄT
(30) DE 2016 09 22 102016117920
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, Moosmattweg 18/1 (DE)
(72) KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, Marktstr. 8/1 (DE)

G01S 7/52 **EN E-1396766** 2021 05 26 **2864807**
(86) IB13054962 2013 06 17 2013753208

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-ULTRASCHALLVOLUMENMESSUNGEN
(30) US 2012 06 25 201261663652 P
(72) SNYDER, Richard, Allen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ELANGOVAN, Vinodkumar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01S 11/12 **EN E-1396767** 2021 05 26 **3279691**
(86) 2017 07 31 2017184039

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTFERNUNGSMESSER BASIERT AUF PARALLAXENBERECHNUNG
(30) JP 2016 08 02 2016151683
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IMAI, Shigeaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Tadashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01S 13/34 **DE E-1396768** 2021 05 26 **2936196**
(86) EP13077040 2013 12 18 2013824313

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER DETEKTIONSSCHWELLE FÜR EIN EMPFANGSSIGNAL EINES FREQUENZMODULATIONS-DAUERSTRICH-RADARSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS ABHÄNGIG VOM RAUSCHPEGEL, RADARSENSOR UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2012 12 19 102012024999
(72) LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissingen, Turmstrasse 101 (DE)

G01S 13/524 **EN E-1396769** 2021 05 26 **3594714**
(86) JP18008351 2018 03 05 2018798659

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ZIELNACHWEISVORRICHTUNG UND ZIELNACHWEISVERFAHREN
(30) WO 2017 05 08 PCT/JP2017/017385
(72) MANIWA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGEME, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Teruyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 17/08 **EN E-1396770** 2021 05 26 **2781932**
(86) KR11009996 2011 12 22 2011878113

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ABSTANDSMESSVORRICHTUNG
(72) CHO, Sungjin, Seoul, 150-721, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP LG Twin Tower 128, Yeoui-daero Yeongduengpo-gu (KR)
(72) LEE, Gyeongeon, Seoul, 150-721, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP LG Twin Tower 128, Yeoui-daero Yeongduengpo-gu (KR)
(72) KIM, Hyunjoon, Seoul, 150-721, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP LG Twin Tower 128, Yeoui-daero Yeongduengpo-gu (KR)
(72) CHA, Sunghoon, Seoul, 150-721, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP LG Twin Tower 128, Yeoui-daero Yeongduengpo-gu (KR)
(72) LEE, Jeonguk, Seoul, 150-721, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP LG Twin Tower 128, Yeoui-daero Yeongduengpo-gu (KR)
(72) SHIN, Hyunseok, Seoul, 150-721, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP LG Twin Tower 128, Yeoui-daero Yeongduengpo-gu (KR)

G01S 17/10 **EN E-1396771** 2021 05 26 **3306343**
(86) 2017 10 04 2017194724

(73) Laser Technology Inc., Centennial, Colorado 80112, 6912 South Quentin Street (US)
(73) Kama-tech (HK) Limited, Hong Kong, 33 Canton Road Tower 3 9th Floor Suite 4 Tsim Sha Tsui (CN)
(54) CO-AUSGERICHTETES OPTISCHES INNENMESSUNGSZIELSYSTEM FÜR EINE LASERBASIERTE PHASENENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 04 201662403990 P
(30) US 2017 10 03 201715723387
(72) DUNNE, Jeremy G., Parker, CO Colorado 80134, 8693 North Sunburst Trail (US)

G01S 19/21 **EN E-1396772** 2021 05 26 **3414600**
(86) US16065951 2016 12 09 2016882800

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON SPOOFER-SATELLITENSIGNALEN
(30) US 2016 02 10 201615040900
(72) GROBERT, Paul, H., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

G01T 1/29 **EN E-1396773** 2021 05 26 **3359981**
(86) CN15091509 2015 10 09 2015905671

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN VON HALBLEITER-RÖNTGENDETEKTOREN
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518071, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Ind. Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Comm., Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518071, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Ind. Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Comm., Taoyuan Str. Nanshan District (CN)

G01V 1/02 **EN E-1396774** 2021 05 26 **02267486**
(86) 2010 06 22 2010166840

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Steuersystem für marine Vibratoren und seismisches Erfassungssystem mit einem solchen Steuersystem
(30) US 2009 06 23 456841
(72) Tenghamn, Stig Rune Lennart, Katy, TX 77450, 3303 Sage Terrace (US)

G01V 1/36 **EN E-1396775** 2021 05 26 **3387466**
(86) US16065139 2016 12 06 2016873672

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN PRÄDIKTION INTERNER MEHRFACHREFLEXIONEN
(30) US 2015 12 11 201562266139 P
(72) ZHANG, Yu, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
(72) ZHANG, Haiyan, Katy, Texas 77494, 26039 Crestford Park Lane (US)

G01V 1/38 **EN E-1396776** 2021 05 26 **3123207**
(86) US15027780 2015 04 27 2015722826

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) VARIABLER DREHRADIUS FÜR WASSERFAHRZEUGE
(30) US 2014 04 25 201461984565 P
(72) STYLES, Angus, Houston, Texas 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard Suite 400 (US)

G01V 1/38 **EN E-1396777** 2021 05 26 **3320377**
(86) US16041248 2016 07 07 2016741756

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) GESCHLEPPTER SEISMISCHER KNOTEN
(30) US 2015 07 07 201562189647 P
(72) LAMBERT, Dale, J., Mandeville, LA 70448, 804 Fawn Drive (US)

G01V 3/15 **EN E-1396778** 2021 05 26 **3114507**
(86) US15018327 2015 03 02 2015710354

(73) Zircon Corporation, Campbell, CA 95008, 1580 Dell Avenue (US)
(54) SENSOR MIT EINEM STRAHLENDEN INDIKATOR
(30) US 2014 03 07 201414201637
(72) WINGATE, Barry, San Jose, California 95124, 4934 Bel Escou Drive (US)
(72) CHEN, Chien-Hsu, Campbell, California 95008, 1580 Dell Avenue (US)

G01V 3/165 **EN E-1396779** 2021 05 26 **2976663**
(86) BR14000094 2014 03 20 2014716509

(73) Vale S.A., 22250-145 Rio de Janeiro, RJ, Torre Oscar Niemeyer Praia de Botafogo n° 186 Sala 701 a sala 1901 Botafogo (BR)
(54) KOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR DIE AUFHEBUNG EINES MAGNETFELDES
(30) US 2013 03 21 201361804080 P
(72) WEST, Gordon, Fox, Toronto, Ontario M4V 3C6, 10 Delisle Ave Apt. 1106 (CA)
(72) WALKER, Peter, Whyte, Mississauga, Ontario L5M 5W9, Geophysical Algorithms, 30A-5940 Glen Erin Drive (CA)
(72) POLZER, Benjamin, David, Sudbury, Ontario P3G 1L5, 6724 Tilton Lake Road (CA)

G01V 8/20 **EN E-1396780** 2021 05 26 **2474960**
(86) JP10064527 2010 08 26 2010811969

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) PHOTOELEKTRISCHER SENSOR MIT MEHREREN OPTISCHEN ACHSEN UND SICHERHEITSVERWALTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2009 08 31 2009199493
(72) TAKAHARA Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OSAKO Kazunori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) AKAGI Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KIKUCHI Keisaku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOZAWA Ryo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SATO Toshinori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01V 8/24 **EN E-1396781** 2021 05 26 **3237936**
(86) IB15059912 2015 12 23 2015826059

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) OPTISCHES FASERVIBRATIONSMESSSYSTEM IN MEHRPHASENSTRÖMUNGEN MIT ZUGEHÖRIGEM VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MEHRPHASENSTRÖMUNGEN
(30) IT 2014 12 23 MI20142243
(72) GALTAROSSA, Andrea, 35135 Padova, Via Tesina 17/B (IT)
(72) PALMIERI, Luca, 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Lombardia 10 (IT)
(72) ZAMPATO, Massimo, 30030 Salzano, Via Micca 41/B (IT)

G01V 99/00 **FR E-1396782** 2021 05 26 **3023815**
(86) 2015 11 12 2015306793

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN EINES GEOLOGISCHEN MODELLS
(30) FR 2014 11 18 1461100
(72) Leger, Michel, 92500 RueilL Malmaison, 0348 AV Bonaparte (FR)

G01V 99/00 **EN E-1396783** 2021 05 26 **3293552**
(86) 2017 09 06 2017189692

(73) Emerson Paradigm Holding LLC, Houston, TX 77024, 820 Gessner Road, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EDITIEREN VON GEOLOGISCHEN MODELLEN DURCH WECHSELN ZWISCHEN VOLUMENBASIERTEN MODELLEN UND OBERFLÄCHENBASIERTEN STRUKTURMODELLEN MIT STRATIGRAFISCHEN FASERBÜNDELN
(30) US 2016 09 07 201615258776
(72) MERLAND, Romain, 56340 Carnac, 24 rue du Menec (FR)
(72) TERTOIS, Anne-Laure, 91690 Saint Cyr la Riviere, 54 rue de Marancourt (FR)
(72) LI, Wan-Chiu, 54000 Nancy, 65, rue du Chemin Blanc (FR)

G02B 1/14 **DE E-1396784** 2021 05 26 **3671292**
(86) 2019 12 09 2019214459

(73) Leica Camera AG, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 5 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES LACKSYSTEMS ZUM BESCHICHTEN EINER LINSE, VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES RANDES EINER LINSE UND LINSE
(30) DE 2018 12 17 102018132471
(72) Wunderlich, Dirk, 35708 Haiger, Bergstraße 3 (DE)
(72) Best, Stefan, 35606 Solms, Mühlweg 34a (DE)
(72) Diete, Andreas, 35606 Solms, Am Kirchfeld 30a (DE)

G02B 3/00 **EN E-1396785** 2021 05 26 **3633419**
(86) 2019 10 04 2019201472

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
(30) US 2018 10 05 201862741552 P
(72) DENG, Qi-Long, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G02B 5/02 **EN E-1396786** 2021 05 26 **3230776**
(86) US15064456 2015 12 08 2015867096

(73) TRW Automotive U.S. LLC, Livonia, Michigan 48150, 12001 Tech Center Drive (US)
(54) KOMPAKTES MODULARES ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONBEURTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2014 12 08 201462088878 P
(30) US 2015 01 29 201562109098 P
(72) KANG, Shaoying, Ann Arbor, Michigan 48108, 3695 Parkwood Cir. (US)
(72) NEWTON, Robert J., Chesterfield, Michigan 48047, 28371 Violet Drive (US)
(72) SHAKER, Marwan, Farmington Hills, Michigan 48331, 34701 Bunker Hill Drive (US)
(72) BABALA, Michael L., Plymouth, Michigan 48170, 45178 Pinetree (US)
(72) SIRAJ, Mohammad Masud, Livonia, Michigan 48150, c/o TRW Automotive U.S. LLC 12001 Tech Center Drive (US)

G02B 5/18 **EN E-1396787** 2021 05 26 **3246735**
(86) JP16051012 2016 01 14 2016737431

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2015 01 15 2015006026
(72) MINAMIKAWA, Naoki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5 -1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/20 **EN E-1396788** 2021 05 26 **3333601**
(86) JP16072375 2016 07 29 2016832958

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) FARBFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBFILTERS
(30) JP 2015 08 03 2015153661
(72) KONNO, Kodai, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/23 **EN E-1396789** 2021 05 26 **3330751**
(86) JP16075739 2016 08 26 2016841986

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, 1-1 Mikage-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOCHROMEN LAMINAT
(30) JP 2015 09 03 2015173953
(72) MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho (JP)

G02B 6/38 **EN E-1396790** 2021 05 26 **3080651**
(86) US14070095 2014 12 12 2014822002

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) OPTISCHER UNTERWASSERSTECKER MIT MEHREREN DICHTUNGEN
(30) US 2013 12 12 201361915464 P
(72) HATCHER, Jonathan, South Daytona, FL 32119, 2947 Lantern Drive (US)
(72) KRETSCHMAR, Justin, Port Orange, FL 32128, 5234 Plantation Home Way (US)
(72) MCCLEARY, Alan, St. Augustine, FL 32086, 440 Lobelia Road (US)
(72) WILLIAMS, Corey, Port Orange, FL 32127, 5970 Pelham Drive (US)
(72) HAWKINS, Daniel, Ormond Beach, FL 32174, 245 W. Lindenwood Circle (US)

G02B 6/38 **EN E-1396791** 2021 05 26 **3646082**
(86) US18039485 2018 06 26 2018737793

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MULTIPORTS UND OPTISCHE VERBINDER MIT DREHDISKRETEN VERRIEGELUNGS- UND VERSCHLÜSSELMERKMALEN
(30) US 2017 06 28 201762526011 P
(30) US 2017 06 28 201762526018 P
(30) US 2017 06 28 201762526195 P
(30) WO 2017 11 30 PCT/US2017/064072
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, 18 Petit Bel Ebat, (FR)
(72) ROSSON, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, 280 44th Avenue Circle NW (US)
(72) SCOTTA, Felice, 77176 Savingny le Temple, 1 Rue du Petit prince (FR)

G02B 6/38 **EN E-1396792** 2021 05 26 **3362829**
(86) CN15091700 2015 10 12 2015905991

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) EINHEITLICHER VERBINDER ZUM VERBINDEN ZWEIER NACKTER GLASFASERN
(72) CAO, Lisong, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)

G02B 6/38 **EN E-1396793** 2021 05 26 **02312354**
(86) 2005 03 30 2010012114

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) Mehrfaseroptische Steckdosen- und Steckeranordnung
(30) US 2005 03 10 76684
(72) Theuerkorn, Thomas, Hickory, NC 28601, 410 32nd Avenue Drive NW (US)
(72) Luther, James P., Hickory, NC 28602, 2471 Rolling Ridge Drive (US)
(72) Norris, Martin E., Lenoir, NC 28645, 336 Taubrook Place NW (US)

G02B 6/38 **EN E-1396794** 2021 05 26 **3274750**
(86) US16024021 2016 03 24 2016773799

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) OFDR INTERFEROMETRISCHE AUSRICHTUNG VON ZU VERBINDENDEN OPTISCHEN MEHRKERNFASERN UND OFDR DEHNUNGSSENSOR MIT MEHRKERNFASER
(30) US 2015 03 27 201562139096 P
(72) FROGGATT, Mark, Blacksburg, Virginia 24060, 1751 Brush Mountain Creek Road (US)
(72) SANBORN, Eric, Blacksburg, Virginia 24060, 2011 Christopher Drive (US)
(72) LACROIX, Jeffrey, Blacksburg, Virginia 24060, 304 Craig Drive (US)

G02B 6/44 **DE E-1396795** 2021 05 26 **3365714**
(86) EP16074970 2016 10 18 2016784849

(73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) FASERHALTERUNGSEINHEIT UND FASERAUFNAHMEELEMENT
(30) DE 2015 10 21 102015013689
(72) BUDNICKI, Aleksander, 79194 Gundelfingen, Schoenbergstrasse 5b (DE)
(72) ENZMANN, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, Katzensteig 5 (DE)
(72) JANSEN, Florian, 78054 Villingen-Schwenningen, Alleenstrasse 8 (DE)
(72) LIERMANN, Martin, 78052 Villingen-Schwenningen, Haselstiegstrasse 15 (DE)
(72) OVERBUSCHMANN, Johannes, 77756 Hausach, Dietersbachstraße 45 (DE)

G02B 6/44 **FR E-1396796** 2021 05 26 **3494427**
(86) EP17069294 2017 07 31 2017743065

(73) Silec Cable, 77876 Montereau Fault Yonne, Rue de Varennes Prolongée (FR)
(54) GLASFASERHÜLSE, KABEL MIT SOLCH EINER HÜLSE, HÜLSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER HÜLSE
(30) FR 2016 08 02 1657512
(72) FICQUENET, Marjorie, 77127 Lieusaint, 29 Boulevard Olympe de Gouges France (FR)
(72) PRANGE, Mathieu, 77130 Mntereau-Fault-Yonne, 14 rue des Dames (FR)
(72) LECOURTIER, Nathalie, 89340 Villeblevin, 19 rue de Flagy (FR)
(72) JAMET, Patrick, 89340 Villeneuve-La-Guyard, 63 rue de Bichain (FR)
(72) RESCAN, Pierre-Emmanuel, 77130 Fontainebleau, 12 rue des Bois (FR)
(72) LEVIGOUREUX, Sophie, 91800 Brunoy, 3 rue de la Poste (FR)

G02B 7/06 **EN E-1396797** 2021 05 26 **3611546**
(86) 2019 07 31 2019189303

(73) Meopta - optika, s.r.o., 750 02 Prerov, Kabelikova 2682/1 (CZ)
(54) MECHANISMUS ZUR BINOKULAREN FOKUSSIERUNG MIT VERSTELLBAREM WIDERSTAND
(30) CZ 2018 08 14 20180415
(72) Navratil, Karel, 768 11 Chropyne, Tyrsova 594 (CZ)
(72) Slany, Milos, 750 02 Prerov, Alsova 2891/2a (CZ)

G02B 13/04 **EN E-1396798** 2021 05 26 **2579083**
(86) JP11055597 2011 03 10 2011789510

(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) OBJEKTIVLINSE FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOP
(30) JP 2010 06 01 2010125837
(72) FUJII, Sachiko, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02B 17/08 **EN E-1396799** 2021 05 26 **2570839**
(86) 2012 08 29 2012182242

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Optisches Projektionssystem und Bildprojektionsgerät
(30) JP 2011 09 15 2011201690
(72) Takahashi, Tatsuya, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 306, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Fujita, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Abe, Issei, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 23/02 **EN E-1396800** 2021 05 26 **3234683**
(86) AU15050817 2015 12 18 2015868719

(73) Fugro ROAMES Pty Ltd., Eight Mile Plains, Queensland 4113, Level 1 53 Brandl Street (AU)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) AU 2014 12 18 2014905125
(72) KEEN, Steven Robert, Burbank, Queensland 4156, 257 Leacroft Road (AU)
(72) BANGAY, James Gordon, Rochedale South, Queensland 4123, 4 Bart Street (AU)

G02B 26/00 **EN E-1396801** 2021 05 26 **3123230**
(86) EP15056794 2015 03 27 2015716450

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTRODE EINER ELEKTROBENETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 28 201414229139
(72) SANDHU, Sukhdip, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) NOVOSELOV, Pavel, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 27/00 **DE E-1396802** 2021 05 26 **3069187**
(86) EP14074487 2014 11 13 2014796524

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE
(30) DE 2013 11 15 102013112595
(72) PRETORIUS, Marco, 73447 Oberkochen, Katzenbachstrasse 60A (DE)

G02B 27/01 **EN E-1396803** 2021 05 26 **3248047**
(86) US16012012 2016 01 04 2016705319

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLER WÄRMELEITER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 01 20 201562105684 P
(30) US 2015 05 06 201514705893
(72) NIKKHOO, Michael, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HEIRICH, Doug, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RICCOMINI, Roy, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) YE, Maosheng, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BEERMAN, Michael, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TAYLOR, Joseph, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1396804** 2021 05 26 **3102975**
(86) JP15053719 2015 02 04 2015746031

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES OBJEKT
(30) JP 2014 02 05 2014020221
(72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) INAMOTO, Makoto, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1396805** 2021 05 26 **3451045**
(86) JP17015133 2017 04 13 2017789295

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 26 2016088371
(72) SATO,Megumi, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. Nagaoka (JP)

G02B 27/10 **EN E-1396806** 2021 05 26 **2483734**
(86) CA10001606 2010 10 01 2010819794

(73) Tornado Spectral Systems, Inc., Toronto, ON M5V 3B1, Suite 402 555 Richmond Street West (CA)
(54) OPTISCHE SCHNITTVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPEKTRUMSAUFLÖSUNG EINES DISPERSIVEN SPEKTROGRAPHEN
(30) US 2009 10 01 247762 P
(30) US 2010 06 01 350264 P
(72) CENKO, Andrew, T., Flagstaff, AZ 86004, 1808 N Edgewood St (CA)
(72) MEADE, Jeffrey, T ., Arden, Ontario K0H 1B0, 1200A South Pinnacle Point Lane RR (CA)
(72) HAJIAN, Arsen, R., Toronto Ontarion M8Y 3G2, 3 Beaucourt Rd. (CA)
(72) BEHR, Bradford, B., Silver Spring Maryland 20905-3928, 16000 Oak Hill Road (US)

G02C 7/04 **EN E-1396807** 2021 05 26 **2746836**
(86) JP12070775 2012 08 15 2012824340

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WEICHE KONTAKTLINSE MIT GERINGEM FEUCHTIGKEITSGEHALT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2011 08 17 2011178665
(30) JP 2012 03 01 2012045096
(72) KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OGASAHARA, Satoru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G02C 13/00 **DE E-1396808** 2021 05 26 **02313807**
(86) EP09005812 2009 08 11 2009777800

(73) Carl Zeiss Vision GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER ZENTRIERUNG EINER VON EINEM BRILLENTRÄGER GETRAGENEN BRILLE
(30) DE 2008 08 13 102008039416
(72) SAUER, Ralf-Roland, 73460 Huettlingen, bachstrasse 24 (DE)
(72) KUBITZA, Matthias, 73431 Aalen, Droste-Hülshoff-Weg 29 (DE)
(72) CABEZA GUILLÉN, Jesús Miguel, 73434 Aalen, Spitzackerring 17 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1396809** 2021 05 26 **3582208**
(86) JP18004001 2018 02 06 2018751699

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 09 201762456846 P
(30) JP 2017 08 24 2017161413
(72) KAZAMA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HONDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWASOE, Yoshirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Taizou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) UMITANI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1396810** 2021 05 26 **3492969**
(86) 2018 10 23 2018202129

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 30 20170163045
(72) JUNG, SungHyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, Woosang, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G02F 1/13363 **EN E-1396811** 2021 05 26 **3677957**
(86) KR19006711 2019 06 04 2019814189

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 06 05 20180064882
(72) SHIN, Nayoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Junwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1337 **EN E-1396812** 2021 05 26 **3159737**
(86) JP15067340 2015 06 16 2015809640

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT, FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSFILM UND FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSBEHANDLUNGSMITTEL
(30) JP 2014 06 17 2014124623
(72) OMURA, Hiroyuki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) MIKI, Noritoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Jun, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) HOSAKA, Kazuyoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

G03B 7/00 **EN E-1396813** 2021 05 26 **02265993**
(86) US09038834 2009 03 30 2009723849

(73) Contrast, Inc., Sandia Park, NM 87047, 9 Punta Linda (US)
(54) GANZSTRAHL-BILDAUFTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2008 03 28 40300
(30) US 2008 10 23 107951
(30) US 2008 11 19 116078
(72) TOCCI, Michael, D., Sandia Park NM 87047, 9 Punta Linda (US)

G03B 15/06 **DE E-1396814** 2021 05 26 **3629082**
(86) 2019 09 23 2019198857

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) AUFNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG ZUMINDEST EINES GESICHTS EINER PERSON
(30) DE 2018 09 25 102018123579
(72) Thater, Marcel, 30952 Ronnenberg, Weizenkamp 44 (DE)
(72) Rabeler, Uwe, 30453 Hannover, Sackmannstraße 16 (DE)
(72) Wolf, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstrasse 96A (DE)
(72) Maggioni, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE)
(72) Herrmann, Klaus, 30625 Hannover, Lüchower Str. 38 (DE)
(72) Hesse, Holger, 30655 Hannover, Hans-Mertens-Str. 51 (DE)

G03B 17/02 **EN E-1396815** 2021 05 26 **3518031**
(86) JP17027364 2017 07 28 2017852687

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016183671
(72) YAMAMOTO Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) SHINOHARA Hidenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G03B 17/56 **EN E-1396816** 2021 05 26 **3591467**
(86) 2019 06 27 2019182928

(73) Shenzhen Haohualianhe Technology Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong Province, 7 / F, Main Building, Zhongpeng Industrial Park Heshuikou Community, Gongming Street Guangming New Area (CN)
(54) HALTER UND SELFIE-STICK MIT HALTER
(30) CN 2018 06 27 201820997599 U
(30) CN 2018 08 28 201821389849 U
(72) CHEN, Weihao, Shenzhen City, Guangdong Province, 7 / F, Main Building, Zhongpeng Industrial Park Heshuikou Community, Gongming Street Guangming New Area (CN)

G03B 21/00 **EN E-1396817** 2021 05 26 **3321732**
(86) CN16086792 2016 06 22 2016820743

(73) Yutou Technology (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-District Yuhang District (CN)
(54) FUSIONS- UND ANZEIGESYSTEM
(30) CN 2015 07 07 201510402340
(72) DU, Gangying, Hangzhou Zhejiang 310000, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang sub-district Yuhang District (CN)
(72) LIANG, Ningqing, Hangzhou Zhejiang 310000, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang sub-district Yuhang District (CN)

G03B 21/26 **EN E-1396818** 2021 05 26 **3407133**
(86) CN16076011 2016 03 09 2016885890

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES PROJIZIERTEN BILDES
(30) CN 2016 01 20 201610037417
(72) YUE, Li, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G03F 7/004 **EN E-1396819** 2021 05 26 **3505545**
(86) JP17026746 2017 07 25 2017843298

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GEHÄRTETE SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FARBFILTER, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND INFRAROTSENSOR
(30) JP 2016 08 25 2016164656
(30) JP 2017 01 18 2017006665
(30) JP 2017 07 10 2017134486
(72) OGAWA Michihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) FUKAMI Yutaro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) ITO Junichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KANEKO Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) IDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) HAMADA Daisuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) ISHIKAWA Tatsuo, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03F 7/004 **EN E-1396820** 2021 05 26 **3564750**
(86) 2016 08 19 2019176444

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTES QUANTENPUNKTPOLYMERVERBUNDMATERIAL
(30) KR 2015 08 21 20150118208
(72) PARK, Shang Hyeun, Gyeonggi-do, A-207 95 Samsung 2-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PAEK, Hojeong, Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902 23 Dongsuwon-ro 145beon-gill Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104 Megeumil-ro 58 Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G03F 7/004 **EN E-1396821** 2021 05 26 **3341793**
(86) US16054728 2016 09 30 2016852694

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) FLÜSSIGE HYBRIDE UV/VIS-STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 10 01 201562235608 P
(72) LEE, Tai Yeon, Crystal Lake, Illinois 60014, 1048 Village Road (US)
(72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) COUSSENS, Betty, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) REN, Kangtai, Geneva, Illinois 60134, 38W291 Callighan Place (US)
(72) KWISNEK, Luke, St. Charles, IL 60174, 245 Lakeside Ct Apt. 1027 (US)

G03F 7/004 **EN E-1396822** 2021 05 26 **3467551**
(86) JP17020630 2017 06 02 2017806834

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGEKÖRPERS
(30) JP 2016 06 02 2016111231
(72) KAIZUKA, Tomoyoshi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1396823** 2021 05 26 **3410213**
(86) KR17001029 2017 01 31 2017744618

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FILMMASKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MUSTERS MIT EINER FILMMASKE
(30) KR 2016 01 27 20160010222
(72) HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Han Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chan Hyoung, 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) LEE, Ilha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G03F 7/30 **EN E-1396824** 2021 05 26 **3676666**
(86) TR17050426 2017 09 11 2017851938

(73) Mega Elektromekanik Makina Imalat Ithalat Ihracat Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, 34776 Ümraniye/Istanbul, Dudullu OSB Des-113 Sk. C-13 Blok N:58 (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-LINE-VERARBEITUNG VON WASSERWASCHBAREN PHOTOPOLYMER-FLEXODRUCKPLATTEN
(72) SARI, Erhan, 34776 Ümraniye/Istanbul, Mega Elektromekanik Makina Imalat Ithalat Ihracat Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi Dudullu OSB Des-113 Sk. C-13 Blok N:58 (TR)

G03G 5/14 **EN E-1396825** 2021 05 26 **3367167**
(86) 2018 02 07 2018155520

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 28 2017037735
(72) ANEZAKI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) KAKU, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SATO, Taichi, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) KUNO, Jumpei, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) FUJII, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 9/087 **EN E-1396826** 2021 05 26 **3246756**
(86) JP16050991 2016 01 14 2016737422

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS ZUR ENTWICKLUNG EINES ELEKTROSTATISCHEN BILDES
(30) JP 2015 01 14 2015005203
(72) MURATA, Shoichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) HAYASHI, Hiroto, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

G03G 15/00 **EN E-1396827** 2021 05 26 **2431812**
(86) 2011 09 14 2011181308

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung mit Verbrauchseinheit und Verfahren zur Steuerung ihres Stromverbrauchs
(30) KR 2010 09 15 20100090402
(30) KR 2011 03 07 20110019969
(72) Lee, Jae-yoon, Korea, 19-130 Oryu 1-dong Guro-gu Seoul (KR)

G03G 15/08 **EN E-1396828** 2021 05 26 **02416223**
(86) JP10056134 2010 03 30 2010758918

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERAUFFÜLLBEHÄLTER UND ENTWICKLERAUFFÜLLSYSTEM
(30) JP 2009 03 30 2009082077
(72) OKINO Ayatomo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGASHIMA Toshiaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MURAKAMI Katsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAZAWA Fumio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1396829** 2021 05 26 **2936251**
(86) JP13007343 2013 12 13 2013819089

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSEINHEIT UND PROZESSKARTUSCHE
(30) JP 2012 12 20 2012278519
(30) JP 2012 12 20 2012278518
(72) WATANABE, Yasunari, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIRAMATSU, Takashi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1396830** 2021 05 26 **3168689**
(86) 2016 09 29 2016191253

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 13 2015223023
(72) Yamamoto, Naoki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 21/00 **EN E-1396831** 2021 05 26 **3583472**
(86) US17051889 2017 09 15 2017924963

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHER DRUCKER
(72) MACIAS GUZMAN, Minedys, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) COHEN, Lavi, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 21/18 **EN E-1396832** 2021 05 26 **3123250**
(86) JP15001485 2015 03 17 2015719296

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HAUPTKÖRPER FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 03 24 2014060768
(72) MAKIGUCHI, Daisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TANABE, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Hiroki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UENO, Takahito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Toshiaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G04B 13/02 **FR E-1396833** 2021 05 26 **3594757**
(86) 2018 07 10 2018182666

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) UHRWERKSKOMPONENTE MIT NICHT MAGNETISCHEM WELLENTEIL AUS KERAMIK
(72) DELIZÉE, Alain, 1346 Les Bioux, Le Clos 39 (CH)
(72) REYMOND, Cédric, 1346 Les Bioux, Bioux-Dessus 3 (CH)

G04B 18/06 **FR E-1396834** 2021 05 26 **3032354**
(86) 2015 11 25 2015196169

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM EINER SPIRALFEDER
(30) EP 2014 11 27 14195264
(72) BERTRAND, Jean-Louis, 1228 Plan-des-Ouates, Chemin de la Milice 18A (CH)
(72) BILLET, Pascal, 38400 Morbier, 38 Les Petits Valets (FR)

G04B 19/00 **FR E-1396835** 2021 05 26 **3291024**
(86) 2017 09 01 2017189057

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH)
(54) ANZEIGEMODUL, DAS BEWEGLICHE ELEMENTE UM VERFORMBARE VERBINDUNGEN UMFASST, ENTSPRECHENDES ANZEIGESYSTEM UND UHR, DIE EIN SOLCHES ANZEIGESYSTEM UMFASST
(30) CH 2016 09 05 11432016
(72) CARDOT, Francis, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Orée 104 (CH)

G04B 19/12 **FR E-1396836** 2021 05 26 **3489764**
(86) 2017 11 28 2017203954

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) ANORDNUNG FÜR EMPFINDLICHES ZIFFERBLATT
(72) ERARD, Bastien, 2345 Les Breuleux, Gare 37 (CH)

G04B 19/253 **FR E-1396837** 2021 05 26 **3173878**
(86) 2015 11 26 2015196614

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) KALENDERSYSTEM FÜR UHR
(72) Rudaz, Denis, F- 01170 Segny, 225 A rue des Carpières (FR)

G04B 19/253 **FR E-1396838** 2021 05 26 **3373081**
(86) 2017 03 06 2017159366

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) UHRWERK, DAS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MOBILEN ELEMENTS IN EINER VIELZAHL VON DISKRETEN POSITIONEN AUSGESTATTET IST
(72) Sarchi, Davide, 8008 Zürich, Hufgasse 15 (CH)
(72) Lenoir, Deirdré, 1347 Le Sentier, Rue de l'Arcadie 7 (CH)
(72) Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, Ch. de la Cocarde 13 (CH)

G04B 37/22 **FR E-1396839** 2021 05 26 **3241078**
(86) EP15080211 2015 12 17 2015810677

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) UHR ODER SCHMUCKSTÜCK AUS EINER LEICHTEN WERTVOLLEN EDELMETALLLEGIERUNG MIT TITAN
(30) EP 2014 12 29 14200381
(72) VILLARD, Gaëtan, 1304 Cossonay, Petite Rue 17 (CH)
(72) VINCENT, Denis, 2000 Neuchâtel, Poudrières 29 (CH)
(72) LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod, Potat Dessus 20 (CH)

G04F 1/00 **FR E-1396840** 2021 05 26 **3092532**
(86) EP14077408 2014 12 11 2014811873

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) TRAGBARES OBJEKT ZUR VERWALTUNG ZUSÄTZLICHER AKTIVITÄT
(30) EP 2014 01 10 14150840
(72) FERON LONGMOOR, Steve, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Temple-Allemand (CH)
(72) DUBUGNON, Dominique, 1162 Saint-Prex, Chemin de Sous-Allens 21 (CH)
(72) DELÉGLISE, Pierre, 1400 Yverdon, Avenue de Grandson 11 (CH)

G04R 20/00 **EN E-1396841** 2021 05 26 **3451081**
(86) 2018 08 29 2018191395

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE UHR, VERARBEITUNGSAUSWAHLVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 09 04 2017169485
(72) NAGAREDA, Hirofumi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G04R 20/02 **EN E-1396842** 2021 05 26 **3239789**
(86) JP15084849 2015 12 11 2015872768

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) SATELLITENFUNKGESTEUERTE UHR
(30) JP 2014 12 26 2014264880
(72) ARAKI, Masayuki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) KAZAHARI, Kohichi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) IHARA, Takashi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G05B 19/042 **EN E-1396843** 2021 05 26 **3096194**
(86) 2016 01 28 2016153048

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) ANLAGENBETRIEBSVORRICHTUNG, ANLAGENBETRIEBSVERFAHREN UND ANLAGENBETRIEBSPROGRAMM
(30) JP 2015 05 22 2015104572
(72) KAMENO, Noriko, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TOBO, Masayuki, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAWATA, Kazuna, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMEI, Tatsuharu, Fuchu-shi, Tokyo, c/o Toshiba System Technology Corporation 1-13, Toshiba-cho (JP)

G05B 19/042 **EN E-1396844** 2021 05 26 **3232280**
(86) 2017 04 06 2017165182

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) FELDGERÄTSWARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FELDGERÄTSWARTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 04 11 2016079152
(72) KATAYAMA, Hirotaka, Musashino-shi Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Hiromi, Musashino-shi Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) IKETSUKI, Yuya, Musashino-shi Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 19/042 **DE E-1396845** 2021 05 26 **3535626**
(86) EP17075780 2017 10 10 2017790979

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZU ZUSATZFUNKTIONALITÄTEN VON FELDBUSKOMPONENTEN
(30) DE 2016 11 03 102016120972
(72) SOTRIFFER, Ingomar, 79194 Gundelfingen, Auf der Höhe 11 (DE)
(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)
(72) PFLUG, Jan, 4056 Basel, Jungstr. 2A (CH)

G05B 19/4155 **FR E-1396846** 2021 05 26 **2538295**
(86) 2011 06 22 2011170948

(73) Tornos SA, 2740 Moutier, Rue Industrielle 111 (CH)
(54) Ausführung eines vom Bediener gesteuerten Programms
(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, Ecluse 29 (CH)

G05B 23/02 **EN E-1396847** 2021 05 26 **2972625**
(86) US14025998 2014 03 13 2014723169

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681-7430, 1100 W. Louis Henna Blvd. Bldg 1 (US)
(54) GRAFISCHE TRENDÜBERWACHUNG VON PROZESSVARIABLEN FÜR EIN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361793282 P
(30) US 2013 04 09 201313859714
(30) US 2014 03 12 201414207227
(72) NIXON, Mark, J., Round Rock, TX 78681, 1503 Blackjack Drive (US)
(72) COOK, Maia, B., Carlsbad, CA 92009, 2921 Segovia Way (US)
(72) MANES, Daniel, L., San Diego, CA 92103, 1435 Essex Street 7 (US)
(72) SMALLMAN, Harvey, S., San Diego, CA 92103-1305, 4345 Arcadia Drive (US)

G05B 23/02 **EN E-1396848** 2021 05 26 **3159764**
(86) 2016 10 19 2016194606

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE EINES KLIMAREGELUNGSSYSTEMS
(30) US 2015 10 19 201514886142
(72) Nicks, Eric L., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **EN E-1396849** 2021 05 26 **3252557**
(86) 2017 01 24 2017152935

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER DIAGNOSE VON STEUERVENTILHAFTREIBUNG
(30) US 2016 05 31 201615168845
(72) FLORENTINO, Angelo Basa, 469270 Singapore, 5, Bedok South Road (SG)
(72) MARIAPPAN, Prakash, 469270 Singapore, 5, Bedok South Road (SG)

G05B 23/02 **EN E-1396850** 2021 05 26 **3570125**
(86) JP17001029 2017 01 13 2017890871

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(72) OYAMA, Shigeto, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) IISAKA, Jun, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

G05B 23/02 **DE E-1396851** 2021 05 26 **3690580**
(86) 2019 01 30 2019154574

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GEMEINSAME VISUALISIERUNG VON PROZESSDATEN UND PROZESSALARMEN
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1396852** 2021 05 26 **3462269**
(86) 2018 07 11 2018182992

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGANTRIEBSVERFAHREN
(30) KR 2017 09 29 20170128051
(72) YOON, Sangyol, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hansung, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Junghee, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1396853** 2021 05 26 **3750017**
(86) EP19052580 2019 02 04 2019701883

(73) SUPSI (Scuola Universitaria Professionale Della Svizzera Italiana), 6928 Manno, Stabile Le Gerre (CH)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) IT 2018 02 05 201800002417
(72) GAMBARDELLA, Luca Maria, 21049 Tradate (VA), Viale Marconi 30 (IT)
(72) GIUSTI, Alessandro, 6900 Massagno (LU), Via Selva, 4 (CH)
(72) GROMOV, Boris, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 3 (CH)
(72) GUZZI, Jérôme, 6744 Personico, Via Cantonale 39 (CH)

G05D 1/02 **EN E-1396854** 2021 05 26 **3591487**
(86) 2018 07 02 2018181188

(73) Kollmorgen Automation AB, 431 90 Mölndal, Lunnagardsgatan 4 (SE)
(54) FTS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FTS-SYSTEMS
(72) Bijelovic, Milica, 411 01 Göteborg, Stampgatan 46 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1396855** 2021 05 26 **3688540**
(86) CN18122097 2018 12 19 2018819522

(73) Beijing Voyager Technology Co., Ltd., Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road, Haidian District, 100193, No. 218, 2nd Floor, (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTONOMES FAHREN
(30) CN 2018 12 18 201811547279
(72) LUO, Wei, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1396856** 2021 05 26 **3364263**
(86) 2017 02 17 2017156608

(73) Kollmorgen Automation AB, 431 90 Mölndal, Lunnagardsgatan 4 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRWEGES VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(72) Ahnell, Jan, 437 40 LINDOME, Fågelstensvägen 106 (SE)

G05D 7/06 **EN E-1396857** 2021 05 26 **3508941**
(86) 2014 06 10 2019154127

(73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
(54) REGELVENTIL
(30) IT 2013 06 13 MI20130973
(72) GUIDETTI, Tiziano, 20121 Milano, c/o Fimcim S.p.A. Via Filippo Turati 29 (IT)
(72) CERUTTI, Alfredo, 20121 Milano, c/o Fimcim S.p.A. Via Filippo Turati 29 (IT)
(72) CRIVELLI, Stefano, 20121 Milano, c/o Fimcim S.p.A. Via Filippo Turati 29 (IT)

G05D 7/06 **EN E-1396858** 2021 05 26 **3371672**
(86) GB16053333 2016 10 27 2016788757

(73) Norgren Limited, Lichfield, Staffordshire WS13 8SY, Blenheim Way Fradley Park (GB)
(54) ELEKTROPNEUMATISCHES GASMISCHVENTIL UND DRUCKREGLER
(30) GB 2015 11 03 201519415
(72) GRUBB, Mark Richard, Lichfield Staffordshire WS13 8SY, c/o Norgren Limited Blenheim Way Fradley Park (GB)
(72) LAST, Ray, Lichfield Staffordshire WS13 8SY, c/o Norgren Limited Blenheim Way Fradley Park (GB)

G05D 23/13 **EN E-1396859** 2021 05 26 **3418848**
(86) 2017 06 22 2017177358

(73) Caleffi S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, S.R. 229, n. 25 (IT)
(54) THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL
(72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna, CALEFFI S.P.A. c/o CALEFFI S.P.A. S.R. 229 n.25 (IT)

G05D 23/19 **EN E-1396860** 2021 05 26 **3112972**
(86) 2012 09 30 2016174943

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SMART-HOME-VORRICHTUNG MIT SELBSTQUALIFIZIERUNG FÜR ABWESENHEITSFUNKTION
(30) US 2011 10 21 201161550345 P
(30) US 2011 10 21 201161627996 P
(30) US 2011 10 21 201113279151
(72) MATSUOKA, Yoky, Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FISHER, Evan J., Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05F 1/575 **EN E-1396861** 2021 05 26 **3379369**
(86) 2017 03 23 2017162558

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) REGLER MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG MIT REDUZIERTEN GEREGELTEN AUSGANGSSPANNUNGSSPITZEN
(72) Fiocchi, Carlo, 27011 Belgioioso (PV), Via Pascoli, n. 2 (IT)
(72) Pisati, Valerio, 27040 Bosnasco (PV), Via Cavallante 19 (IT)

G05G 9/047 **EN E-1396862** 2021 05 26 **2951659**
(86) US14013961 2014 01 30 2014746179

(73) Smith, David Paul, Wilmington, Illinois 60481, 30823 Slalom Lane (US)
(73) Xia, Chun Feng, Shanghai, No. 15 Building Lane 1205 Chen Ta Road Songjiang District (CN)
(73) Osikowicz, Lukasz Grzegorz, Bloomingdale, Illinois 60108, 120 Lakeview Drive 301 (US)
(54) BEDIENUNGSGESTEUERTE ELEKTRISCHE AUSGANGSSIGNALVORRICHTUNG MIT VARIABLER FÜHL- UND HALTERÜCKKOPPLUNG UND AUTOMATISIERTER KALIBRIERUNG UND ERLERNBARER LEISTUNGSOPTIMIERUNG
(30) US 2013 01 30 201361758489 P
(72) Smith, David Paul, Wilmington, Illinois 60481, 30823 Slalom Lane (US)
(72) Xia, Chun Feng, Shanghai, No. 15 Building Lane 1205 Chen Ta Road Songjiang District (CN)
(72) Osikowicz, Lukasz Grzegorz, Bloomingdale, Illinois 60108, 120 Lakeview Drive 301 (US)

G06F 1/16 **EN E-1396863** 2021 05 26 **2728437**
(86) 2013 09 03 2013182840

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 10 31 20120122509
(72) Park, Jiyoung, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Kim, Sujin, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Chi, Jumin, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Choi, Jaeho, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Yoon, Sunghye, Seoul, 56, Digital-ro 10-gil, Geumcheon-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1396864** 2021 05 26 **3547072**
(86) 2018 08 02 2018187123

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 03 30 20180037657
(72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu (KR)
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si, (KR)
(72) JIN, Yong Wan, 01387 Seoul, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1396865** 2021 05 26 **3037937**
(86) KR15009799 2015 09 18 2015812870

(73) Hideep Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 19 20140124920
(72) KIM, Se Yeob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) YOON, Sang Sic, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KWON, Sun Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) MOON, Ho Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1396866** 2021 05 26 **3326337**
(86) US16016323 2016 02 03 2016828156

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INPUT-/OUTPUT-DATENVERKEHRSFORMUNG FÜR OPTIMALE LEISTUNG UNTER THERMISCHEN BESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2015 07 23 201514807621
(72) SHOWS, Thomas Alexander, Cedar Park, TX 78613, 813 Palo Druo Drive (US)
(72) NORTH, Travis C., Cedar Park, TX 78613, 4122 Remington Road (US)
(72) AURONGZEB, Deeder M., Round Rock, TX 78664, 700 Louis Henna Boulevard (US)

G06F 1/26 **EN E-1396867** 2021 05 26 **3321766**
(86) 2017 03 09 2017160051

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 11 2016220726
(72) TAMAKI, Yuki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MATOBA, Hideto, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) FUKASAWA, RYO, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) YASUDA, Shumpei, 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) OIZUMI, Toshiki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 1/32 **EN E-1396868** 2021 05 26 **2840461**
(86) 2014 08 11 2014180539

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Erzwingen von niedrigen Kernleistungszuständen in einem Prozessor
(30) US 2013 08 21 201313972569
(72) Varma, Ankush, Hillsboro, OR 97123, 179 SE 49th Ct (US)
(72) Sistla, Krishnakanth, Beaverton, OR 97007, 6000 SW Fountain Grove Terrace (US)
(72) Chu, Allen, Portland, OR 97211, 4125 NE 14th Ave (US)
(72) Steiner, Ian, Hillsboro, OR 97124, 1074 NE Creeksedge Drive (US)

G06F 1/3203 **EN E-1396869** 2021 05 26 **3367212**
(86) 2011 04 07 2018168283

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUTOMATISCHE HARDWARE-LEISTUNGSSTATUSÜBERGÄNGE IN SYSTEM WÄHREND EREIGNISSEN BEI PROZESSOR-SLEEP- UND PROZESSOR-WAKE-STATUS
(30) US 2010 04 07 75600610
(72) DE CESARE, Joshua P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHO, Jung Wook, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) TAKAYANAGI, Toshi, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MILLET, Timothy J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/01 **EN E-1396870** 2021 05 26 **3183634**
(86) US15046414 2015 08 21 2015762842

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) GRENZFLÄCHENOBJEKT FÜR HANDSCHUH
(30) US 2014 08 22 201462041023 P
(30) US 2014 09 30 201462058029 P
(30) US 2014 10 17 201414517741
(72) MESSINGHER, Shai, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
(72) STENSON, Richard, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1396871** 2021 05 26 **3137972**
(86) US15027187 2015 04 23 2015720862

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STABILISIERUNGSEBENENBESTIMMUNG AUF GRUNDLAGE DER BLICKPOSITION
(30) US 2014 04 29 201414264534
(72) MICHAIL, Ashraf Ayman, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SYLVAN, Roger Sebastian Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1396872** 2021 05 26 **3353630**
(86) US16053782 2016 09 26 2016778168

(73) Tobii AB, Falls Church, VA 22046, 510 N. Washington Street Suite 200 (US)
(54) AUGENVERFOLGENDE WEARABLE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 24 201562232268 P
(30) US 2016 04 29 201662329719 P
(72) GUSTAFSSON, Simon, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) KINGBÄCK, Anders, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) BLIXT, Peter, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(72) HAINZL, Richard, S-182 17 Danderyd, Box 743 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1396873** 2021 05 26 **3180675**
(86) US15045237 2015 08 14 2015754382

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON GESTEN ANHAND VON BEWEGUNGSDATEN
(30) US 2014 08 16 201462038229 P
(72) CARCERONI, Rodrigo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OZKAN, Derya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAH, Suril, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SANKETI, Pannag Raghunath, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/03 **EN E-1396874** 2021 05 26 **3400510**
(86) US16046983 2016 08 15 2016884131

(73) Secugen Corporation, Santa Clara, California 95050, 2065 Martin Avenue Suite 108 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFEHLSERFASSUNG AUF MEHREREN EBENEN
(30) US 2016 01 04 201662274772 P
(30) US 2016 04 29 201615143303
(72) LEE, Dong Won, San Jose California 95117, 3716 Rhoda Drive (US)
(72) LEE, Ye Seon, San Jose California 95120, 3716 Rhoda Drive (US)
(72) KIM, Jae Ho, San Jose California 95120, 6731 Worthing Court (US)
(72) KIM, Jae Hyeong, San Ramon California 94582, 1650 Star Jasmine Drive (US)

G06F 3/0354 **EN E-1396875** 2021 05 26 **3605285**
(86) 2015 12 07 2019197513

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) AKTIVER KAPAZITIVER EINGABESTIFT, SENSORSTEUERGERÄT, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 03 02 201562127176 P
(30) US 2015 03 31 201562140934 P
(72) Watanabe, Naoki, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1396876** 2021 05 26 **2972702**
(86) US14030793 2014 03 17 2014763932

(73) Tactual Labs Co., New York, NY 10017, 295 Madison Avenue Suite 1402 (US)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2013 03 15 201313841436
(72) LEIGH, Darren, Round Hill, Virginia 20141, 17615 Greenleaf Place (US)
(72) WIGDOR, Daniel, Littleton, Massachusetts 01460, 517 Newtown Road (US)

G06F 3/041 **EN E-1396877** 2021 05 26 **2575013**
(86) 2012 09 28 2012186611

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Stiftsystem und Verfahren zur Durchführung von Eingabeoperationen über dieses System in ein mobiles Gerät
(30) KR 2011 09 29 20110098818
(72) Kang, Dohee, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1396878** 2021 05 26 **3260960**
(86) 2017 06 22 2017177303

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) SCHWELLWERTBASIERTE KOORDINATENDATENERZEUGUNG MIT BEREITSTELLUNG VON TAP-UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2016 06 23 201615190913
(72) Fleck, David Charles, Portland, Oregon 97209, c/o Wacom Technology Corporation 1455 NW Irving Street Suite 800 (US)
(72) Tower, Daniel Lee, Portland, Oregon 97209, c/o Wacom Technology Corporation 1455 NW Irving Street Suite 800 (US)
(72) Ohi, Charles Heart, Saitama, 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)

G06F 3/044 **EN E-1396879** 2021 05 26 **3293618**
(86) 2017 09 06 2017189539

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 09 20160116782
(72) Jeon, Byeongkyu, Busan, 102-307, Sindonga Apt., Guseo-dong, Geumjeong-gu, (KR)
(72) Kim, Hyungchul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 406-105, 78, Byeongjeom 2-ro (KR)
(72) Park, Jungmok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 311-1901, Sibeom Daeun maeul Samsung Raemian Apt., Bansong-dong (KR)
(72) Park, Heewoong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 847-1106, 96, Dongtansupsok-ro (KR)

G06F 3/044 **EN E-1396880** 2021 05 26 **2960114**
(86) JP13054044 2013 02 19 2013876067

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) YAMAMOTO, Takuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KANBAYASHI, Hideharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAMIYA, Naoki, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) KOMOTO, Shoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G06F 3/0482 **EN E-1396881** 2021 05 26 **3105669**
(86) US15037254 2015 06 23 2015736102

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANWENDUNGSMENÜ FÜR EIN VIDEOSYSTEM
(30) US 2014 06 24 201462016601 P
(72) CHEN, Elbert, D., Cupertino, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 63-2DD (US)
(72) HOWARD, Joe, Cupertino, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 63-2DD (US)
(72) MCGLINN, Joshua, Mooresville, NC 28117, 196 Tawny Bark Drive (US)
(72) LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Inifnite Loop (US)
(72) KEIGHRAN, Benjamin, W., Cupertino, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
(72) BACHMAN, William, M., Cupertino, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 63-2DD (US)
(72) ROBBIN, Jeffrey, L., Cupertino, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 62-1RW (US)
(72) FOLSE, Jennifer, L.C., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KRESS, Lynne, San Jose, CA 95126, 870 Pershing (US)

G06F 3/0488 **EN E-1396882** 2021 05 26 **3273339**
(86) 2016 02 26 2017188507

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BERÜHRUNGSEINGABEZEIGERMANIPULATION
(30) US 2015 03 19 201562135619 P
(30) US 2015 06 07 201562172162 P
(30) US 2015 09 02 201562213593 P
(30) US 2015 09 08 201562215720 P
(30) US 2015 09 24 201514864737
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) JON, Tiffany S., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KING, Nicholas V., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WINER, Morgan H., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) JONG, Nicholas K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) FETTES, Alastair K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0488 **EN E-1396883** 2021 05 26 **3443448**
(86) US17026033 2017 04 05 2017718668

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVE SCHALLDÄMPFUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 13 201615097878
(72) DONNELLY, Sean M., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Jason D., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) OneMicrosoft Way (US)
(72) VARLAMOV, Denis, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) IMMEL, Eric, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1396884** 2021 05 26 **3579095**
(86) 2017 09 08 2019187612

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND NICHT TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) US 2016 09 09 201662385924 P
(30) US 2017 05 05 201762501784 P
(30) US 2017 05 15 201715594851
(72) Lin, Chia-Yao, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Lin, Yen-Hung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Lin, Shih-Lung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Ho, Chia Chu, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Lee, Hsuan-Yi, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Li, Kuan-Wei, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Chen, Jian-Shuen, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Chen, Yu-Hung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Hsieh, Chun-Hung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Huang, Pin-Yu, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06F 3/0488 **EN E-1396885** 2021 05 26 **3113000**
(86) 2016 07 01 2016177496

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG
(30) KR 2015 07 03 20150095404
(72) Hong, Gi Beom, 14559 Gyeonggi-do, 31, Wonmi-ro 177beon-gil Wonmi-gu Bucheon-si (KR)
(72) Min, Jungsang, 07536 Seoul, No. 101-1704, 58, Yangcheon-ro 69-gil Gangseo-gu (KR)
(72) Lee, Jeong-Eom, 16817 Gyeonggi-do, No. 113-104, 26, Sinbong 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Joo, Sihyun, 08585 Seoul, No. 102-1304, 12, Beoman-ro 17-gil, Geumcheon-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1396886** 2021 05 26 **3362882**
(86) US16054570 2016 09 30 2016781257

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SOFTWARE-TASTATUR MIT MEHREREN FENSTERN
(30) US 2015 10 12 201514880395
(72) WON, Sung Joon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1396887** 2021 05 26 **3161607**
(86) US15037211 2015 06 23 2015736101

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPEICHERN VON INHALTSELEMENTEN
(30) US 2014 06 24 201462016354 P
(30) US 2015 05 27 201562166899 P
(72) MO, Vincent, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WYGLENDOWSKI, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KHARE, Indy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIEB, David, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TUNGSETH, Shaun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ESAKKI, Venkat, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MIGUEL ANORGA, Juan, Carlos, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) IKEMOTO, Leslie, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STEINER, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/12 **EN E-1396888** 2021 05 26 **3070593**
(86) 2016 03 08 2016000562

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 03 19 2015056863
(72) Mihira, Yoshiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1396889** 2021 05 26 **3074856**
(86) JP14081675 2014 11 25 2014866365

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 11 29 2013248687
(30) JP 2014 03 17 2014054114
(30) JP 2014 11 14 2014231952
(72) AOKI, Yosuke, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORIYAMA, Hitoshi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1396890** 2021 05 26 **3540590**
(86) 2010 10 14 2019167950

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, DRUCKSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEMS
(30) JP 2009 10 27 2009246669
(72) MIYAZAWA, Hiroyasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) OTSUKA, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/16 **EN E-1396891** 2021 05 26 **3036594**
(86) US14051874 2014 08 20 2014758758

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINER HLK-STEUERUNG
(30) US 2013 08 21 201361868441 P
(72) NELSON, Jay, Eden Prairie, MN 55647, 9049 McGuffey Road (US)
(72) BURES, David, 66431 Ceska, Ceska 357 (CZ)
(72) KASPARIK, Petr, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KOLAVENNU, Soumitri, Blaine, MN 55449, 12129 Coral Sea Street NE (US)
(72) KONECNY, Roman, 60200 Brno, Jiaskova 252/52 (CZ)
(72) KULKARNI, Amit, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property- Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) BECVAR, Daniel, 63500 Brno, Vejrostova 5 (CZ)
(72) ADAMEK, Martin, 39301 Pelhrimov, F.B. Vanka 1855 (CZ)
(72) BUNO, Juraj, 91601 Stara Tura, Hurbanova 139/30 (SK)
(72) HOGLUND, Steven, Minneapolis, MN 55419, 5513 Morgan Avenue S. (US)
(72) HORKY, Libor, 60200 Brno, Prikop 6 (CZ)
(72) MALEK, Jan, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) NEMCEK, Adam, 72000 Ostrava, Na Rozich 19/349 Hrabova (CZ)
(72) SKALA, Martin, 77900 Olomouc, Heyrovskeho 9 (CZ)
(72) LOSAK, Tomas, 69003 Breclav, Na pesine 37 (CZ)
(72) NOVOTNY, Josef, 56924 Kuncina, Nova Ves 57 (CZ)
(72) GESSNER, Thomas, Plymouth, MN 55447, 1330 Ranier Lane North (US)
(72) GILMER, Preston, Delano, MN 55328, 460 Garden Drive (US)
(72) Ix, Minneapolis, MN 55408, 3349 Girard Avenue S. (US)
(72) THIRUVENGADA, Hari, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property- Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) GOH, Christopher, Chanhassen, MN 55317, 521 Shadowmere Drive (US)
(72) JUNTUNEN, Robert, Minnetonka, MN 55345, 5767 Vine Hill Road (US)
(72) MULHOUSE, David, Minnetonka, MN 55305, 1808 Yorkshire Avenue (US)
(72) PETERSCHMIDT, Max, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property- Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) FINCH, Heidi J., Champlin, MN 55316, 11406 Elmwood Avenue N. (US)
(72) LEEN, Cary, Hammond, WI 54015, 930 Eulaine Circle (US)

G06F 7/499 **EN E-1396892** 2021 05 26 **3575952**
(86) JP18000988 2018 01 16 2018744586

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 30 2017014780
(72) ITO, Makiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TOMONO, Mitsuru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Teruo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YODA, Katsuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) NOTSU, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 8/30 **EN E-1396893** 2021 05 26 **02321734**
(86) US09054299 2009 08 19 2009811950

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) TYPENDESKRIPTORMANAGEMENT FÜR GEFRORENE OBJEKTE
(30) US 2008 09 03 203857
(72) MOSIER, Scott, D., Redmond WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) SOLLICH, Peter F., Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) PESCHEL-GALLEE , Frank V ., Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) DUSSUD , Patrick H ., Redmond Washin ton 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) HALL, Simon J ., Redmond Washin ton 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) MARTIN, Rudi, Redmond Washin ton 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) MAGRUDER, Michael M., Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) PARDOE , Andrew, Redmond Washin ton 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) TALLURI, Madhusudhan, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1396894** 2021 05 26 **2959379**
(86) US14018387 2014 02 25 2014710451

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUSFÜHRUNG VON SPEZIFIKATIONEN BEZOGEN AUF EINER WEITERLEITUNGSEBENE EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS MIT WEITERLEITUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2013 02 25 201313776036
(72) YADAV, Navindra, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COHN, Daniel Todd, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/65 **EN E-1396895** 2021 05 26 **3435617**
(86) 2017 07 24 2017182764

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(54) KNOTEN, FAHRZEUG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON MINDESTENS EINER REGEL IN EINEM IN EINEM CONTROLLER-AREA-NETWORK
(72) VAN DER MAAS, Marno Herman Josephus, 5656AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 9/30 **EN E-1396896** 2021 05 26 **3547119**
(86) 2019 03 15 2019163322

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPEKULATIVEN BEDINGTEN BEWEGUNGSBETRIEB
(30) US 2018 03 30 201815941945
(72) Aboud, Amjad, 24908 Kfar Yasif, OT, POB 1098 (IL)
(72) Haber, Gadi, 36862 Nesher, OT, 12 Hadass st. Ramot-Itzhack (IL)
(72) Stark, Jared, Portland, OR 97210, 2522 NW Thurman Street (US)

G06F 9/30 **EN E-1396897** 2021 05 26 **3451159**
(86) CN16081525 2016 05 10 2016899915

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100190, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LOGISCHEN VEKTOROPERATIONEN
(30) CN 2016 04 26 201610267024
(72) LUO, Tao, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) ZHI, Tian, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Tianshi, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yunji, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

G06F 9/30 **EN E-1396898** 2021 05 26 **3350709**
(86) US16051417 2016 09 13 2016775379

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINDEUTIGE SYSTEMREGISTER FÜR LOGISCHE PROZESSOREN
(30) US 2015 09 19 201562221003 P
(30) US 2016 02 15 201615044045
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1396899** 2021 05 26 **3502879**
(86) 2018 11 05 2018204265

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM VORLADEN EINER ANWENDUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 20 201711384834
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Yaoyong, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 9/451 **EN E-1396900** 2021 05 26 **3330851**
(86) 2017 12 01 2017205025

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 12 05 2016235675
(72) WATANABE, Yasuyuki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2, Musashino (JP)

G06F 9/451 **EN E-1396901** 2021 05 26 **3667493**
(86) 2018 12 11 2018211699

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EIN SOFTWAREENTWICKLUNGSSYSTEM
(72) RAMSL, Hans-Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/46 **EN E-1396902** 2021 05 26 **3198427**
(86) US15052469 2015 09 25 2015782128

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARTITIONSIDENTIFIKATOREN IN EINER MANDANTENFÄHIGEN ANWENDUNGSSERVERUMGEBUNG
(30) US 2014 09 25 201462055068 P
(72) SAHOO, Sanjeeb, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) THYAGARAJAN, Sivakumar, Bangalore 560075, Flat 207 Laa Residency Thimma Reddy Colony Jeevan Bhima Nagar (IN)

G06F 9/48 **EN E-1396903** 2021 05 26 **3076294**
(86) 2011 12 28 2016167193

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DYNAMISCHE KERNAUSWAHL FÜR HETEROGENE MULTIKERNSYSTEME
(30) US 2011 03 11 201113046031
(72) WU, Youfeng, Palo Alto, CA 94306, 3658 Bryant St. (US)
(72) HU, Shiliang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-50 (US)
(72) BORIN, Edson, San Jose, CA 95134, 305 Elan Village Lane Apt. 224 (US)
(72) WANG, Cheng, San Ramon, CA 94582, 6365 Murdock Way (US)

G06F 9/48 **EN E-1396904** 2021 05 26 **3410299**
(86) KR17000959 2017 01 26 2017744590

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANWENDUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 01 28 20160010931
(72) CHOI, Yeon-Kyu, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 9/50 **EN E-1396905** 2021 05 26 **3161636**
(86) US15038206 2015 06 29 2015739396

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENZENTRENVERWALTUNG VON MULTIMODALEN SERVERN
(30) US 2014 06 30 201414318867
(72) GARDEN, Euan Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1396906** 2021 05 26 **3454210**
(86) 2017 11 16 2017202112

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) AUF PRÄSKRIPTIVEN ANALYSEN BASIERENDER AKTIVIERUNGSZEITPLANSTAPEL FÜR CLOUD-DATENVERARBEITUNGSRESSOURCEN
(30) IN 2017 09 08 201741031852
(72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, 560102 Karnataka, 1821/C, 2nd Floor, 25th Cross, 24th Main Sector 2, HSR Layout Bangalore (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Arun, 560048 Karnataka, 17112, Prestige Shantiniketan Whitefield Main Road, Hoodi, Bengaluru (IN)
(72) KOLACHALAM, Manish Sharma, 560066 Karnataka, D 720 Divyasree Republic of Whitefield, Divyasree Techno Park, EPIP Zone, Bangalore (IN)
(72) EISENSTEIN, Michael S., Seattle, WA 98118, 6210 Wilson Ave S (US)

G06F 11/07 **EN E-1396907** 2021 05 26 **3534258**
(86) 2018 03 01 2018159523

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERVERWALTUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) Hegendörfer, Friedrich, 91365 Weilersbach, Reifenberg 115 (DE)
(72) Manchinu, Marco, 91080 Spardorf, Am Veilchenberg 18 (DE)
(72) de Oliveira, Andre, 91080 Uttenreuth, Rotkehlchenweg 6 (DE)

G06F 11/07 **EN E-1396908** 2021 05 26 **3132350**
(86) US15024420 2015 04 06 2015719917

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEDINGTE SPEICHERUNG VON EINGABEDATEN
(30) US 2014 04 16 201461980443 P
(30) US 2014 07 22 201414338301
(72) CALIZ, Christopher, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) HOLLEY, Brian, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) AKSELROD, Greg, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) JAMES, Ryan, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) ZHEN, Yan, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) JONES, Gareth A., Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) AMIRAULT, Danny, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond (US)

G06F 11/30 **EN E-1396909** 2021 05 26 **2510441**
(86) NZ10000222 2010 11 08 2010828599

(73) Exergy Limited, Te Anau 9679, 85 Burnby Drive (NZ)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER THERMISCHEN EFFIZIENZ EINES KRAFTWERKS
(30) US 2009 11 09 259516 P
(72) YASNI, Eli, Dunedin, 833 Cumberland Street (NZ)

G06F 11/34 **EN E-1396910** 2021 05 26 **3644187**
(86) 2019 10 18 2019204006

(73) DB Pro Oy, 00180 Helsinki, Mechelininkatu 1a (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KAPAZITÄTSPLANUNG
(30) FI 2018 10 23 20185894
(72) SAVOLAINEN, Jani K., 00120 Helsinki, Lönnrotinakatu 22 A 58 (FI)

G06F 11/36 **EN E-1396911** 2021 05 26 **3654188**
(86) 2018 03 28 2019218260

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) IDENTIFIZIERUNGSREGELTESTEN VON KONFIGURATIONSVERWALTUNG
(30) US 2017 05 05 201715588041
(72) PUVVADA, Madhavi, Santa Clara CA95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) GUPTA, Manish, Santa Clara CA 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) LAKSHMAN, Nikhil, Santa Clara CA 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 11/36 **EN E-1396912** 2021 05 26 **3629182**
(86) 2019 09 24 2019199078

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ERZEUGUNG EINER TESTSKRIPT-AUSFÜHRUNGSREIHENFOLGE
(30) US 2018 09 27 201816144817
(72) DWARAKANATH, Anurag, 560066 Bangalore, Divyasree Technopark, SEZ KR Puram Hobli, White Field (IN)
(72) DUBASH, Neville, 400093 Mumbai, 1-A-608 Parsi Salsette Bldg., No. 1 CHS Ltd. Off Jijamata Road, Pump House Andheri East (IN)
(72) PODDER, Sanjay, 400607 Thane, 2402 Evelina, Hiranandani Estate Patlipada, Ghodbunder Road (IN)
(72) DURG, Kishore P., 560008 Bangalore, 190, Jeevan Kendra Layout Cambridge Road, Ulsoor (IN)
(72) N C, Shrikanth, 560076 Bangalore, Divyasree Technopark, SEZ KR Puram Hobli, White Field (IN)

G06F 13/372 **EN E-1396913** 2021 05 26 **3347822**
(86) US16049919 2016 09 01 2016766740

(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Quartermile Edinburgh Lothian EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
(54) MULTIVORRICHTUNGSSYNCHRONISATION VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 11 201562217371 P
(30) US 2016 08 02 201615226197
(72) MAY, Jeffrey A., Dripping Springs, Texas 78620, 654 Tom Sawyer Road (US)
(72) JINDAL, Vivek, Austin, Texas 78735, 7601 Rialto Boulevard 2236 (US)
(72) CHAKRAVARTY, Anu, Austin, Texas 78701, 360 Nueces Street, Unit 1001 (US)
(72) BOWNESS, Terence C., Austin, Texas 78735, 4153 Travis Country Circle (US)
(72) LARSEN, Christian, Austin, Texas 78733, 400 N. Weston Lane (US)

G06F 13/38 **EN E-1396914** 2021 05 26 **3433753**
(86) US16048046 2016 08 22 2016914339

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GLEICHZEITIGE KOMMUNIKATION ÜBER EINEN VERBINDER
(72) SO, Chi, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) NGUYEN, Nam H,, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) DELUGA, Ronald E,, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 13/40 **EN E-1396915** 2021 05 26 **3483734**
(86) 2014 11 25 2018207647

(73) DisplayLink (UK) Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDER
(30) GB 2013 11 28 201321012
(72) BURGERS, Peter Alan, Cambridge, CB5 8QE, 78 Ditton Walk (GB)

G06F 15/16 **EN E-1396916** 2021 05 26 **2612254**
(86) US11050343 2011 09 02 2011822724

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) ERWEITERUNG VON CACHING-NETZWERKFUNKTIONEN ZU EINEM BESTEHENDEN STREAMING-MEDIEN-SERVER
(30) US 2010 09 03 380148 P
(72) NEWTON, Christopher, Westlake Village, California 91362, 981 Via Colinas (US)
(72) YEVMENKIN, Maksim, Thousand Oaks, California 91360, 427 Sundance Street (US)
(72) FULLAGAR, David, Boulder, Colorado 80303, 775 Cherryvale Road (US)

G06F 16/00 **EN E-1396917** 2021 05 26 **3663932**
(86) CN17100084 2017 08 31 2017923369

(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518057, 207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxinnanyi Avenue, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(54) RESSOURCENSUCHVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) LUO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518057, 207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxinnanyi Avenue, Yuehai Street, Nanshan District (CN)

G06F 16/00 **EN E-1396918** 2021 05 26 **3020006**
(86) US14045639 2014 07 08 2014745285

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) INTERAKTIVE SEGMENTEXTRAKTION IN EINEM INTERAKTIVEN COMPUTER-MENSCH-LERNVORGANG
(30) US 2013 07 12 201361845844 P
(30) US 2013 11 08 201314075713
(72) SIMARD, Patrice Y., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHICKERING, David Max, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GRANGIER, David G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHARLES, Denis X., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BOTTOU, Leon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) AMERSHI, Saleema A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LAKSHMIRATAN, Aparna, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SUAREZ, Carlos Garcia Jurado, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 16/185 **EN E-1396919** 2021 05 26 **3285183**
(86) 2015 10 03 2017182635

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) SPEICHERBESCHRÄNKTE SYNCHRONISATION VON GEMEINSAMEN INHALTSELEMENTEN
(30) US 2015 01 30 201514611115
(30) US 2015 01 30 201514611116
(30) US 2015 01 30 201514611117
(72) NEWHOUSE, Benjamin, San Francisco, CA 94107, c/o Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 16/22 **EN E-1396920** 2021 05 26 **2885730**
(86) US13055316 2013 08 16 2013753964

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) HARDWARE-IMPLEMENTIERUNG DER AGGREGATION/GROUP-BY FUNKTIOM: FILTERMETHODE
(30) US 2012 08 20 201213590110
(72) SCHAUER, Justin, San Francisco, California 94103, 1320 Stevenson St. C308 (US)
(72) AMBERG, Philip, San Diego, CA 92117, 4258 Mount Putman Ave (US)
(72) HOPKINS, Robert David, II., Foster City, California 94404, 815 Sea Spray Lane Unit 314 (US)

G06F 16/242 **EN E-1396921** 2021 05 26 **3399434**
(86) CN16110699 2016 12 19 2016880994

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) KURZSTRECKENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER
(30) CN 2015 12 30 201511021330
(72) ZHOU, Jun, Hangzhou, 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 16/2453 **EN E-1396922** 2021 05 26 **3432157**
(86) CN17075065 2017 02 27 2017765702

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DATENTABELLENVERBINDUNGSMODUS
(30) CN 2016 03 14 201610141198
(72) XU, Dong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) SUN, Weiguang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIAN, Jiehong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Longzhong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 16/40 **EN E-1396923** 2021 05 26 **3475841**
(86) US17037088 2017 06 13 2017731990

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RELATIONALE DARSTELLUNG VON HOLOGRAFISCHEN OBJEKTEN
(30) US 2016 06 24 201615192543
(72) REHMEYER, Eric Scott, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOGAN, Alexander James, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CARLSON, Peter W., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZAHN, Jessica, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ESTERLY, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/43 **EN E-1396924** 2021 05 26 **3377990**
(86) US16062586 2016 11 17 2016810144

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERINNERUNGEN AN IN ANDEREM MEDIENINHALT REFERENZIERTEN MEDIENINHALT
(30) US 2015 11 19 201514946596
(72) TROLLOPE, Ingrid, McAulay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OZTASKENT, Ant, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VOLOVICH, Yaroslav, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/738 **EN E-1396925** 2021 05 26 **3619616**
(86) US17065927 2017 12 12 2017825343

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER VIDEOVORSCHAU VON SUCHERGEBNISSEN
(72) CORMICAN, Neil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/783 **EN E-1396926** 2021 05 26 **3341857**
(86) US16048187 2016 08 23 2016758067

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG EINES THEMENINDEXES MIT NATÜRLICHER SPRACHVERARBEITUNG
(30) US 2015 08 24 201514833599
(72) MARSH, Brian David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/9032 **EN E-1396927** 2021 05 26 **3158713**
(86) US15033480 2015 06 01 2015733005

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) CLOUD-SERVICE- ERGÄNZUNG ZUR VERARBEITUNG VON NATURLICHEN SPRACHEN
(30) US 2014 06 19 201462014423 P
(72) CLEVENGER, Brian Duane, Muncie, Indiana 47304, 4105 Squire Court (US)
(72) NEWBERRY, Thomas P., Westfield, Indiana 46260, 19145 Tomlinson Road (US)

G06F 17/00 **EN E-1396928** 2021 05 26 **2915059**
(86) US12062601 2012 10 30 2012887772

(73) Ent. Services Development Corporation LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ANALYSE VON DATEN MIT COMPUTERANZEIGE
(72) CHO, John, Herndon Virginia 20171, 13600 EDS Drive (US)

G06F 21/00 **EN E-1396929** 2021 05 26 **3396574**
(86) 2011 02 22 2018169322

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) SICHERE DYNAMISCHE BEFUGNISÜBERTRAGUNG
(30) US 2010 03 12 723049
(72) FAYNBERG, Igor, East Brunswick, New Jersey 08816, 225 Bromley Place (US)
(72) LU, Hui-Lan, Marlboro, New Jersey 07746, 5 Bingham Drive (US)

G06F 21/10 **EN E-1396930** 2021 05 26 **3667525**
(86) 2019 12 10 2019214764

(73) Amlogic (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 207 No. 518 Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong (CN)
(54) WIEDERGABESPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 12 10 201811506534
(72) ZHOU, Zhi, Shanghai 201203, AMLOGIC (SHANGHAI) CO., LTD. Room 207, No.518, Bibo Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong (CN)

G06F 21/31 **EN E-1396931** 2021 05 26 **3396577**
(86) 2018 04 12 2018166997

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND NICHTTRANSITORISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES COMPUTERLESBAREN PROGRAMMS
(30) JP 2017 04 24 2017085038
(72) Sakuma, Keishi, Tokyo, 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1396932** 2021 05 26 **3718035**
(86) SE18051169 2018 11 14 2018883024

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) ZWEISTUFIGER ZENTRALER ABGLEICH VON FINGERABDRÜCKEN
(30) SE 2017 11 29 1751469
(72) GEHRMANN, Christian, 227 38 Lund, Skördevägen 2 (SE)
(72) POPE, Steven, 2840 Holte, Kong Valdemars Vej 33 (DK)

G06F 21/34 **EN E-1396933** 2021 05 26 **3528160**
(86) 2013 07 22 2019168189

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUR VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜSSELUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS AUF EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) CN 2012 10 17 201210395287
(72) LI, Xipeng, Shenzhen, Guangdong, ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 21/36 **EN E-1396934** 2021 05 26 **3238116**
(86) IB15002591 2015 12 17 2015834639

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT EINER BENUTZERVALIDIERUNG EINES SCHLÜSSELS
(30) EP 2014 12 23 14307174
(72) FRANCIS, Lishoy, Chiswick London W4 5XF, 145 Wilkinson Way (GB)
(72) HEBBES, Luke, London SW13 0JD, 9 Sherwood Close (GB)

G06F 21/44 **EN E-1396935** 2021 05 26 **3274895**
(86) US16023660 2016 03 23 2016715190

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEMVERWALTUNGSMODUSVERTRAUENSETABLIERUNG FÜR TREIBER AUF OS-EBENE
(30) US 2015 03 23 201514666219
(72) ADAMS, Nicholas, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) ZIMMER, Vincent, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) ROSENBAUM, Lee, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) MUDUSURU, Giri, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

G06F 21/44 **EN E-1396936** 2021 05 26 **3514714**
(86) 2019 01 22 2019153133

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) INTEGRITÄTSVERIFIKATION EINER ENTITÄT
(30) US 2018 01 22 201815876370
(72) Jacquin, Ludovic Emmanuel Paul Noel, Bristol, Avon BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) Attak, Hamza, Bristol, Avon BS34 8QZ, Bristol Labs Longdown Avenue, Stoke Gifford (GB)
(72) Edwards, Nigel, Bristol, Avon BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) Magalhaes, Guilherme, 90619-900 Porto Alegre, 6.681 Av. Ipiranga Suite 91B Building 99A, TecnoPuc (BR)

G06F 21/55 **EN E-1396937** 2021 05 26 **3637293**
(86) 2019 03 13 2019162547

(73) Acer Cyber Security Incorporated, Taipei, 9F, No.6, Sec. 4, Hsin I Rd. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ANORMALEN BETRIEBS EINES BETRIEBSSYSTEMS
(30) TW 2018 10 08 107135324
(72) Li, Chun-Hsien, 221 New Taipei City, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Li, Chien-Hung, 221 New Taipei City, 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Wu, Jun-Mein, 221 New Taipei City, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Sun, Ming-Kung, TAIPEI, c/o 9F, NO.6, SEC.4, HSIN I RD. (TW)
(72) Jhang, Zong-Cyuan, TAIPEI, c/o 9F, NO.6, SEC.4, HSIN I RD. (TW)
(72) Hsu, Yin-Hsong, 221 New Taipei City, 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Huang, Chiung-Ying, TAIPEI, c/o 9F, NO.6, SEC.4, HSIN I RD. (TW)
(72) Tsai, Tsung-Hsien, 221 New Taipei City, 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)

G06F 21/55 **FR E-1396938** 2021 05 26 **3598330**
(86) 2019 07 18 2019187149

(73) Rockwell Collins France, 31700 Blagnac, 6 avenue Didier Daurat (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSERKENNUNG
(30) FR 2018 07 20 1856762
(72) ASSELIN, Eric, 31700 Blagnac, 24 avenue d'Andromède Bât E Appt 002 (FR)

G06F 21/57 **EN E-1396939** 2021 05 26 **3474178**
(86) 2018 03 06 2018160160

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) UNTERSUCHUNG EINER SICHEREN UMGEBUNG
(30) US 2017 10 17 201715786269
(72) TANG, I-Kuang, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) CHIEN, Wei-Yu, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

G06F 21/60 **EN E-1396940** 2021 05 26 **3574438**
(86) US17067454 2017 12 20 2017829496

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENENTSIEGELUNG MIT EINER VERSIEGELUNGSENKLAVE
(30) US 2017 01 24 201715414505
(72) COSTA, Manuel, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1396941** 2021 05 26 **3631668**
(86) US18029007 2018 04 24 2018724049

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PROTOKOLLE MIT HOHER INTEGRITÄT FÜR VERTEILTE SOFTWARE-DIENSTE
(30) US 2017 05 22 201715601518
(72) ACAR, Tolga, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PEARSON, Malcolm, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **FR E-1396942** 2021 05 26 **3540627**
(86) 2019 02 19 2019158163

(73) ATEME, 78140 Velizy Villacoublay, Green Plaza 6 Rue Dewoitine (FR)
(54) AUSWAHLVERFAHREN DER KODIERPROFILE EINES MULTIMEDIA-INHALTS FÜR EINE SENDUNG AUF ANFRAGE
(30) FR 2018 03 12 1852131
(72) GUIONNET, Thomas, 35000 Rennes, 62 C rue Papu (FR)

G06F 21/60 **EN E-1396943** 2021 05 26 **3722982**
(86) 2020 03 20 2020164525

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ATTRIBUTINFORMATIONEN
(30) JP 2019 04 09 2019073907
(72) Horii, Motoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 21/71 **EN E-1396944** 2021 05 26 **3622433**
(86) US18027210 2018 04 12 2018723618

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEMEINSAMER ENKLAVENPOOL-SCHLÜSSEL
(30) US 2017 05 11 201715592802
(72) GRAY, John Marley, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/71 **EN E-1396945** 2021 05 26 **3657378**
(86) 2018 08 15 2020152004

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ISOLIERUNG IN VIRTUALISIERTEN SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENSDOMÄNEN
(30) US 2017 09 15 201715705562
(72) SAHITA, Ravi L., Portland, OR Oregon 97229, 5314 NW 131st Avenue (US)
(72) PATEL, Baiju V., Portland, OR Oregon 97229, 2817 NW 81st Pl (US)
(72) HUNTLEY, Barry E., Hillsboro, OR Oregon 97124, 3762 NW 2nd Ave (US)
(72) NEIGER, Gilbert, Portland, OR 97212-4242, 2326 NE 18th Avenue (US)
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, OR Oregon 97229, 4737 NW Rainier Ter (US)
(72) OUZIEL, Ido, 30860 Ein Carmel, Ein Carmel (IL)
(72) DURHAM, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
(72) SCHOINAS, Ioannis T., Portland, OR Oregon 97205, 3150 SW Cascade Drive (US)
(72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, OR Oregon 97229, 5584 NW 131st Ave (US)
(72) ROZAS, Carlos V., Portland, OR Oregon 97229, 1534 NW Morgan Lane (US)
(72) GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov, 40B Wingate St. (IL)

G06F 21/77 **EN E-1396946** 2021 05 26 **3543892**
(86) 2016 04 14 2019167689

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN FIRMWARE-VALIDIERUNG
(30) US 2015 04 14 201562147568 P
(30) US 2015 12 21 201562270465 P
(30) US 2016 03 09 201662305850 P
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 14326 Montverd Ct (US)
(72) WURMFELD, David, McLean, VA Virginia 22102, c/o 1680 Capital One Drive (US)
(72) YORK, Brennon, San Francisco, CA 94110, 3414 18th St. (US)
(72) LOCKE, Tyler, Washington, DC District of Columbia 20002, 201 I Street NE 1210 (US)

G06F 30/20 **EN E-1396947** 2021 05 26 **3189539**
(86) US15048702 2015 09 04 2015839015

(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)
(54) ATOMARES SKALENGITTER ZUR MODELLIERUNG VON HALBLEITERSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 09 05 201414479070
(72) MOROZ, Victor, Saratoga, California 95070, 17035 Bohlman Road (US)
(72) SMITH, Stephen Lee, Mountain View, California 94040, 1662 Columbia Drive (US)

G06F 40/186 **EN E-1396948** 2021 05 26 **2691873**
(86) US12029687 2012 03 19 2012764903

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG STRUKTURIERTER DOKUMENTVORLAGEN MIT ERWEITERTEN INHALTSSTEUERUNGEN
(30) US 2011 03 28 201161468473 P
(30) US 2011 09 22 201113240722
(72) SUNDERLAND, Mark, 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)

G06F 40/221 **EN E-1396949** 2021 05 26 **2700023**
(86) US12033935 2012 04 17 2012718511

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) REDUZIERUNG DER LATENZZEIT FÜR ANWENDUNGEN EINES SERVERS DURCH VORAUSSCHAUENDE VORVERARBEITUNG
(30) US 2011 04 19 201113090024
(72) MARTCH, Gregg, Henry, Parker, Colorado 80138, 23244 Barnsley Lane (US)

G06K 9/00 **EN E-1396950** 2021 05 26 **3416096**
(86) 2018 04 05 2018165885

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) IRISERKENNUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 06 16 201710456924
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan,, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)

G06K 9/00 **EN E-1396951** 2021 05 26 **3223191**
(86) 2016 03 23 2016162106

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(73) Airborne Hydrography AB, 553 03 Jönköping, Klubbhusgatan 15 (SE)
(54) ERZEUGUNG EINES 3D-STADTMODELLS AUS SCHRÄGABBILDUNG UND LIDAR-DATEN
(72) WAGNER, Rüdiger, 9463 Oberriet, Rietliweg 6 (CH)
(72) EKELUND, Anders, 55303 Jönköping, c/o Airborne Hydrography AB Klubbhusgatan 15 (SE)
(72) AXELSSON, Andreas, 56435 Bankeryd, Lingonvägen 14 (SE)
(72) STEINMANN, Patrick, 9435 Heerbrugg, c/o Leica Geosystems AG Heinrich-Wild-Strasse (CH)

G06K 9/46 **EN E-1396952** 2021 05 26 **2676224**
(86) AU12000158 2012 02 20 2012747570

(73) iOmniscient Pty Ltd, Gordon NSW 2072, 19 Elgin Street, (AU)
(54) BILDQUALITÄTSBESTIMMUNG
(30) AU 2011 02 18 2011900557
(30) AU 2011 12 21 2011905341
(72) CHEN, Shaokang, Eveleigh, New South Wales 2015, c/- Level 5 13 Garden Street (AU)
(72) WONG, Yong Kang, Eveleigh, New South Wales 2015, c/- Level 5 13 Garden Street (AU)

G06K 9/52 **EN E-1396953** 2021 05 26 **3192011**
(86) US15050060 2015 09 14 2015839749

(73) Appareo Systems, LLC, Fargo, ND 58102, 1810 NDSU Research Circle North (US)
(54) NICHTBILDBASIERTER KORNQUALITÄTSSENSOR
(30) US 2014 09 12 201462049616 P
(72) BUTTS, Nicholas, L., West Fargo, ND 58078, 908 7th Street E. (US)
(72) BREMER, Marshall, T., Fargo, ND 58103, 1719 6th Street S. (US)
(72) TOLSTEDT, Jonathan, L., Fargo, ND 58103, 1760 42nd Street S. Suite 203 (US)

G06K 19/06 **EN E-1396954** 2021 05 26 **2973235**
(86) US14023878 2014 03 12 2014715183

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) MATRIX-STRICHKCODES AUF DOSE-KOMPONENTEN
(30) US 2013 03 15 201361787742 P
(72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, Braeside Manor Road (GB)

G06K 19/07 **FR E-1396955** 2021 05 26 **3555950**
(86) EP17080718 2017 11 28 2017807832

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN GEGENSTANDS, DER EINEN KÖRPER UND EINE BATTERIE MIT EINER PORÖSEN MEMBRAN UMFASST
(30) EP 2016 12 16 16306715
(72) FIDALGO, Jean-Christophe, 13881 Gemenos Cedex, Attn. Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) DUBOIS, Béatrice, 13881 Gemenos Cedex, Attn. Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) ROBLES, Laurence, 13881 Gemenos Cedex, Attn. Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

G06K 19/073 **FR E-1396956** 2021 05 26 **02321771**
(86) FR09051583 2009 08 11 2009740457

(73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
(54) E-DOKUMENT MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGSELEMENT
(30) FR 2008 08 12 0855538
(72) RANCIEN, Sandrine, F-38140 La Murette, 136 route de la Sure (FR)
(72) VICENTINI Frédéric, F-94370 Sucy en Brie, 7 rue de la Bluterie (FR)
(72) LE LOARER, Thibaut, F-38260 Pommier de Beaurepaire, 1426 route du Bas (FR)
(72) REMY, Alban, F-77160 Provins, 2 rue des Cordeliers (FR)

G06K 19/077 **FR E-1396957** 2021 05 26 **2915104**
(86) EP13073070 2013 11 05 2013799221

(73) Linxens Holding, 78280 Guyancourt, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS MODUL EINER SMART CARD, DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENE ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND MODUL MIT SMART CARD ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) FR 2012 11 05 1260498
(72) MATHIEU, Christophe, F-78200 Mantes La Jolie, 9 rue Saint Vincent (FR)

G06K 19/077 **EN E-1396958** 2021 05 26 **3029611**
(86) 2014 12 02 2014306938

(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 92220 Bagneux, 113, rue Jean-Marin Naudin (FR)
(54) ROM-Etikett mit verbesserter Lesefähigkeit
(72) Pantaloni, Jean-Baptiste, 20133 Ucciani, Place de la poste (FR)

G06K 19/077 **EN E-1396959** 2021 05 26 **3016032**
(86) JP14066656 2014 06 24 2014817877

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) IC-MODUL, DOPPELTE IC-KARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IC-MODULS
(30) JP 2013 06 25 2013132898
(72) MIZOGUCHI Shonosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) TSUKADA Tetsuya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HATAKEYAMA Eriko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06K 19/077 **EN E-1396960** 2021 05 26 **3270328**
(86) 2014 04 09 2017182828

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KONTAKTCHIPKARTEN
(30) CN 2013 04 11 201310125487
(72) Demaso, Arthur, Shatin, C/o Johnson Electric Engineering Limited, Patent Department 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) De Loi, Teck, Shatin, C/o Johnson Electric Engineering Limited, Patent Department 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Salle, Vincent, Shatin, C/o Johnson Electric Engineering Limited, Patent Department 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park (HK)

G06K 19/077 **EN E-1396961** 2021 05 26 **3706044**
(86) JP18040266 2018 10 30 2018873543

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) BEHÄLTER MIT DRAHTLOSER IC-MARKIERUNG UND DRAHTLOSES IC-ETIKETT
(30) JP 2017 10 31 2017210591
(72) SHINOHARA, Kenji, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Takamitsu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO,. LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06K 19/077 **EN E-1396962** 2021 05 26 **3232376**
(86) KR15012214 2015 11 13 2015868570

(73) ATEC AP Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 289, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES REGALETIKETT, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES REGALETIKETTSYSTEM
(30) KR 2014 12 10 20140177535
(72) CHUNG, Won Suk, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G06K 19/077 **EN E-1396963** 2021 05 26 **3557483**
(86) JP17044413 2017 12 11 2017882215

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) IC-ETIKETT
(30) JP 2016 12 15 2016243727
(30) JP 2016 12 15 2016243728
(30) JP 2016 12 21 2016247771
(72) YAMAOKA, Keinosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Takamitsu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) ASAKA, Shosei, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06N 3/04 **EN E-1396964** 2021 05 26 **3542314**
(86) US17062433 2017 11 18 2017821750

(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market Street Suite 300 (US)
(54) RÄUMLICHES AUFMERKSAMKEITSMODELL ZUR BILDUNTERTITELUNG
(30) US 2016 11 18 201662424353 P
(30) US 2017 11 17 201715817153
(30) US 2017 11 17 201715817161
(72) LU, Jiasen, Atlanta, GA 30339, 2550 Akers Mill Road SE, Apt. P1 (US)
(72) XIONG, Caiming, Palo Alto, CA 94303, 737 Loma Verde Avenue, Unit 1 (US)
(72) SOCHER, Richard, Menlo Park, CA 94025, 683 Roble Avenue, Apt. 3 (US)

G06N 3/04 **EN E-1396965** 2021 05 26 **3557485**
(86) 2018 04 19 2018168282

(73) AImotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON OPERATIONEN UND BESCHLEUNIGERVORRICHTUNG
(72) Nagy, Gyula, 5440 Kunszentmárton, Petofi utca 6. (HU)
(72) Fehér, Márton, 1025 Budapest, Csejtei utca 15-19 (HU)
(72) Weimann, István Herman, 7742 Bogád, 48-as utca 4. (HU)

G06N 3/04 **EN E-1396966** 2021 05 26 **3523759**
(86) US17055581 2017 10 06 2017790905

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BILDVERARBEITENDE NEURONALE NETZWERKE MIT TRENNBAREN FALTUNGSSCHICHTEN
(30) US 2016 10 06 201662405181 P
(72) CHOLLET, Francois, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HOWARD, Andrew Gerald, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 **EN E-1396967** 2021 05 26 **3304437**
(86) US16035901 2016 06 03 2016730626

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) GEWEISSTE NEURONALE NETZ SCHICHTEN
(30) US 2015 06 05 201562172009 P
(72) DESJARDINS, Guillaume, Kings Cross, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, Kings Cross, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, Kings Cross, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) PASCANU, Razvan, Kings Cross, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)

G06Q 10/00 **EN E-1396968** 2021 05 26 **3518155**
(86) 2018 01 30 2018382053

(73) Claitec Solutions, SL, 17003 Girona, C/ Pic de Peguera, 15 (ES)
(54) KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN ZWISCHEN OBJEKTEN
(72) MASSÓ MASÓ, Francesc, 17430 SANTA COLOMA DE FARNERS, C/ MORAGAS, 87 (ES)
(72) CHETRIT RUSSI, Ricardo, 17190 SALT, Passeig Marquès de Camps, 57, baixos 2a (ES)

G06Q 20/02 **EN E-1396969** 2021 05 26 **02016543**
(86) US07005150 2007 02 27 2007751882

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUTHENTIFIKATION FUR EINE KOMMERZIELLE TRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINES MOBILMODULS
(30) US 2006 04 18 379143
(72) JOHNSON, Bruce, E., Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) WEBSTER-LAM, Chung, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06Q 20/20 **EN E-1396970** 2021 05 26 **3479321**
(86) US17039480 2017 06 27 2017737677

(73) Square, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(54) PROVISORISCHE TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSTECHNIKEN
(30) US 2016 06 29 201615197706
(30) US 2016 06 29 201615197707
(72) TERRA, David, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) HAN, Koun, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) WHITE, Michael, Wells, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) DAHN, Michael, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)

G06Q 20/40 **EN E-1396971** 2021 05 26 **3274946**
(86) EP16054918 2016 03 08 2016708671

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES DYNAMISCHEN SICHERHEITSCODES FÜR BANKGESCHÄFTE
(30) EP 2015 03 26 15305449
(72) WILSON, Angus, 92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) ELIASSON, Andreas, 92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

G06Q 50/06 **EN E-1396972** 2021 05 26 **3213164**
(86) US15057588 2015 10 27 2015854113

(73) Apana Inc., Bellingham, WA 98226, 4290 Pacific Highway, Ste A (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERBRAUCHSANALYTIK
(30) US 2014 10 28 201462069820 P
(30) US 2015 10 07 201562238651 P
(30) US 2015 10 26 201514923161
(72) ROSE, Matthew, W., Bellingham, WA 98226, 4290 Pacific Highway, Suite A (US)
(72) BURNS, Frank, Spokane, WA 99203, 2118 S. Park Drive (US)
(72) REMMERS, Tom, Bellingham, WA 98226, 4290 Pacific Highway, Suite A (US)
(72) PETERSON, Matt, Maher, Bellingham, WA 98226, 4290 Pacific Highway, Suite A (US)

G06T 3/00 **EN E-1396973** 2021 05 26 **3467637**
(86) CN17076464 2017 03 13 2017755409

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES BILDES
(30) CN 2016 05 23 201610345912
(72) HU, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)

G06T 3/40 **EN E-1396974** 2021 05 26 **3459042**
(86) US17021646 2017 03 09 2017714591

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PARALLELE COMPUTERSICHT UND BILDSKALIERUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2016 06 30 201615198907
(72) LIM, Suk, Hwan, Cupertino CA 95041, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) SILVERSTEIN, D., Amnon, Cupertino CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) POPE, David, R., Cupertino CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 169 -3IPL (US)

G06T 5/00 **EN E-1396975** 2021 05 26 **3704667**
(86) EP18079378 2018 10 26 2018789679

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUF DEEP-LEARNING BASIERTE VORHERSAGE VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN WÄHREND DER AUFNAHME VON MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSDATEN
(30) EP 2017 10 31 17199301
(30) EP 2018 04 30 18170128
(72) SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHUELKE, Christophe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HELLE, Michael, Günter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1396976** 2021 05 26 **3491623**
(86) JP17027435 2017 07 28 2017761335

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 08 01 2016151178
(72) AKAMA Taketo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WU Jianing, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINODA Masataka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1396977** 2021 05 26 **3640888**
(86) JP17024994 2017 07 07 2017916884

(73) Nagasaka, Toru, Nagoya-shi, Aichi 464-0858, 1-7-16 Chikusa Chikusa-ku (JP)
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG
(72) Nagasaka, Toru, Nagoya-shi, Aichi 464-0858, 1-7-16 Chikusa Chikusa-ku (JP)

G06T 7/00 **DE E-1396978** 2021 05 26 **3070674**
(86) 2016 02 17 2016156106

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES MITTELS EINES ADDITIVEN HERSTELLUNGSVERFAHRENS HERGESTELLTEN BAUTEILS
(30) DE 2015 03 17 102015204800
(72) LADEWIG, Alexander, 83707 Bad Wiessee, Finner 6 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1396979** 2021 05 26 **3680855**
(86) 2019 12 18 2019217487

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) RISSLINIENDETEKTIONSVORRICHTUNG, RISSLINIENDETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 01 11 2019003564
(72) Katsuyama, Yutaka, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Segawa, Eigo, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06T 7/11 **EN E-1396980** 2021 05 26 **3540691**
(86) 2018 03 14 2018161642

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG UND ANNOTATION VON BILDERN
(72) Roy Chowdhury, Sohini, VUSTC Mountain View, CA 19182, Volvo Car Corporation C/O Volvo US R&D Tech Center 335 E Middlefield Road (US)
(72) Wallin, Andreas, Mountainview, CA 19182, Volvo Car Corporation C/O Volvo US R&D Tech Center 700 Via Alondra Drive Mountainview (US)

G06T 7/13 **EN E-1396981** 2021 05 26 **3605463**
(86) 2017 11 10 2019196914

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KREUZPUNKTDETEKTOR, KAMERAKALIBRIERUNGSSYSTEM, KREUZPUNKTDETEKTIONSVERFAHREN, KAMERAKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 11 18 2016225398
(30) JP 2017 06 29 2017126841
(72) WAKAI, Nobuhiko, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) AZUMA, Takeo, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NOBORI, Kunio, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SATO, Satoshi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MARUYAMA, Ayako, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G06T 7/269 **EN E-1396982** 2021 05 26 **3549102**
(86) US17064269 2017 12 01 2017830044

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESTIMMUNG DER STRUKTUR UND DER BEWEGUNG IN BILDERN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE
(30) US 2016 12 02 201662429637 P
(72) SCHMID, Cordelia Luise, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)
(72) VIJAYANARASIMHAN, Sudheendra, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RICCO, Susanna Maria, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SEYBOLD, Bryan Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUKTHANKAR, Rahul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FRAGKIADAKI, Aikaterini, Pittsburg, Pennsylvania 15217, 6556 1/2 Darlington Road (US)

G06T 7/55 **EN E-1396983** 2021 05 26 **3516624**
(86) GB17052789 2017 09 20 2017777639

(73) Blue Vision Labs UK Limited, London EC2A 3AH, The Boutique Workplace, 114-116 Curtain Road, (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES VIRTUELLEN 3D-MODELLS
(30) US 2016 09 23 201615274898
(72) ONDRUSKA, Peter, London EC2A 3PY, Flat 3, 8-13 New Inn St. (GB)
(72) PLATINSKY, Lukas, London EC2A 3PY, Flat 3, 8-13 New Inn St. (GB)

G06T 11/60 **EN E-1396984** 2021 05 26 **3086288**
(86) 2002 04 30 2016161233

(73) Activemap LLC, Brooklyn, NY 11222, 214 Guernsey Street (US)
(54) ELEKTRONISCH DARGESTELLTE INTERAKTIVE KARTE
(30) US 2001 04 30 287339 P
(72) GRISHAM, Michael, Hudson, NY 12534, 346 Middle Road (US)
(72) ABRAMSON, Michael, Brooklyn, NY 11222, 214 Guernsey Street (US)
(72) JAKUBASSA, Erika, Brooklyn, NY 11222, 214 Guernsey Street (US)
(72) ATKIN, Geoff, Bayside, NY 11360, 2945 215th Place (US)

G06T 15/00 **EN E-1396985** 2021 05 26 **3308359**
(86) US16027132 2016 04 12 2016719172

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DARSTELLUNG MITTELS STRAHLVERFOLGUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VISIBILITÄTSDATENSTROMS
(30) US 2015 06 12 201514738535
(72) BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OBERT, Juraj, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GANGANI, Hitendra Mohan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 15/00 **EN E-1396986** 2021 05 26 **3382652**
(86) 2018 03 30 2018165313

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KACHELBASIERTE UNMITTELBARE MODUSWIEDERGABE MIT FRÜHEM HIERARCHICAL-Z
(30) US 2017 04 01 201715477015
(72) LAURITZEN, Andrew T., Victoria British Columbia V8P 5C2, c/o University of Victoria ECS Building Rm 313 3800 Finnerty Road (CA)
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills California 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) FENG, Louis, San Jose California 95131, 2512 Autumnvale Ave (US)
(72) JANCZAK, Tomasz, 80-298 Gdansk, PM, Slowackiego 173 (PL)
(72) CIMINI, David M., Orangevale California 95662, 5611 Bench Court (US)
(72) VAIDYANATHAN, Karthik, Berkeley California 94705, 2818 Telegraph Ave No. 23 (US)
(72) VENKATESH, Abhishek, Berkeley CA 94705, 2818 Telegraph Ave, Nr 23 (US)
(72) RAMADOSS, Murali, Folsom California 95630, 1021 Kirby Court (US)
(72) APODACA, Michael, Folsom California 95630, 1563 Ballou Cir (US)
(72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom California 95630, 1408 Kilrenny Ct (US)

G06T 19/00 **EN E-1396987** 2021 05 26 **2951789**
(86) US14013497 2014 01 29 2014752445

(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) ERWEITERTES VIDEOSYSTEM MIT ERHÖHTER SITUATIONSBEWUSSTHEIT
(30) US 2013 01 30 201313754795
(72) DAVIDSON, Darcy Jr., Dallesport, Washington 98617, P.O. Box 130 (US)
(72) TROWBRIDGE, Theodore T., Hood River, Oregon 97031, 1540 Solar Lane (US)

G06T 19/00 **EN E-1396988** 2021 05 26 **3084650**
(86) US14070519 2014 12 16 2014872736

(73) Latista Technologies, Inc., Reston, VA 20190, 12110 Sunset Hills Road Suite 150 (US)
(54) PROJEKTVERWALTUNGSVERFAHREN MIT OPTIMIERTER INTERAKTION MIT DIGITALEN MODELLEN
(30) US 2013 12 16 201361916613 P
(72) LAVROV, Andrei, Chevy Chase, MD 20815, 11 Hesketh Street (US)
(72) TISHIN, Anatoliy, Reston, VA 20194, 11536 Hemingway Drive (US)
(72) REMACLE, Patricia, Reston, VA 20194, 12023 Creekbend Drive (US)

G07C 5/04 **DE E-1396989** 2021 05 26 **2835790**
(86) 2014 03 21 2014001064

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LENKZEITOPTIMIERUNG BEI FAHRZEUGEN
(30) DE 2013 08 05 102013013025
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstr. 11 (DE)
(72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, Franz-von Assisi-Platz 3 (DE)
(72) Huber, Martin, 81243 München, Otilostr. 5 a (DE)

G07C 5/08 **EN E-1396990** 2021 05 26 **3236426**
(86) 2017 04 06 2017165309

(73) CF3000 - S.R.L., 42123 Reggio Emilia, Via Yuri Gagarin, 31 (IT)
(54) FERNÜBERPRÜFUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2016 04 20 UA20162749
(72) GUIDETTI, Giovanni, I-42123 REGGIO EMILIA, 9, Via O. Becchi (IT)
(72) CORRADINI, Flavio, I-42123 REGGIO EMILIA, 7, Rione Marla Ruzicka (IT)

G07C 9/00 **FR E-1396991** 2021 05 26 **3662454**
(86) EP18070847 2018 08 01 2018748918

(73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
(54) ANORDNUNG VON AUTOMATISCHEN TOREN MIT IM WESENTLICHEN IDENTISCHEN MOTORANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) FR 2017 08 01 1700810
(72) RAYNAL, Christophe, 91229 Bretigny Sur Orge, c/o Thales Communications&Security SAS Rue de la Mare aux Joncs (FR)
(72) LEHNER, Franck, 91229 Bretigny Sur Orge, c/o Thales Communications&Security SAS Rue de la Mare aux Joncs (FR)

G07C 9/00 **EN E-1396992** 2021 05 26 **3553755**
(86) 2018 04 11 2018166789

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG VON ZUGANG ZU EINEM PHYSISCHEN RAUM
(72) STRÖMBERG, Stefan, 112 45 Stockholm, Sankt Göransgatan 98 (SE)
(72) SINGH, Sona, 187 73 Täby, Rinds Gränd 5 (SE)

G07D 3/14 **EN E-1396993** 2021 05 26 **2690604**
(86) 2012 07 24 2012177627

(73) SCAN COIN AB, S-213 75 Malmö, Jägershillgatan 26 (SE)
(54) Vorrichtung zum Annehmen und Ausgeben von Münzen
(72) Bengtsson, Kristian, SE-237 36 Bjärred, Morkullevägen 45 (SE)
(72) Ali, Obeid Ali, 217 73 Malmö, Skabersjögatan 8a (SE)
(72) Al-Khayyt, Yazin Kamal, 252 25 Helsingborg, Gustav Adolfs Torg 8 (SE)
(72) Kihlbaum, Daniel, 418 77 Göteborg, Finlandsgatan 2D (SE)

G08B 3/10 **EN E-1396994** 2021 05 26 **3025314**
(86) US14047622 2014 07 22 2014828831

(73) Skybell Technologies, Inc., 92618 CA 92618, 1 Jenner, Suite 100 (US)
(54) TÜRGLOCKENKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2013 07 26 201361859070 P
(30) US 2013 08 30 201361872439 P
(30) US 2013 12 06 201314098772
(30) US 2013 12 06 201314099888
(30) US 2013 12 28 201314142839
(30) US 2014 05 12 201414275811
(72) SCALISI, Joseph Frank, Irvine, CA 92618, 1 Jenner Suite 100 (US)
(72) MEJIA, Desiree, Irvine, CA 92618, 1 Jenner Suite 100 (US)
(72) HARRISON, Gregory Saul, Irvine, CA 92618, 1 Jenner Suite 100 (US)
(72) THOMAS, Andrew Paul, Irvine, CA 92618, 1 Jenner Suite 100 (US)

G08B 13/19 **EN E-1396995** 2021 05 26 **3417432**
(86) US17016948 2017 02 08 2017706623

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR PYROELEKTRISCHE PRÄSENZ
(30) US 2016 02 17 201662296352 P
(72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-25 (US)
(72) FINN, Alan Matthew, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-15 (US)
(72) SOLDNER, Nicholas Charles, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

G08B 13/196 **EN E-1396996** 2021 05 26 **3613026**
(86) US18027840 2018 04 16 2018721932

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PROZESSOR FÜR NEURONALE NETZE MIT KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG VON AKTIVIERUNGSDATEN ZUR REDUZIERUNG DER SPEICHERBANDBREITENNUTZUNG
(30) US 2017 04 17 201762486432 P
(30) US 2018 04 13 201815953356
(72) CORKERY, Joseph Leon, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUNDELL, Benjamin Eliot, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) WALL, Larry Marvin, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCBRIDE, Chad Balling, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) AMBARDEKAR, Amol Ashok, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PETRE, George, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CEDOLA, Kent D., Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOBROV, Boris, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G08B 17/107 **DE E-1396997** 2021 05 26 **2977972**
(86) 2015 07 14 2015176633

(73) EQ-3 Entwicklung GmbH, 26789 Leer, Maiburgerstraße 36 (DE)
(54) OPTISCHER RAUCHMELDER UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN RAUCHDETEKTION
(30) DE 2014 07 24 102014110460
(72) Hellmers, Volkmar, 26605 Aurich, Pappelweg 15 (DE)
(72) Graß, Frank, 26810 Westoverledingen, Immenweg 13 (DE)

G08B 25/00 **EN E-1396998** 2021 05 26 **3627469**
(86) 2019 09 23 2019199010

(73) Tsec S.r.l., 25081 Bedizzole (BS), Via Luigi Becchetti 74 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON EINDEUTIGEN IDENTIFIKATOREN AN EINE VIELZAHL VON SENSOREN EINES ARRAYS
(30) IT 2018 09 24 201800008846
(72) Stefanelli, Fabio, 25081 Bedizzole BS, c/o Tsec S.p.A. Via Luigi Becchetti 74 (IT)

G08B 29/04 **EN E-1396999** 2021 05 26 **3499479**
(86) 2017 12 13 2017206895

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) ALARMPERIPHERIEGERÄT MIT EINER MANIPULATIONSSCHUTZANORDNUNG SOWIE MANIPULATIONSSCHUTZANORDNUNG
(72) Mårtensson, Henrik, 226 52 Lund, Högviltsgränden 1 (SE)

G08B 29/12 **EN E-1397000** 2021 05 26 **3291195**
(86) 2016 08 29 2016186081

(73) Novar GmbH, 41469 Neuss, Dieselstrasse 2 (DE)
(54) GEFAHRENMELDER, PRÜFVORRICHTUNG FÜR EINEN GEFAHRENMELDER, GEFAHRENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES GEFAHRENMELDERS
(72) Eichler, Stephan, 40723 Hilden, Overbergstr. 19 (DE)

G08G 1/123 **EN E-1397001** 2021 05 26 **3504698**
(86) FI16050576 2016 08 23 2016914097

(73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AN INFORMATIONSDARSTELLUNGSEINHEITEN
(72) VÄRE, Jani, 20780 Kaarina, Valotie 7 (FI)
(72) VIRTANEN, Kari, 21160 Naantali, Perkontie 11 (FI)
(72) YLANDER, Kimmo, 30300 Forssa, Kaskenkatu 9 as 7 (FI)
(72) ALAMAUNU, Jyrki, 20720 Turku, Luolavuorentie 46 A 15 (FI)

G08G 5/02 **EN E-1397002** 2021 05 26 **3163396**
(86) 2016 10 19 2016194642

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION EINES LUFTLIEFERUNGSWEGS
(30) US 2015 10 28 201514925565
(72) Modica, Leo, Sawyer, MI 49125, 118 Hillside Drive (US)
(72) Stenneth, Leon, Chicago, IL 60608, 1115 W 19th Place, APT 2F (US)

G09B 15/06 **DE E-1397003** 2021 05 26 **3475937**
(86) DE17000271 2017 08 22 2017801006

(73) Lin, Yiming, 10789 Berlin, Wormser Str. 6 (DE)
(54) ÜBUNGSSCHEIBE ZUR KRÄFTIGUNG DER FINGER
(30) DE 2016 08 24 102016010511
(30) DE 2016 08 24 202016005316 U
(72) Lin, Yiming, 10789 Berlin, Wormser Str. 6 (DE)

G09B 19/24 **EN E-1397004** 2021 05 26 **3268949**
(86) US16020865 2016 03 04 2016713176

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER INFORMATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT SCHWEISSVORGÄNGEN
(30) US 2015 03 09 201562130340 P
(30) US 2015 04 06 201562143243 P
(72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHMIDT, Scott Nicholas, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G09C 1/00 **EN E-1397005** 2021 05 26 **2706520**
(86) 2013 08 28 2013181983

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Sicherheitschip, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungssystem
(30) JP 2012 09 05 2012195126
(72) Yoshimi, Hideo, TOKYO, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G09F 3/00 **DE E-1397006** 2021 05 26 **3726507**
(86) 2019 04 19 2019170377

(73) Securikett Ulrich & Horn GmbH, 2482 Münchendorf, Santorastrasse 4 (AT)
(54) VERSIEGELUNGSFOLIE
(72) Ulrich-Horn, Marietta, 2340 Mödling, Viechtelgasse 8 (AT)

G09F 3/02 **EN E-1397007** 2021 05 26 **3038075**
(86) 2015 12 15 2015397543

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) SIEGELETIKETT
(30) US 2014 12 23 201414580276
(72) Pietarinen, Markku, 33300 Tampere, Pukkisaarenkatu 24 (FI)
(72) Herranen, Jari, 33210 Tampere, Haapalinnankatu 9 A 7 (FI)

G09F 3/20 **EN E-1397008** 2021 05 26 **3637392**
(86) 2019 10 11 2019202652

(73) Container Centralen A/S, 5250 Odense, SV, Sanderumvej 16 (DK)
(54) RFID-ETIKETT-TAG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES PFLANZENBEHÄLTERS
(30) NL 2018 10 12 2021806
(72) FERGUSON, Donald, Alliston, Ontario Alliston, 212/69 Boyne St. (CA)
(72) HOLMGAARD, Jens, 9240 Nibe, Teglageren 37 (DK)
(72) KINGTON, Anthony Victor, Four Marks, Alton Hampshire GU34 5JJ, 4 Blenheim Close (GB)
(72) HEWET, David Edward, ChengYang District, Qindao Shandong 266000, Room 801, Unit 1, Building 16 Tang Jun - SonYang Road 15 (CN)
(72) VILNER, Charles, Crawley, West Sussex RH10 1QD, Barnend - Gales Drive (GB)
(72) BOUZAKIS, Antonios, 10434 Athene, Derigni 14 (GR)
(72) VAN DER BROEK, Anja Hilda, 2161 BL Lisse, Heereweg 335a (NL)
(72) SMITS, Leonardus Adrianus Maria, 2391 DE Hazerswoude-Dorp, Wilhelmina van Pruisenlaan 8 (NL)

G09F 7/04 **EN E-1397009** 2021 05 26 **3533045**
(86) DK17050352 2017 10 27 2017865998

(73) Dania Technology ApS, 5250 Odense SV, Gammel Højmevej 141 (DK)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHILDES AN EINER TRAGFLÄCHE
(30) DK 2016 10 28 PA201670851
(72) THODE, Ken, 5250 Odense SV, Gammel Hoejmevej 141 (DK)

G09F 9/00 **EN E-1397010** 2021 05 26 **3301663**
(86) 2013 08 16 2017001753

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 06 19 20130070144
(30) US 2013 08 14 201313967022
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong, Seocho-gu (KR)

G09G 3/34 **EN E-1397011** 2021 05 26 **3167445**
(86) US14069247 2014 12 09 2014824987

(73) Intelligent Platforms, LLC, Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ETIKETTIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN AUSRÜSTUNG
(30) US 2014 07 10 201462022981 P
(72) HALTERMAN, Darrell Lee, Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
(72) HATFIELD, Darrell James, Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)

G09G 3/34 **EN E-1397012** 2021 05 26 **3091533**
(86) 2016 03 03 2016158582

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 07 20150064038
(72) JIN, Su-hwan, Gyeonggi-do, 303, 12, Sinwon-ro 220beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NA, Hyun-taek, Gyeonggi-do, 202, 8, Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NAM, Dae-hyun, Gyeonggi-do, 709-504, 68, Gwanpyeong-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YUN, Dae-yeon, Seoul, 3-409, 200, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jeong-il, Gyeonggi-do, 502-403, 90, Jinsan-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) CHO, Jin-hyun, Seoul, 202-104, 69, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu (KR)

G09G 5/00 **EN E-1397013** 2021 05 26 **3699902**
(86) 2020 02 21 2020158893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 02 22 20190021434
(72) CHOI, Kilsoo, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YANG, Kwansik, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G09G 5/22 **DE E-1397014** 2021 05 26 **2873069**
(86) EP13063793 2013 07 01 2013733285

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OPTISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2012 07 10 102012212016
(72) RIEGER, Wolfgang, 82194 Groebenzell, Weiherweg 27 a (DE)
(72) SCHWAB, Axel, 80538 München, Thierschstr. 37 (DE)

G10D 3/00 **DE E-1397015** 2021 05 26 **3580748**
(86) EP18053385 2018 02 12 2018705590

(73) Dietz, Angelika, 68161 Mannheim, Kaiserring 20 (DE)
(73) Hohage, Erdmute-Maria, 69198 Schriesheim, St-Wolfgang-Str. 41 (DE)
(54) AUFSATZ ZUR VERBESSERUNG DES KLANGERGEBNISSES FÜR STREICHINSTRUMENTE
(30) DE 2017 02 13 202017100748 U
(72) DIETZ, Angelika, 68161 Mannheim, Kaiserring 20 (DE)

G10K 9/18 **EN E-1397016** 2021 05 26 **3382691**
(86) 2018 03 22 2018163396

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) HORNVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 30 2017068289
(72) HOSHINO, Hiroki, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KIUCHI, Yuto, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)

G10K 9/22 **DE E-1397017** 2021 05 26 **2877990**
(86) EP13063915 2013 07 02 2013736823

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2012 07 26 102012014810
(72) URBAN, Alexander, 38518 Gifhorn, Im Meinecken Sohl 24 (DE)
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Scholl Str. 16 (DE)
(72) PRAUSSE, Claudia, 38120 Braunschweig, Im Sommerfeld 10 (DE)
(72) KATZWINKEL, Reiner, 38527 Meine, Neue Strasse 2 (DE)

G10K 11/168 **EN E-1397018** 2021 05 26 **3422342**
(86) 2018 06 19 2018178546

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) AKUSTIKPLATTE MIT FALTKAMMER
(30) US 2017 06 19 201715626913
(72) WEAVER, Luby, Redlands, CA California 92373, 451 Grant Street (US)
(72) BISET, Charles M., San Diego, CA California 92107, 5046 Del Monte Ave. Apt. A (US)
(72) WOODS, Jeffrey, Beaumont, CA California 92223, 478 Ankindale Way (US)
(72) ADAMS, David M., San Diego, CA California 92119, 7948 San Carlos Drive (US)

G10L 15/22 **EN E-1397019** 2021 05 26 **3570277**
(86) 2018 04 25 2019182046

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) BEDIENUNG EINES DIGITALEN ASSISTENTEN
(30) US 2017 05 16 201762507042 P
(30) DK 2017 05 31 PA201770420
(30) DK 2017 05 31 PA201770421
(72) KIM, Yoon, Los Altos, California 94024, 1621 Kingston Ct (US)
(72) BRIDLE, John, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ATKINS, Joshua, D., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LI, Feipeng, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SOUDEN, Mehrez, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 19/02 **EN E-1397020** 2021 05 26 **3460794**
(86) 2015 06 23 2018167140

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 06 24 201410288983
(72) WANG, Zhe, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 25/12 **EN E-1397021** 2021 05 26 **3699910**
(86) 2015 02 20 2020167436

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, VERFAHREN FÜR PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON PERIODISCHER-KOMBINIERTER ENVELOPE-SEQUENZ UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 05 01 2014094880
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 25/63 **EN E-1397022** 2021 05 26 **3229233**
(86) JP15082435 2015 11 18 2015864468

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER KONVERSATION
(30) JP 2014 12 01 2014243327
(72) KAYAMA, Hiraku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)

G11C 7/10 **EN E-1397023** 2021 05 26 **3453020**
(86) US17022580 2017 03 15 2017714611

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSGANGSVERRIEGELUNG FÜR BESCHLEUNIGTEN SPEICHERZUGRIFF
(30) US 2016 05 04 201615146070
(72) MATHURIA, Priyankar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAMANNA, Gururaj, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUNISETTY, VRC Krishna Teja, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)

G11C 11/00 **EN E-1397024** 2021 05 26 **3348055**
(86) CN15089133 2015 09 08 2015903334

(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 UNTERSTÜTZUNG EINER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG IN ICH-PERSPEKTIVE (FPV)
(72) CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) BAO, Linchao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) HU, Pan, 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)

G12B 9/04 **EN E-1397025** 2021 05 26 **3437104**
(86) US16047889 2016 08 19 2016913620

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HALTERUNGEN
(72) LO, Kevin, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

G16B 30/10 **EN E-1397026** 2021 05 26 **2923293**
(86) US13029653 2013 03 07 2013711221

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) EFFIZIENTER VERGLEICH VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN
(30) US 2012 11 26 201261729791 P
(72) MANN, Tobias, MI 48103, 772 N Wagner Rd Ann Arbor (US)

G16H 40/40 **EN E-1397027** 2021 05 26 **3489965**
(86) 2018 10 25 2018202603

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 24 2017226267
(72) OTSUKI, Nobuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TSUCHINAGA, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KITO, Hodaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G16H 40/63 **EN E-1397028** 2021 05 26 **3057017**
(86) 2014 09 30 2016160808

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT UND BILDANZEIGEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2013 10 04 20130118779
(72) KWON, Jae Hyun, Gyeonggi-do, 204-1302, Hengrim Maeul Samsung Raemian 2 Cha Apt., Banwol-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) SUNG, Young Hun, Gyeonggi-do, 926-1702, Pureunmaeul-Doosan-We've Apt., Neungdong, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Kang Eui, Seoul, 3-706, Woosung Apt., Jamsil-7 dong, Songpa-gu (KR)
(72) OH, Hyun Hwa, Gyeonggi-do, 905-3201, Pureunmaeul-Posco the sharp Apt., Neungdong, Hwaseong-si (KR)

G16H 50/00 **EN E-1397029** 2021 05 26 **2962184**
(86) US14019219 2014 02 28 2014756994

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR ANFORDERUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
(30) US 2013 03 01 201361771609 P
(30) US 2013 03 01 201361771618 P
(72) ZASOWSKI, Jeremy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BACON, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MITCHELL, Keith C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G21C 7/04 **EN E-1397030** 2021 05 26 **3257050**
(86) IB16000114 2016 02 11 2016748780

(73) Candu Energy Inc., Mississauga, Ontario L5K 1B1, 2285 Speakman Drive (CA)
(54) KERNBRENNSTOFF MIT EINEM NEUTRONENABSORBERGEMISCH
(30) US 2015 02 11 201562115002 P
(72) HONG, In Seob, Oakville, Ontario L6M 5A3, 2363 Briargrove Circle (CA)
(72) DAHMANI, Mohamed, Oakville, Ontario L6M 3T9, 2236 Stillmeadow Road (CA)

G21C 7/24 **FR E-1397031** 2021 05 26 **3391378**
(86) EP16081158 2016 12 15 2016816647

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) ABSORBERSTABANODNUNG UND ABSORBERSTAB FÜR KERNREAKTOR
(30) FR 2015 12 15 1562437
(72) HERTZ, Dominique, 69110 Sainte-Foy-les-Lyon, 35 côte de l'Hormet (FR)
(72) BOUFFIER, Marcel, 69970 Chaponnay, 2 allée Jean Bruyère (FR)
(72) GAUTHIER, Laurent, 69600 Oullins, 51 rue de la Glacière - Bâtiment E2 (FR)

G21K 1/10 **DE E-1397032** 2021 05 26 **3712902**
(86) 2019 03 18 2019163502

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) FILTERSYSTEM ZUR LOKALEN ABSCHWÄCHUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG, RÖNTGENAPPARAT UND VERFAHREN ZUR LOKALEN VERÄNDERUNG DER INTENSITÄT VON RÖNTGENSTRAHLUNG
(72) Baßler, Michael, 55127 Mainz, Im Borner Grund 10 (DE)
(72) Gransee, Rainer, 55257 Budenheim, Am Eulenrech 14 (DE)
(72) Rührig, Manfred, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Johannisstr. 16 (DE)
(72) Schmidt, Oliver, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 32 (DE)
(72) Vatheriparambil Mohandas, Vishnu, 5616 VD Eindhoven, Beukenlaan 143-293 (NL)

H01B 1/04 **EN E-1397033** 2021 05 26 **3567609**
(86) 2019 04 23 2019170476

(73) National Taipei University of Technology, Taipei City 106, No. 1, Sec. 3 Zhongxiao E. Rd. Da'an Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENMATERIAL
(30) US 2018 04 23 201815960305
(72) Hwa, Kuo Yuan, 106 Taipei City, National Taipei University of Technology No. 1, Sec. 3, Zhongxiao E. Rd., Da´an District (TW)
(72) Rwei, Syang Peng, 106 Taipei City, National Taipei University of Technology No. 1, Sec. 3, Zhongxiao E. Rd., Da´an District (TW)

H01B 1/22 **EN E-1397034** 2021 05 26 **3605557**
(86) JP18004801 2018 02 13 2018788617

(73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGER ANORGANISCHER FÜLLSTOFF
(30) JP 2017 04 20 2017083494
(72) SAITO, Masanori, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 1510 Oguchi-cho (JP)
(72) ASAKAWA, Yuya, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 1510 Oguchi-cho (JP)

H01B 3/04 **EN E-1397035** 2021 05 26 **3129990**
(86) EP15056994 2015 03 31 2015712936

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ISOLIERTER LEITERSTAB FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2014 04 08 14163868
(72) BAUMANN, Thomas, CH-5430 Wettingen, Rebbergstrasse 17 (CH)
(72) HILLMER, Thomas, CH-5034 Suhr, Wiesenweg 7 (CH)

H01B 3/56 **EN E-1397036** 2021 05 26 **3614401**
(86) 2016 08 17 2019196424

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZUMINDEST EINEM STOFF AUS EINEM ISOLIERMEDIUM EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, ÜBERTRAGUNG, VERTEILUNG UND/ODER NUTZUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) WO 2015 08 19 PCT/EP2015/069084
(72) TEMP, Bjoern, 51105 Köln, Am Kielshof 39 (DE)
(72) CLAESSENS, Max-Steffen, 5417 Untersiggenthal, Weinbergstrasse 29 (CH)
(72) SCHNEZ, Stephan, 8037 Zürich, Wasserwerkstrasse 98 (CH)

H01B 17/00 **EN E-1397037** 2021 05 26 **3449489**
(86) US17029146 2017 04 24 2017722556

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES LICHTBOGENABLEITER FÜR ABGEDECKTE OBERLEITUNGSLEITER UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 04 25 201662327242 P
(72) KUMAR, Senthil A., Morrisville, North Carolina 27560, 613 Pilot Hill Drive (US)

H01B 17/26 **EN E-1397038** 2021 05 26 **2984657**
(86) NO14050054 2014 04 10 2014787886

(73) Sentech AS, 0694 Oslo, Olaf Helsets Vei 5G (NO)
(54) HOCHSPANNUNGSSTROMDURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) NO 2013 04 10 20130481
(72) HALLERAKER, Morten, 1189 Oslo, Skullerudbakken 12 C (NO)
(72) MAYER, Helmut, 68229 Mannheim, c/o Friatec AG Steinzeugstrasse 50 (DE)
(72) BITZ, Günter, 68229 Mannheim, c/o Friatec AG Steinzeugstrasse 50 (DE)

H01F 1/00 **EN E-1397039** 2021 05 26 **3195331**
(86) US15049524 2015 09 10 2015778408

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139-4307, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) NANOPARTIKEL FÜR MAGNETRESONANZABBILDUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2014 09 15 201462050477 P
(72) WEI, He, Cambridge, MA 02139, 540 Memorial Drive Apt. 1206 (US)
(72) BRUNS, Oliver T., 22549 Hamburg, c/o Markovski, Flurstrasse 141 (DE)
(72) CHEN, Ou, Mansfield, MA 02048, 21 Grove Street (US)
(72) BAWENDI, Moungi G., Cambridge, MA 02138, 17 Lowell Street (US)

H01F 1/055 **EN E-1397040** 2021 05 26 **3291250**
(86) 2017 08 23 2017187467

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) MAGNETMATERIAL, DAUERMAGNET, ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 08 24 2016163797
(30) JP 2017 02 03 2017018622
(30) EP 2017 02 23 17157586
(30) JP 2017 07 11 2017135371
(72) Hagiwara, Masaya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamashita, Tomohiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sanada, Naoyuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Horiuchi, Yosuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sakurada, Shinya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 1/147 **EN E-1397041** 2021 05 26 **3171369**
(86) JP15070345 2015 07 16 2015822500

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MAGNETKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKERNS UND SPULENKOMPONENTE
(30) JP 2014 07 16 2014146100
(72) NOGUCHI, Shin, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) NISHIMURA, Kazunori, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) MIHARA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)

H01F 6/06 **DE E-1397042** 2021 05 26 **3622543**
(86) EP17065955 2017 06 28 2017734707

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPULENEINRICHTUNG UND WICKLUNGSTRÄGER FÜR NIEDERPOLIGEN ROTOR
(72) ARNDT, Tabea, 91056 Erlangen, Ina Seidelstrasse 4 (DE)
(72) OOMEN, Marijn Pieter, 91056 Erlangen, Aschaffenburgerstrasse 12 (DE)

H01F 7/04 **EN E-1397043** 2021 05 26 **3128523**
(86) JP14059858 2014 04 03 2014888541

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) HAMANO Keita, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Mitsugi, 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) KAI Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKAMOTO Tatsuyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01F 7/16 **DE E-1397044** 2021 05 26 **2793243**
(86) 2014 02 10 2014154419

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
(54) Elektromagnetischer Aktuator
(30) DE 2013 04 17 102013206897
(72) Sackl, Robert, 8530 Deutschlandberg, Ing.-Hubert-Zingler-Strasse 5/20 (AT)
(72) Flühs, Joachim, 78050 Villingen-Schwenningen, Weiherstrasse 21 (DE)

H01F 17/00 **EN E-1397045** 2021 05 26 **3361484**
(86) 2018 02 14 2018156722

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MAGNETISCH GEKOPPELTER KONTAKTLOSER DÄMPFER
(30) US 2017 02 14 201715432132
(72) CHAI, Huazhen, Caledonia, IL Illinois 61011, 1215 Leighton Drive (US)
(72) CARTER, Eric A., Monroe, WI Wisconsin 53566, P O Box 612 (US)
(72) HUSS, John, Roscoe, IL Illinois 61073, 12430 Breezefield Circle (US)

H01F 21/12 **EN E-1397046** 2021 05 26 **3503132**
(86) 2018 08 07 2018187744

(73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No.481, Chia An Sec. Chung Cheng Road Longtan District (TW)
(54) VARIABLE INDUKTIVITÄT UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DER VARIABLEN INDUKTIVITÄT
(30) US 2017 12 20 201715847960
(72) LIANG, Chia-Jen, Kaohsiung City 807, National Chung Shan Institute of Science and Technology No.128, Dingqiang St., Sanmin Dist. (TW)
(72) KUAN, Yen-Cheng, Kaohsiung City 802, National Chung Shan Institute of Science and Technology No.19-2, Ln. 15, Fude 3rd Rd., Lingya Dist. (TW)
(72) CHIANG, Ching-Wen, Chiayi City 600, National Chung Shan Institute of Science and Technology No.82, Junhui Rd., East Dist. (TW)
(72) YU, Chien-Te, Taoyuan City 320, National Chung Shan Institute of Science and Technology 8F., No.22, Ln.158, Cihui 3rd St., Zhongli Dist. (TW)

H01F 27/02 **DE E-1397047** 2021 05 26 **3316268**
(86) 2017 09 28 2017193689

(73) Siemens Energy Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) TRANSFORMATOR MIT BEHEIZTEM RADIATORENGLIED
(30) DE 2016 10 26 102016221080
(72) Bachinger, Florian, 4222 St. Georgen/Gusen, Gillhofstr. 3/1 (AT)

H01F 27/28 **EN E-1397048** 2021 05 26 **3018667**
(86) 2014 11 10 2014192497

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) Kühlkanäle für Transformatorwicklung
(72) De Santis Junior, Eugenio, 2765-277 Monte Estoril, Av. de Sabóia 914, Apto. 03B (PT)
(72) Mendes, Joel, 2650 Amadora, Rua Damiao de Góis nr 11 7E (PT)
(72) Silva, Antonio Pedro, 2710-527 Sintra, Rua General Alves Rocadas 7 - 2° (PT)
(72) Voss, Stephan, 91077 Neunkirchen am Brand, Ziegelwiesenstraße 5 (DE)

H01G 4/18 **EN E-1397049** 2021 05 26 **3107108**
(86) JP14053103 2014 02 10 2014881786

(73) Rubycon Corporation, Ina-shi Nagano 399-4593, 1938-1, Nishiminowa (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTPOLYMER-SCHICHTKONDENSATORS
(72) TOMIMOTO, Shigeya, Ina-shi Nagano 399-4593, c/o RUBYCON CORPORATION 1938-1, Oaza Nishiminowa (JP)
(72) KAKO, Tomonao, Ina-shi Nagano 399-4593, c/o RUBYCON CORPORATION 1938-1, Oaza Nishiminowa (JP)

H01G 9/02 **EN E-1397050** 2021 05 26 **2979284**
(86) US14033102 2014 04 04 2014774940

(73) Carver Scientific, Inc., Baton Rouge, LA 70820, 8000 GSRI Ave. (US)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 05 201361808733 P
(30) US 2014 01 16 201414156457
(72) CARVER, David, Baton Rouge, LA 70809, 6229 Commerce Cir. 2201 (US)
(72) CARVER, Robert, Austin, TX 78714, 2614 Coatbridge (US)
(72) REYNOLDS, Sean, Baton Rouge, LA 70820, 8254 Seville Court (US)
(72) DAVIS, Noah, Baton Rouge, LA 70806, 572 Acadia Street (US)
(72) HALL, Sean, Baton Rouge, LA 70807, 1768 78th Ave. (US)

H01H 1/00 **FR E-1397051** 2021 05 26 **3376515**
(86) 2018 03 08 2018160737

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) HYPERFREQUENZ-SCHALTVORRICHTUNG MIT ABLESUNG DURCH FERNMESSUNG DES ZUSTANDS DER EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE
(30) FR 2017 03 16 1700276
(72) VENDIER, Olivier, 31320 Aureville, 474 Chemin Del Bosquet (FR)
(72) RODRIGUEZ, Raoul, 31150 Bruguieres, 2 Impasse des Vignes (FR)
(72) CHABAUD, Pierre-Yves, 31500 Toulouse, 4 rue Saint Sylve (FR)
(72) POTUAUD, Dominique, 31880 La Salvetat Saint Gilles, 4 impasse des Loriots (FR)
(72) BATTUT, Jérôme, 31000 Toulouse, 20, rue des changes (FR)
(72) BORNET, Johann, 31520 Ramonville Saint Agne, 1 Allée des Dahlias (FR)
(72) ADAM, Thierry, 31170 Tournefeuille, 70, Chemin de Larramet (FR)
(72) VILLEMAZET, Jean-François, 31550 Cintegabelle, 1 rue Paul Descendit (FR)
(72) GROJEAN, François, 31120 Portet Sur Garonne, 8 rue Principale (FR)

H01H 1/20 **FR E-1397052** 2021 05 26 **2915172**
(86) FR13000283 2013 10 31 2013801602

(73) AMC ETEC, 06150 Cannes la Bocca, 37, Avenue des Arlucs (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSLEITUNG MIT STARKSTROM
(30) FR 2012 11 05 1202992
(72) PILLET, Michel, F-06400 Cannes, 6 Avenue de Noailles (FR)

H01H 13/14 **EN E-1397053** 2021 05 26 **3316271**
(86) JP16068034 2016 06 17 2016814270

(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKTASTENSCHALTELEMENT
(30) JP 2015 06 25 2015127348
(30) JP 2016 03 24 2016059707
(72) ITO, Masayuki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) KITAZAWA, Satoru, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) MIYAJIMA, Kenichi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) YOKOYAMA, Kazunobu, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) HAYASHI, Tadashi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)

H01H 13/14 **EN E-1397054** 2021 05 26 **3327743**
(86) JP16068346 2016 06 21 2016830202

(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho (JP)
(54) DRUCKKNOPFSCHALTELEMENT
(30) JP 2015 07 24 2015146647
(30) JP 2016 03 24 2016059707
(72) ITO, Masayuki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) KITAZAWA, Satoru, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) MIYAJIMA, Kenichi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) YOKOYAMA, Kazunobu, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) HAYASHI, Tadashi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5, Oaza Hirooka Kataishi (JP)

H01H 33/30 **DE E-1397055** 2021 05 26 **3596745**
(86) EP18059834 2018 04 18 2018720177

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER GASDRUCKFEDER FÜR EINE SEIL-ROTATIONSPENDEL-KINEMATIK UND VERWENDUNG DER ANORDNUNG ZUM SCHALTEN
(30) DE 2017 05 05 102017207629
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, Kohlstraße 2 (DE)
(72) EBELSBERGER, Gerit, 81737 München, Holzwiesenstraße 20b (DE)
(72) FREITAG, Reinhard, 81379 München, Zennerstr. 8 (DE)
(72) GERLICH, Matthias, 80636 München, Maximilian-Wetzger-Straße 9 (DE)
(72) MOCK, Randolf, 85662 Hohenbrunn, Weissdornbogen 15 (DE)

H01H 47/00 **DE E-1397056** 2021 05 26 **3671797**
(86) 2018 12 18 2018213553

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
(54) SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG
(72) Geoffroy, Guillaume, 77955 Ettenheim, Schmieheimerstraße 62 (DE)
(72) Kloeser, Frank, 77749 Hohberg, Sonnhalde 5a (DE)

H01H 50/54 **EN E-1397057** 2021 05 26 **3662496**
(86) IB18055702 2018 07 31 2018759404

(73) Hike S.r.l., 20129 Milano, Via Mameli 11 (IT)
(54) INTEGRIERTE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG
(30) IT 2017 08 01 201700088417
(72) MATTIOLI, Riccardo Alberto, 40018 San Pietro in Casale (Bologna), Via A. Vivaldi 51/B (IT)

H01H 71/02 **FR E-1397058** 2021 05 26 **3644339**
(86) 2019 10 21 2019204397

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) GERÄT ZUR UNTERBRECHUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS
(30) FR 2018 10 22 1859735
(72) COMTOIS, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LARCHER, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01J 35/14 **FR E-1397059** 2021 05 26 **3652773**
(86) EP18068779 2018 07 11 2018736941

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) KOMPAKTE QUELLE MIT ERZEUGUNG VON IONISIERENDEN STRAHLEN, ANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL VON QUELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER QUELLE
(30) FR 2017 07 11 1700741
(72) PONARD, Pascal, 74500 Neuvecelle, 93 avenue de la dent d'Oche (FR)

H01J 49/00 **EN E-1397060** 2021 05 26 **2659500**
(86) IB11003107 2011 12 22 2011813809

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VON ABHÄNGIGEN SPEKTREN ZUR DATENERFASSUNG
(30) US 2010 12 29 201061427860 P
(72) COX, David, M., Toronto, Ontario M2N 2C6, 135 Santa Barbara Road (CA)
(72) TATE, Stephen, A., Barre, Ontario L4M 7K4, 42 Sun King Cr. (CA)
(72) GLUECKMANN, Matthias, 61440 Oberursel, Kurmainzer Str. 109 (GE)

H01J 49/00 **EN E-1397061** 2021 05 26 **3399540**
(86) 2018 04 25 2018169188

(73) THERMO FINNIGAN LLC, San Jose, California 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(73) Prakash, Amol, Shrewsbury MA 01545, 10 Stonybrook Lane (US)
(54) VARIABLE DATENABHÄNGIGE ERFASSUNG UND DYNAMISCHES AUSSCHLUSSVERFAHREN FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2017 04 26 201715498114
(72) PRAKASH, Amol, Shrewsbury, MA 01545, 10 Stonybrook Lane (US)
(72) PETERMAN, Scott M., San José, CA 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) SARRACINO, David, Belmont, MA 02478, 31 Bartlett Ave., (US)

H01J 49/00 **EN E-1397062** 2021 05 26 **2729959**
(86) GB12051608 2012 07 06 2012745507

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MALDI-BILDGEBUNG UND IONENQUELLE
(30) GB 2011 07 06 201111569
(30) US 2011 07 15 201161508277 P
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane Mottram-in-Longdendale (GB)
(72) MURRAY, Paul, Whitefield Manchester M45 6UA, 76 Tamworth Avenue (GB)
(72) KENNY, Daniel James, Knutsford WA16 0BL, Grove Farm House Westfield Drive (GB)

H01J 49/04 **EN E-1397063** 2021 05 26 **3142141**
(86) 2016 09 09 2016188044

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IONENTRENNUNG
(30) US 2015 09 11 201514852294
(72) UGAROV, Mikhail V., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/04 **EN E-1397064** 2021 05 26 **3033763**
(86) US14049853 2014 08 06 2014836351

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) QUANTIFIZIERUNG EINER PROBE MIT EINEM MINIATURISIERTEN MASSENSPEKTROMETER
(30) US 2013 08 13 201361865377 P
(30) US 2014 06 17 201462013005 P
(72) OUYANG, Zheng, West Lafayette, IN 47906, 949 Onyx Street (US)
(72) LI, Linfan, West Lafayette, IN 47906, 3434 Edison Dr. (US)
(72) ZHOU, Xiaoyu, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Blvd. (US)

H01J 49/04 **EN E-1397065** 2021 05 26 **3086882**
(86) US14071885 2014 12 22 2014874104

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) ATMOSPHÄRISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EIN ELEKTRISCH GEERDETES ELEKTROSPRAY
(30) US 2013 12 24 201361920626 P
(72) JARRELL, Joseph, A., Milford, MA 01757, C/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)

H01L 21/02 **EN E-1397066** 2021 05 26 **2953153**
(86) JP13007248 2013 12 10 2013874124

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOI-WAFER UND SOI-WAFER
(30) JP 2013 02 01 2013018833
(72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/18 **EN E-1397067** 2021 05 26 **3489990**
(86) JP17025600 2017 07 13 2017830936

(73) SICOXS CORPORATION, Tokyo 1050004, 7F, Shimbashi Sumitomo Bldg., 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) HALBLEITERSUBSTRAT
(30) JP 2016 07 19 2016141782
(72) IMAOKA Ko, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) MURASAKI Takanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) SHIMO Toshihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) UCHIDA Hidetsugu, Tokyo 1050004, c/o SICOXS CORPORATION 7F, Shimbashi Sumitomo Bldg., 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku, (JP)
(72) MINAMI Akiyuki, Tokyo 1050004, c/o SICOXS CORPORATION 7F, Shimbashi Sumitomo Bldg., 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku, (JP)

H01L 21/28 **EN E-1397068** 2021 05 26 **3179503**
(86) 2016 12 05 2016202210

(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) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN NAND-FLASH-SPEICHER
(30) CN 2015 12 10 201510919128
(72) ZHENG, Erhu, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) Mr. Wentian ZHANG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) JI, Shiliang, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) Mr. Wentian ZHANG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yiying, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) Mr. Wentian ZHANG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 21/302 **EN E-1397069** 2021 05 26 **2444994**
(86) KR10003836 2010 06 15 2010789690

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WAFERVERARBEITUNGSFOLIE
(30) KR 2009 06 15 20090052948
(72) KIM, Se Ra, Daejeon 305-816, 306 Park Ville 286-14 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JOO, Hyo Sook, Daejeon 302-280, 407 Woolim Feel you 244 Wolpyeong dong Seo-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, 7-401 Science Ville 257-14 Wonchon-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-340, 6-206 LG Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

H01L 21/3065 **EN E-1397070** 2021 05 26 **3454361**
(86) JP18008870 2018 03 07 2018802750

(73) Thinkon New Technology Japan Corporation, Tokyo 176-0012, 30-10 Toyotamakita 4-chome Nerima-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGELEMENTS SOWIE RINGELEMENT
(30) JP 2017 05 19 2017100173
(72) IKARI Atsushi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0851, 587-49 Oaza Tokuyama (JP)
(72) FUJII Satoshi, Tokyo 178-0063, 44-19 Higashioizumi 6-chome Nerima-ku (JP)

H01L 21/3065 **EN E-1397071** 2021 05 26 **3496134**
(86) JP17027559 2017 07 28 2017836885

(73) Thinkon New Technology Japan Corporation, Tokyo 176-0012, 30-10 Toyotamakita 4-chome Nerima-ku (JP)
(54) RING FÜR ELEKTRODE
(30) JP 2016 08 04 2016153986
(72) IKARI Atsushi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0851, 587-49 Oaza Tokuyama (JP)
(72) FUJII Satoshi, Tokyo 178-0063, 44-19 Higashioizumi 6-chome Nerima-ku (JP)

H01L 21/336 **EN E-1397072** 2021 05 26 **2680300**
(86) 2013 06 21 2013173226

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Halbleitervorrichtung und Treiberschaltung mit Drain- und Isolationsstruktur, die miteinander durch eine Diodenschaltung verbunden sind
(30) US 2012 06 29 201213538529
(72) Chen, Weize, Phoenix, AZ 85045, 2816 West Glenhaven Drive (US)
(72) Bode, Hubert, 85540 Haar, Untere Parkstrasse 4c (DE)
(72) De Souza, Richard J., Chandler, AZ 85249, 1473 East Zion Way (US)
(72) Parris, Patrice M, Phoenix, AZ 85048, 14613 South 14th Way (US)

H01L 21/336 **EN E-1397073** 2021 05 26 **3097580**
(86) US14013008 2014 01 24 2014879976

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FIN-BASIERTE HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN
(72) HAFEZ, Walid M., Portland, Oregon 97229, 4060 NW Carlton Court (US)
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)

H01L 21/67 **DE E-1397074** 2021 05 26 **3005414**
(86) EP14001524 2014 06 05 2014731156

(73) ASYS Automatic Systems GmbH & Co. KG, 73614 Schorndorf, Gottlob-Bauknecht-Strasse 4 (DE)
(54) BEARBEITUNGSANLAGE POLAREN AUFBAUS FÜR PLANARE SUBSTRATE
(30) DE 2013 06 06 102013009484
(72) HÜGLER, Klaus, 73630 Remshalden, Kirchbergstraße 1 (DE)

H01L 21/67 **DE E-1397075** 2021 05 26 **3053186**
(86) EP14070804 2014 09 29 2014776891

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG PORÖSER SILICIUMSCHICHTEN
(30) DE 2013 10 01 102013219886
(72) REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, Weiherweg 9 (DE)
(72) LINDEKUGEL, Stefan, 79211 Denzlingen, Waldkircherstraße 42 (DE)
(72) PAVLOVIC, Regina, 79102 Freiburg, Turnseestrasse 12 (DE)
(72) JANZ, Stefan, 79106 Freiburg, Robert-Koch-Strasse 12 (DE)

H01L 21/67 **FR E-1397076** 2021 05 26 **3345214**
(86) EP16070309 2016 08 29 2016766858

(73) Pfeiffer Vacuum, 74000 Annecy, 98 Avenue De Brogny (FR)
(54) VERFAHREN UND STATION ZUR MESSUNG DER VERSCHMUTZUNG EINER TRANSPORTBOX ZUR FÖRDERUNG UND ATMOSPHÄRISCHEN LAGERUNG VON SUBSTRATEN
(30) FR 2015 09 02 1558115
(72) LE-BARILLEC, Olivier, 74370 ANNECY, 268 Rue des Recouts, PRINGY (FR)
(72) BOUNOUAR, Julien, 74000 Annecy, 84 Avenue de France (FR)

H01L 21/677 **EN E-1397077** 2021 05 26 **3336024**
(86) JP17028147 2017 08 02 2017788095

(73) Ueno Seiki Co., Ltd., Onga-gun, Fukuoka 807-0052, 1-2-18 Shimofutanishi, Mizumaki-cho (JP)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN UND FÖRDERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
(30) JP 2016 10 18 2016204065
(72) KIMURA, Hiroyuki, Onga-gun, Fukuoka 807-0052, c/o Ueno Seiki Co., Ltd. 1-2-18 Shimofutanishi, Mizumaki-cho (JP)

H01L 21/683 **EN E-1397078** 2021 05 26 **3227912**
(86) US15064109 2015 12 04 2015865022

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) AUFSPANNUNG EINES GEKRÜMMTEN WAFERS MIT EINEM BALG
(30) US 2014 12 06 201462088546 P
(30) US 2015 04 10 201514683555
(72) HUANG, Luping, Dublin, California 94568, 5586 N. Dublin Ranch Drive (US)

H01L 21/683 **EN E-1397079** 2021 05 26 **3772089**
(86) 2019 07 30 2019189179

(73) Semsysco GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 7C (AT)
(54) SUBSTRATHANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WAFER
(72) GLEISSNER, ANDREAS, 9873 Döbriach, Steinwandweg 3 (AT)
(72) EIBL, MANUEL, 5425 Krispl, Gaissau 53 (AT)

H01L 21/683 **EN E-1397080** 2021 05 26 **3561862**
(86) 2019 04 25 2019171032

(73) Daxin Materials Corporation, Taichung City 407, No.15, Keyuan 1st Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUM TEMPORÄREN KLEBEN EINES WERKSTÜCKS UND KLEBSTOFF
(30) TW 2018 04 25 107114075
(72) LIN, Chi-Yen, 407 Taichung City, No.15, Keyuan 1st Rd., Xitun Dist. (TW)
(72) LEE, Cheng-Wei, 407 Taichung City, No.15, Keyuan 1st Rd., Xitun Dist. (TW)
(72) HUANG, Chun-Hung, 407 Taichung City, No.15, Keyuan 1st Rd., Xitun Dist. (TW)
(72) LU, Hou-Te, 407 Taichung City, No.15, Keyuan 1st Rd., Xitun Dist. (TW)
(72) LIAO, Yuan-Li, 407 Taichung City, No.15, Keyuan 1st Rd., Xitun Dist. (TW)

H01L 23/047 **EN E-1397081** 2021 05 26 **3128546**
(86) 2015 09 11 2015184781

(73) WARP SOLUTION INC., Yuseong-gu, Daejeon, 34141, No. 307, 291, Daehak-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERMODUL
(30) KR 2015 08 07 20150111710
(72) LEE, Kyung Hak, 12022 Gyeonggi-do, No.114/601, 32, Bupyeong-ro, Jinjeop-eup, Namyangju-si (KR)
(72) HAN, Min Seok, 16365 Gyeonggi-do, No. 208/1503, 61, Ipbuk-ro, 77beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Young Ki, 35367 Daejeon, No. 1809/2402, 77, Doandong-ro, Seo-gu (KR)

H01L 23/36 **EN E-1397082** 2021 05 26 **3196929**
(86) JP15073720 2015 08 24 2015836211

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) VERBUNDENER KÖRPER, SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER, KÜHLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR LEISTUNGSMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS
(30) JP 2014 08 26 2014171901
(30) JP 2015 08 18 2015161293
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

H01L 23/367 **EN E-1397083** 2021 05 26 **3264455**
(86) 2016 06 30 2016177373

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FLIPCHIP-SCHALTUNG
(72) Hoogzaad, Gian, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) van der Heijden, Mark Pieter, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 23/367 **EN E-1397084** 2021 05 26 **3348124**
(86) US16052059 2016 09 16 2016855916

(73) Laird Technologies, Inc., Earth City, MO 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(54) ZWISCHEN ABSCHIRMUNGEN AUF PLATTENEBENE UND KÜHLKÖRPERN POSITIONIERTE ODER POSITIONIERBARE WÄRMELEITFÄHIGE ABSORBER VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN (EMI)
(30) US 2015 10 16 201562242595 P
(72) KHORRAMI, Mohammadali, Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(72) DIXON, Paul Francis, Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)

H01L 23/373 **EN E-1397085** 2021 05 26 **3534398**
(86) JP17038734 2017 10 26 2017864414

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) WÄRMEABLEITENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 10 27 2016210731
(72) MATSUSHITA,Kouji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/473 **EN E-1397086** 2021 05 26 **3428964**
(86) JP17015404 2017 04 14 2017782549

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 04 15 2016082526
(72) MUNEISHI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/498 **EN E-1397087** 2021 05 26 **3472861**
(86) US17042649 2017 07 18 2017746574

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) GEHÄUSE MIT HETEROGENEM KUGELMUSTER
(30) US 2016 08 01 201615225550
(72) CAMAROTA, Rafael, C., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1397088** 2021 05 26 **3234993**
(86) US15063822 2015 12 03 2015870674

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUF MASSE GELEGTES VIA CLUSTERING ZUR ÜBERSPRECHVERMINDERUNG
(30) US 2014 12 18 201414575956
(30) US 2015 11 17 201514943880
(72) QIAN, Zhiguo, Chandler, Arizona 85248, 1303 West San Carlos Place (US)
(72) AYGUN, Kemal, Chandler, Arizona 85226, 863 N Brandon Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, Chandler, Arizona 85286, 1515 W Pelican Court (US)

H01L 23/525 **EN E-1397089** 2021 05 26 **3648160**
(86) CN18102311 2018 08 24 2018914944

(73) Shenzhen Weitongbo Technology Co., Ltd., Taoyuan Road South, Nanhai Avenue West, Nantou Subdistrict, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, B79, F11 Phase F, Xihai Mingzhu Garden (CN)
(54) E-FUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SPEICHERZELLE
(72) WANG, Wenxuan, Shenzhen, Guangdong 518052, B79, F11, Phase F, Xihai Mingzhu Garden TaoyuanRoad South, Nanhai Avenue West Nantou Subdistrict, Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518052, B79, F11, Phase F, Xihai Mingzhu Garden TaoyuanRoad South, Nanhai Avenue West Nantou Subdistrict, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Hongchao, Shenzhen, Guangdong 518052, B79, F11, Phase F, Xihai Mingzhu Garden TaoyuanRoad South, Nanhai Avenue West Nantou Subdistrict, Nanshan District (CN)

H01L 23/58 **EN E-1397090** 2021 05 26 **3002786**
(86) 2014 10 03 2014003420

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) Halbleiterchip
(72) Bartsch, Ulrich, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laublsrütistrasse 50 (CH)
(72) Studer, Matthias, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laublsrütistrasse 50 (CH)
(72) Dankerl, Markus, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laublsrütistrasse 50 (CH)

H01L 23/64 **EN E-1397091** 2021 05 26 **3105791**
(86) EP15050611 2015 01 14 2015700263

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HALBLEITERMODUL MIT ZWEI HILFSEMITTER-LEITUNGEN
(30) EP 2014 02 14 14155208
(72) HARTMANN, Samuel, CH-5603 Staufen, Konsumstrasse 5B (CH)
(72) COTTET, Didier, CH-8050 Zürich, Birchstrasse 185 (CH)
(72) KICIN, Slavo, CH-8049 Zürich, Wildenstrasse 11 (CH)

H01L 25/065 **EN E-1397092** 2021 05 26 **02414801**
(86) US10027056 2010 03 11 2010759186

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CHIPGEHÄUSE MIT GESTAPELTEN PROZESSOR- UND SPEICHERCHIPS
(30) US 2009 03 30 164473 P
(72) LIN, Mou-Shiung, Hsin-Chu 30072, 28 Ginsan 10th Street (TW)
(72) LEE, Jin-Yuan, Hsin-Chu 30072, No. 11 Lane 4 An-Ho Street (TW)
(72) LO, Hsin-Jung, Jhonghe City Taipei County, 11F-1 No. 274 Yongjhen Road (TW)
(72) YANG, Ping-Jung, Hsinchu 30072, 2 Nioupu S. Road Siangshan District (TW)
(72) LIU, Te-Sheng, Jhubei City Hsinchu County, No. 41 Lioujia 6th Street (TW)

H01L 25/07 **EN E-1397093** 2021 05 26 **3413348**
(86) JP16053252 2016 02 03 2016822597

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) IKEDA, Kosuke, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd. 10-13, Minami-cho (JP)

H01L 25/075 **EN E-1397094** 2021 05 26 **3273297**
(86) 2017 07 13 2017181094

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT
(30) JP 2016 07 20 2016142850
(30) JP 2017 07 11 2017135184
(72) TAMURA, Takeshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) FUJIMORI, Hiroshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) YAMADA, Motokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 25/075 **EN E-1397095** 2021 05 26 **3462489**
(86) 2018 09 25 2018196612

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) MESAFÖRMIGE MIKRO-LEUCHTDIODE MIT UNTEREM N-KONTAKT
(30) US 2017 09 29 201715721417
(30) WO 2018 09 07 PCT/US2018/049962
(72) OYER, Celine Claire, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

H01L 25/16 **EN E-1397096** 2021 05 26 **3053190**
(86) US14069361 2014 12 09 2014891120

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN HORIZONTALEN SPULENSTRUKTUR IN EINER GUSSMASSE MIT MINDESTENS EINEM INTEGRIERTEN SCHALTUNGSBAUTEIL
(72) ALBERS, Sven, 93049 Regensburg, Agnesstr. 56 (DE)
(72) WOLTER, Andreas, 93051 Regensburg, Denzingerstr. 1 (DE)
(72) REINGRUBER, Klaus, 84085 Langquaid, Blumenstr. 14 (DE)
(72) MEYER, Thorsten, 93053 Regensburg, Auholzlweg 6 (DE)

H01L 25/18 **EN E-1397097** 2021 05 26 **2656385**
(86) US10061388 2010 12 20 2010861039

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) INTEGRIERTE DIGITAL- UND RADIOFREQUENZ-SOC-VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN PASSIVEN BAUELEMENTEN IN GEHÄUSESUBSTRATEN
(72) KAMGAING, Telesphor, Chandler, Arizona 85249, 2204 E Firestone Drive (US)
(72) RAO, Valluri, Saratoga, California 95070, 15115 El Quito Way (US)

H01L 27/02 **EN E-1397098** 2021 05 26 **3146564**
(86) US15026588 2015 04 20 2015719395

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HOCHDICHTES STATISCHES RAMSPEICHER-ARRAY MIT FORTSCHRITTLICHER METALLSTRUKTURIERUNG
(30) US 2014 05 19 201414281710
(72) MOJUMDER, Niladri, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/112 **EN E-1397099** 2021 05 26 **3170204**
(86) US15037529 2015 06 24 2015736737

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PROGRAMMIERMETHODE FÜR EINE NICHTFLÜCHTIGE, EINMALIG-PROGRAMMIERBARE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 16 201462025138 P
(30) US 2014 09 24 201414495507
(72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LU, Xiao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUAN, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Xiaonan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Zhongze, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/11565 **EN E-1397100** 2021 05 26 **3017474**
(86) US14044603 2014 06 27 2014820536

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE MIT TREPPENSTUFENSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 07 01 201313932551
(72) YIP, Aaron, Los Gatos, CA 95030, 254 Vista de Sierra (US)
(72) TANG, Qiang, Cupertino, CA 95014, 21877 Corte Madera Lane (US)
(72) HA, Chang Wan, San Ramon, CA 94582, 5656 Lysander Way (US)

H01L 27/146 **FR E-1397101** 2021 05 26 **3308399**
(86) EP16062902 2016 06 07 2016731044

(73) Teledyne e2v Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) BILDSENSOR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND DREITEILIGEM SPEICHERKNOTEN
(30) FR 2015 06 12 1555372
(72) MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, 25 avenue Jean Jaurès "Les Canuts" (FR)
(72) FEREYRE, Pierre, 38340 Voreppe, 255 allée de la Fontaine aux Merles (FR)
(72) GESSET, Stéphane, 38380 Saint Laurent Du Pont, 29 lotissement Champ Roux (FR)

H01L 27/146 **EN E-1397102** 2021 05 26 **3340305**
(86) 2017 12 19 2017208665

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 23 20160178267
(72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu, (KR)
(72) SATOH, Ryuichi, Shizuoka, 410-0022, 764, Ooka, Numazu-si, Shizuoka, (JP)
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Yeon-Hee, Seoul, 310-508, Tosung-ro 37, Songpa-gu, (KR)
(72) RO, Takkyun, Gyeonggi-do, 401, 22-15, Dongtanbansong 3 gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) MOTOYAMA, Takao, Gyeonggi-do, Metapolis-ro 47-11, Hwaseong-si, (JP)
(72) PARK, Se Hyuck, Incheon, 403, 36, Hambagan-ro, Yeonsu-gu, (KR)

H01L 27/146 **EN E-1397103** 2021 05 26 **3278364**
(86) US16025444 2016 03 31 2016774274

(73) Dartmouth College, Hanover, NH 03755, 11 Rope Ferry Road, HB 6210 (US)
(54) BILDSENSOR UND BILDSENSORPIXEL MIT JFET-QUELLENVERFOLGER
(30) US 2015 03 31 201562141222 P
(72) MA, Jiaju, West Lebanon, NH 03784, 26 Ralston Lane (US)
(72) ANZAGIRA, Leo, Hanover, NH 03755, 21 W. Wheelock Street Apt. C (US)
(72) FOSSUM, Eric, R., Wolfeboro, NH 03894, 198 Forest Road (US)

H01L 27/30 **EN E-1397104** 2021 05 26 **3579277**
(86) 2019 04 04 2019167320

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) KR 2018 06 08 20180066031
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR)
(72) JIN, Yong Wan, 01387 Seoul, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1397105** 2021 05 26 **2816604**
(86) 2014 06 17 2014172844

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Array-Substrat und organische lichtemittierende Anzeige damit
(30) KR 2013 06 17 20130069039
(30) KR 2013 10 21 20130125416
(72) Kwak, Won Kyu, Gyeonggi-do, No. 312-1602, 177, Migeum-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1397106** 2021 05 26 **3163617**
(86) CN14087394 2014 09 25 2014892228

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLES SUBSTRAT, FLEXIBLE ANZEIGETAFEL UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 06 30 201410307410
(72) LI, Yunfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHI, Ling, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/417 **EN E-1397107** 2021 05 26 **3240038**
(86) 2017 02 09 2017155312

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) TRANSISTORANORDNUNGSPANEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 04 29 20160053466
(72) JEONG, Yu-Gwang, Anyang-si, Gyeonggi-do, 104-1003, 8, Samseongsan-gil, Manan-gu (KR)
(72) CHO, Hyun Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 227-2404, 42, Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) BAE, Su Bin, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, 606, Daegudae-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) CHOI, Shin Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 406-1104, 96, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KIM, Sang Gab, Seoul, 508-1407, 210, Godeok-ro, Gangdong-gu (KR)

H01L 29/76 **EN E-1397108** 2021 05 26 **2927963**
(86) 2014 04 02 2014163239

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Einzelladungstunnelvorrichtung
(72) Gonzalez Zalba, Miguel, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)
(72) Ferguson, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)

H01L 29/78 **EN E-1397109** 2021 05 26 **2755237**
(86) 2013 11 12 2013192575

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Halbleiteranordnung mit Graben-Gateelektrode und Verfahren zu deren Herstellung
(30) KR 2013 01 14 20130004038
(72) Um, Chang-yong, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Shin, Jai-kwang, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 29/78 **EN E-1397110** 2021 05 26 **2851959**
(86) JP13060471 2013 04 05 2013791407

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 05 18 2012114127
(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)
(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)

H01L 29/786 **EN E-1397111** 2021 05 26 **02348531**
(86) 2011 01 25 2011152094

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DÜNNFILMTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 01 26 20100007078
(30) KR 2011 01 17 20110004535
(72) KIM, Eok-su, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Sang-yoon, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) RYU, Myung-kwan, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Kyung-bae, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 29/88 **EN E-1397112** 2021 05 26 **3497728**
(86) US17045863 2017 08 08 2017754917

(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER RESONANZTUNNELDIODENSTRUKTUR MIT SCHICHTEN ZUR STEUERUNG DER MITTLEREN FREIEN WEGLÄNGE VON ELEKTRONEN MIT EINEM ÜBERGITTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 08 08 201662371971 P
(30) US 2017 08 07 201715670266
(30) US 2017 08 07 201715670274
(72) MEARS, Robert J., Wellesley Massachusetts 02482, 12 High Meadow Circle (US)
(72) TAKEUCHI, Hideki, Austin Texas 78750, 9805 Knotty Pine Cove (US)
(72) HYTHA, Marek, Brookline Massachusetts 02446, 49 Green Street Apt. 3 (US)

H01L 31/0224 **DE E-1397113** 2021 05 26 **3494601**
(86) DE17000245 2017 08 01 2017777156

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES OHMSCHEN KONTAKTVERHALTENS ZWISCHEN EINEM KONTAKTGITTER UND EINER EMITTERSCHICHT EINER SILIZIUMSOLARZELLE
(30) DE 2016 08 02 102016009560
(72) HONGMING, Zhao, 06114 Halle/Saale, Humboldtstrasse 26 (DE)

H01L 31/173 **EN E-1397114** 2021 05 26 **3291313**
(86) JP16063219 2016 04 27 2016786522

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LICHTEMPFANGS- UND EMISSIONSELEMENTMODUL UND SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 27 2015090056
(72) FUJIMOTO, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 33/46 **EN E-1397115** 2021 05 26 **3353821**
(86) KR16006428 2016 06 17 2016857630

(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENCHIP MIT EINEM VERTEILTEN BRAGG-REFLEKTOR
(30) KR 2015 10 23 20150148036
(72) KIM, Ye Seul, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) WOO, Sang Won, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Wan, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1397116** 2021 05 26 **3396724**
(86) 2018 04 27 2018169776

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 28 2017089996
(30) JP 2017 05 17 2017098438
(30) JP 2017 06 26 2017123949
(30) JP 2017 07 18 2017138720
(30) JP 2017 10 20 2017203159
(72) NAKABAYASHI, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) MARUYAMA, Tomokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/50 **EN E-1397117** 2021 05 26 **3729524**
(86) US18067170 2018 12 21 2018830997

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) PARTIKELSYSTEME FÜR MONOLITHISCHE LED-ARRAYS
(30) US 2017 12 22 201762609440 P
(30) EP 2018 03 27 18164362
(30) US 2018 12 19 201816226486
(72) CHAMBERLIN, Danielle Russell, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) SHIMIZU, Kentaro, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) SCHMIDT, Peter Josef, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)
(72) ROITMAN, Daniel Bernardo, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 39/14 **EN E-1397118** 2021 05 26 **3507840**
(86) US17049087 2017 08 29 2017847352

(73) University of Houston System, Houston, TX 77204-2015, 316 E. Cullen (US)
(54) QUALITÄTSKONTROLLE VON HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN SUPRALEITENDEN BÄNDERN
(30) US 2016 08 30 201662381369 P
(72) MAJKIC, Goran, Houston, TX 77006, 100 Mcgowen Street F (US)
(72) SELVAMANICKAM, Venkat, Houston, TX 77059, 3902 Emerald Falls Drive (US)

H01L 39/14 **EN E-1397119** 2021 05 26 **3610519**
(86) US18025617 2018 04 02 2018719375

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) THERMISCHES MANAGEMENT FÜR SUPRALEITENDE ZWISCHENVERBINDUNGEN
(30) US 2017 04 11 201762484326 P
(30) US 2017 12 08 201715836667
(72) TUCKERMAN, David, B., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H01L 41/053 **EN E-1397120** 2021 05 26 **3288291**
(86) JP16061504 2016 04 08 2016783024

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ULTRASCHALLSENSOR
(30) JP 2015 04 20 2015085656
(72) TAKAHASHI, Masaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01L 41/09 **FR E-1397121** 2021 05 26 **3659189**
(86) EP18070462 2018 07 27 2018753092

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Franche-Comté, 25030 Besançon Cedex, 1, rue Claude Goudimel (FR)
(73) ENSMM - Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, 25030 Besancon, 26, chemin de L'Epitaphe (FR)
(54) BEWEGUNGSVERSTÄRKENDE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 27 1757122
(72) LESCANO, Sergio, 25000 Besancon, 3 rue Sophie Trébuchet App B63 (FR)
(72) ANDREFF, Nicolas, 25480 Ecole-Valentin, 2 rue de l'amitié (FR)
(72) RAKOTONDRABE, Micky, 65430 Soues, 1 Impasse André Fourcade (FR)
(72) RABENOROSOA, Kanty, 25170 Courchapon, 4 chemin du ruisseau (FR)
(72) TAMADAZTE, Brahim, 94000 Créteil, 31 rue Falkirk (FR)
(72) BOUDERLIQUE, Clément, 90000 Belfort, 21 rue Victor Hugo (FR)

H01L 41/187 **EN E-1397122** 2021 05 26 **3540800**
(86) 2019 03 12 2019162370

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN LAMINATS UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 14 2018047249
(72) SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) HORIKIRI, Fumimasa, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)

H01L 51/42 **DE E-1397123** 2021 05 26 **2438633**
(86) EP10057889 2010 06 07 2010725079

(73) Heliatek GmbH, 01139 Dresden, Treidlerstraße 3 (DE)
(54) PHOTOAKTIVES BAUELEMENT MIT INVERTIERTER SCHICHTFOLGE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2009 06 05 102009024294
(30) DE 2009 10 29 102009051142
(72) MÄNNIG, Bert, 01099 Dresden, Förstereistrasse 4 (DE)
(72) UHRICH, Christian, 01307 Dresden, Burckhardstrasse 1 (DE)
(72) WALZER, Karsten, 01099 Dresden, Bischofsweg 28 Ghs (DE)
(72) PFEIFFER, Martin, 01309 Dresden, Spenerstrasse 21 (DE)
(72) WYNANDS, David, 01309 Dresden, Haydnstrasse 44 (DE)

H01L 51/46 **EN E-1397124** 2021 05 26 **3216066**
(86) JP15005541 2015 11 05 2015856744

(73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, 1919-1 Tancha Onna-son (JP)
(54) DOTIERUNG EINER KONSTRUIERTEN LOCHTRANSPORTSCHICHT FÜR AUF PEROWSKIT BASIERENDE VORRICHTUNG
(30) US 2014 11 05 201462075807 P
(72) QI, Yabing, Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun (JP)
(72) JUNG, Min-Cherl, Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha, Onna-son, Kunigami-gun, (JP)
(72) RUIZ RAGA, Sonia, Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun (JP)

H01L 51/52 **EN E-1397125** 2021 05 26 **3218945**
(86) US15060542 2015 11 13 2015820341

(73) Flexterra, Inc., Skokie, IL 60077, 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(54) ANZEIGE MIT VERBESSERTEN PIXELARCHITEKTUREN
(30) EP 2014 11 14 14425146
(30) US 2014 11 14 201462079709 P
(72) MUCCINI, Michele, 40121 Bologna (bo), Gallera 2 Agsoto 1980 2 (IT)
(72) GENERALI, Gianluca, 40127 Bologna (bo), Via Galeotti 18 (IT)
(72) D'ALPAOS, Riccardo, 32041 Auronzo Di Cadore (BL), Via Corte 3 (IT)
(72) FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, 5412 N. Glenwood Avenue (US)
(72) HSIAO, Chung-Chin, Zhubei City 02, 2F, No. 10-5 Guangming 9th Road (TW)
(72) LIEN, Hugh, Toufen Township 351, No. 2, Ln. 56 Guangming Street (TW)

H01L 51/54 **EN E-1397126** 2021 05 26 **2858136**
(86) JP13065095 2013 05 30 2013797623

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT
(30) JP 2012 06 01 2012126500
(30) JP 2012 10 03 2012221701
(72) KAWAMURA, Masahiro, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) ITO, Hirokatsu, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) OGIWARA, Toshinari, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) MIZUKI, Yumiko, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)

H01L 51/54 **EN E-1397127** 2021 05 26 **3137451**
(86) KR15004214 2015 04 28 2015785470

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Chungcheongnam-do 331-980, 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) ELEKTRONENTRANSPORTMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 04 29 20140051726
(30) KR 2015 04 03 20150047543
(72) KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, 441-1201 71 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-870, 403-1203 48 Deogyeong-daero 697beon-gil Paldal-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) CHO, Sang-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 102-401 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIM, Jae-Hoon, Chungcheongnam-do 331-980, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltf Patent Department 736 Baekseok-dong, Cheonan-si, (KR)
(72) NA, Hong-Yeop, Seoul 150-806, 103-401 22 Gukhoe-daero 37-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

H01L 51/56 **EN E-1397128** 2021 05 26 **2808915**
(86) 2014 03 31 2014162974

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung mittels Verwendung einer Laserstrahlvorrichtung
(30) KR 2013 05 31 20130063083
(72) Lee, Jung-Min, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Olowinsky, Alexander, Aachen, 52066, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Von-Pastor-Str. 45 (DE)
(72) Gehlen, Elmar, Mechernich, 53894, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Jahnstr. 10 (DE)
(72) Kind, Heidrun, Baesweiler, 52499, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Anne-Frank-Ring 37 (DE)
(72) Gillner, Arnold, Roetgen, 52159, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Wiedevenn 25 (DE)

H01M 2/26 **EN E-1397129** 2021 05 26 **3293799**
(86) 2017 09 07 2017189915

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) VERSIEGELTE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 09 09 2016177066
(72) KATO, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/13 **EN E-1397130** 2021 05 26 **3573147**
(86) KR18008484 2018 07 26 2018839320

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 07 26 20170094550
(30) KR 2018 07 25 20180086694
(72) KIM, Kyung-Min, 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)
(72) OH, Song-Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1397131** 2021 05 26 **3493302**
(86) JP16072380 2016 07 29 2016910570

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND BATTERIEPACK
(72) HOSHINA, Keigo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HARA, Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/1391 **EN E-1397132** 2021 05 26 **3387689**
(86) CN16107279 2016 11 25 2016883362

(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIALIEN FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) US 2016 01 04 201662274385 P
(72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No.1 Building No.19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)
(72) WONG, Sing Hung Eric, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre, no2 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, (CN)

H01M 4/485 **DE E-1397133** 2021 05 26 **3586389**
(86) EP18053204 2018 02 08 2018703330

(73) Innolith Assets AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE MIT EINEM SEPARATOR
(30) EP 2017 02 23 17157642
(30) EP 2017 05 09 17170165
(72) WOLLFARTH, Claudia, 76227 Karlsruhe, Tirolerstr. 34a (DE)
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, 28 rue de la vallée (FR)
(72) PSZOLLA, Christian, 76669 Bad Schönborn, Winzerstrasse 37b (DE)

H01M 4/525 **EN E-1397134** 2021 05 26 **3370285**
(86) JP16079303 2016 10 03 2016859483

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS
(30) JP 2015 10 26 2015209492
(72) KOMUKAI Tetsufumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o BATTERY RESEARCH LABORATORIES. SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)
(72) FURUICHI Yuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o BATTERY RESEARCH LABORATORIES. SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)

H01M 4/92 **EN E-1397135** 2021 05 26 **2564456**
(86) US11033949 2011 04 26 2011721848

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) PLATIN-NICKEL-KATALYSATORLEGIERUNG
(30) US 2010 04 26 328049 P
(72) DEBE, Mark K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VERNSTROM, George D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STEINBACH, Andrew J. L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01M 8/04 **EN E-1397136** 2021 05 26 **3660965**
(86) JP17027548 2017 07 28 2017919091

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) SHINOHARA, Mikiya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YANAGISAWA, Masanari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/04029 **FR E-1397137** 2021 05 26 **3732743**
(86) FR18000274 2018 12 27 2018839681

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE MIT KOPPLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE UND EINES REVERSIBLEN THERMODYNAMISCHEN SYSTEMS
(30) FR 2017 12 27 1763265
(72) TAUVERON, Nicolas, 38100 Grenoble, 14 rue Charcot (FR)
(72) BOILLOT, Benjamin, 38330 Saint-Ismier, 105 Traverse des Treilles (FR)
(72) JOLLYS, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines Département de Propiété Intelelctuelle Bâtiment 3C-Rond-point René Ravaud- Réau (FR)

H01M 8/12 **EN E-1397138** 2021 05 26 **3646404**
(86) GB18051756 2018 06 22 2018737392

(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
(54) BRENNSTOFFZELLE-STAPELANORDNUNG
(30) GB 2017 06 26 201710187
(72) REES, Lee, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) PHILLIP, Stephen, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) FREEMAN, Euan, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) BALLARD, Andrew, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) DOMANSKI, Tomasz, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) ERTURK, Eren, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) ROBERTSON, Alan, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)

H01M 8/18 **EN E-1397139** 2021 05 26 **3430668**
(86) US17022092 2017 03 13 2017712677

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) IN-SITU-SCHWERKRAFTTRENNUNG VON ELEKTROLYTLÖSUNGEN IN REDOX-FLUSSBATTERIESYSTEMEN
(30) US 2016 03 17 201615072912
(72) HAMMAD, Ahmad D., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) SOUENTIE, Stamatios, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

H01M 8/18 **EN E-1397140** 2021 05 26 **3077791**
(86) EP14076266 2014 12 02 2014823915

(73) University of Limerick, Limerick, Plassey Technological Park (IE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES LADEZUSTANDES EINER VANADIUM-REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(30) EP 2013 12 02 13195315
(72) BUCKLEY, Denis Noel, Limerick, Ballyvarra Lisnagry (IE)
(72) GAO, Xin, Shanghai, 13F 1 288 Hetian Road (CN)
(72) LYNCH, Robert Patrick, Clare, D'jouce Lissane Clarecastle (IE)
(72) LEAHY, Martin J., Limerick, The Millstream Abbeyfeale (IE)
(72) BOURKE, Andrea, Limerick, Rathanny Hospital (IE)
(72) FLYNN, Grace, Kerry, Doonard Tarbert (IE)

H01M 8/2404 **EN E-1397141** 2021 05 26 **3598552**
(86) 2019 07 05 2019184624

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2018 07 20 2018136820
(72) SUGIMOTO, Toshiki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YOSHIDA, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SUZUKI, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HAYASHI, Tomokazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKESHITA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MITSUOKA, Takuya, Toyota-chi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SUGANUMA, Yoshitake, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-chi, (JP)
(72) KATO, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NAKAI, Kyoko, Toyota-chi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1-Toyota-cho, (JP)

H01M 8/249 **EN E-1397142** 2021 05 26 **3654431**
(86) 2015 12 10 2019217118

(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT MEHRSPANNUNGSBRENNSTOFFZELLE
(30) US 2014 12 11 201414566738
(72) CONVERSE, David G., Blandford, MA 01008, 4 Hayden Rd. (US)
(72) LEZON, Thomas J., Ellington, CT 06029, 6 Birch View Drive (US)

H01M 10/04 **EN E-1397143** 2021 05 26 **3675216**
(86) 2019 10 29 2019206052

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2018 12 29 201822275990 U
(72) SU, Lilei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Shaozhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Renwei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1397144** 2021 05 26 **02383828**
(86) 2011 04 27 2011163921

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) Leitfähiges Mittel, Schlammzusammensetzung der positiven Elektrode für eine Lithiumsekundärbatterie mit einem leitfähigen Mittel und Lithiumsekundärbatterie mit einem leitfähigen Mittel
(30) KR 2010 04 30 20100040808
(72) Cho, Chae-Woong, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Jang, Woon-Suk, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Chang, Bum-Jin, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Ki-Jun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Choi, Kwi-Seok, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01M 10/42 **EN E-1397145** 2021 05 26 **3499631**
(86) CN17099133 2017 08 25 2017922549

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BATTERIESICHERHEITÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR
(72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H01M 10/625 **FR E-1397146** 2021 05 26 **3328679**
(86) EP16065926 2016 07 06 2016734699

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) MONTAGE VON WÄRMEKONDITIONIERUNGSLEITUNGEN EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE MIT EINER BASIS MIT EINER FEDER
(30) FR 2015 07 29 1557234
(72) DENOUAL, Christophe, 72430 Noyen Sur Sarthe, 7 Rue de Sanzor (FR)
(72) POURMARIN, Alain, 72210 La Suze-sur-Sarthe, 29 Rue des Courtils (FR)
(72) ROBILLON, Lionel, 72230 Mulsanne, 15 Rue Boqueteaux (FR)

H01M 10/625 **FR E-1397147** 2021 05 26 **3328680**
(86) EP16065928 2016 07 06 2016736113

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) HALTER FÜR EIN THERMISCHES KONDITIONIERUNGSROHR EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE MIT EINER BASIS MIT FEDER
(30) FR 2015 07 29 1557235
(72) ROBILLON, Lionel, 72230 Mulsanne, 15 Rue Boqueteaux (FR)
(72) DENOUAL, Christophe, 72430 Noyen sur Sarthe, 7 Rue de Sanzor (FR)
(72) POURMARIN, Alain, 72210 La Suze-sur-sarthe, 29 Rue des Courtils (FR)
(72) BARRE, Boris, 72700 Pruille le Chetif, 13 Rue de la Fossardière (FR)
(72) IBRAHIMI, Mohamed, 72700 Allones, 40 Avenue du 19 mars 1962 (FR)
(72) LEGOT, Laurent, 75020 Paris, 32 Rue des Grands Champs (FR)

H01M 50/147 **EN E-1397148** 2021 05 26 **3522250**
(86) 2018 03 29 2018165104

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) KAPPENANORDNUNG UND LEISTUNGSBATTERIE
(30) CN 2018 02 01 201820179587 U
(72) ZHOU, Yong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/411 **EN E-1397149** 2021 05 26 **3273506**
(86) JP16000951 2016 02 23 2016767938

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEFUNKTIONSSCHICHT, FUNKTIONSSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 03 20 2015058355
(72) TANAKA, Keiichiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01P 1/387 **EN E-1397150** 2021 05 26 **3451442**
(86) JP17015982 2017 04 21 2017789414

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTREZIPROKES SCHALTKREISELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 04 27 2016088825
(72) UEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBATA, Hironobu, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TARUI, Yukinobu, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01P 5/02 **EN E-1397151** 2021 05 26 **3257101**
(86) GB16050346 2016 02 12 2016710274

(73) Cambium Networks Ltd, Ashburton Devon TQ13 7UP, Unit A1, Linhay Business Park, Unit B2 Eastern Road (GB)
(54) RADIOFREQUENZVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) GB 2015 02 13 201502461
(30) US 2015 08 28 201514839296
(72) STRONG, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) KING, Nigel Jonathan Richard, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) MORRELL, Carl, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) WILKINS, Adam, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) CLARK, Paul, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)

H01Q 1/12 **EN E-1397152** 2021 05 26 **3675277**
(86) 2019 11 28 2019212076

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) KR 2018 12 27 20180170154
(72) HUH, Jaeyoung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEON, Seunggil, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MOON, Sunghoon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Kyungwoo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Sungchul, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 1/12 **EN E-1397153** 2021 05 26 **3625847**
(86) IB19053541 2019 04 30 2019727735

(73) CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO, 20121 Milano, Corso Matteotti Giacomo 1 (IT)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) IT 2018 06 15 201800006373
(72) CALEARO CIMAN, Massimo, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.P.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
(72) DE GREGORIO, Marco, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.P.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
(72) FRANZAN, Matteo, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.P.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
(72) MESTRINER, Roberto, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.P.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
(72) CORRA', Luigi, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.P.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
(72) DINON, Oscar, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.P.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
(72) OKUYAMA, Reiko, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.P.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)

H01Q 1/22 **EN E-1397154** 2021 05 26 **3416235**
(86) 2018 06 12 2018177194

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 06 12 20170072888
(72) Cho, Bum Jin, 16847 Yongin-si, 29, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Chun, Jae Bong, 16527 Suwon-si, 102-2104, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1397155** 2021 05 26 **3291371**
(86) CN15079840 2015 05 26 2015892897

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG, ANTENNE UND ELEKTRONISCHES ABSTIMMUNGSVERFAHREN
(72) XU, Honggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/28 **EN E-1397156** 2021 05 26 **3139439**
(86) 2016 09 05 2016187220

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BREITBANDIGE ANTENNE, DIE EIN DRACHENFÖRMIGES AUSSENPROFIL DEFINIERT
(30) US 2015 09 04 201514845970
(72) DOYLE, Joseph A., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BORNHOLDT, James M., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BRADSHAW, Alexander T., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 1/32 **EN E-1397157** 2021 05 26 **3561952**
(86) 2018 11 22 2018207911

(73) Winnercom Co., Ltd., Hwaseong-si 18334, 43-16, Huindolsan-gil Bongdam-eup Gyeonggi-do (KR)
(54) FAHRZEUGANTENNE
(30) KR 2018 04 25 20180047932
(72) KANG, GI Cho, 14070 Anyang-si, WINNERCOM CO., LTD. 301-702, 55, Burim-ro, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JO, Hyun Seung, 14038 Anyang-si, WINNERCOM CO., LTD. 111-804, 177, Anyangcheonseo-ro, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Tae Byung, 13922 Anyang-si, WINNERCOM CO., LTD. 121-1003, 135, Gwanak-daero, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JOUNG, Soon Bag, 47902 Busan, WINNERCOM CO., LTD. 14, Oncheoncheon-ro 399beon-gil, Dongnae-gu (KR)

H01Q 1/32 **DE E-1397158** 2021 05 26 **3474374**
(86) 2018 10 18 2018201246

(73) Fuba Automotive Electronics GmbH, 31162 Bad Salzdetfurth, TecCenter 1 (DE)
(54) ANTENNENANORDNUNG FÜR ZIRKULAR POLARISIERTE SATELLITENFUNKSIGNALE AUF EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2017 10 19 102017009758
(72) LINDENMEIER, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, Eulenweg 9 (DE)
(72) LINDENMEIER, Heinz, 82152 Planegg, Fürstenrieder Strasse 7b (DE)

H01Q 1/32 **EN E-1397159** 2021 05 26 **3490064**
(86) 2018 11 23 2018207927

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 27 2017226998
(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01Q 1/44 **EN E-1397160** 2021 05 26 **3139441**
(86) CN15094188 2015 11 10 2015797242

(73) Shenzhen Sunway Communication Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Building A and B No. 1013 Xihuan Road Shajing Street Bao'an District (CN)
(54) NFC-ANTENNE MIT METALLRÜCKSCHICHT
(30) CN 2015 07 08 201510397707
(72) WANG, Di, Shenzhen Guangdong 518000, Building A B No.1013 Xihuan Road Shajing Street Bao'an District (CN)
(72) ZHAO, Anping, Shenzhen Guangdong 518000, Building A B No.1013 Xihuan Road Shajing Street Bao'an District (CN)
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518000, Building A B No.1013 Xihuan Road Shajing Street Bao'an District (CN)

H01Q 3/46 **FR E-1397161** 2021 05 26 **3624268**
(86) 2019 09 10 2019196571

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) RADIOFREQUENZ REFLEKTARRAY PANEL FÜR EINE SATELLITENANTENNE
(30) FR 2018 09 13 1800957
(72) DAVID, Jean-François, 31100 TOULOUSE, c/o THALES ALENIA SPACE 26 avenue Jean François Champollion (FR)
(72) CHINIARD, Renaud, 31100 TOULOUSE, c/o THALES ALENIA SPACE 26 avenue Jean François Champollion (FR)

H01Q 7/00 **EN E-1397162** 2021 05 26 **3251170**
(86) JP15053162 2015 01 29 2015880025

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) RFID-UNENDLICHKEITSANTENNE
(72) PONG, Tai Wai, St. Peters, NSW 2044/AU, c/o 32 Burrows Road, (AU)

H01Q 9/04 **EN E-1397163** 2021 05 26 **3571743**
(86) US18013876 2018 01 16 2018713387

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) ANTENNEN MIT VERBESSERTEM EMPFANG VON SATELLITENSIGNALEN
(30) US 2017 01 19 201715410086
(72) CELIK, Nuri, Sunnyvale California 94085, 935 Stewart Drvie (US)

H01Q 9/04 **EN E-1397164** 2021 05 26 **2838161**
(86) JP13059952 2013 04 01 2013775238

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ANTENNE
(30) JP 2012 04 13 2012092501
(72) NOZAWA, Tetsufumi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01Q 9/26 **EN E-1397165** 2021 05 26 **3467938**
(86) 2018 10 02 2018198322

(73) Vayyar Imaging Ltd., Yehud 562300, Shabazi St 26 (IL)
(54) SCHWIMMENDE DIPOLANTENNE MIT AUSSPARUNGSERREGUNG
(30) US 2017 10 03 201715723223
(72) CHAYAT, Naftali, 44205 Kfar Saba, HaMeyasdim 18/8 (IL)
(72) COHEN, Doron, 6941527 Tel Aviv, Natan Alterman 28/1 (IL)

H01Q 9/28 **EN E-1397166** 2021 05 26 **3506428**
(86) 2018 12 17 2018212882

(73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710201, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) PEILANTENNENSYSTEM
(30) IL 2017 12 27 25663217
(72) ALMOG, Benyamin, 6094800 Givat Brener, 15 Haeshel Street (IL)
(72) OFER, Gill, 7079500 Kedron, 40 Hadar Street (IL)

H01Q 13/22 **FR E-1397167** 2021 05 26 **3602689**
(86) EP18057297 2018 03 22 2018711379

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ANTENNE
(30) FR 2017 03 23 1700304
(72) RENARD, Christian, 78851 Elancourt Cedex, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 avenue Gay-Lussac (FR)
(72) VINAY, Eric, 78851 Elancourt Cedex, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 avenue Gay-Lussac (FR)
(72) ESTEBE, Eric, 78851 Elancourt Cedex, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 avenue Gay-Lussac (FR)

H01Q 19/02 **EN E-1397168** 2021 05 26 **2724418**
(86) US12033382 2012 04 12 2012719528

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) STRAHLFORMUNG VON HF-SPEISEENERGIE FÜR REFLEKTORBASIERTE ANTENNEN
(30) US 2011 06 27 201113169961
(72) CANNON, Benjamin L., Tucson, Arizona 85718, 5484 North Arroyo Grande Drive (US)
(72) TAYLOR, Byron B., Tucson, Arizona 85718, 4120 North Pontatoc Road (US)

H01Q 21/20 **EN E-1397169** 2021 05 26 **3308426**
(86) US15067849 2015 12 29 2015895140

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) WICKELANTENNE
(30) US 2015 06 09 201562173304 P
(72) MALEY, Gregory, J., Downers Grove, IL 60516, 7216 Kelly Place (US)
(72) VEIHL, Jonathon, C., New Lenox, IL 60451, 701 Lisson Grove (US)
(72) BUONDELMONTE, Charles, J., Sachse, TX 75048, 3415 Leameadow Drive (US)
(72) BRADLEY, Edward, Allen, TX 75013, 1360 Hamilton Green (US)

H01R 4/02 **EN E-1397170** 2021 05 26 **3381245**
(86) US16063260 2016 11 22 2016810543

(73) Mercury Systems, Inc., Chelmsford, MA 01824, 201 Riverneck Road (US)
(54) GELÖTETE VERBINDUNG FÜR EINE LEITERPLATTE
(30) US 2015 11 25 201514952242
(72) MCKENNEY, Darryl J., Londonderry, NH 03053, 13 Maclntosh Drive (US)
(72) METHRATTA, Absu, Waltham, MA 02452, 11 Roseanna Park Drive (US)
(72) OUELLETTE, Erica, Boxborough, MA 01719, 84 Chester Road (US)

H01R 4/18 **EN E-1397171** 2021 05 26 **3275047**
(86) US16023386 2016 03 21 2016769486

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
(54) STECKVERBINDER FÜR FLEXIBLE SAMMELSCHIENE UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 03 23 201562137130 P
(72) CASTONGUAY, Kevin, Normand, Weare, NH 03281, 92 Grandview Drive (US)
(72) TROMBLEY, Logan, Michael, Manchester, New Hampshire 03104, 740 Belmont Street 1 (US)
(72) MONTIMINY, Armand, Thomas, Hooksett, NH 03052, 3 Thistle Lane (US)
(72) ROBICHEAU, Richard, E., Litchfield, NH 03052, 32 April Drive (US)

H01R 4/66 **EN E-1397172** 2021 05 26 **3555965**
(86) US17066338 2017 12 14 2017826369

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West 11 Mile Road (US)
(54) ERDUNGSBAND UND VERFAHREN ZUM ERDEN EINER VIELZAHL VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN ELEMENTEN DAMIT
(30) US 2016 12 14 201662434225 P
(30) US 2017 12 13 201715840514
(72) DELTOR, Julien, 92230 Gennevilliers, 29 Avenue de la Gare (FR)
(72) VERONNEAU, Melanie, 60300 Borest, 13 Rue de Pont Sant Martin (FR)
(72) SIMOENS, Amelie, 60200 Compiegne, 8 Rue Vermenton (FR)
(72) THOMAS, Patrick, 60800 Crepy-en Vapois, 2 Rue de la Petite Vitesse (FR)
(72) ETRILLARD, Gaylord, 60620 Betz, 7 Rue de Parc (FR)

H01R 9/03 **DE E-1397173** 2021 05 26 **3251173**
(86) EP16000106 2016 01 21 2016701257

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDERANORDNUNG MIT HÜLSENTEIL
(30) DE 2015 01 30 202015000753 U
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE)
(72) AMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf am Inn, Oderstrasse 40A (DE)
(72) KUNZ, Stephan, 83339 Chieming, Hochfellnstr. 8 (DE)

H01R 9/05 **DE E-1397174** 2021 05 26 **3490074**
(86) 2017 11 22 2017306618

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES SCHIRMS EINES KABELS
(72) KRÖNERT, Johannes, 44227 Dortmund, Am Spörkel 4, (DE)
(72) GERLITZ Jörg, 59174 Kamen, Naumannstrasse 8 (DE)
(72) STAUCH Gert, 95032 HOF, Tannenweg 7 (DE)
(72) BÄSCH Manfred, 46049 Oberhausen, Hiberniastrasse 102 (DE)

H01R 12/91 **EN E-1397175** 2021 05 26 **3399597**
(86) 2018 04 13 2018167256

(73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
(54) SCHWIMMENDER ELEKTRISCHER VERBINDER ZUM VERBINDEN VON LEITERPLATTEN AND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 04 14 201762485628 P
(30) US 2018 04 12 201815952055
(72) HOYACK, Michael A., Sandy Hook, CT Connecticut 06482, 6 Buttonball Drive (US)
(72) GREK, Joachim I., 64134 Katrineholm, Asgatan 65 (SE)
(72) BARTHELMES, Owen R., Putnam Valley, NY New York 10579, 48 Park Drive (US)

H01R 13/405 **EN E-1397176** 2021 05 26 **3609025**
(86) 2019 08 02 2019189814

(73) Aptiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM VERBINDERGEHÄUSE EINER VERBINDERBAUGRUPPE
(30) US 2018 08 09 201816059589
(72) MORELLO, John R., Warren, OH Ohio 44484, 8500 Kimblewick Lane (US)
(72) RAINEY, James M., Warren, OH Ohio 44484, 1100 Howland Springs Blvd. SE (US)

H01R 13/50 **DE E-1397177** 2021 05 26 **2638603**
(86) EP11069841 2011 11 10 2011784628

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) ABDICHTUNG DER KONTAKTKAMMERN GEGEN SPRITZMATERIAL (KUNSTSTOFF) WÄHREND DES UMSPRITZPROZESSES
(30) DE 2010 11 12 102010051100
(72) LINSEDER, Manuel, A-6830 Rankweil, Seidengarten 35a (AT)
(72) SIEGL, Crispin, A-6571 Strengen, Weiher 208c (AT)

H01R 13/58 **DE E-1397178** 2021 05 26 **3127194**
(86) EP15057248 2015 04 01 2015741904

(73) Kostal Kontakt Systeme GmbH, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) MEHRPOLIGES ELEKTRISCHES STECKVERBINDERTEIL
(30) DE 2014 04 02 102014004832
(30) DE 2014 10 23 102014015715
(72) THURAU, Volker, 44339 Dortmund, Muspelheimstrasse 8 (DE)
(72) REISSMANN, Rene, 58791 Werdohl, Am Höltchen 52 (DE)
(72) REIMANN, Daniel, 58239 Schwerte, Hofweide 20 (DE)

H01R 13/58 **EN E-1397179** 2021 05 26 **3457501**
(86) 2017 09 19 2017191760

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERBINDERGEHÄUSE MIT EINER ABDECKUNG
(72) LESNIAK, Pawel, 33-101 Tarnów, ul.Batalionów Ch opskich 27 (PL)
(72) ZIEMBA, Robert, 30-384 Kraków, Ul. Studzianki 4 (PL)

H01R 13/641 **EN E-1397180** 2021 05 26 **3614504**
(86) 2019 08 23 2019193218

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STECKER UND STECKERSTRUKTUR
(30) JP 2018 08 24 2018157753
(72) HAYASAKA, Noboru, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka, (JP)
(72) SUGIOKA, Jun, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0501, c/o Yazaki Syscomplus Co., Ltd., 2361-1, Higashihagima, (JP)
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka, (JP)

H01R 13/6474 **DE E-1397181** 2021 05 26 **3537549**
(86) 2019 02 05 2019155403

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDERANORDNUNG
(30) DE 2018 02 26 102018104253
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE)
(72) LÖDDING, Thomas, 83278 Traunstein, Vachendorfer Ring 23 (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 84503 Altötting, Josef-Neumeier-Str. 14 (DE)

H01R 24/40 **DE E-1397182** 2021 05 26 **2973887**
(86) EP14000372 2014 02 11 2014704082

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2013 03 15 202013002575 U
(72) TATZEL, Frank, A-5121 Ostermiething, Hochbaumland 20 (AT)
(72) SCHIELE, Georg, 83229 Waging am See, Seestr. 40 (DE)
(72) DANDL, Christian, 83413 Fridolfing, Am Hinterfeld 2 (DE)
(72) MAIER, Christian, 83556 Griesstätt, Rosenheimerstr. 11 (DE)
(72) BABINGER, Herbert, 83417 Kirchanschöring, Am Anger 8 (DE)

H01S 3/082 **EN E-1397183** 2021 05 26 **02419974**
(86) GB10000738 2010 04 13 2010719024

(73) The University Court of the University of St Andrews, St Andrews, Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
(54) RESONATORINTERNER OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATOR
(30) GB 2009 04 15 0906482
(72) DUNN, Malcolm H, Fife KY16 9SS, School of Physics and Astronomy University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)
(72) STOTHARD, David, Fife KY16 9SS, School of Physics and Astronomy University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)

H01S 5/00 **EN E-1397184** 2021 05 26 **3633804**
(86) 2018 03 02 2019204255

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 03 2017040495
(30) JP 2017 06 28 2017125738
(30) JP 2017 10 23 2017204385
(72) NOGUCHI, Teruhiko, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) AKITA, Toshio, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) KOTANI, Yasuhisa, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01S 5/00 **EN E-1397185** 2021 05 26 **2933884**
(86) 2015 04 08 2015162740

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 09 2014080595
(30) JP 2015 01 29 2015014905
(72) Sugiyama, Takafumi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H02B 1/056 **EN E-1397186** 2021 05 26 **3507820**
(86) US17049741 2017 08 31 2017847591

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AUSTAUSCHBARES ELEKTRISCHES SCHUTZSYSTEM FÜR EINE AUSRÜSTUNG UNTER LAST
(30) US 2016 09 02 201662382974 P
(72) MANAHAN, Joseph Michael, Manlius, New York 13104, 4598 Brookhill Drive N. (US)
(72) FREER, Benjamin Avery, Syracuse, New York 13219, 606 S. Terry Road (US)

H02B 1/20 **EN E-1397187** 2021 05 26 **3512055**
(86) CN17105548 2017 10 10 2017860507

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KUPFERBANDANORDNUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR UMSCHALTUNG DER EINGANGS- UND AUSGANGSMODI EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG
(30) CN 2016 10 12 201610892029
(30) CN 2016 12 20 201621402624 U
(72) CAO, Weijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MA, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H02B 1/21 **DE E-1397188** 2021 05 26 **3399609**
(86) 2018 04 13 2018167141

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICHERUNGSLASTTRENNERSYSTEM
(30) DE 2017 05 05 102017207576
(72) Bohac, Jaroslav, 561 02 Dolni Dobrouc, Dolni Dobrouc 438 (CZ)
(72) Cizinsky, Radovan, 517 11 Javornice, Javornice 218 (CZ)

H02B 13/02 **EN E-1397189** 2021 05 26 **2953219**
(86) JP14061921 2014 04 29 2014864994

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
(72) KURODA, Takashi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YAMAJI, Yuichi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02B 13/025 **DE E-1397190** 2021 05 26 **3278411**
(86) EP16055174 2016 03 10 2016709086

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) NIEDERSPANNUNGS-SCHALTSCHRANK MIT VERRINGERTEM RISIKO FÜR DAS AUFTRETEN EINES STÖRLICHTBOGENS
(30) DE 2015 04 03 102015105191
(72) REUBERGER, Georg, 3931 Schweiggers, Manshalm 11 (AT)

H02G 3/22 **EN E-1397191** 2021 05 26 **3392988**
(86) 2017 04 18 2017166787

(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, P.O. Box 540 (SE)
(54) ABGEDICHTE KABELDURCHFÜHRUNG
(72) Einwächter, Michael, 373 32 Nättraby, Parkvägen 14B (SE)

H02G 5/06 **EN E-1397192** 2021 05 26 **3487019**
(86) JP17003222 2017 01 30 2017827147

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASISOLIERTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 13 2016138274
(72) YOSHIMURA, Manabu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Ryoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAINAGA, Soichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOMURA, Nobuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 15/18 **EN E-1397193** 2021 05 26 **3545596**
(86) US17062818 2017 11 21 2017812166

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) UMSCHLIESSUNGEN VON KABELN UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN SOWIE VORGEDEHNTE EINHEIT UND VERFAHREN MIT DENSELBEN
(30) US 2016 11 22 201662425345 P
(72) IYER, Ganpathy, Cary North Carolina 27519, 2004 Brisbane Woods Way (US)
(72) O'SULLIVAN, Edward, deceased, - (US)
(72) SERAJ, Mahmoud, Apex North Carolina 27502, 100 Terasina Court (US)
(72) NEWMAN, John A., Garner North Carolina 27529, 1109 Buckingham Road (US)

H02H 7/26 **EN E-1397194** 2021 05 26 **3367531**
(86) 2018 02 22 2018157982

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZONENSELEKTIVEN VERRIEGELUNG IN LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEMEN MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 02 22 201715439350
(72) LOUCO, Lathom Alexander, Louisville, KY 40225, Appliance Park, AP3-140 (US)
(72) KUBASCIK, Jeffrey Marcel, Grand Rapids, MI 49503, 55 Ottawa Ave SW, Apt. 1003 (US)
(72) MORGAN, Shawn Alan, Goshen, KY 40026, 1421 Nightingale Lane (US)
(72) MALLORY, Lucas Ray, Louisville, KY 40225, Appliance Park, AP3-140 (US)
(72) WILLIAMS, Craig Benjamin, Louisville, KY 40225, Appliance Park AP3-140 (US)

H02H 7/26 **EN E-1397195** 2021 05 26 **2654156**
(86) 2012 04 17 2012164471

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) Fehlerschutzsystem für ein Leistungssystem mit einem dynamisch positionierten Gefäß
(72) Andersen, Rune B., 0672 Oslo, Ivar Wellesvei 15 (NO)
(72) Blystad, Svein, 3230 Sandefjord, Loennegloeveveien 32 (NO)
(72) Radan, Damir, 4317, Sandnes, Viggo Ullmans gata 3A (NO)
(72) Settemsdal, Stig Olav, 7043 Trondheim, Lagmann Dreyers Gate 7 (NO)
(72) Haukaas, Inge, 0451 Oslo, Stensgata 41A (NO)
(72) Koenig, Gunnar, 0685 Oslo, Kampheimveien 24A (NO)

H02J 1/00 **FR E-1397196** 2021 05 26 **3652835**
(86) FR18051682 2018 07 05 2018752559

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMNETZES BEI EINEM DEFEKT
(30) FR 2017 07 11 1756538
(72) BERTINATO, Alberto, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
(72) LUSCAN, Bruno, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
(72) BENCHAIB, Abdelkrim, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
(72) SHINODA, Kosei, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
(72) POULLAIN, Serge, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)

H02J 3/18 **DE E-1397197** 2021 05 26 **3353874**
(86) EP16071152 2016 09 08 2016766884

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG EINER NETZRÜCKWIRKUNG EINES PV-PARKS, WECHSELRICHTER UND PV-PARK
(30) DE 2015 09 22 102015115957
(72) MENDE, Denis, 37247 Grossalmerode, Felsenkellerstrasse 26 (DE)
(72) BUELO, Thorsten, 34121 Kassel, Wiesenstrasse 8 (DE)

H02J 3/32 **EN E-1397198** 2021 05 26 **3540897**
(86) KR17010236 2017 09 19 2017868829

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 09 20160148596
(72) PARK, Sang Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 3/36 **DE E-1397199** 2021 05 26 **3186869**
(86) EP14073109 2014 10 28 2014793498

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UMRICHTERANORDNUNG MIT EINER MEHRZAHL VON UMRICHTERN FÜR EINEN WINDPARK
(72) MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, Rödentaler Straße 31 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1397200** 2021 05 26 **3621170**
(86) 2018 09 07 2018306176

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) HVDC-STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) LANDO, Jean-Louis, 31000 Toulouse, 34, place mage (FR)
(72) VALIN-SAUNAL, Pierre, 31840 Aussonne, 11 Lotissement Le Castelet (FR)

H02J 3/38 **EN E-1397201** 2021 05 26 **02325971**
(86) 2010 11 22 2010251980

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Multitasking-Leistungsprozessor für die elektrische Installation eines Fahrzeugs
(30) US 2009 11 20 622597
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Nguyen, Vietson M, Rockford, IL 61114, 5374 Wilderness Trail (US)

H02J 3/46 **EN E-1397202** 2021 05 26 **02290779**
(86) JP09057246 2009 04 09 2009754518

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON ENERGIEVERSORGUNG/-BEDARF UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON ENERGIEVERSORGUNG/-BEDARF
(30) JP 2008 05 26 2008136677
(72) TOBA, Koji, 105-8001 Tokyo, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takenori, 105-8001 Tokyo, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OGITA, Yoshihiro, 105-8001 Tokyo, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NISHI, Akinori, 105-8001 Tokyo, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H02J 4/00 **EN E-1397203** 2021 05 26 **02408084**
(86) 2011 07 12 2011173569

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Ununterbrochene Stromübertragung mit Festkörperleistungssteuerungen
(30) US 2010 07 12 834183
(72) Maier, Josef, 86754 Munningen, Lerchenring 11 (DE)

H02J 4/00 **EN E-1397204** 2021 05 26 **3696936**
(86) 2016 04 05 2020160550

(73) Danfoss Editron Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
(54) WASSERFAHRZEUG
(72) RAUMA, Kimmo, 53850 Lappenranta, Pakkikatu 12 (FI)
(72) JÄRVELÄINEN, Tero, 53850 Lappenranta, Kallioisenkatu 7 (FI)
(72) BERGMAN, Heikki, 04130 Sipoo, Kylävuorentie 4 (FI)

H02J 7/00 **FR E-1397205** 2021 05 26 **2727212**
(86) FR12051524 2012 07 02 2012744033

(73) Bluecarsharing, 92420 Vaucresson, 23 rue du Professeur Victor Pauchet (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN UND LÖSEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT BZW. VON EINER LADESTATION
(30) FR 2011 06 30 1155897
(72) LAMBRINOS, Clément, F-93100 Montreuil, 137 avenue du Président Wilson (FR)
(72) AUGUSTIN, Aymeric, F-92410 Ville d'Avray, 15 avenue Gambetta (FR)
(72) BARROIS, Raphaël, F-75017 Paris, 42 rue des Acacias (FR)
(72) ROUYER, Julien, F-92800 Puteaux, 4-6 square Léon Blum Tour France Appartement 7 (FR)
(72) RESSAYRE, Sandrine, F-78610 Auffargis, 4 allée de la Source (FR)
(72) RODRIGUES, Ruben, F-95160 Montmorency, 12 rue Bastienne (FR)
(72) LEBETTRE, Lionel, E-92150 Suresnes, 24 rue Emilien Colin (FR)

H02J 7/00 **EN E-1397206** 2021 05 26 **3567695**
(86) 2019 04 12 2019168869

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) AUTONOMES BEWEGUNGSSYSTEM, AUTONOMER BEWEGLICHER KÖRPER, LADEDOCK, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 05 11 2018092141
(72) ITOZAWA, Yuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02J 7/00 **EN E-1397207** 2021 05 26 **3267551**
(86) JP16055738 2016 02 26 2016758842

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki-ken 3128505, 1410 Inada (JP)
(54) BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSYSTEM
(30) JP 2015 03 02 2015039998
(72) OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NAKAO Ryohhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H02J 7/00 **DE E-1397208** 2021 05 26 **3583676**
(86) EP18059618 2018 04 16 2018720155

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BATTERIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BATTERIESPEICHERSYSTEMS
(30) DE 2017 05 05 102017207639
(72) BETZIN, Christopher, 91301 Forchheim, Konrad-Ott-Straße 2 (DE)
(72) WOLFSCHMIDT, Holger, 91058 Erlangen, Stromerweg 27 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1397209** 2021 05 26 **3393001**
(86) 2011 03 02 2018177382

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2010 08 13 20100078414
(72) PARK, Jae-Dong, Daejeon 300-070, 405, Sangmu villa, 192-17, Dae-dong, Dong-gu (KR)
(72) LEE, Tae-Joong, Daejeon 305-340, 1-703, the poem., 385-11, Doryong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ju-Young, Daejeon 305-728, 111-1006, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Jong-Kyung, Seoul 153-703, B-501, Hanshin artvill, 978-40, Doksan 3-dong, Geumcheon-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1397210** 2021 05 26 **3624250**
(86) KR18014977 2018 11 29 2018884733

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2017 11 29 20170162223
(72) HAM, Sang-Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/02 **EN E-1397211** 2021 05 26 **3101768**
(86) CN15070458 2015 01 09 2015743946

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZADAPTER UND ANSCHLUSS
(30) CN 2014 01 28 201410043148
(30) CN 2014 01 28 201410042510
(30) CN 2014 01 28 201410043062
(30) CN 2014 01 28 201410042698
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/04 **EN E-1397212** 2021 05 26 **3285363**
(86) CN17070520 2017 01 07 2017746702

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, NO. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, NO. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 9/00 **EN E-1397213** 2021 05 26 **3411935**
(86) CA17050122 2017 02 03 2017746679

(73) Bigz Tech Inc., Saint-Laurent QC H4S 1K5, 9300 Rte Transcanadienne (CA)
(54) SYSTEM ZUR REDUNDANTEN STROMVERSORGUNG FÜR EINE DATENZENTRALE
(30) US 2016 02 03 201615015060
(72) AHDOOT, Eliot, Dollard des Ormeaux Québec H9A 3G7, 4430 René Emard (CA)

H02J 9/06 **EN E-1397214** 2021 05 26 **2548285**
(86) US10043263 2010 07 26 2010848118

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) LEISTUNGSSYSTEMVERWALTUNG AN EINEM ZELLENSTANDORT MIT BATTERIEKREISVERWALTUNG
(30) US 2010 03 17 726265
(72) FISCHER, Steve, Bellevue WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

H02J 9/06 **EN E-1397215** 2021 05 26 **3231061**
(86) US15063350 2015 12 02 2015813203

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MODULARE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 12 10 201414566296
(72) WELCH, William, Douglas, Jr., Youngsville, NC 27596, 108 Buckeye Court (US)

H02J 13/00 **EN E-1397216** 2021 05 26 **2741396**
(86) 2012 12 07 2012196009

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Herstellungsvorrichtungsnetz
(72) Neuhaus, Frank, 21635 Jork, Achtern Wehrt Hoff 10a (DE)
(72) Juedes, Wolfgang, 21640 Nottensdorf, Im Dorfe 9 (DE)
(72) Scholl, Gerd, 22393 Hamburg, Krögerkoppel 24a (DE)
(72) Heynicke, Ralf, 23909 Ratzeburg, Wedenberg 17 (DE)

H02J 13/00 **EN E-1397217** 2021 05 26 **3343729**
(86) JP16075080 2016 08 26 2016841751

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSERVER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 28 2015169797
(72) OKINO, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H02K 1/24 **FR E-1397218** 2021 05 26 **2826133**
(86) FR13050538 2013 03 15 2013736604

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ANORDNUNG VON ENDKAPPEN, DIE LÜFTERSCHAUFELN ZUR ERZEUGUNG EINER AXIALEN LUFTSTRÖMUNG IN EINEM ROTOR UMFASSEN
(30) FR 2012 03 16 1252385
(72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, 15, avenue du vieux Moulin (FR)
(72) LUTUN, Jérémie, 94340 Joinville Le Pont, 1, rue Henri Vel Durand (FR)
(72) BOUSSICOT, Frédéric, F-94000 Créteil, 21, rue du Château (FR)

H02K 1/27 **EN E-1397219** 2021 05 26 **3518389**
(86) JP17034108 2017 09 21 2017853128

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) DAUERMAGNETMOTOR
(30) JP 2016 09 21 2016184391
(72) TSURUTA Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(72) MURAKAMI Masanori, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(72) SUZUKI Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1397220** 2021 05 26 **3349331**
(86) KR16010017 2016 09 07 2016844676

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROTOR UND MOTOR DAMIT
(30) US 2015 09 08 201562215708 P
(30) KR 2016 05 23 20160063070
(30) KR 2016 05 23 20160063071
(72) OH, Seungsuk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dosun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Hyounguk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jangwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Heon, Seoul 08592, IPCenter LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaemin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02K 3/12 **DE E-1397221** 2021 05 26 **3534498**
(86) 2019 03 04 2019160494

(73) Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp, In der Tütenbeke 37 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES STATORS MIT EINER WICKLUNG MIT GESCHRÄNKTEN LUFTSPULEN
(30) DE 2018 03 02 102018104838
(72) LÜTTGE, Wolfgang, 31787 Hameln, Pflümerweg 23 (DE)
(72) SELL-LE BLANC, Florian, 76185 Karlsruhe, Heinrich-Spachholz-Straße 6 (DE)
(72) WEISSE, Lando, 10717 Berlin, Hohenzollerndamm 194 (DE)
(72) DUNKER, Alexander, 32351 Stemwede-Drohne, Unter den Eichen 44 (DE)

H02K 5/173 **EN E-1397222** 2021 05 26 **3496239**
(86) JP17028364 2017 08 04 2017837084

(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) US 2016 08 05 201662371342 P
(30) JP 2017 03 06 2017041569
(72) MAKINO,Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)

H02K 5/22 **EN E-1397223** 2021 05 26 **3490117**
(86) 2018 11 19 2018207081

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANSCHLUSSLEISTENABDECKUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2017 11 22 201715820859
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift St. (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

H02K 7/00 **DE E-1397224** 2021 05 26 **3200326**
(86) 2016 12 19 2016205061

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) ANTRIEBSSTRANGMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 01 26 102016000835
(72) Golka, Markus, 90402 Nürnberg, Marienstraße 16 (DE)

H02K 7/106 **DE E-1397225** 2021 05 26 **3203615**
(86) 2016 12 23 2016206662

(73) elero GmbH, 72660 Beuren, Linsenhofer Strasse 65 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 04 202016100560 U
(30) DE 2016 10 20 202016105907 U
(72) Wagner, Friedhelm, 72639 Neuffen, Schulweg 7/1 (DE)

H02K 13/00 **FR E-1397226** 2021 05 26 **3595145**
(86) 2019 07 02 2019184030

(73) Crouzet Automatismes, 26000 Valence, 12 rue Jean Jullien-Davin Parc d'Activités Intercommunal du plateau de Lautagne (FR)
(54) GLEICHSTROMMASCHINE MIT BÜRSTEN
(30) FR 2018 07 10 1856358
(72) TRANIER, Damien, 26000 VALENCE, Chez CROUZET AUTOMATISMES SAS 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE (FR)
(72) TAMAGNA, Dominique, 26000 VALENCE, Chez CROUZET AUTOMATISMES SAS 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE (FR)

H02K 15/02 **EN E-1397227** 2021 05 26 **3240160**
(86) 2017 04 20 2017167296

(73) STE.MA. S.R.L., 24040 Ciserano (BG), Via Monaco, 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BLECHPAKETEN
(30) IT 2016 04 26 UA20162895
(72) ADOBATI, Andrea, 24055 COLOGNO AL SERIO (BG), Via Pizzo Coca, 15 (IT)
(72) PEREGO, Mirco, 20885 RONCO BRIANTINO (MB), Via Parrocchia, 3 (IT)

H02K 15/04 **EN E-1397228** 2021 05 26 **3369161**
(86) CA15051087 2015 10 26 2015906868

(73) DANA TM4 Inc., Boucherville, QC J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) MASCHINE ZUM FORMEN VON RECHTECKIGEN DRAHTSPULENKÖPFEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) BIHARI, Gyula, Brossard, Québec J4Y 1N7, 2555 Montmartre (CA)

H02K 33/18 **EN E-1397229** 2021 05 26 **3413445**
(86) CN16088491 2016 07 04 2016888999

(73) Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, South of Floor 7 Block 5 & Floor 6 Block 4 & Floor 1 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou Nanshan Road Nanshan District (CN)
(54) SCHWINGSPULENMOTOR
(30) CN 2016 02 01 201610071587
(72) LI, Zeng, Shenzhen Guangdong 518052, Floor 7, Block 5 4th Industrial Area of Nanyou Nanshan Road Nanshan District (CN)
(72) TAN, Heng, Shenzhen Guangdong 518052, Floor 7, Block 5 4th Industrial Area of Nanyou Nanshan Road Nanshan District (CN)
(72) WEI, Wenyuan, Shenzhen Guangdong 518052, Floor 7, Block 5 4th Industrial Area of Nanyou Nanshan Road Nanshan District (CN)
(72) FENG, Zhichun, Beijing 100000, 5 Nanmencang Road Dongcheng Distric (CN)

H02K 35/06 **EN E-1397230** 2021 05 26 **2649712**
(86) US11062063 2011 11 23 2011847795

(73) Prototus, Ltd., Ambergris Caye, P.O. Box 159 Caye Financial Centre, 3rd Floor Coconut Dr. & Hurricane Way San Pedro Town (BZ)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER GENERATOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 12 08 421000 P
(72) COPELAND, Carl, E., Burleson TX 76028, 1055 Remington Circle (US)

H02K 41/03 **DE E-1397231** 2021 05 26 **2884638**
(86) 2013 12 11 2013196738

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) KÜHLKÖRPER FÜR EINEN LINEARMOTOR
(72) Da Conceição Rosa, André-Rafael, 2300 La Chaux-de-Fonds, Orée-du-Bois 60 (CH)

H02K 41/03 **DE E-1397232** 2021 05 26 **3549247**
(86) DE17000410 2017 11 29 2017842412

(73) NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH, 09117 Chemnitz, Zwickauer Strasse 355 (DE)
(54) BEARBEITUNGSZENTRUM ZUR BEARBEITUNG VON SCHIENENFAHRZEUGRÄDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEGMENTMOTORS FÜR EIN DERARTIGES BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) DE 2016 12 05 102016014590
(72) NAUMANN, Hans J., 09117 Chemnitz, Zwickauer Straße 355 (DE)
(72) PAUSE, Bernhard, 74821 Mosbach, In der Heinrichsburg 34/5 (DE)
(72) ROBOTTA, Reinhard, 09306 Erlau, Rochlitzer Straße 72 A (DE)
(72) RÖMER, Torsten, 08060 Zwickau, Eschenweg 3 (DE)

H02M 1/08 **EN E-1397233** 2021 05 26 **3537582**
(86) 2007 07 03 2019171448

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) STEUERKREIS FÜR EIN LEISTUNGSELEMENT
(72) MIYAZAKI, Yuji, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/32 **DE E-1397234** 2021 05 26 **3084943**
(86) EP14078186 2014 12 17 2014820821

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) PHOTOVOLTAIK WECHSELRICHTER MIT VORGESCHALTETEM DC/DC WANDLER UND TEMPERATURREGELUNG DER LEISTUNGSHALBLEITER
(30) DE 2013 12 18 102013114271
(72) UNRU, Alexander, 34225 Baunatal, Keltenstrasse 1 (DE)
(72) BOCK, Martin, 35110 Frankenau, Höhenstr. 27 (DE)

H02M 1/34 **EN E-1397235** 2021 05 26 **2945269**
(86) 2015 04 09 2015162990

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) NEUTRALPUNKTWANDLER MIT EINER SPANNUNGSKLEMMSCHALUNG
(30) CN 2014 04 18 201410158011
(72) Feng, Wei-Yi, 201209 Pudong, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road, (CN)
(72) Zhang, Wei-Qiang, 201209 Pudong, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road, (CN)
(72) Wu, Hong-Yang, 201209 Pudong, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road, (CN)

H02M 1/42 **EN E-1397236** 2021 05 26 **2448101**
(86) JP10060976 2010 06 28 2010792226

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) DREIPHASEN-GLEICHRICHTER
(30) JP 2009 06 26 2009152770
(30) JP 2010 05 12 2010110435
(72) ICHIKI, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)

H02M 3/00 **DE E-1397237** 2021 05 26 **2979352**
(86) EP14000402 2014 02 14 2014706478

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE MASCHINE ODER ANLAGE, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG
(30) DE 2013 03 27 102013005240
(30) DE 2013 04 23 102013006964
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstr. 55 (DE)
(72) ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, Vogelhohle 2 (DE)
(72) SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, Werderstr. 16 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Str. 8 (DE)

H02M 3/07 **EN E-1397238** 2021 05 26 **3447894**
(86) 2017 08 24 2017187770

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) REKONFIGURIERBARER GESCHALTETER KONDENSATOR-DC-DC-WANDLER FÜR AM KOPF TRAGBARE HÖRGERÄTE
(72) LARSEN, Dennis Øland, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) VINTER, Martin, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H02M 3/335 **EN E-1397239** 2021 05 26 **3101795**
(86) CN15071377 2015 01 23 2015740224

(73) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale De Mores, 1110 Morges, Route de la Longeraie 7 (CH)
(54) BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 01 27 201410039901
(72) ZHENG, Leo, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) ZHENG, David, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) LI, Victory, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)

H02M 7/00 **FR E-1397240** 2021 05 26 **3197035**
(86) 2017 01 16 2017151678

(73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 01 20 1650454
(72) DENIOT, Roger, 78300 Poissy, 34 rue de la Bruyère (FR)

H02M 7/483 **DE E-1397241** 2021 05 26 **3622621**
(86) EP17066805 2017 07 05 2017736655

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MULTILEVELSTROMRICHTER
(72) HUSSENNETHER, Volker, 90482 Nürnberg, Heuchlingerstrasse 6 (DE)
(72) CHAUDHRY, Adnan, 91052 Erlangen, Brahmstrasse 21 (DE)
(72) GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 26 (DE)
(72) SCHUSTER, Roland, 91056 Erlangen, Agnes Miegelstrasse 11 (DE)
(72) WESTERWELLER, Thomas, 96135 Stegaurach, Dellernerstrasse 15 (DE)

H02M 7/5387 **EN E-1397242** 2021 05 26 **2980980**
(86) JP14001318 2014 03 10 2014775118

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) UMRICHTERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 28 2013069266
(72) GOTO, Shusaku, 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) IWAMATSU, Yusuke, 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)

H02N 1/00 **EN E-1397243** 2021 05 26 **3607646**
(86) EP18058876 2018 04 06 2018714543

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) MOLEKULARE MASCHINE
(30) EP 2017 04 06 17165250
(30) EP 2018 01 18 18152321
(72) KOPPERGER, Enzo, 80807 München, Christoph-von-Gluck-Platz 16 (DE)
(72) LIST, Jonathan, 81925 München, Franz-Wolter-Strasse 2 (DE)
(72) SIMMEL, Friedrich C., 80336 München, Kobellstr. 15 (DE)

H02N 2/04 **DE E-1397244** 2021 05 26 **3036827**
(86) EP14070803 2014 09 29 2014780815

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HUBSYSTEM, VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN PRÜFUNG, SCHWINGUNGSDÄMPFER UND MASCHINENAGGREGAT
(30) DE 2013 09 27 102013219632
(30) DE 2014 09 26 102014219604
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, Kohlstraße 2 (DE)
(72) EBELSBERGER, Gerit, 81737 München, Holzwiesenstraße 20b (DE)
(72) GERHARD, Detlef, 81829 München, Haniklstr. 40 (DE)
(72) GÖDECKE, Andreas, 81677 München, Beblostr. 1 (DE)
(72) ZÖLS, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, Ranertstraße 8 (DE)

H02N 13/00 **EN E-1397245** 2021 05 26 **3403325**
(86) US17013264 2017 01 12 2017738977

(73) Grabit, Inc., Ada, MI 49301, 4760 Fulton St. East, Suite 201 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTROADHÄSIONSBASIERTEN MANIPULATION UND MECHANISCHEN FREISETZUNG BEI DER HERSTELLUNG
(30) US 2016 01 12 201662277756 P
(72) CHEN, Qingde, Sunnyvale, California 94086, 856 Roble Dr. (US)
(72) MILLER, Greg, Santa Rosa California 95404, 4000 Bastoni Lane (US)
(72) PRAHLAD, Harsha, Cupertino California 95014, 799 Stendhal Lane (US)
(72) CASLER, Richard J., Los Gatos California 95030, 111 Loma Alta Avenue Apt. A (US)
(72) KIM, Susan, Menlo Park California 94025, 1134 Berkeley Ave. (US)
(72) LEETTOLA, Matthew, San Jose California 95110, 500 Race Street Apt. 4308 (US)
(72) SMITH, Jon, San Jose California 95110, 20 Ryland Park Dr. 309 (US)
(72) TAN, Kenneth, San Jose California 95132, 3310 Farthing Way (US)
(72) WANG, Patrick, San Jose California 95129, 1675 Johnson Ave. (US)
(72) LIAO, Chang-Chu, Douliu City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) CHANG, Chih-Chi, Douliu City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) LEE, Kuo-Hung, Douliu City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) JEAN, Ming-Feng, Douliu City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) KIM, Tae-Houn, Saha-Gu, Busan 604-030, c/o Chang Shin Inc., 558 Shinpyeong-Dong (KR)
(72) FARREN, John Mathew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FU, Howard, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VARADHAN, Aishwarya, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHEN, Po Cheng, Taichung, Taiwan 406, c/o NIKE, Inc. 360 Holding B.V., 28th Floor 447 Section 3, Wen Hsin Road (TW)
(72) KO, Honam, Taichung, Taiwan 406, c/o NIKE, Inc. 360 Holding B.V., 28th Floor 447 Section 3, Wen Hsin Road (TW)
(72) CHIEN, Tsung Tai, Taichung, Taiwan 406, c/o NIKE, Inc. 360 Holding B.V., 28th Floor 447 Section 3, Wen Hsin Road (TW)

H02P 6/10 **EN E-1397246** 2021 05 26 **3174192**
(86) 2016 11 24 2016200408

(73) GEFRAN DRIVES AND MOTION S.R.L., 21040 Gerenzano (VA), Via Giosuè Carducci, 24 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINER SERVOPUMPE EINER INDUSTRIELLEN MASCHINE ZUR VERÄNDERUNG EINES VON DER SERVOPUMPE AUF EINE LAST ANGEWANDTEN HYDRAULISCHEN DRUCKS
(30) IT 2015 11 27 UB20155957
(72) COLOMBO, Davide, 21040 Gerenzano Varese, c/o GEFRAN DRIVES AND MOTION S.R.L. Via Giosuè Carducci, 24 (IT)
(72) MOLTENI, Roberto, 21040 Gerenzano Varese, c/o GEFRAN DRIVES AND MOTION S.R.L. Via Giosuè Carducci, 24 (IT)
(72) VISIOLI, Antonio, 21040 Gerenzano Varese, c/o GEFRAN DRIVES AND MOTION S.R.L. Via Giosuè Carducci, 24 (IT)
(72) SIMONI, Luca, 21040 Gerenzano Varese, c/o GEFRAN DRIVES AND MOTION S.R.L. Via Giosuè Carducci, 24 (IT)

H02P 7/03 **EN E-1397247** 2021 05 26 **3154187**
(86) 2016 09 22 2016190167

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT BRÜCKENZWEIGSTROMBASIERTER MOTORSTEUERUNG
(30) US 2015 09 23 201514862415
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

H02P 8/08 **EN E-1397248** 2021 05 26 **3326284**
(86) IB16054269 2016 07 18 2016742412

(73) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 2605 Sonceboz, 5, rue Rosselet-Challandes (CH)
(54) AKTUATOR MIT INTEGRIERTEM POSITIONSSENSOR UND SPIELAUSGLEICH
(30) EP 2015 07 24 15178352
(72) LINIGER, Martin, 3008 Bern, Freiburgstrasse 45 (CH)
(72) FLÜCKIGER, Markus, 2503 Bienne, Salzhausstrasse 10A (CH)
(72) PERSSON, Jan, 2564 Beilmund, Bodenacher 65 (CH)

H02P 25/18 **EN E-1397249** 2021 05 26 **3240185**
(86) 2016 09 29 2016191357

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT WINDUNGSWECHSELSCHALTER DES MOTORS, MOTOR, VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WINDUNGSWECHSELS DES MOTORS
(30) JP 2015 12 15 2015244017
(72) TAKADA, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) SATO, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) TAKASU, Yogo, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) ISOBE, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)

H02P 27/14 **DE E-1397250** 2021 05 26 **3338362**
(86) EP16069721 2016 08 19 2016754494

(73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Strasse 3 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2015 08 21 102015216007
(72) STICHWEH, Heiko, 31832 Springe, Lisztweg 9 (DE)
(72) KLUTE, Felix, 50259 Pulheim, Aurikelweg 59 (DE)
(72) JONSKY, Torben, 30167 Hannover, Fliederstraße 7 (DE)
(72) HOHNSBEIN, Thorsten, 31855 Aerzen, An der Turnhalle 2 (DE)
(72) GRABS, Volker, 37619 Bodenwerder, Drosselstieg 1 (DE)
(72) BORCHERDING, Holger, 31840 Hessisch Oldendorf, Hemsener Weg 33 (DE)

H02P 29/024 **EN E-1397251** 2021 05 26 **3599716**
(86) 2019 07 18 2019187002

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FEHLERISOLATION FÜR IMPULSBREITENMODULIERTE DREIPHASENMOTORSYSTEME
(30) US 2018 07 27 201816047532
(72) RANNENBERG, George C., Barkhamsted, CT 06063, 19 Pinecrest Road (US)

H02P 29/66 **EN E-1397252** 2021 05 26 **2894784**
(86) 2014 01 13 2014380002

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) Magnettemperaturschätzungssystem für elektrischen Synchronmotoren
(72) Díaz Reigosa, David, 33204-Gijón Asturias, c/o The Department of Electrical Engineering of the University of Oviedo Edificio Departamental Oeste Módulo 4-2a planta, despacho 4.2.11 Campus de Viesques s/n. (ES)
(72) Briz del Blanco, Fernando, 33204-Gijón Asturias, c/o The Department of Electrical Engineering of the University of Oviedo Edificio Departamental Oeste Módulo 2-1a planta, despacho 2.1.07 Campus de Viesques s/n. (ES)
(72) Yoshida, Hideo, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) Kato, Takashi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

H02S 20/10 **FR E-1397253** 2021 05 26 **3553941**
(86) 2019 04 11 2019168707

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) FOTOVOLTAIKMODUL OHNE RAHMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN MODULS
(30) FR 2018 04 12 1853215
(72) COMMAULT, Benjamin, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H02S 50/15 **EN E-1397254** 2021 05 26 **3573230**
(86) JP17041644 2017 11 20 2017893323

(73) Teikyo University, Tokyo 173-8605, 2-11-1, Kaga Itabashi-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERN BEI SOLARZELLENMODULEN
(30) JP 2017 01 17 2017005717
(72) KOBAYASHI Yasuyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 320-8551, c/o TEIKYO UNIVERSITY 1-1 Toyosatodai (JP)
(72) KIKUMOTO Daichi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-8551, c/o TEIKYO UNIVERSITY 1-1 Toyosatodai (JP)

H03D 3/00 **EN E-1397255** 2021 05 26 **3300250**
(86) 2017 09 11 2017190369

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) IQ KOMPENSIERUNG UND KALIBRIERUNG MIT MEHREREN TAPS
(30) US 2016 09 26 201615275968
(72) RUTTEN, Robert, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BREEMS, Lucien Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BREKELMANS, Johannes Hubertus Antonius, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) NIEHOF, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BOLATKALE, Muhammed, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BAJORIA, Shagun, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/14 **EN E-1397256** 2021 05 26 **3402069**
(86) 2018 03 20 2018162836

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) MEHRSTUFIGE VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT NULL- UND POL-EINSATZ DURCH KOMPENSATIONSSCHALTUNGEN
(30) US 2017 04 19 201762487013 P
(30) US 2018 03 05 201815912448
(72) WEN, Sung-Han, Hsinchu City, 30078, No 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) CHEN, Kuan-Ta, Hsinchu City, 30078, No 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

H03F 1/26 **EN E-1397257** 2021 05 26 **3462609**
(86) 2018 08 07 2018187654

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) HOCHFREQUENZEMPFÄNGERSCHALTUNG
(30) US 2017 09 29 201715719961
(72) Lee, Jaeyoung, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Rohani, Nader, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/32 **EN E-1397258** 2021 05 26 **3346608**
(86) 2017 01 09 2017150707

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) HF-VERSTÄRKER
(72) D'AVINO, Marco, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VAN DER HEIJDEN, Mark Pieter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GROENEWEGEN, Michel Wilhelmus Arnoldus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) DE VREEDE, Leonardus Cornelis Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 3/217 **EN E-1397259** 2021 05 26 **3276825**
(86) 2016 07 27 2016181477

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNGSSTEUEREINHEIT
(72) MOSTERT, Fred, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03K 3/0231 **EN E-1397260** 2021 05 26 **3605843**
(86) 2019 07 18 2019186922

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) RC-OSZILLATOR MIT KOMPENSATION DES KOMPARATORVERSATZES
(30) US 2018 07 31 201816049821
(72) GAUTAM, Bodh Raj, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) TRIVEDI, Kaushlendra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03K 5/06 **DE E-1397261** 2021 05 26 **3487072**
(86) 2018 11 15 2018206510

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) PULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 21 102017127505
(72) Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen, Gewerbestraße 8 (DE)

H03K 7/08 **EN E-1397262** 2021 05 26 **3719994**
(86) 2019 04 01 2019166553

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LEISTUNGSREGELUNG ZUR BELEUCHTUNG MIT NFC
(72) Schneider, Matthias, 85551 Kirchheim bei München, Schlehenring 28 (DE)
(72) Keitel-Schulz, Doris, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Ringstrasse 53 (DE)
(72) Zhu, Qi, 80636 München, Marlene Dietrich Strasse 65 (DE)
(72) Zipprick, Dieter, 32609 Hüllhorst, Kalte Welle 8 (DE)
(72) Mühlbauer, Renate Angelika, 81543 München, Schönstraße 67b (DE)

H03L 1/02 **EN E-1397263** 2021 05 26 **2883307**
(86) US13052765 2013 07 30 2013828196

(73) SI-Ware Systems, La Canada, CA 91011, 1100 Foothill Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATURNULLEIGENSCHAFT EINES LC-TANKS IN EINEM HOCHSTABILEN LC-OSZILLATOR
(30) US 2012 08 08 201213569419
(72) SINOUSSI, Nabil, M., El-Shorook Cairo, Building No. 11 Spring Valley Compound (EG)
(72) WEHEIBA, Mohamed, M, Heliopolis Cairo, Building No. 2 Soliman Basha Street (EG)
(72) HELMY, Ahmed, A., El-Rehab City Cairo, Group 86 Building 4 (EG)
(72) RAZEK, Ahmed, H.A., Haddaye Elobba Cairo, 428 Mohammed Abdel Wahab Street (EG)
(72) AHMED, Ayman, Nasr City Cairo, 39 Hassan Aflaton Street (EG)

H03M 3/00 **EN E-1397264** 2021 05 26 **3462619**
(86) 2018 08 28 2018191154

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DIGITAL-ANALOG-WANDLER
(30) US 2017 09 27 201715717180
(72) Braswell, Brandt, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Kunnen, George Rogers, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03M 7/30 **EN E-1397265** 2021 05 26 **3111560**
(86) SE15050216 2015 02 26 2015713034

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PYRAMIDENVEKTORQUANTISIERUNGSINDEXIERUNG UND -DEINDEXIERUNG VON AUDIO/VIDEOSAMPLEVEKTOREN
(30) US 2014 02 27 201461945403 P
(72) SVEDBERG, Jonas, S-973 33 Luleå, Lingonstigen 75 (SE)

H03M 13/11 **EN E-1397266** 2021 05 26 **3544190**
(86) JP17039857 2017 11 06 2017872084

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMA UNTER VEWENDUNG VON LDPC KODES DER LÄNGE 69120 UND RATE 7/16 UND 8/16
(30) JP 2016 11 18 2016224604
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/11 **EN E-1397267** 2021 05 26 **3586445**
(86) KR18003808 2018 03 30 2018775262

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALCODIERUNG/-DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONS- ODER RUNDFUNKSYSTEM
(30) KR 2017 03 30 20170041138
(30) KR 2017 05 04 20170057066
(30) KR 2017 06 05 20170069480
(30) KR 2017 06 09 20170072810
(30) KR 2017 06 10 20170072821
(30) KR 2017 06 12 20170073157
(72) KIM, Kyungjoong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MYUNG, Seho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) AHN, Seokki, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Hongsil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Min, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H03M 13/11 **EN E-1397268** 2021 05 26 **2490337**
(86) 2009 02 26 2012166288

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, San 31, Hyoja-dong Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG-DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON LOW-DENSITY PARITY CHECK CODES
(30) KR 2008 02 26 20080017279
(30) KR 2008 03 11 20080022484
(30) KR 2008 03 18 20080025144
(72) Myung, Seho, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Kyung-Joong, Gyeongsangbuk-do, c/o Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Yang, Kyeong-Cheol, Gyeongsangbuk-do, c/o Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Yang, Hyun-Koo, Gyeongsangbuk-do, c/o Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Kim, Jae-Yoel, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Hak-Ju, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H03M 13/13 **EN E-1397269** 2021 05 26 **3659260**
(86) IB18055571 2018 07 25 2018759397

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE INFORMATIONSSEQUENZEN FÜR POLARE CODES
(30) US 2017 07 26 201762537134 P
(30) US 2017 07 28 201762538483 P
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H04B 1/04 **EN E-1397270** 2021 05 26 **3393046**
(86) 2018 01 25 2018153334

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2017 04 20 20170050827
(72) YUN, Seok Ju, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 1/525 **EN E-1397271** 2021 05 26 **3273606**
(86) 2017 06 21 2017177267

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELBSTINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2016 07 20 201615214531
(72) CHEN, Chia-Hsiang, Santa Clara, CA California 95054, 550 Moreland Way Apt 5307 (US)
(72) LEE, Ching-En, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1030 NE Orenco Station Pkwy, No. 212 (US)
(72) XUE, Feng, Redwood City, CA California 94065, 7 Waterside Circle (US)
(72) YEH, Shu-Ping, New Taipei City 235, No. 11, Aly. 8, Ln. 215, Guoguang St., Zhonghe Dist (TW)

H04B 3/20 **EN E-1397272** 2021 05 26 **3652867**
(86) US18042163 2018 07 13 2018749269

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG EINER UNGENAUEN ECHOVORHERSAGE
(30) US 2017 07 14 201762532863 P
(30) EP 2017 10 10 17195667
(72) DICKINS, Glenn N., Como, New South Wales NSW 2226, 16 Doveleys Road (AU)
(72) YAP, Tet Fei, Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) LI, Guodong, Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) HOLMBERG, Paul, Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)

H04B 5/06 **EN E-1397273** 2021 05 26 **2847873**
(86) FI13050386 2013 04 09 2013779061

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHALLERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) US 2012 04 18 201213449707
(30) US 2012 06 07 201261656595 P
(72) SLOTTE, Benedict, FI-20500 Turku, Kellonsoittajankatu 8 B 9 (FI)

H04B 7/02 **EN E-1397274** 2021 05 26 **01886419**
(86) KR06002084 2006 05 30 2006747481

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) KR 2005 05 30 20050045834
(72) HAN, Jin-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813, 305, 984-6, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dae-Gyun, 228-1703, Sibeom Wooseong Apt., seongnam-si, Gyeonggi-do 463-773, Seohyeon-dong, Bundang-gu (KR)
(72) KWON, Hwan-Joon, 108-501, Poongsung Shinmiju Apt., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-971, Gian-ri, Taean-eup (KR)
(72) KIM, Dong-Hee, 124-1903, Sinbongmaeul Lg Xi 1-cha, yongin-si, Gyeonggi-do 449-533, 873 Sinbong-dong (KR)
(72) KIM, Youn-Sun, 1008-1104, Mujigaemaeul Samsung Apt, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-706, Gumi-dong, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Yu-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-802, 54, 1st Floor, 209, Maetan 4-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) MUN, Cheol, 131-501, Hwanggolmaeul Jugong 1-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1397275** 2021 05 26 **2807756**
(86) SE12050052 2012 01 23 2012866558

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON VORCODIERUNGSMATRIZEN AUF BASIS VON DARSTELLUNGEN DER GESCHWINDIGKEIT ENTSPRECHENDER VORRICHTUNGEN
(72) NAMMI, Sairamesh, S-16448 Stockholm, Ringstedsgatan 39 (SE)

H04B 7/0452 **EN E-1397276** 2021 05 26 **3367585**
(86) 2017 10 24 2017198010

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ZUGANGSPUNKTGRUPPENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 02 28 201715445903
(72) DOYLE, Aidan, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Building D (US)
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Building D (US)

H04B 7/0452 **EN E-1397277** 2021 05 26 **3278463**
(86) SE15051100 2015 10 16 2015790310

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR PILOTSEQUENZKOORDINIERUNG
(30) US 2015 03 31 201562140481 P
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) KAROUT, Johnny, SE-417 29 Göteborg, Klaravägen 24 (SE)
(72) WYMEERSCH, Henk, SE-411 11 Göteborg, Adler Salvius Gata 15 (SE)
(72) MUPPIRISETTY, L. Srikar, SE-412 80 Göteborg, Motgången 307 Lgh 1102 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1397278** 2021 05 26 **3761520**
(86) 2018 11 14 2020191553

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVES ANTENNENARRAY MIT VARIABLER KOHÄRENZ
(30) US 2017 11 17 201762588264 P
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) Lee, Heunchul, 116 47 Stockholm, Tegelviksgatan 59, lgh1102 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 Kungsängen, Sandviksvägen 10 B (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1397279** 2021 05 26 **2885883**
(86) KR13007318 2013 08 14 2013879547

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRNUTZER- UND EINZELBENUTZER-MIMO FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT HYBRIDER STRAHLFORMUNG
(30) US 2012 08 14 201261683024 P
(30) US 2013 08 12 201313964898
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Dallas Texas 75204, 2808 McKinney Avenue 244 (US)
(72) JOSIAM, Kaushik Morapakkam, Dallas Texas 75206, 6541 Shady Brook Lane Apt 1204 (US)
(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Plano Texas 75025, 8809 Vernon Court (US)
(72) NAM, Young-Han, Richardson Texas 75080, 280 W. Renner Road 821 (US)

H04B 7/0456 **EN E-1397280** 2021 05 26 **3361649**
(86) 2017 02 08 2017155109

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON STRAHLEN MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
(72) Chiang, Hsiao-Lan, 01217 Dresden, Michelangelostr. 4, Wohnung 06-09 (DE)
(72) Fettweis, Gerhard, 01326 Dresden, Schevenstraße 29 (DE)

H04B 7/0456 **EN E-1397281** 2021 05 26 **3345308**
(86) SE15050936 2015 09 04 2015767608

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORCODIERUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON EINER GRUPPENANTENNE MIT IN EINER VORGEGEBENEN RÄUMLICHEN DIMENSION 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) BERGMAN, Svante, S-129 36 Hägersten, Selmedalsringen 8 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1397282** 2021 05 26 **3375106**
(86) US16052423 2016 09 19 2016778532

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MELDUNG VON KANALSTATIONSINFORMATIONEN UND ÜBERTRAGUNGSMODUS FÜR VERBESSERTE MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 11 13 201562254845 P
(30) US 2016 06 24 201615192452
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1397283** 2021 05 26 **3557889**
(86) CN17118344 2017 12 25 2017885666

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFT-BODEN-KOMMUNIKATION
(30) CN 2016 12 30 201611265788
(72) WANG, Kaiyao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/185 **EN E-1397284** 2021 05 26 **3618306**
(86) 2019 08 20 2019192637

(73) Maxar Space LLC, Palo Alto, CA 94303, 3825 Fabian Way (US)
(54) SATELLITENSYSTEM MIT EINEM RF-GBBF-FEEDER-UPLINKSTRAHL VON EINEM GATEWAY ZU EINEM SATELLITEN UND MIT EINER OPTISCHEN INSEL VOM SATELLITEN ZU EINEM ANDEREN SATELLITEN
(30) US 2018 08 23 201816111008
(72) TURGEON, Ghislain, Palo Alto, CA California 94303, Space Systems/Loral, LLC 3825 Fabian Way (US)
(72) GALLAGHER, Vijaya, Palo Alto, CA California 94303, Space Systems/Loral, LLC 3825 Fabian Way (US)

H04B 7/185 **EN E-1397285** 2021 05 26 **3557780**
(86) CN17114973 2017 12 07 2017889450

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN, HÖHENPLATTFORM UND BASISSTATION
(30) CN 2016 12 29 201611249142
(72) WANG, Kaiyao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/204 **EN E-1397286** 2021 05 26 **3449585**
(86) US17030070 2017 04 28 2017790514

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) PLANUNG VON PRIORISIERTEM VERKEHR IN EINEM SYSTEM MIT VERSCHLÜSSELTEM CODIERTEM MEHRFACHZUGRIFF (SCMA)
(30) US 2016 04 28 201615140889
(72) XU, Jun, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) TORRES, Rob, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) BORDER, John, Germantown, Maryland 2087, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) FAN, Zengquan, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/26 **EN E-1397287** 2021 05 26 **3035562**
(86) 2001 07 03 2015020262

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) DIGITALES FUNKFREQUENZTRANSPORTNETZWERK UND VERFAHREN FÜR PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-KOMMUNIKATION MIT DIGITALEM FUNKFREQUENZTRANSPORT
(30) US 2000 07 19 619431
(72) Wala, Philip M., Savage, MN 55378, 14082 Toledo Court (US)

H04B 10/00 **EN E-1397288** 2021 05 26 **3688889**
(86) EP19057262 2019 03 22 2019711142

(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
(54) DREHVERBINDUNG MIT DIELEKTRISCHEM WELLENLEITER
(30) EP 2018 03 22 18163449
(72) KRUMME, Nils, 82340 Feldafing, Jahnstr. 13a (DE)
(72) STEFFENS, Holger, 80997 München, Ohlauer Str. 25 (DE)

H04B 10/079 **EN E-1397289** 2021 05 26 **3202057**
(86) US15055223 2015 10 13 2015787097

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE OPTISCHE ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSRATEN
(30) US 2014 10 13 201414512753
(72) ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1G3, 176 Insmill Crescent (CA)
(72) LI, Chuandong, Ottawa, Ontario K2J 0H3, 137 Tapestry Drive (CA)

H04B 10/114 **EN E-1397290** 2021 05 26 **2497204**
(86) KR10004898 2010 07 26 2010828431

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LEISTUNG EINES SICHTBAREN RAHMENS IN EINEM SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MITHILFE SICHTBAREN LICHTS
(30) KR 2009 11 06 20090107239
(30) KR 2009 12 23 20090130167
(72) KIM, Do-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-908, 204-1801, Giheung Desian APT. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hwa-Joong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-815, 102-1402, Daewoo Iaan APT. 462-20, Sam-dong (KR)
(72) CHAPLIN, Clint, F., Sanjose, California 95150-5488, P.O.Box 5488 (US)
(72) GU, Sun-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-742, 1605-302, Hosumaeul World Merdiang APT. C1-1, Dongbaek-dong Giheung-gu (KR)
(72) WON, Eun-Tae, Seoul 157-015, 115-2202, Woojangsan Hyundai I-Park APT. 1159, Hwagok 5-dong Gangseo-gu (KR)
(72) CHO, Young-Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, 201-1801, Dongsuwon LG Village 2-Cha Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Tae-Han, Seoul 138-790, 114-2103, Lake Palace APT. Jamsil 3-dong Songpa-gu (KR)
(72) SON, Jae-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, 201, 10th Block 4th Lot, Gokbanjeong-dong Gwonseon-gu (KR)

H04B 10/116 **EN E-1397291** 2021 05 26 **3236598**
(86) JP15006318 2015 12 18 2015869564

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 12 19 2014258111
(30) JP 2015 02 17 2015029096
(30) JP 2015 02 17 2015029104
(30) JP 2015 11 06 2015218984
(72) AOYAMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UEKI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Kengo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04B 10/516 **EN E-1397292** 2021 05 26 **3605882**
(86) JP17015773 2017 04 19 2017906268

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHER SENDER, OPTISCHER EMPFÄNGER UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) MIURA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DOHI, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 17/29 **EN E-1397293** 2021 05 26 **3619839**
(86) US18026916 2018 04 10 2018794806

(73) Litepoint Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 965 W. Maude Ave. (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER BESTÄTIGUNG VON ERWEITERTEN PHASENVERSCHIEBUNGEN VON HOCHFREQUENZSIGNALEN, DIE VON EINER ANTENNENGRUPPE AUSGESENDET WERDEN
(30) US 2017 05 03 201715585831
(72) OLGAARD, Christian, Volf, Saratoga, CA 95070, 21355 Saratoga Hills Road (US)
(72) HUANG, Zhiyong, Fremont, CA 94539, 1001 Sage Court (US)

H04H 60/43 **EN E-1397294** 2021 05 26 **3435565**
(86) 2013 01 24 2018191581

(73) Gracenote Korea Ltd., 04637 Seoul, Seoul City Tower Building 22F 110, Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHEBUNG VON RUNDFUNKBEWERTUNGEN
(30) KR 2013 01 23 20130007660
(72) CHO, Hoon-young, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 463-956, 502-1102, PangyowonMaeul Apt. Pangyo-dong (KR)
(72) KIM, Kil-Youn, Mapo-gu Seoul 121-230, 1503 Hyunjin Evervill Mangwon-dong (KR)
(72) LEE, Jaehyung, Suji-gu Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, 502-1404 LG Village 5 Cha, Sinbong-dong (KR)

H04J 3/06 **EN E-1397295** 2021 05 26 **3091676**
(86) 2010 01 06 2016158619

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RAHMENSYNCHRONISIERUNG IN EINEM PON
(30) US 2009 01 06 142797 P
(72) Luo, Yuanqiu, Cranbury, NJ 08512, 14 Bodine Drive (US)
(72) Effenberger, Frank J., Freehold, NJ 07728, 147 Pleasant Knoll Way (US)

H04J 3/06 **EN E-1397296** 2021 05 26 **3052962**
(86) EP13070454 2013 10 01 2013770927

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYNCHRONISIERUNGSMODUL UND -VERFAHREN
(72) EKSTEDT, Ulf, S-133 38 Saltsjöbaden, Valhallavägen 14B (SE)
(72) LEINO, Harry, S-139 54 Värmdö, Hornuddsvägen 6 (SE)
(72) REHNSTRÖM, Mats, S-192 75 Sollentuna, Annerovägen 17 (SE)

H04J 11/00 **EN E-1397297** 2021 05 26 **3547573**
(86) 2018 03 28 2018305354

(73) Institut Mines-Telecom, 91120 Palaiseau, 19 Place Marguerite Perey (FR)
(73) Universite Libanaise, Beyrouth, Place du Musée - Badaro (LB)
(73) Universite Saint-Esprit de Kaslik, Jounieh, Kaslik (LB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERVERTEILUNG AUF DIE TEILBÄNDER IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHRFACHZUGRIFF
(72) HOJEIJ, Marie-Rita, Mont Liban, New Rawda Immeuble Toufic Sukkar 3ème étage (LB)
(72) ABDEL NOUR, Charbel, 29200 Brest, 11 bis rue de Kerargroas (FR)
(72) FARAH, Joumana, Mont Liban, P.O. Box 27622819 Université Libanaise Faculté de génie II Roumieh (LB)
(72) DOUILLARD, Catherine, 29200 Brest, 1 rue de Guilers (FR)

H04J 14/02 **EN E-1397298** 2021 05 26 **3334072**
(86) CN15089117 2015 09 08 2015903329

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OADM-KNOTEN IN EINEM WDM-SYSTEM UND VERFAHREN
(72) DENG, Ning, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Shiyi, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1397299** 2021 05 26 **3235158**
(86) US15065856 2015 12 15 2015820017

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON STOSSWEISEN INTERFERENZEN
(30) US 2014 12 15 201462092035 P
(30) US 2015 03 15 201562133383 P
(30) US 2015 12 14 201514968376
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, 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)
(72) SMEE, John, Edward, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chih, Ping, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1397300** 2021 05 26 **3335345**
(86) TR16050410 2016 10 31 2016816763

(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Istanbul, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy (TR)
(73) Istanbul Teknik Universitesi, 34469 Istanbul, ITU Rektorlugu Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak (TR)
(54) NETZWERKZUFALLSCODIERUNG IN OFDMA-NETZWERKEN MITHILFE VON STEUERSIGNALISIERUNG
(30) TR 2015 11 23 201514750
(72) UYSAL, Murat, 34794 Istanbul, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy (TR)
(72) KARABULUT KURT, Gunes Zeynep, Istanbul, Itu Maslak Kampusu Elektrik-Elektronik Fakultesi Maslak (TR)
(72) TEDIK BASARAN, Semiha, Istanbul, Itu Maslak Kampusu Elektrik-Elektronik Fakultesi Maslak (TR)
(72) ALTUNBAS, Ibrahim, Istanbul, Itu Maslak Kampusu Elektrik-Elektronik Fakultesi Maslak (TR)

H04L 1/00 **EN E-1397301** 2021 05 26 **3411969**
(86) EP16052377 2016 02 04 2016703110

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MELDUNG DER FUNKKANALQUALITÄT
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) MOOSAVI, Reza, S-58333 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) BJÖRNSON, Emil, 587 50 Linkoping, Befalsgatan 11 (SE)
(72) LARSSON, Erik, G, 586 63 Linkoping, Orsattersvagen 1 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1397302** 2021 05 26 **3504814**
(86) EP16076239 2016 10 31 2016790957

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) FEHLERERKENNUNG DURCH SYMBOLVERTEILUNG IN EINEM SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON VERTEILUNGSANPASSUNG UND PROBABILISTISCHER AMPLITUDENFORMUNG
(72) YUAN, Peihong, 81375 Munich, Schröfelhofstr. 10/0703 (DE)
(72) BOECHERER, Georg, 80799 Munich, Adalbertstr. 94 (DE)
(72) SCHULTE, Patrick, 80337 Munich, Lindwurmstr. 95a (DE)
(72) KRAMER, Gerhard, 80689 Munich, Fischer-von-Erlach-Str. 3a (DE)
(72) BOEHNKE, Ronald, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1397303** 2021 05 26 **3398273**
(86) SE15051398 2015 12 31 2015912152

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) TORSNER, Johan, 02400 Kyrkslätt, Bergtrollsvägen 2 (FI)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)

H04L 1/06 **EN E-1397304** 2021 05 26 **3089391**
(86) 2015 04 30 2015305677

(73) Institut Mines-Télécom, 75014 Paris, 37 rue Dareau (FR)
(54) RAUM-ZEIT-CODIERUNG FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(72) REKAYA BEN-OTHMAN, Ghaya, 92160 ANTONY, Télécom ParisTech, Département ComElec 2 allée de l'ile verte (FR)
(72) MEJRI, Asma, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech, Département ComElec 46 rue Barrault (FR)
(72) KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech, Département ComElec 46 rue Barrault (FR)

H04L 1/08 **EN E-1397305** 2021 05 26 **3369201**
(86) SE16050987 2016 10 13 2016788269

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERWEITERUNG VON ZEITGEBERN FÜR ERWEITERTE ABDECKUNG
(30) US 2015 10 29 201562247824 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) PERSSON, Claes-Göran, 595 95 Mjölby, Vimnevägen 16 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)
(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, Kärnmakaregatan 32 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 50 Stockholm, Wollmar Yxkullsgatan 50A (SE)

H04L 1/16 **EN E-1397306** 2021 05 26 **3582423**
(86) 2008 12 09 2019189594

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 06 30 7689908 P
(72) Astely, David, 168 56 Bromma, Stobaeusvägen 22 (SE)
(72) Hu, Yang, Beijing, 100102, Ericsson Tower, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) Wan, Lei, Beijing, 100190, 4-703, Shui Qing Mu Hua Xiao Qu (CN)
(72) Larsson, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1397307** 2021 05 26 **3642985**
(86) US18038229 2018 06 19 2018740386

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT SELBSTDEKODIERBAREN REDUNDANZVERSIONEN (RV) UNTER VERWENDUNG VON SYSTEMATISCHEN CODES
(30) US 2017 06 19 201762522044 P
(30) US 2018 06 18 201816011530
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUDEKAR, Shrinivas, Raritan, New Jersey 08869, 304 Bencer Court (US)
(72) RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANKAR, Hari, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1397308** 2021 05 26 **3665812**
(86) SE18050675 2018 06 21 2018743603

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTIPLEXIERUNG VERSCHIEDENER VERKEHRSTYPEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 08 11 201762544283 P
(72) MUKHERJEE, Amitav, Elk Grove, California 95757, 10041 Wild Orchid Way (US)
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)

H04L 1/24 **EN E-1397309** 2021 05 26 **2795822**
(86) US12070248 2012 12 18 2012819041

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) UNIVERSALES TESTSYSTEM ZUM TESTEN ELEKTRISCHER UND OPTISCHER HOSTS
(30) US 2011 12 22 201113335661
(72) ACHKIR, D., Brice, San Jose, CA 95112, 238 Peckham Court (US)
(72) MAZZINI, Marco, I-20099 Sesto San Giovanni, Via Volontari del Sangue 171 (IT)
(72) RIBOLDI, Stefano, I-20092 Milano, Via Lanfranco Della Pila 34 Cinisello Balsamo (IT)
(72) MUZIO, Cristiana, I-10015 Ivrea, Via Canonico Boggio 5 (IT)

H04L 5/00 **EN E-1397310** 2021 05 26 **3086501**
(86) CN14079848 2014 06 13 2014800595

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ULTRABREITBANDDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 12 20 201310714909
(72) LIU, Wenhao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GUO, Senbao, 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)

H04L 5/00 **EN E-1397311** 2021 05 26 **3101983**
(86) CN14071809 2014 01 29 2014880694

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) YANG, Anquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAI, Zhoujian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1397312** 2021 05 26 **3520289**
(86) EP17074315 2017 09 26 2017780662

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TRANSPORTBLOCKGRÖSSENBESTIMMUNG FÜR KURZE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE
(30) US 2016 09 30 201662402381 P
(72) SAHLIN, Henrik, 43541 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) LI, Jingya, 41758 Göteborg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)
(72) ANDGART, Niklas, 24733 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 18730 Täby, Arrendevägen 23 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1397313** 2021 05 26 **3549299**
(86) EP17078565 2017 11 08 2017797919

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 12 05 201615369307
(72) NILSSON, Thomas, SE-214 20 Malmö, Södra Förstadsgatan 95D (SE)
(72) KAPETANOVIC, Dzevdan, SE-226 57 Lund, Sakförarevägen 18 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1397314** 2021 05 26 **3641213**
(86) 2013 07 29 2019216590

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DYNAMISCHE TDD-UL/DL-KONFIGURATION IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 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)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WANG, Lilei, Chaoyang District, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park, No. 5 Jinghua South Street (CN)

H04L 5/00 **EN E-1397315** 2021 05 26 **3497866**
(86) US17046105 2017 08 09 2017755368

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN RESSOURCENNUTZUNG
(30) US 2016 08 10 201662373089 P
(30) US 2016 09 28 201662400950 P
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) FREDA, Martino M., Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)

H04L 5/00 **EN E-1397316** 2021 05 26 **3251270**
(86) US16015277 2016 01 28 2016704318

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEMINFORMATIONSBLOCKKANALENTWURF ZUR VERBESSERTEN MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION MIT ABDECKUNGSERWEITERUNGEN
(30) US 2015 01 30 201562109927 P
(30) US 2016 01 27 201615008346
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1397317** 2021 05 26 **3550903**
(86) CN17113557 2017 11 29 2017876060

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 12 01 201611091416
(72) ZHANG, Qinghong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) AN, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1397318** 2021 05 26 **3488650**
(86) CN18075639 2018 02 07 2018761004

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZWERKKNOTEN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 02 201762466077 P
(30) US 2017 05 02 201762500146 P
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04L 5/14 **EN E-1397319** 2021 05 26 **3360277**
(86) US16025737 2016 04 01 2016718765

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERTE UNABHÄNGIGE ZEITDUPLEX-SUBFRAME-STRUKTUR
(30) US 2015 10 08 201562239044 P
(72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Drive (US)
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District Heilongjiang (CN)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)

H04L 7/00 **EN E-1397320** 2021 05 26 **3248323**
(86) CN16071491 2016 01 20 2016742681

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RATENANPASSUNG FÜR DATENVERKEHR
(30) US 2015 01 26 201562107826 P
(30) US 2015 12 29 201514983061
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, 1146 Northgraves Crescent (CA)

H04L 9/06 **EN E-1397321** 2021 05 26 **3549303**
(86) CN18117552 2018 11 27 2018863790

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
(72) MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) MA, Huanyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Zheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) CUI, Jiahui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1397322** 2021 05 26 **3560140**
(86) EP17080349 2017 11 24 2017808398

(73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin De La Marbrerie 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GEHEIMSCHLÜSSELAUSTAUSCHRATE ÜBER EINEN QUANTENKANAL IN QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEMEN
(30) EP 2016 12 20 16205501
(72) LEGRÉ, Matthieu, 74140 Veigy-Foncenex, 791 L, Chemin du Pont de Crévy (FR)
(72) RIBORDY, Grégoire, 1256 Troinex, Chemin de Saussac 38 (CH)
(72) STUCKI,Damien, 1227 Carouge, Rue des Horlogers, 4 (CH)

H04L 9/08 **EN E-1397323** 2021 05 26 **3659293**
(86) IB18055236 2018 07 16 2018755310

(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTEN EREIGNISVERRIEGELUNGSVERSCHLÜSSELUNG
(30) GB 2017 07 24 201711878
(72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/08 **EN E-1397324** 2021 05 26 **3432508**
(86) ES16070275 2016 04 19 2016899312

(73) Telefonica Cibersecurity & Cloud Tech S.L.U., 28050 Madrid, Ronda de la Comunicación s/n (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PASSWÖRTERN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE DAVON
(72) MARTÍN RODRÍGUEZ, Ricardo, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.l.U Gran Vía 28 (ES)
(72) DE LOS SANTOS VILCHEZ, Sergio, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.l.U. Gran Vía 28 (ES)
(72) TORRANO GIMÉNEZ, Carmen, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.l.U. Gran Vía 28 (ES)
(72) GUZMÁN SACRISTÁN, Antonio, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.l.U. Gran Vía 28 (ES)
(72) ALONSO CEBRIÁN, José María, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.l.U. Gran Vía 28 (ES)

H04L 9/08 **EN E-1397325** 2021 05 26 **3509246**
(86) JP17031188 2017 08 30 2017846577

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHLÜSSELAUSTAUSCHVERFAHREN UND SCHLÜSSELAUSTAUSCHSYSTEM
(30) JP 2016 09 01 2016170900
(72) YOSHIDA, Reo, Musashino-shi,Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAWAHARA, Yuto, Musashino-shi, Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) FUJI, Hitoshi, Musashino-shi, Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) YONEYAMA, Kazuki, Hitachi-shi, Ibaraki 3168511, c/o College of Engineering, Ibaraki University, 12-1, Nakanarusawacho 4-chome, (JP)

H04L 9/08 **EN E-1397326** 2021 05 26 **3393081**
(86) 2018 04 19 2018168339

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SELEKTIVE DATENSICHERHEIT INNERHALB VON DATENSPEICHERSCHICHTEN
(30) IT 2017 04 21 201700044505
(72) RETTAROLI, Piergiorgio, 00152 Rome, Via Francesco Massi 12D (IT)
(72) VELISSARIOS, John V., London, Greater London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)
(72) GIFUNI, Salvatore, 00146 Rome, Via Alberto Einstein 13 (IT)
(72) ELLIOT, John W., San Diego, CA California 92130, 6234 Belmont Trail Court (US)

H04L 9/08 **EN E-1397327** 2021 05 26 **3511845**
(86) JP17031195 2017 08 30 2017848638

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ABRUF VON CODIERTEN NACHRICHTEN, SENDE-/EMPFANGSSYSTEM, SERVER, ENDGERÄT UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 12 2016177680
(72) OKANO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) YOSHIDA, Reo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) NISHIMAKI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04L 9/32 **EN E-1397328** 2021 05 26 **3180887**
(86) EP15067962 2015 08 04 2015749769

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GETEILTE SCHLÜSSELVEREINBARUNG ÜBER UNSICHERE KOMMUNIKATIONSKANÄLE
(30) US 2014 08 12 201414457163
(72) DUPLYS, Paulius, 71706 Markgroeningen, Bruckmuehle 5 (DE)
(72) YAVUZ, Attila, Corvallis, Oregon 97331, 1148 Kelley Engineering Center (US)
(72) GUAJARDO MERCHAN, Jorge, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 813 Northridge Drive (US)

H04L 9/32 **EN E-1397329** 2021 05 26 **3491778**
(86) IB17054425 2017 07 21 2017748948

(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2016 07 29 201613174
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/32 **EN E-1397330** 2021 05 26 **3466054**
(86) US17025442 2017 03 31 2017803204

(73) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
(54) TRANSPARENTE BRENNSTOFFABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 27 201662342410 P
(30) US 2016 06 13 201662349513 P
(72) MARTENSSON, Mattias, G., 244 33 Kavlinge, Fabriksgatan 10 (SE)
(72) LARSSON, Bengt, I., 274 53 Skivarp, Tingarod 119 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Gustaf, SE-200 71 Malmo, Matrosgatan 1 P.O. Box 5117 (SE)
(72) KJELLBERG, Henrik, SE-200 71 Malmo, Matrosgatan 1 P.O. Box 5117 (SE)

H04L 9/32 **EN E-1397331** 2021 05 26 **3518459**
(86) 2019 01 17 2019152371

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) OBJEKTSIGNATUREN IN OBJEKTSPEICHERN
(30) US 2018 01 30 201815884164
(72) WATKINS, GLENN S, WESTBOROUGH, MA Massachusetts 01581, 8 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) CZERKOWICZ, JOHN M., WESTBOROUGH, MA Massachusetts 01581, 8 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) XIAO, YAN, WESTBOROUGH, MA Massachusetts 01581, 8 Technology Drive, Suite 200 (US)

H04L 12/24 **EN E-1397332** 2021 05 26 **3363156**
(86) US16057206 2016 10 14 2016788871

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) CLOUD-BASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER TESTKONFIGURATIONEN FÜR KABELTESTVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 15 201514884131
(72) BEZOLD, David, E., Mukilteo, Washington 98275, 11102 59th Avenue W. (US)
(72) O'HARA, Steve, Poulsbo, Washington 98370, 4815 Northeast Lamms Lane (US)

H04L 12/24 **EN E-1397333** 2021 05 26 **3066569**
(86) US14063959 2014 11 04 2014859143

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) ZENTRALISIERTE VERNETZUNGSKONFIGURATION IN VERTEILTEN SYSTEMEN
(30) US 2013 11 04 201314071316
(30) US 2013 11 04 201314071328
(72) LISSACK, Avichai Mendle, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/24 **EN E-1397334** 2021 05 26 **3226476**
(86) 2017 03 30 2017164016

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON SUBSKRIPTIONSMOBILITÄT IN DRAHTGEBUNDENEN BREITBANDNETZWERKEN
(30) US 2016 03 31 201615086982
(72) S, Avinash, 570022 Mysore, No 118, 4th cross, Ramakrishnanagar G block (IN)
(72) GANDHEWAR, Sunil Madhaorao, 560093 Bangalore, c/o Juniper Netwrorks India Pvt. Ltd. Plot No 66/2, 3rd Floor, Embassy Prime, Embassy Business Park, C.V. Raman Nagar (IN)
(72) VERMA, Vidhya Bhushan, 490001 Chhattisgarh, 8/A, STREET EMR, SECTOR 4, BHILAI (IN)

H04L 12/24 **DE E-1397335** 2021 05 26 **3364600**
(86) 2017 02 20 2017156811

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG VON DATENRATEN
(72) Fock, Gunnar, 53227 Bonn, Broichstraße 79 (DE)
(72) Sieredzki, Thomas, 53227 Bonn, In der Dahlbitze 5 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1397336** 2021 05 26 **3556065**
(86) US17066331 2017 12 14 2017822998

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR PRIORITÄTSROUTING VON DURCHMESSERNACHRICHTEN
(30) US 2016 12 16 201615382057
(72) GUPTA, Nitin, Bangalore 560100, A606, Salarpuria Symphony Opposite Audi Showroom Hosur Road (IN)
(72) MAHALANK, Shashikiran Bhalachandra, Hulimavu Bangalore 560076, Unit No. 003 V2 Vaibhav Apt. Kempamma Layout 24th Cross (IN)
(72) ARAVAMUDHAN, Venkatesh, Amruthahalli Bangalore 560092, No.A-902 Hoysala Samruddhi Apartments Talacauvery Layout (IN)

H04L 12/26 **EN E-1397337** 2021 05 26 **3496338**
(86) 2016 09 23 2018200601

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONEN IN NETZWERKVERKEHR UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 28 201511000809
(72) LI, Youyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIONG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1397338** 2021 05 26 **3025459**
(86) EP14066068 2014 07 25 2014747559

(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) ROUTEN EINER SONDE IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2013 07 26 13178164
(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)
(72) DEN HARTOG, Frank T. H., Melba, ACT 2615, 5 Orchard Place (AU)
(72) HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, Orion 43 (NL)

H04L 12/40 **EN E-1397339** 2021 05 26 **3484106**
(86) JP17023470 2017 06 27 2017824058

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UNERLAUBTER STEUERUNG, VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG UNERLAUBTER STEUERUNG UND FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2016 07 05 2016133760
(30) JP 2017 04 13 2017080059
(72) KISHIKAWA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MAEDA Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WAKABAYASHI Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o 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 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHIMA Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 12/413 **DE E-1397340** 2021 05 26 **2871806**
(86) 2014 10 27 2014190474

(73) TTTech Computertechnik AG, 1040 Wien, Schönbrunnerstraße 7 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK SOWIE COMPUTERNETZWERK
(30) AT 2013 11 07 507462013
(72) Steiner, Wilfried, 1040 Wien, Kolschitzkygasse 23/13 (AT)
(72) Forster, Wolfgang, 2051 Zellerndorf, Zellerndorf 163 (AT)

H04L 12/46 **EN E-1397341** 2021 05 26 **3402131**
(86) CN16075284 2016 03 02 2016891991

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, MANAGER FÜR VIRTUALISIERTE NETZWERKFUNKTIONEN UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR NETZWERKELEMENTE
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/66 **EN E-1397342** 2021 05 26 **3029891**
(86) 2014 12 04 2014196385

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) FUNKTRÄGEREINRICHTUNG FÜR CDN-FUNKVERKEHR
(72) El Mghazli, Yacine, 91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Mongazon-Cazavet, Bruno, 91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04L 12/715 **EN E-1397343** 2021 05 26 **3435602**
(86) 2018 07 27 2018185947

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) AUF DIENSTEBENENVEREINBARUNG BASIERENDE NEXT-HOP-AUSWAHL
(30) US 2017 07 28 201715663075
(72) SHENOY, Nagaraja Manikkar, KA 560049 Bangalore, VJ 15, Pruksa Silvana, Nimbekai Pura Road Bommenahalli Off Budigere Cross Old madras Road Behind Prestige Tranquility Apts (IN)
(72) V, Prasad, KA 560093 Bangalore, No. 253/3, Viji Graha, 6th C Cross Kaggadasapura CV Raman Nagar Kaggadasapura (IN)
(72) MAJUMDAR, Kaushik Dutta, KA 560032 Bangalore, B1201 Siroya Environ, Sumangali Sevashram Road Anand Nagar Hebbal (IN)

H04L 12/715 **EN E-1397344** 2021 05 26 **3605969**
(86) 2012 08 17 2019199021

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VERTEILTES LOGISCHES L3 ROUTING
(30) US 2011 08 17 201161524754 P
(30) US 2012 05 06 201261643339 P
(30) US 2012 06 01 201261654121 P
(30) US 2012 07 01 201261666876 P
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA California 94107, 548 Brannan Street No. 103 (US)
(72) CASADO, Martin, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) GROSS IV, Jesse, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) MAHAJAN, Mehak, Santa Clara, CA California 95050, 444 Saratoga Avenue Apt 34K (US)
(72) AMIDON, Keith, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) WENDLANDT, Daniel, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) PETTIT, Justin, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/715 **EN E-1397345** 2021 05 26 **3335389**
(86) US16025699 2016 04 01 2016716775

(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) ROUTENKONFIGURATION FÜR LOGISCHEN ROUTER
(30) IN 2015 08 11 4183CH2015
(30) US 2015 09 30 201514871977
(30) US 2015 09 30 201514871968
(72) MASUREKAR, Uday, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) GOLIYA, Abhishek, Bangalore, Tower 1 Kalyani Magnum No.165/2 3rd Floor Doraisanipalya IIM Post Bannerghatta Road (IN)

H04L 12/741 **EN E-1397346** 2021 05 26 **3254418**
(86) CN16074647 2016 02 26 2016754773

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERSCHLEIERUNG UND PAKETWEITERLEITUNG
(30) US 2015 02 27 201514633299
(72) WAN, Tao, Ottawa, Ontario K1Z 1G1, 72 Metropole Private (CA)
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, 20 Des Genevriers (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)

H04L 12/801 **EN E-1397347** 2021 05 26 **3447977**
(86) 2013 12 11 2018170319

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HU, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/863 **EN E-1397348** 2021 05 26 **3588880**
(86) 2019 06 20 2019181454

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VORHERSAGE DER PAKETLEBENSDAUER IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 06 27 201816020842
(72) FRINK, Craig R., Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 12/947 **EN E-1397349** 2021 05 26 **3544242**
(86) 2019 03 15 2019163264

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) GEZIELTE AUSWAHL VON KASKADIERTEN ANSCHLÜSSEN
(30) US 2018 03 23 201815933902
(72) S, Vishnu Janardhanan, 560047 Bangalore, No. 324, Mahaveer Dazzle Hoodi Circle (IN)
(72) SINGARAYAN, Babu, San Jose, California 95112, 722 Cannery Place (US)
(72) KEDIA, Puneet, 562125 Bangalore, Flat No. B-602, Confident Aquila Near Sompura Gate Sarjapura Road (IN)
(72) GOEL, Pratibha, 560103 Bangalore, L-103, Tower 6 Adarsh Palm Retreat Bellandur (IN)

H04L 27/227 **EN E-1397350** 2021 05 26 **3472989**
(86) EP16064258 2016 06 21 2016731130

(73) Institut De Fisica D'altes Energies (IFAE), 08193 Bellaterra (Barcelona), Edifici Cn. Universitat Autónoma de Barcelona (UAB) (ES)
(54) VERFAHREN ZUR MODULATION UND DEMODULATION VON PSK-SIGNALEN UND DEMODULATOR DAFÜR
(72) MACÍAS MONTERO, José, Gabriel, 08193 Bellaterra (Barcelona), Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) Edifici CN Campus UAB (ES)

H04L 27/26 **EN E-1397351** 2021 05 26 **3573301**
(86) 2015 06 12 2019185949

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BLINDDETEKTION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 06 12 201462011091 P
(30) US 2014 07 11 201462023189 P
(30) US 2014 12 18 201462093416 P
(30) US 2015 05 13 201562161205 P
(72) YI, Yunjung, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1397352** 2021 05 26 **3605982**
(86) CN18095948 2018 07 17 2018844608

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SEQUENZBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG
(30) CN 2017 08 11 201710687282
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/00 **EN E-1397353** 2021 05 26 **3552358**
(86) US17064808 2017 12 06 2017879322

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(73) United States of America as represented by the Administrator of NASA, Washington, DC 20546, 300 E. Street, S.W. (US)
(54) BANDBREITENBESCHRÄNKTE BILDVERARBEITUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2016 12 06 201662430792 P
(72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) SIERHUIS, Maarten, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) UTZ, Hans, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) PENNA, Mauro Della, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) FONG, Terrence, Washington, District of Columbia 20546, c/o U.S. Government as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street. S.W. (US)
(72) ALLAN, Mark, Washington, District of Columbia 20546, c/o U.S. Government As represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street S.W. (US)
(72) BUALAT, Maria, Washington, District of Columbia 20546, c/o U.S. Government As represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street N.W. (US)
(72) SCHAFER, Eric, Washington District of Columbia 20546, c/o U.S. Government As represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration (US)

H04L 29/02 **EN E-1397354** 2021 05 26 **2700208**
(86) US12032636 2012 04 06 2012773669

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GLOBALE VERKEHRSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG MODIFIZIERTER HOSTNAMEN
(30) US 2011 04 19 201113090022
(72) HUANG, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BATANOV, Ivan Ivanov, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LI, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1397355** 2021 05 26 **3085048**
(86) EP14074817 2014 11 18 2014802385

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) SITZUNGSKONTINUITÄTSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 12 18 201322355
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)
(72) TUUKKANEN, Marko, 14913 Schlenzer, Dorfstrasse 48 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1397356** 2021 05 26 **3269108**
(86) FR15053720 2015 12 22 2015823363

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ÜBERTRAGUNG EINES VIRTUELLEN SCHLÜSSELS UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) FR 2014 12 23 1403003
(72) MENARD, Eric, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) CHALOCHET, Aymeric, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) MASSON, Fabienne, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

H04L 29/06 **EN E-1397357** 2021 05 26 **3320664**
(86) CZ16050022 2016 07 06 2016745406

(73) ADUCID s.r.o., 61900 Brno, Videnska 204/125 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER KOMMUNIKATION EINER AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND MINDESTENS EIN AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER UNTER VERWENDUNG EINES LOKALEN FAKTORS
(30) CZ 2015 07 07 20150474
(72) NEUMANN, Libor, 15500 Praha 5 - Luziny, Brdickova 1910/23 (CZ)
(72) KLIMA, Vlastimil, 14000 Praha 4, Pod Haltyrem 1497/5 (CZ)

H04L 29/06 **EN E-1397358** 2021 05 26 **3414882**
(86) IB17050772 2017 02 11 2017707406

(73) JPU.IO Ltd, 4951148 Petach Tikva, PO Box 4098 Imber 14 (IL)
(54) MOBILE SICHERHEITS-OFFLOADER
(30) US 2016 02 12 201662294482 P
(30) US 2016 04 14 201615098899
(72) SCHWARTZ, Jonathan, 6962660 Tel Aviv, 8 Moshe Kol St. (IL)
(72) MALKA, Franck, 4033926 Kfar Yona, 46 Sigalon St. POB 7081 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1397359** 2021 05 26 **3398311**
(86) EP16057171 2016 03 31 2016719219

(73) NEC Laboratories Europe GmbH, 69115 Heidelberg, Kurfuersten-Anlage 36 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE IN EINEM HTTP-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER
(72) GONZALEZ SANCHEZ, Roberto, 28905 Getafe, Madrid, Avenida de Javier Bueno 1A, Portal 4, 4B (ES)
(72) MARCIEL, Miriam, 69126 Heidelberg, Friedrich Weinbrennerstrasse 12 (DE)
(72) JIANG, Lili, 907 32 Umeå, Biologigränd 34 lgh 1101 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1397360** 2021 05 26 **3571821**
(86) IB18050409 2018 01 23 2018701601

(73) ALE International, 92700 Colombes, 32 Avenue Kleber (FR)
(54) KONFERENZSYSTEM MIT NUTZUNG VON ENDGERÄTEDIVERSITÄT
(30) EP 2017 01 23 17305071
(72) GROSTETE, Yann, 29200 Brest, 10 Rue Michel Ollivier (FR)
(72) THEPAUT, Ronan, 29860 Plabennec, 6 Route de Keravezen (FR)
(72) ELLEOUET, Jerome, 29870 Lannilis, 37 Coteau de Keravel (FR)

H04L 29/06 **EN E-1397361** 2021 05 26 **3607724**
(86) IN18050188 2018 04 03 2018725667

(73) Sling Media PVT. Ltd., Bangalore 560017, PSS Plaza 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER OPTIMALEN NETZWERKBITRATE
(30) IN 2017 04 03 201741012018
(72) JAYAPRAKASH NARAYANAN, Ramaraj, Bengaluru 560 017, Sling Media Pvt. Ltd. PSS Plaza 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya (IN)

H04L 29/06 **FR E-1397362** 2021 05 26 **3419246**
(86) 2018 06 20 2018305775

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT CHALLENGE-RESPONSE-AUTHENTIFIZIERUNG EINES GESICHERTEN ELEMENTS (SE) IN EINEM MIKROCONTROLLOR
(30) FR 2017 06 20 1755630
(72) MAGHREBI, Houssem, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) SERE, Ahmadou, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) DAILLE-LEFEVRE, David, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) CARHUEL, Deny, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)

H04L 29/06 **EN E-1397363** 2021 05 26 **3098747**
(86) 2016 05 30 2016171895

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SEKUNDÄRE SICHERHEITSAUTORITÄT
(30) US 2015 05 29 201562168266 P
(72) BRANDT, Robert A., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, N54W16960 Autumn View Lane (US)
(72) CASE, Clark L., Aurora, Ohio 44202, 342 Millpond Road (US)
(72) WILKINSON, John C., Hudson, Ohio 44236, 63 Parmelee Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1397364** 2021 05 26 **3031190**
(86) US14050260 2014 08 08 2014755277

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) STANDORTBASIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VORRICHTUNGEN MIT EINER VIELZAHL VON ADRESSEN
(30) US 2013 08 08 201313961991
(72) KRISCHER, Mark, Australian Capital Territory, NSW 2073, 58 Golfers Pde Pymble (AU)
(72) KOENIG, Thomas, Pattaya 20150, 38/166 Moo 5 Bangramung (TH)
(72) CAM-WINGET, Nancy, Mountain View, California 94040, 325 Martens Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1397365** 2021 05 26 **2926526**
(86) US13072401 2013 11 27 2013811062

(73) Qualcomm Atheros, Inc., San Jose, CA 95110, 1700 Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NETZWERKDIENSTEN BEIM EMPFANGEN VON INHALTEN UND DATEN
(30) US 2012 11 28 201261730797 P
(30) US 2013 03 15 201361800274 P
(30) US 2013 11 26 201314090868
(30) US 2013 11 26 201314090959
(30) US 2013 11 26 201314091049
(72) LE NERRIEC, Yohan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BING, Jehan, Gerard, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUION, Alexandre, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MENTER, Judah, John, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAI, Daniel, D., San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1397366** 2021 05 26 **3370389**
(86) 2018 03 01 2018159419

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) KOOPERATIVE CLOUD-EDGE-FAHRZEUGANOMALIEDETEKTION
(30) US 2017 03 03 201715449693
(72) OSTERGAARD, Jeremy, Santa Clara, CA California 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)

H04L 29/06 **EN E-1397367** 2021 05 26 **3373615**
(86) 2017 03 07 2017159651

(73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstrasse 1 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNIVERSALEN ÖFFENTLICHEN ZUGANGSKOMMUNIKATION
(72) Van Loo, Reinard, 111 Wien, Kaiserebersdorferstraße 46A (AT)
(72) Marinits, Johann, 1230 Wien, Auer-Welsbachstraße 69/3/7 (AT)
(72) Kranzl, Heidelinde, 1050 Wien, Schlossgasse 16/36 (AT)
(72) Palmetzhofer, Gerd, 1100 Wien, Quellenstraße 165/11 (AT)

H04L 29/06 **EN E-1397368** 2021 05 26 **3507960**
(86) US17048297 2017 08 24 2017761995

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLUSTERING-ANSATZ ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DDOS BOTNETS IN EINER CLOUD ANHAND VON IPFIX DATEN
(30) US 2016 08 31 201615253586
(72) KARIN, Omer, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RONEN, Royi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NEUVIRTH, Hani, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VILNAI, Roey, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1397369** 2021 05 26 **3557840**
(86) CN18071818 2018 01 08 2018744590

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SICHERHEITSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 01 24 201710055275
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(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)

H04L 29/06 **EN E-1397370** 2021 05 26 **2995165**
(86) IB14000961 2014 04 30 2014738586

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2013 05 10 201310172942
(72) WANG, Yonggang, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd (CN)

H04L 29/08 **EN E-1397371** 2021 05 26 **3668052**
(86) 2018 12 13 2018382919

(73) Telefonica, S.A., 28013 Madrid, Gran Vía, 28 (ES)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN MULTIMEDIA -INHALTSBEREITSTELLUNG
(72) HERNÁNDEZ PABLO, Jorge, 28013 Madrid, TELEFONICA, S.A. c/ Gran Vía, 28 (ES)
(72) CANO HILA, Francisco José, 28013 Madrid, TELEFONICA, S.A. c/ Gran Vía, 28 (ES)
(72) SILVESTRE PADRÓS, Antoni, 28013 Madrid, TELEFONICA, S.A. c/ Gran Vía, 28 (ES)

H04L 29/08 **EN E-1397372** 2021 05 26 **3624426**
(86) 2013 04 15 2019182394

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BINDUNG VON CRUD-PROTOKOLLEN IN VERTEILTEN AUSHANDLUNGSPROTOKOLLEN
(30) US 2012 04 20 201213452433
(72) LANGWORTHY, David E., Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHEWCHUK, John P., Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PORTNOY, William Lawrence, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1397373** 2021 05 26 **3603030**
(86) CN18079894 2018 03 21 2018780743

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN EINES STEUERRESSOURCENSATZES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 04 03 201762480702 P
(72) XU, Hua, Ottawa Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Dr (CA)

H04L 29/08 **DE E-1397374** 2021 05 26 **3657758**
(86) 2018 11 20 2018207295

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONAL SICHEREN VERBINDUNGSIDENTIFIZIERUNG
(72) Hubert, Johannes, 90559 Burgthann, Hofstattäcker 10 (DE)
(72) Meyer, Thomas Markus, 90475 Nürnberg, Moorenbrunnerstr. 17a (DE)
(72) Barthel, Herbert, 91074 Herzogenaurach, Am Hasengarten 6a (DE)
(72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)

H04M 1/03 **EN E-1397375** 2021 05 26 **3563560**
(86) US17066975 2017 12 18 2017832418

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ENTWURF FÜR EINEN KOMPAKTEN HEIMASSISTENT MIT KOMBINATION AUS SCHALLWELLENLEITER UND KÜHLKÖRPER
(30) US 2016 12 30 201662441144 P
(30) US 2017 12 13 201715840844
(72) HECKMANN, Frédéric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE, Yau-shing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSE, Robert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HOU, Jun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PERI, Patanjali, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ANCHA, Phanindraja, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04M 1/725 **EN E-1397376** 2021 05 26 **3367648**
(86) 2017 12 14 2017207381

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) AUTOMATISCHES FOTOGRAFIEREN ABHÄNGIG DER POSITION AUF DEM VORSCHAUBILDSCHIRMS
(30) KR 2017 02 24 20170025053
(72) CHI, Jumin, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngwoo, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Sohoon, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Shinhae, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Jaeyoung, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1397377** 2021 05 26 **3526959**
(86) KR17015491 2017 12 26 2017885488

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER DATEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2016 12 26 20160178820
(72) YANG, Hyeongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16577, 103-806 99 Seji-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LIM, Kyungsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 305-603 11 Sinchon-ro 47beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Hyung-Woo, Seoul 06729, 301 15 Gangnam-daero 45-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyemi, Seoul 06733, 625 11 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Heekuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 118-1302 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Yumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 821-1505 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SANDHAN, Tushar Balasaheb, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 812-802 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Pil-Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13499, 808-406 101 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)

H04M 3/42 **EN E-1397378** 2021 05 26 **01664980**
(86) US04025792 2004 08 10 2004780599

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZUNG DER PROXY-KENNZEICHNUNG IN EINEM ANRUFSYSTEM
(30) US 2003 08 25 649517
(30) US 2003 08 25 649452
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, 1211 Cowper Street (US)
(72) KHOURI, Joseph, F., San Jose, CA 95138-2226, 5925 Foligno Way (US)
(72) SARKAR, Shantanu, San Jose, CA 95148, 3381 Thrift Place (US)
(72) PATEL, Labhesh, San Francisco, CA 94105, 199 New Montgomery Street, No. 802 (US)

H04M 3/56 **EN E-1397379** 2021 05 26 **2829049**
(86) US13033219 2013 03 21 2013715830

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) GRUPPIERUNG VON AUDIOSTRÖMEN IN EINER 2D/3D-KONFERENZSZENE
(30) US 2012 03 23 201261614597 P
(72) BOUSTEAD, Paul, McMahons Point New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty. Ltd. Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) JOHNSTON, Craig, McMahons Point New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty. Ltd. Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) NGUYEN, Vinh, Kogarah, NSW - 2217, Unit 18, 173-179 Princes Highway (AU)
(72) SPITTLE, Gary, San Francisco, California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 100 Potrero Avenue (US)

H04M 11/02 **EN E-1397380** 2021 05 26 **3562132**
(86) 2019 04 25 2019171000

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEGENSPRECHANLAGE, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2018 04 27 2018087723
(72) Yagi, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Hashimoto, Takanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Nagai, Shoji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Tsukamoto, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Shimonaka, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Mangament Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04M 11/02 **EN E-1397381** 2021 05 26 **3641288**
(86) 2019 10 16 2019203546

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2018 10 17 2018196185
(72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KUSUI, Naotaka, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04M 11/06 **EN E-1397382** 2021 05 26 **3539282**
(86) EP17078509 2017 11 07 2017792106

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ANORDNUNG EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG
(30) GB 2016 11 08 201618870
(30) EP 2016 11 09 16197854
(72) HORSLEY, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) LINNEY, Trevor, 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)
(72) AL RAWI, Anas, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04N 1/405 **EN E-1397383** 2021 05 26 **3422692**
(86) 2018 06 06 2018176316

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 28 2017126513
(72) MORIBE, Shoei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yusuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/54 **EN E-1397384** 2021 05 26 **3229455**
(86) 2017 03 31 2017164064

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 31 2016072601
(30) JP 2016 12 13 2016241709
(72) OYA, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/60 **EN E-1397385** 2021 05 26 **3186949**
(86) US14052700 2014 08 26 2014900673

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FARBKALIBRIERUNG
(72) UROZ, Juan, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GASPARIN, Pere, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GRACIA, Antonio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 5/217 **EN E-1397386** 2021 05 26 **3275169**
(86) US16019003 2016 02 23 2016711055

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) ABWÄRTSSKALIEREN EINES DIGITALEN ROHEN EINZELBILDES
(30) US 2015 03 23 201514665907
(72) KOSKINEN, Samu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 5/225 **EN E-1397387** 2021 05 26 **3022896**
(86) KR14006464 2014 07 16 2014826091

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON BILDFILTERN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2013 07 16 20130083573
(72) YIM, Hyun-Ock, Seoul 137-852, 203-1402 34, Seocho-daero 1-gil Seocho-gu (KR)

H04N 5/225 **DE E-1397388** 2021 05 26 **3610636**
(86) EP18059443 2018 04 12 2018721962

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 13 102017206429
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Str. 57 (DE)
(72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, Buchaer Str. 12C (DE)

H04N 5/225 **EN E-1397389** 2021 05 26 **3576399**
(86) 2019 04 17 2019169919

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FOTOGRAFIESTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 05 30 201810541410
(30) CN 2018 05 30 201820831759 U
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1397390** 2021 05 26 **3257239**
(86) US16015172 2016 01 27 2016708490

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG FÜR BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT ZWEI KAMERAS
(30) US 2015 02 13 201514622121
(72) RAVIRALA, Narayana Karthik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Shizhong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHANMUGAVADIVELU, Karthikeyan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAYANA, Venkata Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/232 **EN E-1397391** 2021 05 26 **3370412**
(86) 2017 08 16 2017186488

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) AUSTAUSCHBARES OBJEKTIV, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
(30) JP 2017 03 03 2017040138
(72) OKADA, Aguri, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 5/232 **EN E-1397392** 2021 05 26 **3357232**
(86) US16020098 2016 02 29 2016892848

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON UNIDIREKTIONALEN UND OMNIDIREKTIONALEN ANTENNEN ZUR BESTIMMUNG, OB SICH EIN OBJEKTBILD IM SUCHER EINER KAMERA BEFINDET
(72) LAGNADO, Isaac, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. (US)
(72) ALI, Vali, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. (US)

H04N 5/247 **EN E-1397393** 2021 05 26 **3264744**
(86) 2017 06 29 2017178587

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN DAVON
(30) KR 2016 06 30 20160082807
(72) KIM, Sung Oh, 16698 Gyeonggi-do, 837-1702, Byeokjeokgol Jugong 8 Danji, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YEOM, Dong Hyun, 14574 Gyeonggi-do,, 701-901, Weve The State Apt., 150, Sinheung-ro, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)
(72) LEE, Yong Man, 13558 Gyeonggi-do, 2609, Time Bridge, 12 Jeongjail-ro 156beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Kwang Tai, 16689 Gyeonggi-do, 110-702, Geudaega Premier, 21, Deogyeong-daero 1484beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soo Hyung, 18447 Gyeonggi-do, 111-1203, Yedang Maeul Umirin Jeil Punggyeongchae Apt., 277, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Hyun Hee, 06954 Seoul, 101, TrueZnVill, 47, Daebangdong 7-gil, Dongjak-gu, (KR)
(72) LEE, Ki Huk, 16516 Gyeonggi-do, 1006-2001, Gwanggyo Hoban Vertium, 45 Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHUN, Hyung Ju, 18429 Gyeonggi-do, 901-801, Prun Maeul Posco Thesharp Apt., 21-12, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si (KR)

H04N 5/357 **EN E-1397394** 2021 05 26 **3493528**
(86) JP17025656 2017 07 14 2017834061

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDAUFNAHMEELEMENT
(30) JP 2016 07 28 2016147994
(72) NISHIHARA, Toshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MATSUMURA, Masao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) IMOTO, Tsutomu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/369 **EN E-1397395** 2021 05 26 **3301907**
(86) 2017 09 20 2017192026

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 30 2016194564
(72) TAKADO, Hisashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IWAKURA, Yasushi, Toyko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ITANO, Tetsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/63 **EN E-1397396** 2021 05 26 **3276947**
(86) KR16002848 2016 03 22 2016769067

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON LEISTUNG MITTELS HDMI
(30) US 2015 03 23 201562137158 P
(72) PARK, Jangwoong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 5/77 **EN E-1397397** 2021 05 26 **3672231**
(86) 2018 12 21 2018215008

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) ADAPTIVER SPEICHER ZWISCHEN MEHREREN KAMERAS IN EINEM VIDEOAUFZEICHNUNGSSYSTEM
(72) Hultqvist, Sebastian, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Berglund, Björn, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 9/07 **EN E-1397398** 2021 05 26 **3461306**
(86) CN17091836 2017 07 05 2017823634

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDSENSORVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANEINANDERGRENZENDEN INFRAROTFILTERELEMENTEN
(30) US 2016 07 05 201662358523 P
(30) US 2017 07 03 201715640758
(72) CHANG, E-Cheng, Plano, Texas 75024, c/o Futurewei Technologies, Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

H04N 9/31 **EN E-1397399** 2021 05 26 **2869570**
(86) 2014 10 24 2014190220

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) Zweistufige Lichtmodulation mit weitem Dynamikbereich
(30) US 2013 11 04 201314070627
(72) Perkins, Michael, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, CHRISTIE DIGITAL SYSTEMS CANADA INC. 809 Wellington Street North (CA)
(72) Dewald, Duane Scott, Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Dr. (US)
(72) Wainwright, Nathan, Plano, TX 75023, 701 Legacy Drive, Apt 1721 (US)

H04N 13/111 **EN E-1397400** 2021 05 26 **3285484**
(86) 2017 08 10 2017185816

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 08 12 2016158912
(72) MATSUSHITA, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Kiwamu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 13/20 **EN E-1397401** 2021 05 26 **3220638**
(86) 2017 02 15 2017156160

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM, ABBILDUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 02 29 2016036754
(30) JP 2016 08 09 2016157007
(72) NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ANDO, Takamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KORENAGA, Tsuguhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJII, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 13/243 **EN E-1397402** 2021 05 26 **3180911**
(86) SE14050936 2014 08 13 2014777198

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IMMERSIVES VIDEO
(72) MÄENPÄÄ, Jouni, 03100 Nummela, Punatulkunkuja 5C (FI)

H04N 13/30 **EN E-1397403** 2021 05 26 **02391138**
(86) 2011 04 29 2011164284

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(54) Tragbare elektronische Vorrichtung
(30) JP 2010 05 27 2010122077
(30) JP 2010 06 14 2010135534
(72) Umezu, Ryuji, Minami-ku Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho (JP)
(72) Konno, Hideki, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Sugino, Kenichi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Akifusa, Yusuke, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

H04N 17/00 **EN E-1397404** 2021 05 26 **3282698**
(86) CN16075489 2016 03 03 2016785751

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER VIDEOQUALITÄT
(30) CN 2015 04 28 201510208427
(72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Fuzheng, Xi'an Shaanxi 710071, 2 South Taibai Road (CN)
(72) XU, Ziqiang, Xi'an Shaanxi 710071, 2 South Taibai Road (CN)

H04N 19/105 **EN E-1397405** 2021 05 26 **3624447**
(86) 2013 01 10 2019199908

(73) Vid Scale, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND KONSTRUKTION VON VIDEOKODIERUNGSREFERENZBILDLISTEN
(30) US 2012 01 19 201261588571 P
(72) YAN, Ye, San Diego, California 92130, 5001 Perlman Way (US)
(72) HE, Yong, San Diego, California 92127, 16961 Silver Pine Road (US)

H04N 19/11 **EN E-1397406** 2021 05 26 **3232663**
(86) 2013 01 21 2016204557

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2012 01 19 201210018036
(72) LAI, Changcai, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/13 **EN E-1397407** 2021 05 26 **3603062**
(86) US18023754 2018 03 22 2018716473

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BINÄRE ARITHMETISCHE CODIERUNG MIT ENDLICHEN AUTOMATEN ZUR PARAMETRISIERTEN WAHRSCHEINLICHKEITSSCHÄTZUNG
(30) US 2017 03 22 201762474919 P
(30) US 2017 03 23 201762475609 P
(30) US 2018 03 21 201815927753
(72) SAID, Amir, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/174 **EN E-1397408** 2021 05 26 **3654649**
(86) 2013 09 19 2019217571

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, The Hyde Building Unit 40 - The Park Carrickmines (IE)
(54) BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 26 201261705846 P
(30) US 2012 10 10 201261711892 P
(72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04N 19/177 **EN E-1397409** 2021 05 26 **3259916**
(86) GB16050424 2016 02 19 2016706416

(73) Magic Pony Technology Limited, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st floor (GB)
(54) VISUELLEN VERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON SUB-PIXEL-KONVOLUTIONEN
(30) GB 2015 02 19 201502753
(30) GB 2015 02 27 201503427
(30) GB 2015 03 31 201505544
(30) GB 2015 04 27 201507141
(30) GB 2015 05 21 201508742
(30) GB 2015 06 25 201511231
(30) GB 2015 11 03 201519425
(30) GB 2015 11 06 201519687
(72) WANG, Zehan, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) BISHOP, Robert David, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) SHI, Wenzhe, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) CABALLERO, Jose, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) AITKEN, Andrew Peter, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) TOTZ, Johannes, London Greater London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)

H04N 19/597 **EN E-1397410** 2021 05 26 **3047649**
(86) US14056557 2014 09 19 2014782000

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANDIDATEN FÜR EINE KOMBINIERTE BIPRÄDIKTIVE ZUSAMMENFÜHRUNG ZUR 3D-VIDEOCODIERUNG
(30) US 2013 09 20 201361880737 P
(30) US 2014 09 18 201414489679
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1397411** 2021 05 26 **3120559**
(86) US15021065 2015 03 17 2015712776

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POC-WERT DESIGN FÜR DIE MEHRSCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 03 17 201461954551 P
(30) US 2014 03 31 201461973104 P
(30) US 2015 03 16 201514659213
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1397412** 2021 05 26 **2923488**
(86) JP13006828 2013 11 20 2013856204

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) SIGNALISIERUNG VON SKALIERBARKEITSINFORMATIONEN IN EINEM PARAMETERSATZ
(30) US 2012 11 21 201261728997 P
(30) US 2013 01 04 201361749173 P
(72) DESHPANDE, Sachin G., Camas, Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC: 5750 Northwest Pacific Rim Boulevards (US)

H04N 19/70 **EN E-1397413** 2021 05 26 **3318060**
(86) CN16091674 2016 07 26 2016829833

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) INTRABLOCKKOPIEMODUS REFERENZBILDSPEICHERUNG
(30) US 2015 07 27 201562197197 P
(30) US 2015 10 23 201562245372 P
(72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) XU, Xiaozhong, State College, PA 16801, 2318 Setter Run Ln. (US)

H04N 21/4223 **EN E-1397414** 2021 05 26 **3576417**
(86) 2018 05 28 2018174573

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON VISUELLEN UND / ODER AUDIOINHALTEN SYNCHRONISCH DURCH EINE GRUPPE VON GERÄTEN
(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach am Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
(72) Menzel, Stefan, 63073 Offenbach am Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)

H04N 21/438 **EN E-1397415** 2021 05 26 **02415262**
(86) SE09051320 2009 11 23 2009842786

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EIN SYSTEM ZUR MEDIENBEREITSTELLUNG ÜBER MULTICASTVERTEILUNG
(30) US 2009 03 31 165113 P
(72) HALÉN, Joacim, 191 40 Sollentuna, Anhaltsvägen 8 (SE)
(72) SOUZA, Victor, 170 69 Solna, Fridensborgsvägen 48 (SE)

H04N 21/44 **EN E-1397416** 2021 05 26 **3026925**
(86) 2015 11 19 2015195468

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 28 20140168956
(72) SONG, In-jee, Seoul, 101-211, 23, Siheung-daero 77-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) SHIN, Seung-min, Seoul, 108-1003, 750, Geumha-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) LEE, Yong-hoon, Gyeonggi-do, 115-1002, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H04N 21/63 **EN E-1397417** 2021 05 26 **3005718**
(86) US14041012 2014 06 05 2014807660

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MANAGER FÜR DASH-MEDIENSTREAMING
(30) US 2013 06 06 201361831912 P
(30) US 2013 12 26 201314140764
(72) REHAN, Mohamed M., Cairo 11451, 24 Mohamd Kareem Street 6th District Nasr City (EG)
(72) MORSI, Rana A., Cairo 11341, 3 Ossama El Sadek Street 8th District Nasr City (EG)
(72) HASSAN, Yomna, Cairo 11624, Nile City Tower 16th Floor Corniche El Nile Ramlet Beaulac (EG)

H04N 21/81 **EN E-1397418** 2021 05 26 **3229478**
(86) KR15002073 2015 03 04 2015864490

(73) SK PLANET CO., LTD., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, (KR)
(54) SYSTEM FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST, VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ANWENDUNGSCODE FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 12 02 20140170423
(72) KIM, Dong-Gook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 149-1501 Hwanggol Maeul 1 Danji Apt. 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/845 **FR E-1397419** 2021 05 26 **2701398**
(86) 2013 08 21 2013181147

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verarbeitungsverfahren eines Multimediaflusses, entsprechende Server und Computerprogramm
(30) FR 2012 08 23 1257965
(72) Moncomble, Ghislain, 22300 LANNION, 8, rue Massenet (FR)
(72) Brun, Arnaud, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, 70, rue Galliéni (FR)
(72) Floury, Cédric, 22700 PERROS GUIREC, 8, rue des Grillons (FR)

H04Q 9/00 **EN E-1397420** 2021 05 26 **3556109**
(86) US17066740 2017 12 15 2017826654

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)
(54) INTELLIGENTER MESSERBLOCK
(30) US 2016 12 15 201662434988 P
(72) BRETER, James C., Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) SMITH, Robert M., Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) WEISER, Frederick G., Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)

H04Q 9/00 **FR E-1397421** 2021 05 26 **3734984**
(86) 2020 04 16 2020169862

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ABLESEN VON FLUIDZÄHLERN
(30) FR 2019 04 30 1904592
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04Q 9/00 **EN E-1397422** 2021 05 26 **3091300**
(86) JP15059588 2015 03 27 2015868669

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND TRAGBARES ENDGERÄT
(72) KANADA, Hiromitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04Q 11/00 **EN E-1397423** 2021 05 26 **2955932**
(86) 2011 04 12 2015173482

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ABSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR STATIONSSEITIGE OPTISCHE LEITUNG, ABSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BENUTZERSEITIGE OPTISCHE LEITUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2010 04 13 2010092120
(72) MUKAI, Hiroaki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Masaki, 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)

H04Q 11/00 **EN E-1397424** 2021 05 26 **3522408**
(86) CN16103352 2016 10 26 2016919604

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNG SOWIE WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER
(72) ZONG, Liangjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 1/00 **EN E-1397425** 2021 05 26 **3451688**
(86) 2018 09 04 2018192368

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) SCHALLERZEUGER, ABSCHIRMUNG UND ÖFFNUNG
(30) EP 2017 09 04 17189257
(72) Grzeczynski, Tomasz, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Colloca, Michele, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Wijsman, Lars, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 1/00 **EN E-1397426** 2021 05 26 **3550849**
(86) 2016 12 27 2019177034

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 15 2016006540
(72) NAKAMOTO, Senri, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) WAKIGUCHI, Yukiharu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOTSUGI, Katsuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) GOTO, Kazutaka, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04R 1/04 **EN E-1397427** 2021 05 26 **3497942**
(86) US17046146 2017 08 09 2017754951

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) DOPPELMEMBRANMIKROFON
(30) US 2016 08 12 201615235382
(72) SEGOTA, Jeff, Niles Illinois 60714-4608, c/o Shure Acquisition Holdings Inc. 5800 West Touhy Avenue (US)
(72) ALWICKER, Michael, Niles Illinois 60714-4608, c/o Shure Acquisition Holdings Inc. 5800 West Touhy Avenue (US)
(72) PRATT, Daniel, Niles Illinois 60714-4608, c/o Shure Acquisition Holdings Inc. 5800 West Touhy Avenue (US)
(72) MILLER, John, Niles Illinois 60714-4608, c/o Shure Acquisition Holdings Inc. 5800 West Touhy Avenue (US)
(72) CHO, Elizabeth, Niles Illinois 60714-4608, c/o Shure Acquisition Holdings Inc. 5800 West Touhy Avenue (US)

H04R 1/06 **EN E-1397428** 2021 05 26 **3081002**
(86) CN13089217 2013 12 12 2013899223

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT ANGEFORMTEN ELEKTRISCHEN LEITERN
(72) SHI, Shengrong, San Diego, California 92128, 11779, Stoney Peak Drive, 611 (US)
(72) YANG, Yuanjia, Beijing 100176, Building 2, Nokia Campus 5 Donghuan Zhonglu Economic & Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) LI, Hongjie, Beijing 100176, Building 2, Nokia Campus 5 Donghuan Zhonglu Economic & Technological Development Area Daxing District (CN)

H04R 1/08 **EN E-1397429** 2021 05 26 **3223533**
(86) 2005 09 08 2017166011

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) AUDIOVORRICHTUNG MIT EINEM MIKROFON
(72) JENSEN, Lars Tuborg, Redmond, Washington WA 98052, 10615 169th Avenue Northeast (US)

H04R 1/08 **FR E-1397430** 2021 05 26 **3573345**
(86) 2019 05 16 2019174944

(73) 4MOD Technology, 44300 Nantes, 4 Rue de la Cornouaille (FR)
(54) VERBUNDENES OBJEKT, DAS MIT EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSMITTEL UND EINEM BORDMIKROFON VERSEHEN IST, DAS IN MINDESTENS ZWEI STABILEN POSITIONEN PLATZIERT WERDEN KANN
(30) FR 2018 05 25 1854474
(72) STEPHAN, Laurent, 44100 NANTES, 67 rue Henri Jullin (FR)
(72) GUIEU, Pauline, 44000 NANTES, 27 rue Jean Jaurès (FR)
(72) HAMOT, Jonathan, 44000 NANTES, 28, boulevard des fr!res de Goncourt (FR)

H04R 1/40 **EN E-1397431** 2021 05 26 **3400717**
(86) EP16081011 2016 12 14 2016809423

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
(30) EP 2016 01 04 16150042
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04R 3/12 **EN E-1397432** 2021 05 26 **3295682**
(86) US16027649 2016 04 15 2016720243

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENSCHÜTZENDE ENERGIEEFFIZIENTE LAUTSPRECHER FÜR PERSÖNLICHEN SOUND
(30) US 2015 05 11 201514709453
(72) FLORENCIO, Dinei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04R 5/02 **EN E-1397433** 2021 05 26 **3468225**
(86) 2018 10 05 2018198754

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) FAHRZEUGKOPFSTÜTZE MIT LAUTSPRECHERN UND STEUERUNG FÜR ADAPTIVE RÄUMLICHE LEISTUNG
(30) US 2017 10 06 201762569314 P
(72) WINTON, Riley, Canton, MI Michigan 48187, 1399 Rand Rd (US)
(72) LUDWIG, Chris, Troy, MI Michigan 48084, 3428 Upton Dr. (US)
(72) MOSSINGTON, David, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)
(72) IAKOVIDIS, Riley, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)
(72) GOLLER, Lars, 7400 Herning, Hojen 61 (DK)
(72) OLSEN, Martin, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)

H04R 17/00 **EN E-1397434** 2021 05 26 **3280156**
(86) JP16059652 2016 03 25 2016772643

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETER ULTRASCHALLSENSOR
(30) JP 2015 03 31 2015071943
(72) WATANABE, Kosuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) NANBU, Koji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) FUJITA, Akio, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H04R 25/00 **EN E-1397435** 2021 05 26 **2986030**
(86) 2014 08 15 2014181151

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Hörgerät mit Antenne
(72) Kvist, Søren, 3500 Værløse, Lærkehaven 16 (DK)
(72) Özden, Sinasi, 2610 Rødovre, Pilemosevej 34 A (DK)

H04R 25/00 **EN E-1397436** 2021 05 26 **3266221**
(86) EP15054441 2015 03 03 2015707162

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON MINDESTENS EINER HÖRGERÄTKOMPONENTE IN EINER HÖRGERÄTSCHALE UND HÖRGERÄT
(72) OCHSENBEIN, André Lucien, 8633 Wolfhausen, Hüeblistrasse 33 (CH)
(72) LEIST, Christoph, 8640 Rapperswil, Seewiesstrasse 6 (CH)
(72) PEREZ, Gabriel, 8708 Männedorf, Appisbergstrasse 20 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1397437** 2021 05 26 **3422742**
(86) 2014 02 17 2018188194

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄTEKONFIGURATIONSERKENNUNG
(72) SCHMIDT, Flemming, 2830 Virum, Bakkevej 33 (DK)
(72) SKAMMELSEN, Ebbe, 2970 Hørsholm, Brådebæksvej 5 (DK)
(72) SCHOUSBOE, Andreas, 2820 Gentofte, Markvangen 22 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1397438** 2021 05 26 **3579581**
(86) 2014 11 20 2019182120

(73) WIDEX A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) GEWÄHRUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN FÜR EINEN UNTERSATZ EINES DATENSATZES BEI EINEM BENUTZERKONTO
(72) WESTERMANN, Søren Erik, DK-3540 Lynge, c/o Widex A/S Nymøllevej 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lynge, c/o Widex A/S Nymøllevej 6 (DK)
(72) MARETTI, Niels Erik Boelskift, DK-3540 Lynge, c/o Widex A/S Nymøllevej 6 (DK)
(72) WESTERGAARD, Anders, DK-3540 Lynge, c/o Widex A/S Nymøllevej 6 (DK)

H04S 7/00 **EN E-1397439** 2021 05 26 **3354043**
(86) EP15073818 2015 10 14 2015780873

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTIVES NACHHALLUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(72) JIN, Wenyu, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1397440** 2021 05 26 **3089485**
(86) 2016 04 25 2016166913

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, GATEWAY-VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 04 28 2015091887
(72) Yamaji, Masato, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Takeda, Kenichi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Shioya, Masaki, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Fujimoto, Naoyuki, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Midorikawa, Minoru, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

H04W 4/00 **EN E-1397441** 2021 05 26 **3202220**
(86) KR15010290 2015 09 30 2015845650

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SCHEMA ZUM DIREKTZUGANG ZU EINEM INTERNET UNTER VERWENDUNG VON LTE KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSINFORMATION
(30) KR 2014 10 01 20140132510
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong-in, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, You-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1397442** 2021 05 26 **3326395**
(86) EP16067366 2016 07 21 2016742267

(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) NACHRICHTENVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG LOKALER VERKEHRSMELDUNGEN
(30) EP 2015 07 23 15178020
(72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, Cornelis Jolstraat 83 (NL)

H04W 4/14 **EN E-1397443** 2021 05 26 **3289786**
(86) US16046790 2016 08 12 2016837588

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENACHRICHTIGUNGSABZIELUNG AUF BASIS VON DOWNSTREAM-BENUTZERBETEILIGUNG
(30) US 2015 08 18 201514829211
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DAVIES, Ruxandra Georgiana, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/21 **EN E-1397444** 2021 05 26 **2679028**
(86) KR11009378 2011 12 06 2011859642

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2011 02 22 20110015571
(72) CHO, Hyung-Rae, Seoul 138-180, (402) 34-10 Samjeon-dong Songpa-gu (KR)
(72) OH, Hyun-Joo, Seoul 121-210, (402) 395-185 Seogyo-dong Mapo-gu (KR)

H04W 4/40 **DE E-1397445** 2021 05 26 **3580942**
(86) EP18050201 2018 01 04 2018700056

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SIGNALSTÄRKEN FÜR EINE SIGNALSTÄRKENBASIERTE POSITIONSBESTIMMUNG EINES MOBILEN BLE-GERÄTS
(30) DE 2017 02 09 102017102620
(72) GORSKI, Herr David, 47057 Duisburg, Gneisenaustr. 88 (DE)
(72) REHDER, Herr Benedikt, 42551 Velbert, Am Diependal 20a (DE)

H04W 4/70 **EN E-1397446** 2021 05 26 **3332560**
(86) US16045297 2016 08 03 2016751747

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) MOBILKERNNETZWERKDIENSTVERFÜGBARKEIT FÜR BENUTZERGERÄT
(30) US 2015 08 03 201562200305 P
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) MOHAMED, Ahmed, Miramar, FL 33027, 3731 Sw 160th Avenue Apt. 212 (US)
(72) LI, Qing, Priceton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Quebec H7K 3Y3, 632 De Fribourg Street (CA)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)

H04W 8/00 **EN E-1397447** 2021 05 26 **2989815**
(86) US14034177 2014 04 15 2014725320

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK
(30) US 2013 04 23 201361815184 P
(30) US 2013 05 13 201361822860 P
(30) US 2014 04 11 201414250809
(72) SHUKLA, Ashish Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1397448** 2021 05 26 **3100477**
(86) US15013074 2015 01 27 2015704640

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION EINER PEER-ENTDECKUNGSNACHRICHT
(30) US 2014 01 30 201414168266
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1397449** 2021 05 26 **3160178**
(86) CN14083053 2014 07 25 2014898196

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER EINEM HOCHFREQUENZSYSTEM
(72) HE, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Ziming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/02 **EN E-1397450** 2021 05 26 **3503604**
(86) 2014 07 30 2019154232

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DIENSTEFFIZIENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 07 30 20130090381
(30) KR 2013 09 30 20130116853
(30) KR 2013 11 08 20130135863
(30) KR 2014 01 10 20140003637
(72) Jeong, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 503, 7, Gohwa-ro 13beon-gil, Paldal-gu (KR)
(72) Cho, Songyean, Seoul, No. 103-1704, 14, Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
(72) Kim, Hyejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 6305-2402, 60, Central park-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/22 **EN E-1397451** 2021 05 26 **3565187**
(86) 2011 11 07 2019181537

(73) Cummings, Mark, Atherton, CA 94027, 348 Camino al Lago (US)
(54) STEUERUNG VON OPERATIONEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
(30) US 2010 11 05 45638510 P
(72) Cummings, Mark, Atherton, CA 94027, 348 Camino al Lago (US)

H04W 12/00 **EN E-1397452** 2021 05 26 **3403423**
(86) SE16000076 2016 12 22 2016885283

(73) Liu, Xing, 22652 Lund, Nobbelovs Torg 3 Igh 1305 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUGANGSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSES STREAMING VON AUDIOVISUELLEN DATEN
(30) SE 2016 01 11 1630006
(72) Liu, Xing, 22652 Lund, Nobbelovs Torg 3 Igh 1305 (SE)

H04W 12/02 **EN E-1397453** 2021 05 26 **3044975**
(86) GB14052780 2014 09 12 2014777373

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) SICHERE KOMMUNIKATION MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) GB 2013 09 13 201316370
(30) GB 2013 10 16 201318339
(30) GB 2014 05 30 201409652
(30) GB 2014 05 30 201409641
(30) GB 2014 05 30 201409643
(30) GB 2014 05 30 201409663
(30) GB 2014 08 22 201415003
(30) GB 2014 08 22 201414999
(30) GB 2014 08 22 201414997
(30) GB 2014 09 09 201415927
(72) BOURNE, Sophie Nicole, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)

H04W 12/03 **EN E-1397454** 2021 05 26 **3678450**
(86) 2019 12 31 2019220167

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X)-DIENSTEN AUF EINER EINZELNEN ONE-TO-ONE-SIDELINK-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 01 04 201962788450 P
(72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 12/04 **EN E-1397455** 2021 05 26 **3395091**
(86) CN15098746 2015 12 24 2015911142

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSELVEREINBARUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) WANG, Mingjun, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 220, Building 55 No. 2 South Taibai Road Xidian University (CN)
(72) YAN, Zheng, Xi'an, Shaanxi 710071, Building 69, No.403 No.2 South Taibai Road Xidian University (CN)

H04W 12/06 **EN E-1397456** 2021 05 26 **3573311**
(86) CN18076985 2018 02 23 2018761755

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 02 28 201710113550
(72) HU, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Quan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/10 **EN E-1397457** 2021 05 26 **3577885**
(86) US19025284 2019 04 02 2019718025

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) MANDANTENDATENVERGLEICH FÜR EINEN MANDANTENFÄHIGEN IDENTITÄTS-CLOUD-DIENST
(30) US 2018 04 02 201862651428 P
(30) US 2018 10 30 201816174789
(72) SRINIVASAN, Sudhir Kumar, San Jose, CA 95131, 1410 Cedarmeadow Ct., (US)
(72) BALU, Balakumar, Dublin, CA 94568, 7004 Atlas Peak Drive (US)
(72) MEDAM, Venkateswara Reddy, Modesto, CA 85356, 4205 Noah Ct., (US)
(72) SHIH, Kuang-Yu, Fremont, CA 94539, 41236 Norman Ct. (US)

H04W 12/10 **EN E-1397458** 2021 05 26 **3585082**
(86) CN18099916 2018 08 10 2018844845

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER DATENINTEGRITÄT
(30) CN 2017 08 11 201710686855
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1397459** 2021 05 26 **3337214**
(86) JP16072773 2016 08 03 2016836982

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 08 14 2015160212
(72) HONMA Hiroaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) SADA Tomoki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)

H04W 16/14 **EN E-1397460** 2021 05 26 **3560270**
(86) US17064477 2017 12 04 2017818388

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE GEMEINSAME MEDIENNUTZUNG
(30) US 2016 12 22 201662437870 P
(30) US 2017 12 01 201715829094
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/02 **EN E-1397461** 2021 05 26 **3513589**
(86) SE16050848 2016 09 13 2016774725

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON BENACHBARTEN NETZWERKKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 58750 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) AMIRIJOO, Mehdi, 583 36 Linköping, Utsädesgatan 13 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1397462** 2021 05 26 **3484237**
(86) 2013 01 04 2018198172

(73) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN, SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND MOBILNETZWERKZUGANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2012 04 24 201210122586
(72) ZHANG, Kaibing, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Fuxin, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Zehui, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Guangze, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHUI, Xinchao, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1397463** 2021 05 26 **2965555**
(86) EP13054704 2013 03 08 2013708417

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSWERTUNG DES DURCHSATZES VON AGGREGIERTEN VERBINDUNGEN
(72) KOLLAR, Martin, PL-04001 Kosice, Hlinkova 12 (PL)
(72) YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, No.1 Wangjing East Road 117-4-202 Lizexiyuan Area Chaoyang District (CN)
(72) TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilica, Klonowa 7 (PL)

H04W 24/08 **EN E-1397464** 2021 05 26 **2897406**
(86) CN12082449 2012 09 29 2012885617

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZMESSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1397465** 2021 05 26 **3334207**
(86) JP16073189 2016 08 05 2016835112

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUM EMPFANG, IN EINER ZWEITEN FREQUENZ, UND ÜBERTRAGUNG, IN EINER ERSTEN FREQUENZ, VON DIREKTEN SEITENLINK-ENTDECKUNGSINFORMATIONEN
(30) JP 2015 08 07 2015156696
(72) TSUBOI, Hidekazu, 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)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 28/02 **EN E-1397466** 2021 05 26 **3544332**
(86) 2018 03 19 2018162493

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR PLANUNG VON MEHRWEGEDATENVERKEHR
(72) Amend, Markus, 63667 Nidda, Elbestraße 12 (DE)
(72) Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg, Wattenheimer Str. 3a (DE)

H04W 28/06 **EN E-1397467** 2021 05 26 **3582542**
(86) 2006 04 25 2019166631

(73) Conversant Wireless Licensing S.A.R.L., 1466 Luxembourg, 12 rue Jean Engling (LU)
(54) FESTE HS-DSCH- ODER E-DCH-ZUTEILUNG FÜR VOIP (ODER HS-DSCH OHNE HS-SCCH/E-DCH OHNE E-DPCCH)
(30) US 2005 04 26 675127 P
(72) MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo, Riippakoivuntie 17 B (FI)
(72) KUUSELA, Markku, 15160 Lahti, Parraspolku 11 (FI)

H04W 28/24 **EN E-1397468** 2021 05 26 **3592032**
(86) CN17077741 2017 03 22 2017901606

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1397469** 2021 05 26 **3360371**
(86) EP15073359 2015 10 09 2015778306

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) SIGNALQUALITÄTSMESSUNG IN UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZBÄNDERN VON MOBILFUNKNETZEN
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) KARLSSON, Peter C., 227 38 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1397470** 2021 05 26 **3400734**
(86) IB16058028 2016 12 28 2016829127

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER MESSPERIODE EINES BENUTZERGERÄTS AN FUNKBEDINGUNGEN
(30) US 2016 01 08 201662276273 P
(72) CALLENDER, Christopher, Kinross Central Scotland KY13 0LW, Shepherds Croft Cleish (GB)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1397471** 2021 05 26 **3223558**
(86) CN15096560 2015 12 07 2015867135

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPRACHUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 08 201410745218
(72) ZHENG, Shunli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1397472** 2021 05 26 **3282772**
(86) JP16061616 2016 04 08 2016776711

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSE BASISSTATION
(30) US 2015 04 10 201562145869 P
(30) US 2015 05 22 201562165315 P
(30) US 2015 07 06 201562188873 P
(30) US 2015 09 15 201562218689 P
(30) US 2015 10 29 201562247948 P
(30) US 2016 01 21 201662281446 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) NAGASAKA, Yushi, 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)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1397473** 2021 05 26 **3562206**
(86) CN16113684 2016 12 30 2016925324

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1397474** 2021 05 26 **3739953**
(86) 2015 01 26 2020184326

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UE-MOBILITÄT IN EINEM KLEINZELLENSYSTEM
(30) CN 2014 01 28 201410041300
(30) CN 2014 12 31 201410851469
(72) Xu, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)
(72) Ke, Xiaowan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)
(72) Wang, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)

H04W 36/06 **EN E-1397475** 2021 05 26 **2632200**
(86) CN11080478 2011 09 30 2011837522

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN DER BETRIEBSARTEN IN EINEM RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEN DRAHTLOSEN NETZWERK MIT GROSSER BANDBREITE
(30) CN 2010 11 02 201010529964
(72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/06 **EN E-1397476** 2021 05 26 **3255925**
(86) CN15100119 2015 12 31 2015880997

(73) China Mobile Communications Corporation, Xicheng District Beijing 100032, No. 29, Jinrong Ave. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG
(30) CN 2015 02 06 201510065211
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LI, Qiuxiang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) QIN, Wenli, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LIU, Tingting, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HU, Nan, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) CHEN, Zhuo, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1397477** 2021 05 26 **3565312**
(86) 2019 03 25 2019164837

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ROAMING-VERHINDERUNG FÜR STATIONÄRE CLIENT-VORRICHTUNGEN IN BEREICHEN MIT ZUGANGSPUNKTABDECKUNGSÜBERLAPPUNG
(30) US 2018 04 30 201815966393
(72) ZHOU, Qiang, Chaoyang District, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place (CN)
(72) GANU, Sachin, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) RAN, Guangzhi, Chaoyang District, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place (CN)
(72) HAN, Jianpo, Chaoyang District, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor, The Podium Pacific Century Place (CN)

H04W 36/14 **EN E-1397478** 2021 05 26 **2704486**
(86) 2013 04 05 2013162519

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Netzwerk-Sharing und umgekehrte Einzelfunksprachanrufkontinuität
(30) WO 2012 04 11 PCT/US2012/033003
(72) Wong, Curt, Sammamish, WA Washington 98075, 22510 SE 15th PL, Sammamish (US)
(72) Lahtinen, Lauri Kalevi, 02650 Espoo, Leipurinkuja 1 B 17 (FI)

H04W 36/16 **EN E-1397479** 2021 05 26 **3547752**
(86) CN16113532 2016 12 30 2016925280

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZELLUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) XIA, Shiying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAN, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Changfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/18 **EN E-1397480** 2021 05 26 **3432676**
(86) CN16085503 2016 06 12 2016904895

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/02 **EN E-1397481** 2021 05 26 **3469846**
(86) KR17007530 2017 07 13 2017827974

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION
(30) KR 2016 07 13 20160088758
(72) KIM, Sangbum, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Donggun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 48/06 **EN E-1397482** 2021 05 26 **2923515**
(86) EP12073502 2012 11 23 2012791174

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG ZWISCHEN HETEROGENEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, Högtorpsvägen 28 (SE)
(72) STÅLNACKE, Per-Daniel, SE-167 65 Bromma, Storskogsvägen 31 (SE)

H04W 48/08 **EN E-1397483** 2021 05 26 **3469833**
(86) US17037285 2017 06 13 2017733680

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR DIE ERKENNUNG UND AUFLÖSUNG VON ATTRIBUTEN VON BASISDIENSTLEISTUNGSSÄTZEN
(30) US 2016 06 13 201662349644 P
(30) US 2017 06 12 201715620688
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAKANI, Naveen Kumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 **EN E-1397484** 2021 05 26 **3525520**
(86) CN17091169 2017 06 30 2017860112

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR NETZWERKUMSCHALTUNG
(30) CN 2016 10 13 201610895165
(30) CN 2017 04 25 201710278555
(72) JIANG, Yinqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RUAN, Pan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1397485** 2021 05 26 **02272285**
(86) US09038454 2009 03 26 2009725327

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GERÄTEVERWALTETE ZUGANGSPUNKTLISTEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2008 03 26 39728 P
(30) US 2008 10 02 102325 P
(30) US 2009 03 19 407714
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DESHPANDE, Manoj, M., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOON, Young, C., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin B., San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1397486** 2021 05 26 **3457764**
(86) 2013 08 19 2018198369

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DRAHTLOSZUGANGSNETZWERKKNOTEN MIT EINEM OFF-STATUS
(72) ZHU, Yajun, Beijing, 100020, 6F East Tower World Financial Center No. 1 Dongsanhuan Zhong Road, Chaoyang District (CN)
(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13712 (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 (US)
(72) GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Rolling Meadows, Illinois 60008, 2550 West Gulf Road East Tower (US)
(72) POURAHMADI, Vahid, Waterloo, Ontario, N2K0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 48/18 **EN E-1397487** 2021 05 26 **3404966**
(86) CN16096289 2016 08 22 2016913718

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUSWAHL EINER NETZWERKSCHICHT IM FALL VON ROAMING
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1397488** 2021 05 26 **3544335**
(86) CN18073397 2018 01 19 2018880049

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES NETZWERK-SLICE-IDENTIFIKATORS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) LIU, Jianhua, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)

H04W 48/20 **EN E-1397489** 2021 05 26 **2611239**
(86) 2008 01 16 2013001234

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung von Zellauswahlen für ein stationäres Telefon oder ein privates Netzwerk in einem mobilen Kommunikationssystem
(30) KR 2007 01 16 20070004900
(72) Kyeong-In, Jeong, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Soeng-Hun, Kim, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lieshout, Gert Jan van, South Street Staines, TW18 4QE, Samsung Electronics Research Institute Communication House (GB)

H04W 52/02 **EN E-1397490** 2021 05 26 **2499866**
(86) KR10007917 2010 11 10 2010830161

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN DATENEMPFANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 11 11 20090108512
(30) KR 2010 03 17 20100023897
(30) KR 2010 05 11 20100044145
(72) KIM, Soeng-hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 321-1003, Cheongmyeongmaeul 3-danji APT. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics Research Institute Communications House South Street (GB)

H04W 52/02 **EN E-1397491** 2021 05 26 **3123630**
(86) US15018490 2015 03 03 2015770039

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KREUZUNGSPUNKT-BLUETOOTH-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 03 27 201414227868
(72) WEIZMAN, Raz, Raanana D 43352, Hasharon 46 (IL)
(72) KVETNY, Eddy, 75700 Rishon-Lezion, Hel-Haavir Str. 3/56 (IL)

H04W 52/06 **EN E-1397492** 2021 05 26 **3542574**
(86) US17061123 2017 11 10 2017805059

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VON SUBBANDSATZ ABHÄNGIGE UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2016 11 18 201662423843 P
(30) US 2017 09 08 201715699958
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/14 **EN E-1397493** 2021 05 26 **3556150**
(86) US17060890 2017 11 09 2017805048

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSPARAMETERAUSWAHL FÜR ERSTÜBERTRAGUNG UND WIEDERÜBERTRAGUNG VON DIREKTZUGRIFFSNACHRICHTEN
(30) US 2016 12 16 201662435463 P
(30) US 2017 11 08 201715807132
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/18 **EN E-1397494** 2021 05 26 **2659716**
(86) CA10002065 2010 12 30 2010861500

(73) Ericsson WiFi Inc., Plano TX 75024, 6300 Legacy Drive (US)
(54) DRAHTLOSBETRIEB IN HOCHDICHTEN UMGEBUNGEN
(72) LO, Waichi, Kanata, Ontario K2T 1E5, 169 Hemlo Crescent (CA)
(72) RAYMENT, Stephen, Ottawa, Ontario K1R 1E2, 1604-95 Bronson Avenue (CA)
(72) RUSSELL, Michael, Kanata, Canada K2K 3J4, 38 Bellrock Drive (CA)
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)
(72) WILLIAMS, Chris, Nepean, Ontario K2G 5B5, 152 Pinetrail Crescent (CA)

H04W 52/24 **EN E-1397495** 2021 05 26 **3565324**
(86) 2019 03 25 2019164835

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BASISDIENSTSATZ-FARBBASIERTE EFFEKTIVE ISOTROPE STRAHLUNGSLEISTUNGSZUWEISUNG FÜR UNTERNEHMENSNETZWERKE
(30) US 2018 04 30 201815966971
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) GANU, Sachin, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) HAHN, Dongwoon, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)

H04W 52/34 **EN E-1397496** 2021 05 26 **3629637**
(86) 2019 09 27 2019200027

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) LTE-NR-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EN-DC
(30) US 2018 09 28 201862738616 P
(30) US 2019 09 23 201916579544
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) JI, Zhu, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PU, Tianyan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZHAO, Pengkai, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TANG, Jia, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WANG, Ping, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Wanping, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LI, Yang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 56/00 **EN E-1397497** 2021 05 26 **3177086**
(86) 2011 01 12 2016183905

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FESTLEGUNG VON ZEITVORLAUFSGRUPPIERUNG
(30) CN 2010 01 12 201010000583
(72) JIANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIN, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Guanglin, 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) ZHANG, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIE, Boyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, YI, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XING, Pingping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1397498** 2021 05 26 **3130184**
(86) SE15050413 2015 04 07 2015777366

(73) Transmode Systems AB, 126 14 Stockholm, Box 42114 (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONEN DATEN ÜBER EIN PAKETDATENNETZ
(30) SE 2014 04 09 1450439
(72) SVEVAR, Magnus, S-175 68 Järfälla, Vårdkasevägen 19 (SE)
(72) NIVESTEDT, Håkan, S-192 74 Sollentuna, Mäster Henriks Allé 42 (SE)
(72) RASMUSSEN, Jens, S-135 62 Tyresö, Strandvägen 38 (SE)

H04W 60/00 **EN E-1397499** 2021 05 26 **3494737**
(86) CN16093101 2016 08 03 2016911097

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERFOLGUNGSBEREICHSINFORMATIONEN
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfeltsväg 29B (SE)

H04W 60/00 **EN E-1397500** 2021 05 26 **3416438**
(86) 2017 06 16 2017176457

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERBESSERTE VERWALTUNG DES ZUGRIFFS EINES BENUTZERGERÄTS AUF EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) NEGM, Mohamed, 53225 Bonn, Königsheimstr. 11 (DE)

H04W 60/06 **EN E-1397501** 2021 05 26 **3270659**
(86) JP16061326 2016 04 06 2016776596

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 04 10 201562145677 P
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04W 68/00 **EN E-1397502** 2021 05 26 **3577965**
(86) US18016290 2018 01 31 2018706895

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SCHNELLE UMSCHALTUNG ZWISCHEN STEUERKANÄLEN WÄHREND EINER FUNKRESSOURCENSTEUERVERBINDUNG
(30) US 2017 01 31 201762452531 P
(30) US 2018 01 30 201815883228
(72) SU, Li, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ALMALFOUH, Sami M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 68/02 **EN E-1397503** 2021 05 26 **3651512**
(86) 2017 03 24 2019214239

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERREICHBARKEIT DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN IN EINEM ERWEITERTEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSBETRIEB (EDRX)
(30) US 2016 03 24 201662313057 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 BROKIND, P.O. Box Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina, NC North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1397504** 2021 05 26 **02403307**
(86) JP10052639 2010 02 22 2010746170

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERKANÄLEN
(30) JP 2009 02 24 2009040337
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1397505** 2021 05 26 **3420763**
(86) US16019596 2016 02 25 2016710866

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RVERFAHREN UND GERÄTE ZUR AUF EINE PRIORITÄTKARTE BASIERENDEN RESOURCENZUWEISUNG
(72) WONG, Curt, Bellevue, Washington 98004, 1722 Bellevue Way NE (US)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50B (FI)
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) THYAGARAJAN, Manivannan, Coppell, Texas 75019, 615 Clifton Court (US)
(72) DOLAN, Michael, Bolingbrook, Illinois 60440, 311 Musial Circle (US)
(72) WOLFNER, Gyorgy Tamas, 1163 Budapest, Szeru utca 33 (HU)

H04W 72/04 **EN E-1397506** 2021 05 26 **3603259**
(86) US18023334 2018 03 20 2018717461

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) PLANUNG UND STEUERUNG IN NEW RADIO MIT PRÄEMPTIONSANZEIGE
(30) US 2017 03 20 201762473715 P
(30) US 2017 05 04 201762501345 P
(72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) XU, Tianyi, San Diego, CA 92128, 11717 Stoney Peak Drive Apt. 17 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 72/04 **EN E-1397507** 2021 05 26 **3565349**
(86) CN18080398 2018 03 24 2018771023

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TECHNOLOGIE FÜR REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184923
(30) CN 2017 06 16 201710459768
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOU, Shengyue, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1397508** 2021 05 26 **3345445**
(86) US16049778 2016 08 31 2016767079

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2015 08 31 201562212433 P
(30) US 2016 08 29 201615249954
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, Sunnyvale, California 94089, 1235 Wildwood Avenue Apt. 86 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1397509** 2021 05 26 **3244684**
(86) JP15086469 2015 12 28 2015877093

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 08 2015001938
(72) TSUBOI Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, 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) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1397510** 2021 05 26 **3580978**
(86) CN18077068 2018 02 23 2018761889

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EXPLIZITEM FEEDBACK IM UPLINK
(30) US 2017 03 02 201715448102
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, CA 92122, 5385 Toscana Way No.3410 (US)
(72) LIU, Bin, San Diego, CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)
(72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, 4180 Misty Ridge (US)
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1397511** 2021 05 26 **02194738**
(86) JP08067161 2008 09 24 2008834345

(73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-City (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 09 26 2007249977
(72) AKIMOTO, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, 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) KATSURAGAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)

H04W 72/04 **EN E-1397512** 2021 05 26 **3653011**
(86) KR18010132 2018 08 31 2018852292

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REMAPPING UND RATENANPASSUNG FÜR EIN FORTGESCHRITTENES FUNKSYSTEM
(30) US 2017 08 31 201762552715 P
(30) US 2017 09 19 201762560423 P
(30) US 2018 08 17 201816104753
(72) NAM, Younghan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1397513** 2021 05 26 **3342231**
(86) EP16073313 2016 09 29 2016775680

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 10 02 15188113
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 72/04 **EN E-1397514** 2021 05 26 **3567952**
(86) CN18071567 2018 01 05 2018736430

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 01 06 201710011443
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Guanglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1397515** 2021 05 26 **2805556**
(86) SE12050048 2012 01 20 2012702903

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, Prästgårdsvägen 6 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, S-429 31 Kullavik, Asplyckevägen 1 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1397516** 2021 05 26 **3200557**
(86) JP15071018 2015 07 23 2015844437

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai-City (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2014 09 24 2014193254
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)

H04W 72/12 **EN E-1397517** 2021 05 26 **3549378**
(86) EP16079196 2016 11 30 2016802090

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANER UND VERFAHREN DARIN ZUR PLANUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) BENGTSSON, Jonas, 261 72 Häljarp, Stenrosgården 4 (SE)
(72) KORSFELDT, Dan, 165 70 Hässelby, Albert Landbergs gränd 74 (SE)
(72) MILJKOVIC, Dejan, 171 70 Solna, Ängkärrsgatan 13 (SE)
(72) SVENSSON, Johan, 211 50 Malmö, Kommendörsgatan 11 (SE)
(72) TALLBERG, Per-Inge, 222 27 Lund, Vårvädersvägen 4i lgh: 1601 (SE)
(72) BOGDANOVIC, Milica, 223 59 Lund, Revingegatan 2A (SE)
(72) KONGSTAD, Jens, 247 33 Södra Sandby, Vitgransgatan 4 (SE)
(72) KRAKOWIAK, Karol, 224 80 Lund, Råbylundsvägen 55 (SE)
(72) LARSSON, Niklas, 247 97 Flyinge, Roslöv 1014 (SE)
(72) NESSRUP, Peter, 232 52 Åkarp, Burlövsvägen 6 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1397518** 2021 05 26 **3391701**
(86) CN16072665 2016 01 29 2016887161

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENODEB, BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park no.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 72/12 **EN E-1397519** 2021 05 26 **3352517**
(86) JP16075810 2016 09 02 2016846280

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 18 2015185161
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/12 **EN E-1397520** 2021 05 26 **3547783**
(86) 2019 03 28 2019165712

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINER PRÄEMPTIONSANZEIGE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 03 30 201862650660 P
(30) US 2018 04 02 201862651493 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04W 72/12 **EN E-1397521** 2021 05 26 **3611989**
(86) 2016 08 31 2019170445

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
(30) CN 2015 09 01 201510555654
(72) LIN, Meilu, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Ming, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Jian, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1397522** 2021 05 26 **3596991**
(86) EP17057750 2017 03 31 2017715666

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKSYSTEM MIT UPLINK-BAKENÜBERTRAGUNG
(72) KOUDOURIDIS, George, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LUNDQVIST, Henrik, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) GELABERT, Xavier, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1397523** 2021 05 26 **3520528**
(86) EP16073303 2016 09 29 2016775678

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINATION VON GEPLANTEN UND KONKURRENZBASIERTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1397524** 2021 05 26 **3387869**
(86) CN15096660 2015 12 08 2015909999

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG AUS EINEM KOORDINIERTEN MEHRPUNKT-CLUSTER
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hägersten, Selmedalsringen 8 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, SE-975 96 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1397525** 2021 05 26 **3198971**
(86) JP15004712 2015 09 16 2015778063

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2014 09 26 201417068
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/00 **EN E-1397526** 2021 05 26 **3364704**
(86) KR16012582 2016 11 03 2016862441

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 11 03 201562250232 P
(72) OH, Jin-Young, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seung-Hoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dong-Han, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/08 **EN E-1397527** 2021 05 26 **3222102**
(86) US15060902 2015 11 16 2015801084

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ENTWURF VON LISTEN-BEFORE-TALK (LBT) FÜR UPLINK-LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGRIFF (LAA) IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
(30) US 2014 11 17 201462080913 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) IBARS-CASAS, Christian, Santa Clara, California 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04W 74/08 **EN E-1397528** 2021 05 26 **3520540**
(86) US17049672 2017 08 31 2017768306

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RACH ÜBETRAGUNG MEHRERE PORTS NUTZEND
(30) US 2016 09 30 201662402892 P
(30) US 2017 03 20 201762473844 P
(30) US 2017 08 30 201715690820
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)

H04W 74/08 **EN E-1397529** 2021 05 26 **3337280**
(86) 2013 03 01 2018155658

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIFFERENZIERTE ASSOZIATIONSDIENSTBEREITSTELLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN WLAN
(30) US 2012 03 01 201261605520 P
(30) US 2013 02 28 201313781380
(72) CAI, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CALCEV, George, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Bin, Schaumburg, Illinois 60173, 808 Blaine Ct. 1707 (US)
(72) KRZYMIEN, Lukasz, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1397530** 2021 05 26 **3530058**
(86) EP16076502 2016 11 03 2016790367

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG (AP) UND CLIENT-VORRICHTUNG (STA) MITTELS GRUPPIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN
(72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) REDLICH, Oded, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1397531** 2021 05 26 **3593585**
(86) US18019174 2018 02 22 2018709229

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALRESERVIERUNGSSIGNALDESIGN FÜR GEMEINSAM BENUTZTES SPEKTRUM
(30) US 2017 03 06 201762467792 P
(30) US 2017 08 04 201715669772
(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) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1397532** 2021 05 26 **3367743**
(86) KR16011854 2016 10 20 2016857801

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, 5F 216 Hwangsaeul-ro (KR)
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, 65, Eulji-ro, Jung-gu, (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT IN EINER HOCHDICHTEN UMGEBUNG MIT ÜBERLAPPTEM GRUNDDIENSTSET
(30) KR 2015 10 20 20150146203
(30) KR 2015 10 28 20150150311
(30) KR 2015 11 03 20150154100
(30) KR 2016 03 12 20160029975
(30) KR 2016 04 11 20160044465
(30) KR 2016 05 20 20160062425
(72) SON, Juhyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1114-302 11 Naesonjungang-ro (KR)
(72) KO, Geonjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 301-606 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro (KR)
(72) AHN, Woojin, Seoul 03410, 18-1 Seooreung-ro 13-gil Eunpyeong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1397533** 2021 05 26 **3576481**
(86) CN17087882 2017 06 12 2017897875

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2017 02 27 201710109477
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1397534** 2021 05 26 **3613252**
(86) CN19072837 2019 01 23 2019744258

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) US 2018 01 25 201862621810 P
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1397535** 2021 05 26 **3410811**
(86) KR17000935 2017 01 26 2017744579

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR
(30) US 2016 01 29 201662288448 P
(30) US 2016 02 12 201662294304 P
(30) US 2016 03 28 201662313817 P
(30) US 2016 04 06 201662319278 P
(30) US 2016 05 10 201662334389 P
(30) US 2016 05 20 201662339103 P
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1397536** 2021 05 26 **3048853**
(86) 2016 01 25 2016152577

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 01 26 201562107906 P
(30) US 2015 01 26 201562107922 P
(30) US 2015 01 26 201562107960 P
(72) Lin, Ko-Chiang, Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04W 76/10 **EN E-1397537** 2021 05 26 **3223574**
(86) JP15005791 2015 11 19 2015861701

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2014 11 21 2014236081
(72) FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 76/10 **EN E-1397538** 2021 05 26 **3496504**
(86) CN17092243 2017 07 07 2017850085

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 14 201610825434
(72) MA, Zhifeng, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/10 **EN E-1397539** 2021 05 26 **3664570**
(86) CN18104680 2018 09 07 2018854810

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SITZUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 09 08 201710806432
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Ruizhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1397540** 2021 05 26 **3378269**
(86) SE15051242 2015 11 18 2015813615

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER NETZKNOTEN, EMPFANGENDER NETZKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
(72) STILLE, Mats, S-167 54 Bromma, Radhusallén 11 (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)

H04W 76/19 **EN E-1397541** 2021 05 26 **3469830**
(86) KR18008640 2018 07 30 2018826483

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WIEDERHERSTELLUNG EINER PDCP-EINHEIT IM ZUSAMMENHANG MIT EINER UM-RLC-EINHEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 08 10 201762543395 P
(72) JO, Geumsan, 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 76/28 **EN E-1397542** 2021 05 26 **3627961**
(86) 2016 03 25 2019208812

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ERREICHBARKEIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 03 25 201562138360 P
(30) US 2015 06 30 201562186386 P
(30) US 2015 07 08 201562189763 P
(30) US 2015 09 30 201562234679 P
(72) RYU, Jinsook, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsook, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 80/10 **EN E-1397543** 2021 05 26 **3598841**
(86) CN17077384 2017 03 20 2017901724

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SITZUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Haorui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 84/12 **EN E-1397544** 2021 05 26 **3567982**
(86) 2015 06 03 2019163316

(73) Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S., Istanbul, Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)
(54) UNIVERSELLER REPEATER, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNIVERSELLEN REPEATERS UND COMPUTER-LESBARES MEDIUM
(30) US 2014 06 03 201462007291 P
(30) GB 2014 12 12 201422186
(72) BIRLIK, Firat, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Illetism Sanayi Ve Disticaret AS Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe (TR)
(72) CAN, Ilhan, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Illetism Sanayi Ve Disticaret AS Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe (TR)
(72) KARACA, Mehmet, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Illetism Sanayi Ve Disticaret AS Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe (TR)

H04W 88/02 **EN E-1397545** 2021 05 26 **2798904**
(86) US12070196 2012 12 17 2012862346

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) VEREINFACHTE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 29 201113340631
(72) SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, 2532 Corbel Way (US)

H04W 88/04 **EN E-1397546** 2021 05 26 **3379896**
(86) 2018 03 21 2018163128

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES TETHERING-DIENSTES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2017 03 23 20170037051
(72) CHOI, Jongmu, Gyeonggi-do,, No 943-1401, 7-12, Gosan-ro 539beon-gil, Gunpo-si, (KR)
(72) LEE, Jung-Hun, Gyeonggi-do,, No 611-702, 30, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Bokun, Seoul,, No 1021-1006, 400, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu, (KR)

H04W 88/08 **EN E-1397547** 2021 05 26 **3360390**
(86) IB16001551 2016 09 26 2016794725

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM
(30) CN 2015 10 10 201510654528
(72) YE, Chenhui, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) HU, Xiaofeng, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H05B 1/02 **EN E-1397548** 2021 05 26 **3351148**
(86) CN15100358 2015 12 31 2015912050

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 (CN)
(54) DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSKOMMUNIKATIONSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHEN KOCHTOPF, ELEKTRISCHER KOCHTOPF UND VERFAHREN
(30) CN 2015 12 28 201511009754
(30) CN 2015 12 28 201521117834 U
(72) WANG, Yunfeng, Shunde Guangdong 528311, SanLe Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Fan, Foshan Guangdong 528311, SanLe Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) MEI, Wenkai, Foshan Guangdong 528311, SanLe Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) LEI, Jun, Foshan Guangdong 528311, SanLe Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) XIAO, Zhanfeng, Foshan Guangdong 528311, SanLe Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) WU, Jianxin, Foshan Guangdong 528311, SanLe Road 19 Beijiao Shunde (CN)

H05B 1/02 **DE E-1397549** 2021 05 26 **3614796**
(86) 2019 08 14 2019191655

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUORDNUNG MINDESTENS EINES AUFSTELLGERÄTS ZU MINDESTENS EINER KOCHSTELLE EINES INDUKTIVEN KOCHFELDS, INDUKTIVES KOCHFELD, AUFSTELLGERÄT UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 08 16 102018119969
(72) Ennen, Volker, 32130 Enger, Vorm Schürbusch 39 (DE)
(72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, Barlachstr. 20 (DE)
(72) Stahl, Hermann, 32289 Rödinghausen, Hölderlinweg 5 (DE)

H05B 3/14 **DE E-1397550** 2021 05 26 **3533285**
(86) EP17077586 2017 10 27 2017791383

(73) Future Carbon GmbH, 95448 Bayreuth, Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24 (DE)
(54) HEIZFARBE, FLÄCHENHEIZVORRICHTUNG UND KIT ZUM HERSTELLEN EINER FLÄCHENHEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 28 102016120724
(72) FORERO, Stefan, 95466 Weidenberg, Tränkbühl 66 (DE)
(72) ASCHENBRENNER, Ortrud, 95447 Bayreuth, Hölderlin Anlage 1 (DE)
(72) KANDZIORA, Thomas, 86899 Landsberg, Augsburger Straße 19 a (DE)
(72) SCHÜTZ, Walter, 95466 Weidenberg, Industriestraße 11 (DE)
(72) ZEYN, Klaus, 80639 München, Eisnergutbogen 18 (DE)

H05B 3/36 **EN E-1397551** 2021 05 26 **3334241**
(86) JP16070383 2016 07 11 2016834914

(73) KURABE INDUSTRIAL CO., LTD., Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, 4830, Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) HEIZUNGSEINHEIT, LENKRAD UND VERFAHREN ZUR HEIZUNGSEINHEITSHERSTELLUNG
(30) US 2015 08 07 201514820570
(72) WADA Akifumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, c/o KURABE INDUSTRIAL CO., LTD. 4830 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(72) SAITO Masatsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, c/o KURABE INDUSTRIAL CO., LTD. 4830 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(72) NAITO Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, c/o KURABE INDUSTRIAL CO., LTD. 4830 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)

H05B 6/06 **EN E-1397552** 2021 05 26 **3143833**
(86) US15016522 2015 02 19 2015707230

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WEGSENSORANORDNUNG FÜR INDUKTIONSHEIZSYSTEM
(30) US 2014 05 16 201414280227
(72) GARVEY, Paul William, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEISTLE, Edward G., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MLNARIK, Kevin John, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 6/06 **EN E-1397553** 2021 05 26 **3474631**
(86) 2018 10 23 2018202171

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINER INDUKTIONSSCHALTUNG
(30) US 2017 10 23 201715790414
(72) Baldo, Salvatore, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Moroni, Stefano, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Parachini, Davide, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Pastore, Cristiano Vito, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Prestigiacomo, Gioacchino, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

H05B 6/06 **EN E-1397554** 2021 05 26 **3651548**
(86) 2019 09 06 2019195791

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EINZELPULSVORPRÜFVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GEFÄSSDETEKTIONSGENAUIGKEIT
(30) KR 2018 11 08 20180136321
(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/64 **DE E-1397555** 2021 05 26 **3484247**
(86) 2018 11 01 2018203975

(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) TELESKOPSCHIENE FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN
(30) DE 2017 11 13 102017126620
(72) Heffel, Andreas, 56170 Bendorf, Im Stein-Reich 16 (DE)
(72) Krebs, Philipp, 56766 Ulmen, Bergweg 4 (DE)

H05B 6/68 **EN E-1397556** 2021 05 26 **3516927**
(86) US16053049 2016 09 22 2016916947

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER HOCHFREQUENZENERGIE
(72) BRINDANI, Franco, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) GALLIVANONI, Andrea, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) VAN DER CAMMEN, Peter A. M., 2611 HA Delft, Oude Delft 159 (NL)

H05B 45/10 **EN E-1397557** 2021 05 26 **2742776**
(86) US12049874 2012 08 07 2012751189

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) DIMMBARES LICHTGERÄT UND VERFAHREN ZUM DIMMEN DES SELBIGEN
(30) US 2011 08 08 201161521315 P
(72) DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, 72 Mt. Selkirk Close SE (CA)
(72) LERMAN, George, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadows Parkway, Suite 150 (US)
(72) SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, BC V7R 3K6, 5196 Madeira Court (CA)
(72) TENG, Jacqueline, White Salmon, Washington 98672, P.O. Box 1133 (US)
(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, 21 442-93 B Avenue (CA)

H05B 45/37 **EN E-1397558** 2021 05 26 **3310132**
(86) 2017 06 12 2017175402

(73) Edison Opto (Dongguan) Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1 Heng Li District (CN)
(54) LEUCHTDIODENTREIBERSCHALTUNG ZUR REDUKTION VON FLIMMERWIRKUNG
(30) CN 2016 10 12 201610892398
(72) Lin, Yu-Chen, Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1, Heng Li District (CN)
(72) Lin, Tsung-Heng, Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1, Heng Li District (CN)
(72) Liu, Jin-Ping, Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1, Heng Li District (CN)

H05B 45/52 **DE E-1397559** 2021 05 26 **3527043**
(86) EP17076106 2017 10 12 2017787373

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2016 10 13 102016119584
(30) WO 2017 03 07 PCT/EP2017/055286
(30) DE 2017 10 06 102017123259
(30) DE 2017 10 06 102017123260
(72) SUDHAUS, Andre, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) PATEL, Niyant, Novi, Michigan 48374, 27563 Estrade Ln (US)

H05K 1/02 **EN E-1397560** 2021 05 26 **3038438**
(86) 2015 12 21 2015201535

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITERPLATTE UND MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG MIT DER LEITERPLATTE
(30) KR 2014 12 22 20140186218
(72) LEE, Jungdae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jongwon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyunghoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Gilsu, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05K 1/18 **EN E-1397561** 2021 05 26 **3610707**
(86) FI18050251 2018 04 06 2018719959

(73) Tactotek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR
(30) US 2017 04 10 201715483417
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) KERÄNEN, Antti, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) SÄÄSKI, Jarmo, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) HAAG, Ronald, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)

H05K 1/18 **EN E-1397562** 2021 05 26 **3213884**
(86) JP15080627 2015 10 29 2015855357

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERKREISKARTE UND ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 31 2014222881
(72) SANTO, Yoshiki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

H05K 1/18 **EN E-1397563** 2021 05 26 **3175683**
(86) IB15051016 2015 02 11 2015711835

(73) Iotty Srl, 33080 Porcia (PN), Via del Laghetto, 18/20 (IT)
(54) LEITERPLATTE FÜR RÜCKBELEUCHTUNGSAUSRÜSTUNG
(30) IT 2014 08 01 PD20140210
(72) BACCHIN, Alberto, I-34122 Trieste (TS), c/o AAB-Tech S.r.l. Via Dante 5 (IT)

H05K 3/00 **EN E-1397564** 2021 05 26 **3236721**
(86) JP15005871 2015 11 26 2015862168

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN LEITERPLATTE
(30) JP 2014 11 28 2014242266
(72) FUJIMURA, Makoto, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IGA, Takashi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANABE, Akihiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 3/40 **EN E-1397565** 2021 05 26 **3478036**
(86) 2018 09 27 2018197269

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) LED-LICHTQUELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 10 30 201711041838
(72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) ZHAO, Wenzhan, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) HUANG, Tonghua, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) TONG, Lihong, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

H05K 5/00 **EN E-1397566** 2021 05 26 **3206467**
(86) 2017 02 06 2017154866

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 02 12 2016024740
(72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H05K 7/14 **DE E-1397567** 2021 05 26 **3370489**
(86) 2018 02 06 2018000096

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE EINES PUMPENAGGREGATS
(30) DE 2017 03 02 102017001929
(72) Karns, Stephan, 59348 Lüdinghausen, Spiekerkamp 13 (DE)
(72) Schmelter, Tina, 58093 Hagen, Im Wiesengrund 15 (DE)
(72) Rosenthal, Thomas, 44141 Dortmund, Oberschlesierstraße 29 (DE)
(72) Lapp-Emden, Christoph, 44263 Dortmund, Hilgenstockstrasse 10 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1397568** 2021 05 26 **3442318**
(86) CN17079459 2017 04 05 2017778644

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER DREHGESCHWINDIGKEIT EINES VENTILATORS
(30) CN 2016 04 08 201610219261
(72) ZHANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Keji Road South, Zte Plaza Hi-Tech Industrial Park Nanshan Zte Plaza (CN)

H05K 7/20 **EN E-1397569** 2021 05 26 **3375268**
(86) US16061159 2016 11 09 2016864924

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON TRAGBAREN STROMSPEICHERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 09 201562253038 P
(72) WANG, Yu-Jung, New Taipei City 248, 3F. No. 157-16 Sec. 1 MinyiRd. Wugu Dist. (TW)
(72) HSU, Chen-Hsin, New Taipei City 220, No. 3-15 Sec. 2 Nanya S. Rd. Banqiao Dist. (TW)
(72) CHEN, Chi-Chun, Keelung City 205, 10F. No. 345 Yuanyuan Rd. Nuannuan Dist. (TW)

H05K 7/20 **EN E-1397570** 2021 05 26 **3700314**
(86) 2015 06 30 2019218413

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 15 201510023016
(72) XIA, Zaizhong, Minhang Shanghai, 200240, Room 437, Building A, School of Mechanical Engineering Shanghai JiaoTong University 800 Dongchuan RD. (CN)
(72) LIN, Shuainan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Yuening, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H05K 13/04 **EN E-1397571** 2021 05 26 **3509409**
(86) JP16075657 2016 09 01 2016915151

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND POSITIONSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(72) INAURA, Yuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1397572** 2021 05 26 **3554208**
(86) 2018 04 11 2018166862

(73) Salcomp Oyj, 24101 Salo, P.O.Box 95 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
(72) VALJUS, Simo, 08200 Lohja, Kouvolankatu 13 (FI)
(72) SAVOLAINEN, Kari, 03220 Tervalampi, Linnalahdentie 101 (FI)
(72) KUOSMANEN, Pertti, 08350 Lohja, Salmenmäentie 30 A 34 (FI)
(72) HÄRKÄLÄ, Pekka, 08350 Lohja, Lehtorinne 2 as. 6 (FI)
(72) KANTOLA, Juha, 08700 Lohja, Stråhlenkuja 13 (FI)
(72) MÄKELÄ, Vesa, 08200 Lohja, Tammelinuksenkuja 2 B 6 (FI)
(72) NUMMENPÄÄ, Pekka, 24260 Salo, Puusepänkatu 11 (FI)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 06 02

B01D 71/26 **EN E-1152919** 2021 06 02 **2796187**
(86) CN12071137 2012 02 14 2012858729

(73) Tianjin DG Membrane Co., Ltd., Tianjin 301802, Li, Xin 3rd Road 3rd Street Jiuyuan Industrial Park Baodi District (CN)
(54) MIKROPORÖSE MEMBRAN AUS POLYETHYLENBASIERTEM VERBUNDWERKSTOFF MIT ADHÄSION UNTER HEISSPRESSEN
(30) CN 2011 12 22 201110445886
(72) LI, Xin, Tianjin 301802, 3rd Road 3rd Street Jiuyuan industrial Park Baodi District (CN)
(72) LI, Jianhua, Tianjin 301802, 3rd Road 3rd Street Jiuyuan industrial Park Baodi District (CN)
(72) JIAO, Yongjun, Tianjin 301802, 3rd Road 3rd Street Jiuyuan industrial Park Baodi District (CN)
(72) LI, Long, Tianjin 301802, 3rd Road 3rd Street Jiuyuan industrial Park Baodi District (CN)
(72) CHEN, Wei, Tianjin 301802, Li, Xin 3rd Road 3rd Street Jiuyuan industrial Park Baodi District (CN)
(72) DENG, Xinjian, Tianjin 301802, 3rd Road 3rd Street Jiuyuan industrial Park Baodi District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1221011** 2021 06 02 **3352323**
2017 10 02 2017194296

(73) Guang Dong Greenway Technology Co., Ltd, Dongguan City Guangdong 523000, Tongsha New Industry Park Dongcheng Street (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN UMSCHALTUNG ZWISCHEN BETRIEBSZUSTÄNDEN VON MEHRBATTERIEPACKS VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) CN 2017 01 22 201710057642
(72) HUANG, Lichong, Dongguan, Guangdong 523000, Xinyuan Road, Tongsha Industry Park, Dongcheng District (CN)
(72) LI, Linchang, Dongguan, Guangdong 523000, Xinyuan Road, Tongsha Industry Park, Dongcheng District (CN)
(72) CHEN, Zhijun, Dongguan, Guangdong 523000, Xinyuan Road, Tongsha Industry Park, Dongcheng District (CN)
(72) LI, Kaikai, Dongguan, Guangdong 523000, Xinyuan Road, Tongsha Industry Park, Dongcheng District (CN)
(72) WU, Liping, Dongguan, Guangdong 523000, Xinyuan Road, Tongsha Industry Park, Dongcheng District (CN)
(72) QIN, Chunqiang, Dongguan, Guangdong 523000, Xinyuan Road, Tongsha Industry Park, Dongcheng District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1337255** 2021 06 02 **3453269**
2018 01 15 2018151549

(73) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINER NETZARTIGEN HEIZPLATTE
(30) CN 2017 09 06 201710795777
(30) CN 2017 09 06 201721137045 U
(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)

A01B 23/06 **DE E-1397573** 2021 06 02 **3466228**
(86) 2018 10 01 2018198003

(73) Bremer Maschinenbau GmbH, 31249 Equord, Schmiedestrasse 10 (DE)
(54) EGGENSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENEGGE
(30) DE 2017 10 05 102017123147
(72) Bremer, Raymond, 31249 Equord, Schmiedestraße 10 (DE)

A01B 43/00 **EN E-1397574** 2021 06 02 **3322276**
(86) FI16000018 2016 07 05 2016823936

(73) Oy El-Ho Ab, 68910 Bennäs, Industrivägen 6 (FI)
(54) HYDRAULISCHE LÖSUNGEN BEI EINER ARBEITSMASCHINE
(30) FI 2015 07 10 20150213
(72) LÖFBACKA, Johan, 68930 Purmo, Västerbackavägen 122 (FI)
(72) WEST, Filip, 68600 Jakobstad, Storgatan 16 (FI)
(72) LÖFVIK, Joakim, 68910 Bennäs, Svedjekullagränd 2 as 6 (FI)

A01B 63/14 **EN E-1397575** 2021 06 02 **3643152**
(86) 2012 06 26 2019206124

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINEN TRAKTOR
(30) GB 2011 07 22 201112568
(72) PICHLMAIER, Benno, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1397576** 2021 06 02 **3695694**
(86) 2019 02 14 2019157253

(73) Stiga S.P.A., 31033 Casteflfranco Veneto TV, Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) ROBOTISCHES FAHRZEUG FÜR BEWEGLICHEN BETRIEB IN EINEM ARBEITSBEREICH
(72) ROBINSON, Sean, 311033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro 6 (IT)
(72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Volpato 33 (IT)
(72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via San Francesco 11 (IT)
(72) SCHMIDT, Alexander, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstrasse 320, 4th floor (AT)
(72) MOOSBRUGGER, Anton, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstrasse 320, 5th floor (AT)

A01B 76/00 **EN E-1397577** 2021 06 02 **3229577**
(86) AU15000746 2015 12 10 2015866521

(73) The University of Sydney, NSW 2006, CDIP Research Portfolio, Level 6 Jane Foss Russell Building, G02 The University of Sydney (AU)
(54) AUTOMATISCHES ZIELERKENNUNGS- UND ABGABESYSTEM
(30) AU 2014 12 10 2014905005
(72) CALLEIJA, Mark, Rydalmere, New South Wales 2116, 19 Parkland Avenue (AU)
(72) SUKKARIEH, Salah, Kogarah, New South Wales 2217, 48 Bowns Road (AU)

A01C 1/00 **EN E-1397578** 2021 06 02 **2595465**
(86) US11044514 2011 07 19 2011810269

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) AUTOMATISIERTE SYSTEME ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN AUS SAMEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2010 07 20 365826 P
(72) DEPPERMANN, Kevin, L., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) PETERSEN, Michael, W., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) ONDES, Allen, N., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) FINLEY, David, W., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) FISCHER, William, M., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) JENSEN, John, M., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) BUTRUILLE, David, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) DOTSON, Stanton, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) EATHINGTON, Sam, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) FORBES, Heather, M., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) SCHNICKER, Bruce, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) TAMULONIS, John, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

A01C 5/06 **DE E-1397579** 2021 06 02 **3349560**
(86) EP16071490 2016 09 13 2016774877

(73) Sima Investment AG, 6048 Horw, Bodenstrasse 1 (CH)
(54) STREIFENFRÄSE MIT WENIGSTENS ZWEI VONEINANDER BEABSTANDETEN FRÄSEN ZUR ERZEUGUNG VON FRÄSKANÄLEN
(30) DE 2015 09 15 102015115543
(30) DE 2015 09 15 102015115554
(30) DE 2015 09 15 102015115553
(30) DE 2016 02 12 202016100748 U
(72) SIEBER, Marco, 6048 Horw, Bodenstrasse 1 (CH)
(72) RÖLLI, Kilian, 6166 Hasle, Feldgüetli (CH)

A01C 7/04 **EN E-1397580** 2021 06 02 **3484263**
(86) US17042008 2017 07 13 2017828495

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SYSTEM ZUR SAMENKORNAUSRICHTUNG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDERN
(30) US 2016 07 14 201662362461 P
(72) KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568, 413 West Franklin Street (US)
(72) HODEL, Jeremy, Morton, Illinois 61550, 303 Lotus Drive (US)
(72) SWANSON, Todd, Morton, Illinois 61550, 26829 Broadway Road (US)
(72) RADTKE, Ian, Washington, Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)

A01C 15/04 **EN E-1397581** 2021 06 02 **3607810**
(86) 2019 07 08 2019184896

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON TROCKENMATERIALVERSTOPFUNGEN IN SOLCH EINEM ARBEITSFAHRZEUG
(30) US 2018 07 31 201862712747 P
(30) US 2019 03 06 201916294233
(72) Oliver, Matthew R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hanson, David A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 33/08 **DE E-1397582** 2021 06 02 **3525569**
(86) EP17076371 2017 10 16 2017797241

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) HACKFRUCHTERNTER
(30) DE 2016 10 14 102016012245
(72) NIEHUES, Christoph, 49393 Lohne, Kroger Pickerweg 104 (DE)
(72) PÖHLKING, Alfons, 49439 Steinfeld, Fichtenweg 8 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1397583** 2021 06 02 **3599813**
(86) CN18081212 2018 03 30 2018913132

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) ROBOTERMÄHER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERMÄHERS
(72) STRANDBERG, Stefan, 556 32 Joenkoeping, Vaarljungstigen 7 (SE)

A01D 34/13 **DE E-1397584** 2021 06 02 **3664593**
(86) EP18071674 2018 08 09 2018750447

(73) SMF - Holding GmbH, 57612 Eichelhardt, Siegener Straße 10 (DE)
(54) MESSERKLINGE FÜR EIN MÄHMESSER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) EP 2017 08 11 17185901
(72) OTTO, Sascha, 57612 Racksen, Kiefernstraße 2 (DE)
(72) SCHMIDT, Ralf, 57629 Mörsbach, Mittelstraße 8 (DE)

A01D 34/416 **EN E-1397585** 2021 06 02 **3536138**
(86) 2019 03 08 2019161724

(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) GEBLÄSEAUFSATZ FÜR EINEN TRIMMERKOPF
(30) US 2018 03 09 201862640816 P
(72) Hoffman, Ronald J., Iva, SC South Carolina 29655, 201 Reece Haynie Road (US)

A01D 34/78 **EN E-1397586** 2021 06 02 **3240395**
(86) CN14095963 2014 12 31 2014909516

(73) Techtronic Industries Company Limited, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road (CN)
(54) BETÄTIGUNGSSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTROWERKZEUG
(72) YANG, Zhaoyun, Dongguan, Guangdong, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) GUO, Jianzhong, Dongguan, Guangdong, No. 1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)

A01D 41/14 **EN E-1397587** 2021 06 02 **3259974**
(86) 2017 06 19 2017176599

(73) MACDON INDUSTRIES LTD., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) ERNTEGUTMASCHINE MIT EINER ELEKTRONISCH GESTEUERTEN SCHWIMMSTELLUNG DER HYDRAULIKZYLINDER
(30) US 2016 06 21 201615188468
(72) Dunn, James Thomas, Winnipeg, R3R 2E3, 151 Barker Blvd (CA)
(72) Leverick, Graham Michael, Cambridge, MA 02139, 249B-70 Pacific Street (US)
(72) Lyons, Russel George, Winnipeg, R3K 1E1, 27 Haliburton Bay (CA)
(72) Shearer, Bruce Robert, Winnipeg, R3R 1A2, 697 Oakdale Drive (CA)

A01D 41/14 **EN E-1397588** 2021 06 02 **3473076**
(86) 2018 10 15 2018200436

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SELBSTSTÄNDIGER MÄHDRESCHERSCHNEIDWERKFLÜGELNIVELLIERER
(30) US 2017 10 17 201715785831
(72) Vandeven, Michael L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Marvin, Paul D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1397589** 2021 06 02 **3639646**
(86) 2019 10 11 2019202793

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHVORSATZKUFENBLECH MIT OPTIMIERTER FORM
(30) US 2018 10 15 201816160982
(72) Modak, Shreyas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schuler, Mark, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Heeren, Adam, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Nandigam, Sai Krishna, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 12/46 **EN E-1397590** 2021 06 02 **3461316**
(86) 2018 09 24 2018196308

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES GEWICHTS VON GETREIDE IN EINEM GETREIDEAUFZUG
(30) US 2017 09 28 201715718946
(72) Advani, Gurmukh, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) King, Ryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Anderson, Noel W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/12 **EN E-1397591** 2021 06 02 **3315017**
(86) 2017 10 26 2017198458

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BINDESYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT SOLCH EINEM BINDESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2016 10 31 201662415130 P
(30) US 2017 08 09 201715672983
(72) Chaney, Nathan, 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)

A01G 9/18 **EN E-1397592** 2021 06 02 **3494776**
(86) JP16077532 2016 09 16 2016916285

(73) Futaba Industrial Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8558, 1 Aza-ochaya Hashime-cho (JP)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) KATO, Hisayuki, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1 Aza-ochaya Hashime-cho (JP)
(72) SAITO, Takashi, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1 Aza-ochaya Hashime-cho (JP)

A01G 9/24 **EN E-1397593** 2021 06 02 **3636068**
(86) 2019 10 08 2019201871

(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZUR STEUERUNG DER LOKALEN KULTIVIERUNGSUMGEBUNG FÄHIGES KULTIVIERUNGSSYSTEM
(30) KR 2018 10 08 20180119794
(72) IM, Yonghoon, 34129 Daejeon, 314, Dormitory, Korea Institute of Energy Research, 152, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Siwon, Sejong-si, 30127, 1203-502, 102, Saeromnam-ro, Sejong-si (KR)

A01G 31/06 **EN E-1397594** 2021 06 02 **3422840**
(86) CN16102236 2016 10 15 2016918824

(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361009, No. 1721-1725, Lvling Road, Siming District (CN)
(54) HYDROKULTURSYSTEM
(72) ZHAN, Zhuo, Xiamen, Fujian 361009, No. 1721-1725 Lvling Road Siming District (CN)
(72) LI, Zhiyin, Xiamen, Fujian 361009, No. 1721-1725 Lvling Road Siming District (CN)
(72) LU, Zhen, Xiamen, Fujian 361009, No. 1721-1725 Lvling Road Siming District (CN)
(72) CHEN, Ying, Xiamen, Fujian 361009, No. 1721-1725 Lvling Road Siming District (CN)

A01K 67/027 **EN E-1397595** 2021 06 02 **3422845**
(86) US17019574 2017 02 27 2017709888

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NAGETIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN TMPRSS-GEN
(30) US 2016 02 29 201662301023 P
(72) PURCELL NGAMBO, Lisa, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MUJICA, Alexander O., Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) TANG, Yajun, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01K 67/027 **EN E-1397596** 2021 06 02 **3556206**
(86) 2013 11 05 2019176252

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
(73) Institute for Research in Biomedicine (IRB), 6501 Bellinzona, Via Vincenzo Vela 6 (CH)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE NAGETIERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 11 05 201261722437 P
(72) FLAVELL, Richard, Guilford, CT 06437, 283 Moose Hill Road (US)
(72) STROWIG, Till, 38124 Braunschweig, Leipziger Str. 232 (DE)
(72) MANZ, Markus G., 8032 Zürich, Englischviertelstrasse 59 (CH)
(72) BORSOTTI, Chiara, Bronxville, NY 10708, 10 Kraft Avenue (US)
(72) DHODAPKAR, Madhav, New Haven, CT 06515, 105 Mckinley Avenue (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, 10 Newton Court (US)
(72) STEVENS, Sean, San Diego, CA 92122, 3954 Camino Calma (US)
(72) YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, NY 10598, 1519 Baptist Church Road (US)

A01K 89/01 **EN E-1397597** 2021 06 02 **3178317**
(86) 2016 12 09 2016203150

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) SCHNURLAUFROLLE UND ANGELROLLE DAMIT
(30) JP 2015 12 11 2015242602
(30) JP 2015 12 11 2015242607
(72) Ochiai, Koji, Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)

A01M 7/00 **EN E-1397598** 2021 06 02 **3366131**
(86) 2018 02 27 2018158764

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERSTELLBARE REIHENEINHEIT UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT VERSTELLBARER REIHENEINHEIT
(30) US 2017 02 28 201762465060 P
(30) US 2017 08 11 201762544310 P
(30) US 2017 08 31 201715693316
(72) Davis, Travis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lawson, Joshua, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Maeder, Curtis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Haecker, Jesse, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rich, Shayne C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Eggers, Anthony E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Carlson, Curtis D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1397599** 2021 06 02 **01613153**
(86) US04010182 2004 04 02 2004758782

(73) Organ Recovery Systems, Inc., Itasca IL 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERFUSION, DIAGNOSE, LAGERUNG UND/ODER TRANSPORT EINES ORGANS ODER GEWEBES
(30) US 2003 04 04 459986 P
(72) WRIGHT, David, Walter, Littleton, CO 80127, 5 Willowleaf Drive (US)
(72) BRASSIL, John, Northbrook, IL 60062, 1810 Maple (US)
(72) SCHEIN, Douglas, Arlington Heights, IL 60004, 415 Whitehall Drive (US)
(72) GARLAND, Jeffrey, C., Littleton, CO 80126, 10080 South Blackbird Place (US)
(72) TRAVIS, Lee, Williams, Highlands Ranch, CO 80126, 2986 Windridge Circle (US)

A01N 31/02 **EN E-1397600** 2021 06 02 **2534949**
(86) JP11052652 2011 02 08 2011739922

(73) Scent Science International Inc., Ibaraki-shi, Osaka, 567-0085, 7-15, Saito-Asagi 7-chome (JP)
(54) TIERABSCHRECKUNGSMITTEL
(30) JP 2010 07 30 2010172671
(30) JP 2010 02 08 2010025681
(72) KOBAYAKAWA, Ko, Suita-shi Osaka 5650874, 27-6-1, Furuedai 1-chome (JP)
(72) KOBAYAKAWA, Reiko, Suita-shi Osaka 5650874, 27-6-1, Furuedai 1-chome (JP)

A01N 43/90 **EN E-1397601** 2021 06 02 **3478077**
(86) US17039904 2017 06 29 2017821220

(73) McLaughlin Gormley King Company, Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(54) MISCHUNGEN VON SABADILLA-ALKALOIDEN UND SPINOSYNEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 01 201662357896 P
(72) SURANYI, Robert, A., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(72) SUNDQUIST, Donald, L., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)

A01N 55/02 **EN E-1397602** 2021 06 02 **3616519**
(86) 2019 06 17 2019180724

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE LUFTKANÄLE
(30) US 2018 08 29 201816115817
(72) Acar, Mehmet Ali, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

A23B 7/152 **DE E-1397603** 2021 06 02 **3481208**
(86) EP18052831 2018 02 05 2018706211

(73) Einenkel / Wirth Gbr, 06188 Landsberg, Zörbiger Str. 5 (DE)
(54) REIFEKAMMER UND VERFAHREN ZUR FRUCHTREIFUNG
(30) DE 2017 03 16 102017105725
(72) DE BORTOLI, Valdir, 56332-578 Petrolina (PE), Alameda das Dalias 110 (BR)

A23G 1/04 **DE E-1397604** 2021 06 02 **3133931**
(86) EP15058562 2015 04 21 2015719435

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) GIESSMASCHINE MIT STECKVERBINDUNG
(30) EP 2014 04 25 14166037
(72) KLIMKE, Ralf, 58762 Altena, Ahornweg 7 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Stefan, 51702 Bergneustadt, In der Delle 7A (DE)
(72) HUPERZ, Frank, 51702 Bergneustadt, An der Burg 5A (DE)
(72) PAUL, Michael, 51702 Bergneustadt, In der Bockemühle 23 (DE)

A23G 1/04 **EN E-1397605** 2021 06 02 **3614854**
(86) EP17059985 2017 04 26 2017722404

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) SELBSTOPTIMIERENDES, ADAPTIVES INDUSTRIELLES SCHOKOLADENPRODUKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR
(72) HÖHENER, Manuel, 9240 Uzwil, Sonnenbergstrasse 23 (CH)
(72) DINTHEER, Fabian, 9240 Uzwil, Ochsenweidstrasse 4 (CH)
(72) KOLLER, Cornelia, 92339 Beilngries, Gaisberg 45 (DE)
(72) METZGER, Armin, 8280 Kreuzlingen, Zeppelinstrasse 2 (CH)
(72) BARTHEL, Frank, 8810 Horgen, Einsiedlerstrasse 68 (CH)
(72) SCHMIDT, Bernd, 9533 Kirchberg, Seefeldstrasse 2A (CH)
(72) NÜSSLE, Tobias, 78467 Konstanz, Wollmatingerstrasse 98 (DE)
(72) EGLI, Daniel, 9500 Wil, Rebhofweg 31 (CH)
(72) FÄSSLER, Oliver, 9220 Bischofszell, Rietwiesstrasse 14a, (CH)

A23G 4/00 **EN E-1397606** 2021 06 02 **02285231**
(86) US09002406 2009 04 17 2009762803

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) KAUGUMMI-HERSTELLUNG
(30) US 2008 04 18 46249 P
(72) CERVENKA, Martin, R., Chicago IL 60657, 1821 West Eddy (US)
(72) RYBOLT, Dennis, W., Beecher IL 60401, 2959 East Indiana Avenue (US)
(72) BROWN, Scott, G., Oswego IL 60543, 28 Cherry Drive (US)
(72) ARTIAGA, Mariano, V., Barrington IL 60010, 1000 Garlands Lane Unit 1340 (US)

A23G 9/26 **EN E-1397607** 2021 06 02 **3563692**
(86) 2019 04 30 2019171896

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) GREIFER FÜR SPEISEEIS
(30) EP 2018 05 03 18170590
(72) Bonde, Tommy, DK-8600 Silkeborg, Edv. Egebergs Vej 6 (DK)

A23G 9/28 **EN E-1397608** 2021 06 02 **3419434**
(86) US17018770 2017 02 22 2017757085

(73) Garfinkel, Erik, Los Altos Hills, California 94022, 25531 W. Freemont Road (US)
(73) MacMillan, John, Portola Valley, California 94028, 435 Cervantes Road (US)
(54) BETONAUSGABESUBSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES BETONFERTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 02 26 201615054559
(72) Garfinkel, Erik, Los Altos Hills, California 94022, 25531 W. Freemont Road (US)
(72) MacMillan, John, Portola Valley, California 94028, 435 Cervantes Road (US)

A23K 10/10 **EN E-1397609** 2021 06 02 **3562319**
(86) US17066973 2017 12 18 2017829093

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) HAUSTIERFUTTERPRODUKT MIT MIKROALGEN ALS BINDEMITTEL
(30) GB 2016 12 29 201622360
(72) LIGNET, Charles Henri, 30470 Aimargues, c/o Royal Canin 650 Avenue de la Petite Camargue (FR)
(72) CARNEY, John, Portland Oregon 97229, 9322 NW Wiley Lane (US)

A23K 10/20 **EN E-1397610** 2021 06 02 **3337336**
(86) US16029013 2016 04 22 2016719735

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWALTUNG VON NICHT-NAHRUNGSMITTELALLERGIEN
(30) US 2015 09 30 201562235082 P
(72) GROSS, Kathy, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) MACLEAY, Jennifer, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) FRITSCH, Dale Allen, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) BEDNAR, Geoff, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) PANICKAR, Kiran, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) PAETAU-ROBINSON, Inke, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) JEWELL, Dennis Edward, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)

A23L 7/10 **FR E-1397611** 2021 06 02 **2699103**
(86) FR12000154 2012 04 20 2012724657

(73) Panzani, 69008 Lyon, 37 bis rue Saint-Romain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETREIDEFLOCKEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSGERÄT SOWIE GETREIDEFLOCKEN
(30) FR 2011 04 21 1153483
(30) IT 2011 04 21 VI20110103
(72) MINIER, Chantal Lucie Paulette, F-13400 Aubagne, 13 allée des Pins (FR)
(72) AREKION, Isabelle Françoise, F-13004 Marseille, Résidence les Hautes du Parc - Bât. A 25 avenue St Barnabé (FR)

A23L 15/00 **EN E-1397612** 2021 06 02 **3672424**
(86) IT18050160 2018 08 23 2018773645

(73) Universita' Degli Studi di Udine, 33100 Udine, Via Palladio, 8 (IT)
(54) NAHRUNGSMITTEL UND DESSEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IT 2017 08 24 201700095748
(72) ZUCCOLO, Francesca, 33043 Cividale Del Friuli, Via Zugul 2 (IT)
(72) GOBESSI, Aurora, 33010 Tavagnacco, Via Arturo Zardini 1/1 (IT)
(72) ROI, Arianna, 33010 Tavagnacco, Via Cotonificio 30/3 (IT)
(72) TITTON, Greta, 31033 Castelfranco Veneto, Via Borgo Pieve 39 (IT)

A24B 13/00 **EN E-1397613** 2021 06 02 **3784064**
(86) EP20057022 2020 03 16 2020712501

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL UND ORALES NIKOTINBEUTELPRODUKT
(30) SE 2019 03 18 1950331
(72) BODIN, Cristian, 443 50 Lerum, Ekollonvägen 162 (SE)

A24C 5/00 **EN E-1397614** 2021 06 02 **3518693**
(86) IB17056063 2017 10 02 2017794410

(73) Boegli-Gravures SA, 2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)
(54) EIN SATZ DÜNNER FOLIENOBERFLÄCHEN KONFIGURIERT FÜR EINE VERBINDUNG OHNE DISKONTINUITÄT
(30) EP 2016 10 03 16192062
(72) BOEGLI, Charles, 2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)
(72) DROZ, Alain, 2074 Marin-Epanier, c/o Boegli-Gravures SA Rue de la Gare 24 -26 (CH)
(72) STEFFEN, Werner, 9371 Stans, Acherweg 70F Postfach 983 (CH)

A24F 40/10 **EN E-1397615** 2021 06 02 **3609356**
(86) EP18055962 2018 03 09 2018711868

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 04 11 17165887
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC21 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/40 **EN E-1397616** 2021 06 02 **3656226**
(86) 2019 11 19 2019210079

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER, GEHÄUSE DAFÜR, ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND FORMGESENK
(30) CN 2018 11 22 201811400517
(72) YANG, Jiyong, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
(72) LI, Kui, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1397617** 2021 06 02 **3664640**
(86) EP18071692 2018 08 09 2018755429

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SUSZEPTOREN
(30) EP 2017 08 09 17185595
(72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)
(72) COURBAT, Jerome Christian, 2016 Cortaillod, Chemin du Signal 9 (CH)
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)
(72) ROSSOLL, Andreas Michael, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Pré-Marin 12 (CH)
(72) STURA, Enrico, 1607 Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 22B (CH)

A41D 19/00 **EN E-1397618** 2021 06 02 **3559623**
(86) US16067923 2016 12 21 2016828830

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) BESTIMMUNG DER LEBENSDAUER FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
(72) VERMA, Prashant, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) PRASAD, Raj Kamal, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

A41F 1/00 **FR E-1397619** 2021 06 02 **3651597**
(86) FR18000169 2018 06 11 2018739892

(73) F.B.S Fox Brands Services, 95410 Groslay, 54 rue du Docteur Goldstein (FR)
(54) MAGNETISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT KONZENTRISCHER VERRIEGELUNG DER TEILE, DIE DIE MAGNETANORDNUNGEN BILDEN, MIT AUTOMATISCHER ZENTRIERUNG UND DOPPELEINFÜHRUNG
(30) FR 2017 07 10 1770738
(72) MANUELLO, Gérald, 95410 Groslay, 5 rue d'Enghien B2 (FR)

A41G 5/00 **EN E-1397620** 2021 06 02 **3288405**
(86) US16030216 2016 04 29 2016789851

(73) Yang, Soo-Jin, El Cerrito, California 94530, 5858 Avila Street (US)
(54) CHEMISCH MINIMIERTES SYSTEM FÜR WIMPERNVERLÄNGERUNGEN IN KÜRZERER ZEIT
(30) US 2015 05 01 201562155902 P
(72) Yang, Soo-Jin, El Cerrito, California 94530, 5858 Avila Street (US)

A42B 1/20 **EN E-1397621** 2021 06 02 **3413736**
(86) US17017167 2017 02 09 2017750751

(73) Shux Enterprise, Inc., Center Moriches, NY 11934, 22 Blackberry Lane (US)
(54) ABNEHMBARES FALTBARES VERDECK
(30) US 2016 02 09 201662293099 P
(72) ROMANO, Jennifer, Palm Harbor FL 34685, 4369 Ridgemoor Drive North (US)

A42B 3/08 **EN E-1397622** 2021 06 02 **3550999**
(86) GB17053549 2017 11 27 2017807915

(73) JSP Limited, Oxfordshire OX29 0TA, Worsham Mill Minster Lovell Witney (GB)
(54) KINNRIEMEN FÜR EINEN SCHUTZHELM
(30) GB 2016 12 06 201620694
(72) SANDERS, Stephen, Witney Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)
(72) JOHNSTONE, Clive, Witney Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)

A42B 3/14 **EN E-1397623** 2021 06 02 **3549467**
(86) 2019 03 27 2019165651

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRAD MIT NACHGIEBIGER SATTELSTÜTZENSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 04 06 201815947584
(72) D'ALUISIO, Christopher, Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(72) HAVEN, Brenton, Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(72) MILLIKEN, Ian, Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)

A43B 1/00 **EN E-1397624** 2021 06 02 **3135145**
(86) 2016 04 21 2016166348

(73) Wu, Liji, Inner Mongolia 010011, No. 80 East Daxue Road Hohhot (CN)
(54) SCHUHE FÜR KÖRPERSELBSTHEILUNG UND WIEDERHERSTELLUNG MIT EINER MEDIZINISCHEN THERAPEUTISCHEN FUNKTION
(30) CN 2015 08 19 201510512915
(72) WU, Liji, Hohhot City Inner Mongolia, P.O. Box 010011 Chiyu Group, No. 80 East Daxue Road (CN)

A43B 17/18 **DE E-1397625** 2021 06 02 **3143893**
(86) 2015 09 17 2015185713

(73) CMC Consumer Medical Care GmbH, 89567 Sontheim an der Brenz, Eichendorffstraße 12-14 (DE)
(54) EINLEGESOHLE
(72) Mangold, Rainer, 89542 Herbrechtingen, Otto-Merz-Straße 13 (DE)
(72) Römpp, Angela, 73105 Dürnau, Zillenhardtweg 15 (DE)
(72) Meyer, Mareike, 48599 Gronau, Moorblick, 31 (DE)

A43B 19/00 **EN E-1397626** 2021 06 02 **3725180**
(86) 2013 11 19 2020177242

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL UND TEXTILKOMPONENTE
(30) US 2012 11 20 201213681766
(72) CRAIG, Kenneth T., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 15/14 **EN E-1397627** 2021 06 02 **3590378**
(86) 2019 07 03 2019184045

(73) Park, Hong-Soon, Gimpo-si 10095, 179, Geumpa-ro Gyeonggi-do (KR)
(54) RUTSCHHEMMENDE EINHEIT UND FUNKTIONALE SCHUHE DAMIT
(30) KR 2018 07 05 20180078083
(72) Park, Hong-Soon, Gimpo-si 10095, 179, Geumpa-ro Gyeonggi-do (KR)

A44B 11/25 **DE E-1397628** 2021 06 02 **3651603**
(86) EP18067073 2018 06 26 2018734538

(73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE)
(54) GURTSCHLOSSBAUGRUPPE
(30) DE 2017 07 10 102017115375
(72) KOLCKMANN, Georg, 73553 Alfdorf, Brühlweg 7 (DE)

A44B 11/25 **EN E-1397629** 2021 06 02 **3552511**
(86) 2019 04 05 2019167541

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSGURTSCHLÖSSER
(30) US 2018 04 09 201815948815
(72) HANSSON, Charles Martin, WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27106, 5027 Winster Drive Apt 302 (US)
(72) LIN, Jaan, WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27103, 1609 Briar Lake Cir (US)
(72) WENGER, Brian P., KERNERSVILLE, NC North Carolina 27284, 112 Fearrington Drive (US)
(72) PRINCIP, Michael, WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27104, 109 Sutters Place (US)
(72) VELET, Alex L., CLEMMONS, NC North Carolina 27012, 6609 Springfield Village Ln (US)
(72) MARTZ, Thomas, WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27103, 2712 Bradenton Dr. (US)
(72) JOHNSON, Glenn A., RURAL HALL, NC North Carolina 27045, 2135 Jefferson Oaks Drive (US)

A44C 17/00 **EN E-1397630** 2021 06 02 **3344090**
(86) IN16050334 2016 10 03 2016909457

(73) SKSM Diamonds Impex Limited, Surat Gujarat 395006, 9 Ground Floor Princess Plaza Sardar Chowk Minibazar Varachha Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ZUSAMMENFÜGEN VON DIAMANTEN ZU VERBUNDDIAMANTEN MIT VERBESSERTER BRILLANZ UND VERBESSERTEM FARBTON
(30) IN 2016 07 18 201621024478
(72) KAKADIYA, Maheshbhai Shambhubhai, Surat Gujarat 395006, 60 ShreeRam Nagar Society Hira Baugh Varachha (IN)

A45C 13/10 **DE E-1397631** 2021 06 02 **3651608**
(86) EP18068439 2018 07 06 2018746106

(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Strasse 39 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN
(30) DE 2017 07 14 102017212151
(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover, Waldhausenstr. 11 (DE)
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, Seelhorststrasse 38 (DE)

A45C 13/30 **EN E-1397632** 2021 06 02 **3445202**
(86) US17029019 2017 04 22 2017786790

(73) Nite Ize, Inc., Boulder, Colorado 80301, 5660 Central Avenue (US)
(54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 22 201662326159 P
(30) US 2016 10 28 201662414257 P
(72) OSMANSKI, John, Cedarburg, WI 53012, W60N771 Jefferson Avenue (US)
(72) SOLBERG, Kent, Whitefish Bay, WI 53217, 5027 N. Berkeley Blvd. (US)

A45D 40/26 **EN E-1397633** 2021 06 02 **3429426**
(86) US17022137 2017 03 13 2017767280

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) WÄRMEAPPLIKATORSYSTEM MIT WIEDERVERWENDBAREN KOMPONENTEN
(30) US 2016 03 16 201615071811
(72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, 300 East 55th Street, Apt. 11A (US)
(72) JACOB, Christophe, 38150 Roussillon, 25 Chemin de la Maudinée (FR)

A47B 3/091 **DE E-1397634** 2021 06 02 **2792272**
(86) 2014 04 15 2014001369

(73) Kaiser, Thomas, 87463 Überbach, Föhrenschachenweg 15 (DE)
(73) Wassermann, Christian, 87640 Ebenhofen, Römerstraße 1 (DE)
(54) Klappgestell für Bänke oder Tische
(30) DE 2013 04 16 202013003541 U
(72) Kaiser, Thomas, 87463 Überbach, Föhrenschachenweg 15 (DE)
(72) Wassermann, Christian, 87640 Ebenhofen, Römerstraße 1 (DE)

A47B 57/48 **DE E-1397635** 2021 06 02 **3530146**
(86) 2019 02 20 2019000093

(73) Borz Srl, 38068 Rovereto (TN), Via del Garda, 42 (IT)
(54) PROFILE UND STRUKTURELEMENTE FÜR DEN BAU TRAGENDER STRUKTUREN
(30) IT 2018 02 23 201800002975
(72) Borz, Fabio, 38068 Rovereto (TN), Via G.M. della Croce, 6 (IT)

A47B 88/493 **EN E-1397636** 2021 06 02 **3763246**
(86) 2019 11 05 2019207157

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)
(54) AUSZUFÜHRUNG
(30) TW 2019 07 12 108125009
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)

A47C 1/032 **EN E-1397637** 2021 06 02 **3481257**
(86) IB17053555 2017 06 15 2017734485

(73) CO.FE.MO. Industrie S.R.L., 25045 Castegnato (BS), Via Cavezzo, 26 (IT)
(54) NEIGEMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL
(30) IT 2016 07 08 201600071468
(72) MORESCHI, Sergio, 25045 Castegnato, c/o CO.FE.MO. Industrie S.R.L. Via Cavezzo, 26 (IT)

A47C 1/034 **EN E-1397638** 2021 06 02 **3718438**
(86) 2019 06 26 2019020405

(73) Haining My Home Mechanism Co., Ltd., Zheijiang Province, Haining City 314422, Building 2, No. 9, Zhongdi Road High-tech Industrial Park (CN)
(54) SOFATRAGSTRUKTUR UND SOFA DAFÜR
(30) CN 2019 04 02 201910263301
(72) Fei, Zhongqiang, Zhejiang 314422, Building 2, No. 9, Zhongdi Road High-tech Industrial Park, Haining (CN)
(72) Sun, Xiqi, Zhejiang 314422, Building 2, No. 9, Zhongdi Road High-tech Industrial Park, Haining (CN)
(72) Fei, Shaoqiang, Zhejiang 314422, Building 2, No. 9, Zhongdi Road High-tech Industrial Park, Haining (CN)

A47C 3/025 **EN E-1397639** 2021 06 02 **3653083**
(86) CN18095011 2018 07 09 2018832182

(73) Zhongshan City Tongyinbaby Co., Ltd., Taifeng Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan Guangdong 528400, No. 5 Yucheng 3rd Road (CN)
(54) SCHAUKELSTUHL
(30) CN 2017 07 12 201720847643 U
(72) LIU, Weibing, Guangdong 528400, No. 5 Yucheng 3rd Road Taifeng Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan (CN)

A47D 1/00 **DE E-1397640** 2021 06 02 **2769647**
(86) 2007 11 16 2014169168

(73) iLinko Ltd, Hong Kong, 15 C Wah Ha Factory Bldg 8 Shipyard Lane Quarry Bay (HK)
(54) Kinderhochstuhl
(30) DE 2006 11 17 202006017553 U
(72) Lake, Jon, Sunnyvale, CA 94087, 1212 Navlet Ct (US)
(72) Kho, Davy, 75012 Paris, 90 Boulevard Diderot (FR)
(72) Lewis, Jason, Sai Kung NT Hong Kong, 61 Che Keng Tuk Road (HK)

A47D 13/10 **EN E-1397641** 2021 06 02 **3315050**
(86) 2017 08 31 2017188914

(73) Kids2, Inc., Atlanta, Georgia 30305-1712, 3333 Piedmont Road, Suite 1800 (US)
(54) KINDERBEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 15 201662395158 P
(72) POMEROY, Blake, Atlanta, GA 30306, 785 Ponce De Leon Pl., 2 (US)
(72) BURNS, Stephen, Cumming, GA 30041, 2720 Portabella Lane (US)
(72) LANGE, Eric, Atlanta, GA 30324, 600 Garson Dr. NE Apt. 3203 (US)
(72) SCLARE, Jacob, Dacula, GA 30019, 1722 Heathermore Way (US)
(72) GAMBOA, Jose, Dunwoody, GA 30350, 4919 Coldstream Drive (US)

A47F 3/04 **EN E-1397642** 2021 06 02 **2903483**
(86) IB12001927 2012 10 01 2012794461

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, One Carrier Place P.O.Box 4015 (US)
(54) VERKAUFSKÜHLVITRINE
(72) KHAN, Shafi N., Farmington, CT 06034, c/o Carrier Corporation One Carrier Place (US)

A47F 8/00 **EN E-1397643** 2021 06 02 **3636110**
(86) 2015 11 25 2019213199

(73) 255 Handling Engineering & Controls S.r.l., 20900 Monza (MB), Via Padre Reginaldo Giuliani 10 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDERN EINES VON EINER PUPPE GETRAGENEN KLEIDUNGSSTÜCKES
(30) IT 2014 11 28 MI20142059
(72) MEREGALLI, Paolo, 20900 Monza (MB), c/o 255 Handling Engineering & Controls S.r.l. Via Padre Reginaldo Giuliani 10 (IT)

A47F 9/04 **DE E-1397644** 2021 06 02 **3087877**
(86) 2015 04 29 2015165711

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) KASSENSYSTEMANORDNUNG MIT WARENTRENNSTABERKENNUNG
(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, Lenther Straße 17 (DE)
(72) Fischer, Marco, 12159 Berlin, Traegerstraße 7 (DE)
(72) Schäfer, Oliver, 10369 Berlin, Judith-Auer-Straße 11 (DE)

A47G 19/14 **FR E-1397645** 2021 06 02 **3533361**
(86) 2018 11 26 2018208204

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BEHÄLTER, DER MIT EINEM DECKEL MIT SCHÜTTABDICHTUNG MIT BISTABILER STEUERSCHALTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 03 02 1851845
(72) MANSEAU, Charles, 21000 Dijon, 10 rue des Argentières (FR)
(72) DUMOUX, Philippe, 21120 Gemeaux, 18 rue du pont aux chèvres (FR)

A47G 19/22 **DE E-1397646** 2021 06 02 **3541250**
(86) DE18100989 2018 12 04 2018833154

(73) MAPA GmbH, 27404 Zeven, Industriestrasse 21-25 (DE)
(54) TRINKAUFSATZ FÜR EIN TRINKGEFÄSS UND TRINKGEFÄSS MIT EINEM SOLCHEN AUFSATZ
(30) DE 2017 12 04 102017128781
(30) DE 2018 01 25 102018101732
(72) HOLSCHUMACHER, Ralf, 27404 Zeven, c/o MAPA GmbH Industriestraße 21 -25 (DE)
(72) ITZEK, Eckhard, 27404 Zeven, c/o MAPA GmbH Industriestraße 21-25 (DE)
(72) LÖHN, Jürgen, 27404 Zeven, c/o MAPA GmbH Industriestraße 21-25 (DE)

A47J 27/08 **EN E-1397647** 2021 06 02 **3505020**
(86) CN16112443 2016 12 27 2016923813

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG UND KOCHGERÄT DAMIT
(30) CN 2016 12 13 201611146470
(30) CN 2016 12 13 201611147655
(30) CN 2016 12 13 201611146829
(72) WU, Shuyun, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(72) GAO, Anping, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(72) HUANG, Xinjian, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(72) XIONG, Guilin, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/18 **DE E-1397648** 2021 06 02 **3346889**
(86) EP16071130 2016 09 08 2016763760

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) TEEAUTOMAT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2015 09 09 102015115181
(72) GROOM, Sascha, 48607 Ochtrup, Langenhorster Weg 18 (DE)
(72) RENTZSCH, Björn, 42115 Wuppertal, Briller Höhe 6 (DE)

A47J 31/44 **EN E-1397649** 2021 06 02 **3439514**
(86) EP17057279 2017 03 28 2017717334

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT ZWEI FLÜSSIGKEITSKREISLÄUFEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) EP 2016 04 07 16164184
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)
(72) RITHENER, Blaise, 1814 La Tour-de-Peilz, Ch de la Crausaz 40 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1397650** 2021 06 02 **3731704**
(86) EP18085096 2018 12 17 2018827019

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EINE MISCHVORRICHTUNG MIT EINER DICHTUNG
(30) EP 2017 12 28 17210911
(72) ROUMEN, Britt, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TIBBE, Tim Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/44 **FR E-1397651** 2021 06 02 **3626137**
(86) 2019 09 12 2019196988

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DREHSCHÜTTELVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE, DIE MIT EINER MAGNETISCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 09 24 1858668
(72) BEAUDET, Olivier, 61140 RIVES D'ANDAINE, La Balavenière - Geneslay (FR)
(72) LEFORGEAIS, Michel, 14250 TILLY SUR SEULLES, 19 impasse du Château - Fontenay le Pesnel (FR)
(72) JOULAUD, Laurent, 53300 SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES, 9 impasse des ponceaux (FR)

A47J 36/00 **EN E-1397652** 2021 06 02 **2853183**
(86) CN13071289 2013 02 01 2013793767

(73) Studio CQ (Guangzhou) Ltd, 510642 Guangzhou, Room 102, First Floor, No. 8 Building, No. 88 Jinhui Street, WushanTianhe District (CN)
(54) HEIZUNGSSITZ FÜR EINEN KESSEL
(30) CN 2012 05 23 201220237528 U
(72) MATTHIJS, Pot, Guangzhou Guangdong 510635, Room 703 Eton-18 Intern. Business Center No.196 Longkou Xi Lu Tianhe (CN)

A47J 36/06 **FR E-1397653** 2021 06 02 **3200662**
(86) FR15052576 2015 09 28 2015787252

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ABNEHMBARER GRIFF MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR
(30) FR 2014 09 30 1459229
(72) COMPEAU, Jean-Louis, 38070 Saint Quentin Fallavier, 36 rue du Lac - Cidex 69 (FR)

A47J 36/32 **FR E-1397654** 2021 06 02 **3687344**
(86) FR18052337 2018 09 24 2018783552

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOCHEN VON REIS
(30) FR 2017 09 27 1758982
(72) GAUTHIER, Sébastian, 69007 Lyon, 19 rue Maurice Bouchor Bat. C2 (FR)
(72) DECROZE, Nicolas, 74000 Annecy, 7 rue des Jardins (FR)

A47J 43/044 **DE E-1397655** 2021 06 02 **3051989**
(86) EP14068916 2014 09 05 2014758974

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WERKZEUGS FÜR EIN KÜCHENGERÄT UND WERKZEUG FÜR EIN KÜCHENGERÄT
(30) DE 2013 09 30 102013219836
(72) DECMAN, Igor, 3232 Ponikva, Hotunje 54 (SI)
(72) GOLAVSEK, Samo, 3312 Prebold, Sesce 26 (SI)
(72) ZLAUS, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini, Loce 11 (SI)
(72) SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, Letus 42a (SI)

A47J 43/07 **EN E-1397656** 2021 06 02 **3319495**
(86) EP16066238 2016 07 08 2016736865

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EINSATZ FÜR EINE KÜCHENVORRICHTUNG
(30) SI 2015 07 10 201500164
(72) JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, Krozna pot 12 (SI)
(72) KOREN, Peter, 3331 Nazarje, Kokarje 37 (SI)
(72) STERGAR, David, 3342 Gornji Grad, Tlaka 14 (SI)

A47J 43/07 **EN E-1397657** 2021 06 02 **3613320**
(86) 2018 08 20 2018189832

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EIN KLEINES KÜCHENGERÄT
(72) Atelsek, Darko, 3331 Nazarje, Kokarje 31 (SI)
(72) Gruber, Borut, 2380 Slovenj Gradec, Podgorje 20 (SI)
(72) Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, Dobrisa vas 69b (SI)

A47J 43/07 **DE E-1397658** 2021 06 02 **3536205**
(86) 2018 03 06 2018160089

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSGERÄT
(72) Frielinghaus, Robert, 44799 Bochum, Am langen Seil 110 (DE)
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)

A47K 13/26 **EN E-1397659** 2021 06 02 **3491985**
(86) 2018 11 29 2018000926

(73) Bestter (Xiamen) Technology Inc., Xiamen, Fujian 361000, 4 Building 5F, No. 601 Tonghong Road Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone (CN)
(54) TOILETTENABDECKUNG
(30) CN 2017 11 29 201711228874
(72) Gong, Binhua, Xiamen, Fujian 361000, 4 Building 5F, No. 601 Tonghong Road Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone (CN)
(72) Chen, Rongmin, Xiamen, Fujian 361000, 4 Building 5F, No. 601 Tonghong Road Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone (CN)
(72) Guo, Linhuang, Xiamen, Fujian 361000, 4 Building 5F, No. 601 Tonghong Road Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone (CN)

A47L 9/00 **EN E-1397660** 2021 06 02 **3238592**
(86) 2016 04 27 2016167356

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) STAUBSAUGER
(72) KELLER, Thomas, CH-9000 St. Gallen, Buchstrasse 27 (CH)

A47L 9/02 **EN E-1397661** 2021 06 02 **3749162**
(86) EP19054505 2019 02 25 2019706627

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) STAUBSAUGERDÜSE
(30) EP 2018 03 05 18160067
(72) LUBBERS, Matthijs, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILVERDA, Klaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WIT, Bastiaan, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/14 **EN E-1397662** 2021 06 02 **3151713**
(86) US15010132 2015 01 05 2015700923

(73) Shop VAC Corporation, Williamsport, PA 17701-0307, 2323 Reach Road (US)
(54) Nass/trocken-Staubsaugerbeutel
(30) US 2014 06 03 201414295002
(72) BLACKWELL, James, P., Jr., Williamsport, PA 17701, 818 Tucker Street (US)
(72) CREVLING, Robert, Lent, Jr., Cogan Station, PA 17728, 212 Mill Road (US)
(72) MILLER, Jonathan, Williamsport, PA 17701, P.O. Box 3247 (US)

A47L 11/162 **EN E-1397663** 2021 06 02 **3599963**
(86) EP18057525 2018 03 23 2018711964

(73) T.M.B. S.r.l., 37057 San Giovanni Lupatoto, Via Ca' Nova Zampieri 5 (IT)
(54) ORBITALE EINBÜRSTENMASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON BÖDEN
(30) IT 2017 03 31 201700035454
(72) RUFFO, Giampaolo, 37121 Verona, Via Fratta 7 (IT)

A47L 13/16 **EN E-1397664** 2021 06 02 **3593693**
(86) 2019 07 12 2019185961

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSARTIKEL MIT MEHREREN BLÄTTERN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 07 13 201862697414 P
(72) BRADBURY, Glenn Allen, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WINTER, Clint Stephen, Buffalo, New York 14215, TMP Technologies, Inc. 1200 Northland Avenue (US)

A47L 15/00 **DE E-1397665** 2021 06 02 **3654820**
(86) EP18068122 2018 07 04 2018737601

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER IM BETRIEB AUTOMATISCH AUFSTELLBAREN TÜR
(30) DE 2017 07 18 102017212300
(30) DE 2017 12 19 102017223255
(30) DE 2017 12 19 102017223261
(72) HEIDEL, Andreas, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 21 (DE)
(72) WÖLFLE, Johannes, 86637 Villenbach, Viehweidstraße 2 (DE)
(72) REITER, Andreas, 89435 Mörslingen, Am Steg 1 (DE)

A47L 15/22 **EN E-1397666** 2021 06 02 **3173005**
(86) 2016 02 01 2016205083

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) KR 2015 02 02 20150016157
(30) KR 2015 02 02 20150016158
(30) KR 2015 04 15 20150053149
(72) WOO, Seyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Daegyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **DE E-1397667** 2021 06 02 **3599965**
(86) EP18055716 2018 03 08 2018710432

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER WASSERZUFÜHRUNG
(30) DE 2017 03 20 102017204624
(72) FEY, Janina, 80637 München, Fuetererstrasse 2 (DE)
(72) PLANK, Michael, 80797 München, Hornstrasse 20 (DE)
(72) HACKENBERG, Alf, 80805 München, Osterwaldstrasse 61a (DE)

A47L 15/42 **EN E-1397668** 2021 06 02 **3449796**
(86) 2018 08 30 2018191623

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHPUMPE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
(30) KR 2017 08 31 20170111509
(72) YANG, Daebong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minseong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyungman, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A61B 1/00 **DE E-1397669** 2021 06 02 **2862502**
(86) 2014 10 01 2014187272

(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) Endoskop
(30) DE 2013 10 18 102013221224
(72) Mattes, Andreas, 78589 Dürbheim, Burgstraße 15 (DE)
(72) Häckl, Norbert, 88637 Leibertingen, Wolfbühl 21 (DE)
(72) Rapp, Stefan, 78050 Villingen-Schwenningen, Am Warenberg 1/3 (DE)
(72) Weller, Thomas, 78532 Tuttlingen, Brückenstraße 13 (DE)
(72) Lawrence, Hannah, San Jose, CA 95122, 1052 Summermist Court (US)
(72) Pack,Candice, Campbell, CA 95008, 565 W.Hacienda Ave (US)

A61B 1/00 **EN E-1397670** 2021 06 02 **3592198**
(86) US18021250 2018 03 07 2018714105

(73) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, 37081 Göttingen, Königsallee 23 (DE)
(54) ENDOSKOP MIT ABDECKUNG AM DISTALEN ENDE DER KANÜLE
(30) US 2017 03 07 201762467908 P
(72) WIMMER, Christina, 81673 Muenchen, Josephsburgstrasse 4A (DE)
(72) ROTHE, Martin, 81735 Muenchen, Finsingstrasse 42 (DE)
(72) ZILLMANN, Guido, 37186 Moringen, Christian Grabbestrasse 3A (DE)

A61B 1/00 **DE E-1397671** 2021 06 02 **3638092**
(86) EP18065493 2018 06 12 2018731406

(73) Ovesco Endoscopy AG, 72074 Tübingen, Dorfackerstrasse 26 (DE)
(54) GEWEBECLIP-APPLIKATIONS-AUSRÜST-/NACHRÜSTSATZ
(30) DE 2017 06 12 102017112896
(72) SCHURR, Marc, 72072 Tübingen, Im Kleeacker 10 (DE)
(72) GOTTWALD, Thomas, 82431 Kochel am See, Erlengrund 10 (DE)
(72) ANHÖCK, Gunnar, 72764 Reutlingen, Negelerstr. 48 (DE)
(72) BAUR, Franziska, 72622 Nürtingen, Im Gänslesgrund 32 (DE)
(72) SCHOSTEK, Sebastian, 72072 Tübingen, Raichbergstr. 50 (DE)
(72) HO, Chi-Nghia, 72762 Reutlingen, Alteburgstr. 91 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1397672** 2021 06 02 **3435834**
(86) US17025655 2017 04 01 2017776890

(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) WASSERFLASCHENKAPPENANORDNUNGEN FÜR EINE ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 01 201662317162 P
(72) MANN, Gary, Mentor OH 44060, 6823 Rockport Lane (US)
(72) KAYE, Christopher, Eastlake OH 44095, 36415 Sandy Knoll Drive (US)
(72) MRVA, Joseph, Kirtland OH 44094, 10166 Hobart Road (US)
(72) HIEBER, Megan, Willoughby OH 44094, 38237 Lonsdale Place (US)

A61B 1/01 **EN E-1397673** 2021 06 02 **02278908**
(86) US09041637 2009 04 24 2009739488

(73) Loma Vista Medical, Inc., Tempe, AZ 85281, Intellectual Property Law Department 1415 West Third St. (US)
(54) BIOLOGISCHES NAVIGATIONSGERÄT
(30) US 2008 04 27 125720 P
(72) TILSON, Alexander, Quillin, Burlingame CA 94010, 143 Loma Vista Drive (US)
(72) SCHEEFF, Mark, Christopher, San Francisco CA 94107, 650 De Haro Street (US)

A61B 1/05 **EN E-1397674** 2021 06 02 **3068280**
(86) US14065846 2014 11 14 2014861472

(73) CLPH, LLC, Palo Alto, CA 94306, P.O.Box 60487 (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR EPIKARDIALEN BILDGEBUNG UND INJEKTION
(30) US 2013 11 14 201361904011 P
(30) US 2014 02 05 201461935908 P
(30) US 2014 04 21 201461981870 P
(30) US 2014 04 24 201461983556 P
(30) US 2014 10 22 201462066916 P
(72) LEEFLANG, Stephen Arie, Sunnyvale, CA 94086, 956 Larkspur Avenue (US)
(72) EVERSULL, Christian Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)

A61B 3/00 **EN E-1397675** 2021 06 02 **2967314**
(86) US14023644 2014 03 11 2014721043

(73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KOGNITIONS- UND ENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2013 03 11 201361775880 P
(72) KLIN, Ami, Atlanta, GA 30345, 2012 Carlotta Court (US)
(72) JONES, Warren, Decatur, GA 30030, 335 West Ponce De Leon Avenue Apt. 610 (US)
(72) LEWIS, Peter, Atlanta, GA 30306, 776 Virginia Circle Ne Apt. B (US)

A61B 3/00 **EN E-1397676** 2021 06 02 **3154407**
(86) EP14062604 2014 06 16 2014730530

(73) Fondation de L'institut de Recherche Idiap, 1920 Martigny, Centre du Parc Rue Marconi 19 CP 592 (CH)
(54) BLICKBEURTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) FUNES MORA, Kenneth Alberto, 1007 Lausanne, Chemin de Fontanay 7 bis (CH)
(72) ODOBEZ, Jean-Marc, 1815 Clarens, Rue du Collège 4 (CH)

A61B 3/14 **FR E-1397677** 2021 06 02 **2822451**
(86) FR13000060 2013 03 08 2013719887

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER KOPFHALTUNGSEIGENSCHAFT EINER BRILLENTRAGENDEN PERSON
(30) FR 2012 03 08 1200703
(72) HADDADI, Ahmed, 94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) DELZERS, Jean, 94220 Charenton le Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)

A61B 5/00 **EN E-1397678** 2021 06 02 **3572001**
(86) JP17002126 2017 01 23 2017892685

(73) Asuka Electric Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 5310041, 7-11, Tenjinbashi 8-chome, Kita-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES SENSORISCHEN SCHWELLENWERTS DER HAUT
(72) YOSHIMURA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 531-0041, c/o ASUKA ELECTRIC CO.LTD. 7-11 Tenjinbashi 8-chome Kita-ku (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1397679** 2021 06 02 **3334335**
(86) CN16094621 2016 08 11 2016834674

(73) Su, Chiachi, Taichung City 420, Taiwan, Aly. 97, Ln. 8, Dashun St., Fengyuan Dist., (TW)
(73) Yen, Hsiaopao, New Taipei City 251, Taiwan, 5F., No.7, Aly. 59, Ln. 38, Danjin Rd., Tamsui Dist., (TW)
(73) Hsu, Peiling, Taipei City 111, Taiwan, 1F., No.9, Ln. 255, Fulin Rd., Shilin Dist., (TW)
(73) Chen, Chiahung, New Taipei City 241, Taiwan, 1F., No.10, Aly. 7, Ln. 145, Zhongzheng N. Rd., Sanchong Dist., (TW)
(54) ATEMFUNKTIONTESTSYSTEM UND ATEMFUNKTIONTESTVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 08 12 201562203951 P
(72) Su, Chiachi, Taichung City 420, Taiwan, Aly. 97, Ln. 8, Dashun St., Fengyuan Dist., (TW)
(72) Yen, Hsiaopao, New Taipei City 251, Taiwan, 5F., No.7, Aly. 59, Ln. 38, Danjin Rd., Tamsui Dist., (TW)
(72) Hsu, Peiling, Taipei City 111, Taiwan, 1F., No.9, Ln. 255, Fulin Rd., Shilin Dist., (TW)
(72) Chen, Chiahung, New Taipei City 241, Taiwan, 1F., No.10, Aly. 7, Ln. 145, Zhongzheng N. Rd., Sanchong Dist., (TW)

A61B 5/0255 **EN E-1397680** 2021 06 02 **3342335**
(86) CN15090808 2015 09 25 2015904500

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BLUTDRUCKMESSVERFAHREN, BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

A61B 5/0402 **EN E-1397681** 2021 06 02 **2547252**
(86) SG11000105 2011 03 17 2011756645

(73) Web Biotechnology Pte Ltd, Singapore 408564, 03-91, 10 Ubi Crescent Ubi Techpark Lobby E (SG)
(54) ELEKTROKARDIOGRAPHISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2010 03 17 314628 P
(72) SHIM, Se Ngie Winston, Singapore 128805, 26 Jalan Lempeng 02-16 Regent Park (SG)
(72) WONG, En Hou Philip, Singapore 099200, 27 Mount Faber Road 01-15 Mount Faber Lodge (SG)
(72) LOO, Yong Ying, Singapore 753357, 357 Admiralty Drive 13-132 (SG)
(72) PUAH, Soon Hiang, Singapore 760114, 114 Yishun Ring Road 03-571 (SG)

A61B 5/046 **EN E-1397682** 2021 06 02 **3731748**
(86) EP18075113 2018 09 18 2018778840

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DETEKTION VON VORHOFFLIMMERN MIT KURZEN EINZEL-ELEKTRODEN-EKG-AUFZEICHNUNGEN
(30) US 2017 09 21 201762561253 P
(72) RUBIN, Jonathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PARVANEH, Saman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAHMAN, Asif, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CONROY, Bryan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/05 **EN E-1397683** 2021 06 02 **3492008**
(86) 2006 09 12 2019153753

(73) Veran Medical Technologies, Inc., St. Louis, Missouri 63110, 5743 West Park Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDGELENKTEN PRÄZISIONSPRÜFUNG
(30) US 2005 09 13 22402805
(30) US 2006 04 24 41014306
(72) LYON, Torsten M., Nashville, TN 37212, 2409 21st Avenue South, Suite 205 (US)
(72) HOLSING, Troy L., Nashville, TN 37212, 2409 21st Avenue South, Suite 205 (US)
(72) EDWARDS, Jerome R., Nashville, TN 37212, 2409 21st Avenue South, Suite 205 (US)
(72) LEE, Christopher B., Nashville, TN 37212, 2409 21st Avenue South, Suite 205 (US)
(72) AUSTILL, Evan Jr., Nashville, TN 37212, 2409 21st Avenue South, Suite 205 (US)

A61B 5/05 **EN E-1397684** 2021 06 02 **3797682**
(86) 2006 03 10 2020204077

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYTSENSORDATEN ZUR SENSORKALIBRIERUNG
(30) US 2005 03 10 66074305 P
(72) Brauker, James H., Coldwater, MI 49036, 12933 Iyopawa Island Drive (US)
(72) Kamath, Apurv, San Diego, CA 92111, 3524 Chasewood Drive (US)
(72) Goode, Paul V., Round Rock, TX 78681, 2709 Plantation Drive (US)
(72) Pryor, Jack, Ladera Ranch, TX 92694, 10 Craftsbury Place (US)

A61B 5/08 **EN E-1397685** 2021 06 02 **02194867**
(86) SE08051110 2008 10 01 2008834965

(73) Olin, Anna-Carin, 42669 Västra Frölunda, Grimmeredsvägen 63 (SE)
(73) Almstrand, Ann-Charlotte, 416 72 Göteborg, Frödingsgatan 6a (SE)
(73) Lausmaa, Jukka, 415 03 Göteborg, Trojenborgsplatsen 3 (SE)
(73) Ljungström, Evert, 411 43 Göteborg, Nilssonsberg 10 (SE)
(54) ERFASSUNG UND MESSUNG AUSGEATMETER PARTIKEL
(30) SE 2007 10 02 0702222
(30) US 2008 05 20 54625
(72) Olin, Anna-Carin, 42669 Västra Frölunda, Grimmeredsvägen 63 (SE)
(72) Almstrand, Ann-Charlotte, 416 72 Göteborg, Frödingsgatan 6a (SE)
(72) Lausmaa, Jukka, 415 03 Göteborg, Trojenborgsplatsen 3 (SE)
(72) Ljungström, Evert, 411 43 Göteborg, Nilssonsberg 10 (SE)

A61B 5/145 **EN E-1397686** 2021 06 02 **02424435**
(86) US10033045 2010 04 29 2010770372

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) MIT KONTINUIERLICHEN SENSORDATEN AUS MEHREREN ANALYSEZEITRÄUMEN ASSOZIIERTE LEISTUNGSBERICHTE
(30) US 2009 04 30 174436 P
(72) MENSINGER, Michael, R., San Diego CA 92123, 2640 Palace Drive (US)
(72) RUPPERT, Deborah, M., San Diego CA 92107, 3839 Atascadero (US)

A61B 5/145 **EN E-1397687** 2021 06 02 **3023897**
(86) 2015 09 21 2015186016

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) KATHETERMONITORINTEGRATION MIT PATIENTENLIEGE UND GESUNDHEITSKOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2014 11 18 201462081277 P
(72) RIBBLE, David Lance, Indianapolis, IN Indiana 46202, 525 East New York Street (US)
(72) MANN, Nicholas A., Cincinnati, OH Ohio, 10120 Zig Zag Road (US)
(72) LAWRENCE, Brian L, Cincinnati, OH Ohio, 9298 Liberty Hill Court (US)

A61B 5/1455 **EN E-1397688** 2021 06 02 **2928371**
(86) US13074127 2013 12 10 2013861614

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPEKTROFOTOMETRISCHEN BESTIMMUNG EINES BLUTSAUERSTOFFPARAMETERS
(30) US 2012 12 10 201261735354 P
(30) US 2013 03 15 201361791146 P
(72) DUFFY, Karen, Orange, Connecticut 06477, 741 Orange Center Road (US)
(72) DALENE, Matthew, Clinton, Connecticut 06413, 143 Beach Park Road (US)
(72) GAMELIN, John, Avon, Connecticut 01720, 7 Lenox Road (US)
(72) BENNI, Paul, Acton, Massachusetts 01720, 3 Concetta Circle (US)

A61B 5/15 **EN E-1397689** 2021 06 02 **3361951**
(86) US16056775 2016 10 13 2016856160

(73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)
(54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER OBERFLÄCHE ZUR GEWINNUNG EINER PATIENTENPROBE
(30) US 2015 10 16 201562242893 P
(72) TAYLOR, Jason, Windham, NH 03087, 15 Faith Road (US)
(72) STEINMILLER, David, Mountain View, CA 94041, 348B Mountain View Avenue (US)
(72) SINGH, Hardeep, Arlington, MA 02474, 89 Everett Street (US)
(72) WAGNER, Rebecca, Boulder, CO 80304, 3840 Broadway Street Apt 27 (US)
(72) FAGAN, Gary J., Marblehead, MA 01945, 33 Summer Street (US)
(72) LINDER, Vincent, Tewksbury, MA 01876, 246 Mitchell G Drive (US)

A61B 5/283 **EN E-1397690** 2021 06 02 **2985002**
(86) 2012 06 29 2015179939

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 20692 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT VERSTELLBAREM BOGENFÖRMIGEN DISTALEN ABSCHNITT
(30) US 2011 06 30 201113174742
(72) Ditter, Tom Allen, Chino Hills, CA 91709, 2851 Bedford Lane Apt. 2 (US)
(72) Gallardo, Diana, Irwindale, CA 91706, Biosense Webster, Inc. 15715 Arrow Hwy. (US)
(72) Moaddeb, Shahram, Irvine, CA 92620, 13712 Typee Way (US)
(72) Zirkle, Michael Olen, Yorba Linda, CA 92886, 5072 Sumac Ridge Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1397691** 2021 06 02 **3706631**
(86) EP18080072 2018 11 03 2018793444

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BILDPARAMETERN ZUR ERZEUGUNG EINES RÖNTGENIMPULSES
(30) EP 2017 11 08 17200616
(72) ENGEL, Klaus, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DAAL, François, Cornelius, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FEDDES, Bastiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENSER, Bernd, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WISSINK, Gerhardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/02 **EN E-1397692** 2021 06 02 **3146901**
(86) 2011 10 14 2016168094

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) BILDERFASSUNG FÜR OPTIMIERTE PATIENTENMODELLKONSTRUKTION
(30) US 2010 10 20 908186
(72) Helm, Patrick A., Milton, MA Massachusetts 02186, 220 Gun Hill St. (US)
(72) Shi, Shuanghe, Southborough, MA Massachusetts 01772, 6 Bay Path Lane (US)

A61B 6/10 **EN E-1397693** 2021 06 02 **3628233**
(86) 2018 09 28 2018197456

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DOSISREFERENZWERTS FÜR EINEN PATIENTEN
(72) Dorn, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, Erlenstr. 29 (DE)

A61B 6/14 **EN E-1397694** 2021 06 02 **3439558**
(86) US17026416 2017 04 06 2017779852

(73) X-Nav Technologies, LLC, Lansdale, PA 19446, 1555 Bustard Road, Suite 75 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SONDENSPURVERFOLGUNG OHNE FESTPUNKT
(30) US 2016 04 06 201662318963 P
(72) MERRITT, Scott A., Golden, CO 80403, 19478 W. 52nd Dr. (US)

A61B 8/08 **EN E-1397695** 2021 06 02 **3315076**
(86) 2017 10 27 2017198878

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 28 20160142147
(72) Bang, Won-chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 5313-1703, 216, Wiryejungang-ro, Sujeong-gu, (KR)
(72) Oh, Young-taek, Hanam-si, Gyeonggi-do, 208-503, 270, Pungsan-ro (KR)
(72) Ryu, Ji-won, Seoul, 607-1501, 30, Taebong-ro 2-gil, Seocho-gu (KR)

A61B 8/12 **EN E-1397696** 2021 06 02 **3416565**
(86) US17018317 2017 02 17 2017708381

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME MIT SCHALLVISUALISIERUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2016 02 18 201662296656 P
(72) WOOD, Mark, D., Sterling MA 01564, 5 Malvern Hill Road (US)
(72) AQUILINO, Paul, D., Walpole MA 02071, 10 Wildwood Lane (US)
(72) HARTMAN, Ryan, Kingston MA 02364, 10 Jones River Dr. (US)

A61B 8/12 **EN E-1397697** 2021 06 02 **3298967**
(86) 2017 04 24 2017167794

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 09 27 20160124242
(72) Park, Sung-wook, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) Lee, Jin-yong, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) Yoon, Ji-hyun, Seoul, 102-1002, 10, Achasan-ro 78-gil, Gwangjin-gu (KR)
(72) Lee, Sang-eun, Seoul, 118-1501, 163, Deungchon-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) Chang, Hyuk-jae, Seoul, 306-902, 211, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Chung, Namsik, Seoul, 102-3002, 86, Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Cho, In-jeong, Seoul, 106-2009, 60, Mokdongdong-ro 12-gil, Yangcheon-gu (KR)

A61B 10/00 **FR E-1397698** 2021 06 02 **3185782**
(86) FR15052292 2015 08 28 2015771673

(73) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND/ODER BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN AUS EINER PROBE MIT HETEROGENER MATRIX
(30) FR 2014 08 29 1458143
(72) ROSTAING, Hervé, F-38420 Le Versoud, 6 cité du Pruney 2 (FR)
(72) DUPONT-FILLIARD, Agnès, F-38190 Les Adrets, Villard Château (FR)
(72) GICQUEL, Sandrine, F-38100 Grenoble, 14 avenue Jean Perrot (FR)
(72) VACHON, Carole, F-38960 St Etienne de Crossey, 11 lotissement la Grande Forêt (FR)
(72) BROYER, Patrick, F-38500 Saint Cassien, Le Demay 44 chemin de la Martelière (FR)
(72) BLAZE, Jérôme, 38660 La Terrasse, 79 Impasse de Meyarie (FR)

A61B 17/00 **EN E-1397699** 2021 06 02 **2982310**
(86) JP13060013 2013 04 01 2013880872

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHER MANIPULATOR
(72) SAKAGUCHI, Yuuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) ISHIDA, Shinji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 17/00 **EN E-1397700** 2021 06 02 **3442433**
(86) US17027828 2017 04 15 2017783344

(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US)
(73) Thrombolex, Inc., New Britain PA 18901, 75 Britain Drive (US)
(54) INFUSIONSKATHETER
(30) US 2016 04 15 201662322881 P
(30) US 2016 10 28 201662414328 P
(72) BASHIR, Riyaz, Mount Laurel NJ 08054, 45 Woodview Drive (US)
(72) GREEN, Nicholas, A., Jupiter FL 33458, 19785 Castlewood Drive (US)

A61B 17/02 **EN E-1397701** 2021 06 02 **3448267**
(86) IB17001037 2017 04 26 2017784384

(73) MIT Entwicklungs-GmbH, 8605 Kapfenberg, Schmiedgasse 11 (AT)
(54) DYNAMISCHES BÄNDERAUSGLEICHSSYSTEM
(30) WO 2016 04 28 PCT/AT2016/000043
(30) US 2017 01 11 201715403624
(72) PASZICSNYEK, Thomas, 8600 Bruck/mur, Aichbergstrasse 11 (AT)

A61B 17/04 **EN E-1397702** 2021 06 02 **3334349**
(86) IL16050881 2016 08 11 2016757086

(73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)
(54) CHIRURGISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 11 201562203741 P
(72) NACHMIAS, Shai, 2235794 Nahariya, 4/3 HaGome Street (IL)
(72) WEISMAN, Ran, 2514700 Kfar-Vradim, 13 Rotem Street (IL)
(72) MIROCHINIK, Aryeh, deceased, - (IL)

A61B 17/04 **EN E-1397703** 2021 06 02 **02265189**
(86) US09040769 2009 04 16 2009731941

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
(54) GEWEBEKLAMMER
(30) US 2008 04 16 45303 P
(30) US 2008 09 19 98386 P
(72) DEL NIDO, Pedro, J., Boston MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
(72) VASILYEV, Nikolay, Boston MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
(72) FREUDENTHAL, Franz, 665 La Paz, Obrajes Calle 14 (BO)

A61B 17/06 **EN E-1397704** 2021 06 02 **2498690**
(86) US10053545 2010 10 21 2010828794

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE NADELN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 08 18 858489
(30) US 2009 11 09 614669
(72) MAURER, Robert, Montgomery, NJ 08502, 3 McElroy Lane (US)
(72) BAR, S., Neil, Hillsborough, NJ 08844, 318 Thatcher Terrace (US)
(72) HINRICHS, Eric, Bucks PA 18947, 366 Cafferty Road (US)
(72) HAMILTON, Michael, San Angelo TX 76904, 6002 April Street (US)
(72) WILKES, Thomas, New Brunswick NJ 08901, 1 Richmond Street, Apt. 3106 (US)

A61B 17/06 **FR E-1397705** 2021 06 02 **3624702**
(86) FR18051051 2018 04 25 2018724977

(73) JSQ53, 54000 Nancy, 15, rue Amerval (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN FADENS MIT HAKEN
(30) FR 2017 05 19 1754445
(72) FRISMAND, Jean, 59700 Marc En Baroeul, 228 boulevard Clemenceau (FR)

A61B 17/072 **EN E-1397706** 2021 06 02 **2430986**
(86) 2010 03 30 2011190763

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Chirurgische Klammervorrichtung
(30) US 2009 03 31 414943
(72) Aranyi, Ernie, Easton, CT Connecticut 06612, 170 Stepney Road (US)
(72) Mozdzierz, Patrick, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 63 Grimes Road (US)
(72) Olson, Lee, Wallingford, CT Connecticut 06492, 125 South Elm Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1397707** 2021 06 02 **3442440**
(86) US17027142 2017 04 12 2017720337

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GELENKMECHANISMUS
(30) US 2016 04 12 201662321643 P
(72) SCHOBER, Joshua M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) MCCARTHY, Andrew J., Trabuco Canyon, CA 92679, 32903 Brookseed Dr (US)
(72) JASEMIAN, Babak D., Trabuco Canyon, CA 92679, 8 Springside (US)

A61B 17/072 **EN E-1397708** 2021 06 02 **3552558**
(86) 2019 04 11 2019168616

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BRACHYTHERAPIESTÜTZE
(30) US 2018 04 12 201815951295
(72) HODGKINSON, Gerald, Killingworth, CT 06419, 19 Goldfield Road (US)
(72) RACENET, David, Killingworth, CT 06419, 22 Surrey Ridge (US)
(72) SOLTZ, Michael, Fairfield, CT 06825, 1258 Valley Road (US)
(72) TAYLOR, Joseph, Newtown, CT 06470, 203 Sugar Street (US)

A61B 17/115 **EN E-1397709** 2021 06 02 **3228262**
(86) 2012 09 26 2017173128

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GENEIGTER AMBOSS MIT TORSIONSFEDER
(30) US 2011 10 18 201113275375
(72) Williams, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/16 **EN E-1397710** 2021 06 02 **3212095**
(86) US15057938 2015 10 29 2015791460

(73) Stryker Far East, Inc., Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT EINEM ASEPTISCHEN MODUL, DESSEN BETRIEBSMODUS VON DEM TYP DES ANGESCHLOSSENEN HANDSTÜCKS ABHÄNGIG IST
(30) IN 2014 10 30 3110DE2014
(72) MISTRY, Viren P., Gurgaon Haryana 122002, T16/1402 Avenue 71 Section 71 Sohan Road (IN)
(72) CARUSILLO, Steven, Kalamazoo, MI 49004, 8301 North 26th Street (US)

A61B 17/221 **EN E-1397711** 2021 06 02 **3367930**
(86) US16057244 2016 10 15 2016860505

(73) NeuroVasc Technologies, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 23181 Verdugo Drive, Suite 106 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EMBOLUSENTFERNUNG MIT BLUTFLUSSDROSSELUNG
(30) US 2015 10 31 201562249249 P
(30) US 2015 11 04 201562251069 P
(72) MA, Jianlu, Irvine, CA 92618, 66 Keepsake (US)

A61B 17/29 **EN E-1397712** 2021 06 02 **3749228**
(86) IB19050621 2019 01 25 2019707117

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) ADAPTIV MORPHENDER CHIRURGISCHER GREIFER
(30) IT 2018 02 06 201800002432
(72) SINIBALDI, Edoardo, 56025 Pontedera PI, Viale Rinaldo Piaggio 34 (IT)
(72) HUAN, Yu, 56025 Pontedera PI, Viale Rinaldo Piaggio 34 (IT)
(72) MENCIASSI, Arianna, 56025 Pontedera PI, Viale Rinaldo Piaggio 34 (IT)
(72) MAZZOLAI, Barbara, 56025 Pontedera PI, Viale Rinaldo Piaggio 34 (IT)

A61B 17/32 **EN E-1397713** 2021 06 02 **2757982**
(86) US12055427 2012 09 14 2012769246

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER ORTHOSKOPISCHER ERFASSUNG
(30) US 2011 09 23 201113242336
(72) SMITH, Todd E., Hopedale, Massachusetts 01747, 41 Adin Street (US)
(72) DUHAMEL, Paul Robert, Groton, Massachusetts 01450, 92 Paquawket Path (US)

A61B 17/32 **EN E-1397714** 2021 06 02 **3071130**
(86) US14065407 2014 11 13 2014816469

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT AKTIVEM ELEMENT UND SAUGKÄFIG
(30) US 2013 11 18 201314082287
(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) CHEKAN, Edward G., Cincinnati, Ohio 45215, 424 Oliver Road (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) WIDENHOUSE, Tamara S. Vetro, Clarksville, Ohio 45113, 1005 Arabian Run Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1397715** 2021 06 02 **2770923**
(86) US12060540 2012 10 17 2012798454

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES FÜHRUNGSROHRS
(30) US 2011 10 25 201113280993
(72) BURG, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, 958 Arapahoe Circle (US)
(72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US)

A61B 17/70 **EN E-1397716** 2021 06 02 **3490472**
(86) US17044435 2017 07 28 2017749326

(73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Westminster, Colorado 80021, 10225 Westmoor Drive (US)
(54) KNOCHENSCHRAUBENGEWINDEVERGRÖSSERER
(30) US 2016 07 29 201662368345 P
(30) US 2017 04 05 201762482136 P
(72) ZIEMEK, Terry, Broomfield Colorado 80020, 60 E. 13th Place (US)
(72) CASTLEMAN, David W., Minneapolis Minnesota 55419, 5156 Luverne Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1397717** 2021 06 02 **3476340**
(86) 2017 10 25 2017198406

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) POLYAXIALE KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Mühlenweg 31 (DE)
(72) MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, Mühlenstr. 11 (DE)

A61B 17/88 **EN E-1397718** 2021 06 02 **3544533**
(86) EP17079973 2017 11 21 2017805164

(73) Biomet SAS, 26903 Valence Cedex 9, Plateau de Lautagne BP 75 (FR)
(54) MISCH- UND ABGABEVORRICHTUNG FÜR KNOCHENZEMENT
(30) US 2016 11 22 201662425133 P
(72) CHALIGNE, Sebastien, 72250 Brette Les Pins, 21 rue des Vignes (FR)
(72) MOTTET, Julie, 26120 Chabeuil, 12 Avenue Rene Pasquier (FR)
(72) DUPUY, Alexis, Sancourt 27150, 4 route d' Hebecourt (FR)
(72) GIFFARD, Lenaic, Valence 69230, 18, Allee Henry Fermigier (FR)

A61B 17/92 **DE E-1397719** 2021 06 02 **3494912**
(86) 2018 12 06 2018210800

(73) Endo-Passion GmbH, 78573 Wurmlingen, Faulenbachstrasse 15 (DE)
(73) Walter-Konstruktion, 78532 Tuttlingen, Joseph-Haas-Weg 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON, INSBESONDERE KALTVERSCHWEISSTEN, SCHRAUBEN IN DER ORTHOPÄDIE
(30) DE 2017 12 06 102017128988
(72) Voigtländer, Thomas, 78573 Wurmlingen, c/o ENDO-PASSION GmbH Faulenbachstr. 15 (DE)
(72) Walter, Christian, 78532 Tuttlingen, c/o WALTER-KONSTRUKTION Joseh-Hass-Weg 14 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1397720** 2021 06 02 **2818128**
(86) 2014 06 25 2014173937

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 20692 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Rauschverminderung bei einem Elektrokardiogramm
(30) US 2013 06 25 201313926277
(72) Ashton, John Hardy, Glendora, CA California 91740, 1747 Inola Street (US)
(72) Kamin, George, Arcadia, CA California 91007, 1144 Encanto Drive (US)
(72) Ramos, Jose G., Paramount, CA California 90723, 13933 Florine Avenue (US)

A61B 18/14 **EN E-1397721** 2021 06 02 **3167835**
(86) 2016 11 10 2016198077

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYMMETRISCHER KURZ-KONTAKT KRAFTSENSOR MIT VIER SPULEN
(30) US 2015 11 11 201514937998
(72) BONYAK, Yevgeny, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) LEVY, Dror Shlomo, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) LUDWIN, Doron Moshe, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) SABA, Eitan Moshe, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1397722** 2021 06 02 **3202350**
(86) JP15070066 2015 07 13 2015847084

(73) Tocalo Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 658-0013, 13-4 Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku (JP)
(73) National University Corporation Shiga University of Medical Science, Otsu-shi Shiga 520-2192, Seta Tsukinowa-cho (JP)
(54) ENERGIEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE
(30) JP 2014 09 30 2014201277
(72) MIKI, Shinya, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o Thermal Spraying Technology R&D Laboratories Tocalo Co., Ltd. 14-3 Minamifutami Futami-cho (JP)
(72) ADACHI, Megumi, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o Thermal Spraying Technology R&D Laboratories Tocalo Co., Ltd. 14-3 Minamifutami Futami-cho (JP)
(72) TANI, Toru, Otsu-shi Shiga 520-2192, c/o National University Corporation Shiga University of Medical Science Setatsukinowacho (JP)
(72) NAKA, Shigeyuki, Otsu-shi Shiga 520-2192, c/o National University Corporation Shiga University of Medical Science Setatsukinowacho (JP)
(72) SHIMIZU, Tomoharu, Otsu-shi Shiga 520-2192, c/o National University Corporation Shiga University of Medical Science Setatsukinowacho (JP)

A61B 18/14 **DE E-1397723** 2021 06 02 **3270809**
(86) EP16055990 2016 03 18 2016712297

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES GEWEBEFUSIONSINSTRUMENT UND STÜTZSTRUKTUR HIERFÜR
(30) DE 2015 03 20 102015205056
(72) BARGON, Rainer, 78532 Tuttlingen, Semmelweisstraße 5 (DE)
(72) BLENDER, Bernd, 78570 Mühlheim a.d. Donau, Grubenstraße 6 (DE)
(72) EICK, Stefan, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 15 (DE)
(72) HAFNER, Nikolaus, 78532 Tuttlingen, Schönhalde 3/4 (DE)
(72) HEIZMANN, Patrick, 78183 Hüfingen, Weitengasse 19b (DE)
(72) HERNER, Eugen, 78054 Villingen-Schwenningen, Waiblinger Straße 31 (DE)
(72) HUBER, Christian, 78570 Mühlheim, Am Wulfbach 7 (DE)
(72) MERCKLE, Christof, 68199 Mannheim, Steubenstraße 60 (DE)
(72) ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, Fernsichtstraße 7a (CH)
(72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, Vacerstraße 12 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1397724** 2021 06 02 **3364907**
(86) US16057797 2016 10 20 2016858177

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR ERKENNUNG GRADUELLER VERÄNDERUNGEN IN DER PERFUSION
(30) US 2015 10 23 201562245526 P
(72) MEGLAN, Dwight, Westwood, Massachusetts 02090, 90 Wildwood Drive (US)
(72) ROSENBERG, Meir, Newton, Massachusetts 02459, 27 Burdean Road (US)

A61B 90/00 **EN E-1397725** 2021 06 02 **3590460**
(86) 2015 03 17 2019191254

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GERÄT UND MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUM AUSFÜHREN EINES VERFAHRENS ZUR NEUZENTRIERUNG VON ENDEFFEKTOREN UND EINGABESTEUERUNGEN
(30) US 2014 03 17 201461954191 P
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) HANUSCHIK, Michael, Mountain View, CA California 94040, 1449 Isabelle Avenue (US)
(72) MOHR, Paul, W., Mountain View, CA California 94040, 301 Monroe Drive (US)
(72) HOURTASH, Arjang, M., Santa Clara, CA California 95051, 5255 Stevens Creek Boulevard 102 (US)

A61B 90/00 **EN E-1397726** 2021 06 02 **2932914**
(86) 2015 04 16 2015163888

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BEFESTIGUNG VON KARTUSCHENVERLÄNGERUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN KONFIGURATIONEN
(30) US 2014 04 16 201461980284 P
(30) US 2014 06 30 201414318996
(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH 45241-3689, 9722 Lupine Drive (US)
(72) Shelton, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Hueil, Geoffrey C., Mason, OH 45040, 7693 Misty Springs Court (US)
(72) Harris, Jason L., Lebanon, OH 45036, 5435 Hamilton Road (US)

A61B 90/30 **EN E-1397727** 2021 06 02 **2981394**
(86) US14032595 2014 04 01 2014778738

(73) Pathy, Vinod V., Madison, CT 06443, 106 East Wharf Road (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 01 201361853232 P
(72) Pathy, Vinod V., Madison, CT 06443, 106 East Wharf Road (US)

A61B 90/70 **EN E-1397728** 2021 06 02 **2968895**
(86) US14026716 2014 03 13 2014725271

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201313844687
(72) ROGERS, Bobby E., San Diego, CA 92130, 3525 Del Mar Heights, Suite 430 (US)

A61C 1/08 **EN E-1397729** 2021 06 02 **3119346**
(86) US15021259 2015 03 18 2015715895

(73) GRS Guide System Inc., Beverly Hills, CA 90212, 9100 Wilshire Boulevard Suite 301E (US)
(54) POSITIONIERUNG UND INSTALLATION CHIRURGISCHER BOHRVORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2014 03 19 201461955447 P
(30) US 2014 04 17 201414255654
(72) JAMISON, Mark, Bennett, Los Angeles, CA 90045, 6361 West 78th Street (US)

A61C 1/14 **FR E-1397730** 2021 06 02 **3393393**
(86) EP16054796 2016 03 07 2016708178

(73) Bien-Air Holding SA, 2504 Bienne, Länggasse 60 (CH)
(54) ZAHNMEDIZINISCHES UND/ODER CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER KARTUSCHE UND ENTSPRECHENDE PATRONE
(30) CH 2015 03 07 3152015
(72) JUILLERAT, Sébastien, 2740 Moutier, Bel-Air 6 (CH)
(72) SCHENK, Marc, 2525 Le Landeron, Rue de Pont-de-Vaux 4 (CH)

A61C 5/62 **EN E-1397731** 2021 06 02 **3632366**
(86) 2017 09 11 2019210064

(73) Tulsa Dental Products LLC, Tulsa, OK 74135, 5100 E. Skelly Drive, Suite 300 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ENDODONTISCHEM MATERIAL MITTELS INDUKTIONSERWÄRMUNG
(30) US 2016 09 11 201662393030 P
(30) US 2016 09 11 201662393029 P
(72) LI, Nathan, York, PA Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona, Inc. 221 West Philadelphia St., Suite 60 (US)

A61C 7/00 **EN E-1397732** 2021 06 02 **2926761**
(86) ES10000201 2010 05 06 2010789025

(73) Geniova Technologies, S.L., 28037 Madrid, C/ Miguel Yuste 6 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSKORREKTUR DER ZÄHNE
(30) ES 2009 06 16 200901420
(72) JIMÉNEZ CARABALLO, Santiago, 28037 Madrid, C/ Fernando VII 5 (ES)

A61C 17/22 **EN E-1397733** 2021 06 02 **3534830**
(86) US17059639 2017 11 02 2017867126

(73) Papazian, Mihran, Burbank, California 91505, 3900 W. Alameda Avenue Suite 1200 (US)
(54) ERSATZZAHNBÜRSTENKOPFANORDNUNG FÜR ZAHNBÜRSTENSYSTEME
(30) US 2016 11 03 201662417220 P
(30) US 2017 03 28 201762477957 P
(72) Papazian, Mihran, Burbank, California 91505, 3900 W. Alameda Avenue Suite 1200 (US)

A61C 19/045 **EN E-1397734** 2021 06 02 **02306928**
(86) IL09000662 2009 07 02 2009773056

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DENTALEN EINGRIFFEN
(30) US 2008 07 03 129553
(30) US 2008 10 27 193071
(72) KOPELMAN, Avi, Tenafly New Jersey 07670, 30 Foster Road (US)

A61C 19/06 **EN E-1397735** 2021 06 02 **3399942**
(86) US17012411 2017 01 06 2017701381

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZAHNAUFHELLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 07 201614990775
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ELLINGSON, Kimberly, Horn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KEITH, Elizabeth, Lauren, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RAJAIAH, Jayanth, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 2/01 **EN E-1397736** 2021 06 02 **3586793**
(86) 2010 01 08 2019178089

(73) Embrella Cardiovascular, Inc., Wayne, PA 19087, 880 E. Swedesford Road, Suite 220 (US)
(54) EMBOLIEDEFLEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2009 01 09 143426 P
(72) CARPENTER, Judith, Moorestown, New Jersey 08057, 34 Cove Road (US)
(72) CERIER, Jeffrey, Franklin, Massachusetts 02038, 11 Orchard St (US)
(72) FORTIER, Richard, Concord, Massachusetts 01742, 150 Old Pickard Rd. (US)
(72) REZAC, David, Westborough, Massachusetts 01581, 3 Haskell Street (US)
(72) CARPENTER, Jeffrey, Moorestown, New Jersey 08057, 34 Cove Road (US)
(72) ROBINSON, Timothy, W., Sandown, New Hampshire 03872, 11 Snow Lane (US)

A61F 2/06 **EN E-1397737** 2021 06 02 **02079575**
(86) US07081261 2007 10 12 2007871160

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEFÄSSTRANSPLANTATE MIT MEHREREN KANÄLEN
(30) US 2006 10 12 829247 P
(72) PATHAK, Chandrashekhar P., Phoenix State, AZ 85044, 4221 East Ray Rd. 2069 (US)

A61F 2/38 **EN E-1397738** 2021 06 02 **3566679**
(86) 2019 04 30 2019171990

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) VON HINTEN STABILISIERTE FEMURPROTHESE
(30) US 2018 04 30 201862664500 P
(72) DRURY, Nick, Warsaw, Indiana 46580, 1812 Pikeview Drive (US)
(72) BLAYLOCK, Jeff, Fort Wayne, Indiana 46807, 724 W. Oakdale Dr. (US)

A61F 2/78 **DE E-1397739** 2021 06 02 **3614977**
(86) EP18060624 2018 04 25 2018720585

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) LINERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES LINERSYSTEMS
(30) DE 2017 04 26 102017108913
(72) MÜLLER, Christian, 37589 Kalefeld, Dögeroder Str. 18 (DE)
(72) BIELEFELD, Thilo-Mathias, 29416 Kuhfelde, Siedenlangenbeck 19 (DE)

A61F 2/82 **EN E-1397740** 2021 06 02 **3213721**
(86) JP15079693 2015 10 21 2015856064

(73) Jimro Co., Ltd., Takasaki-shi, Gunma 370-0021, 351-1 Nishiyokote-machi (JP)
(54) WIRKSTOFFFREISETZENDER STENTS
(30) JP 2014 10 28 2014219159
(72) MANABE, Matsuya, Tokyo 151-0063, c/o Jimro Co., Ltd. Nitto Building 1-5-1 Tomigaya Shibuya-ku (JP)

A61F 2/90 **EN E-1397741** 2021 06 02 **3150177**
(86) 2007 10 22 2016195538

(73) IDEV TECHNOLOGIES, INC., Houston, TX 77058, 1120 Nasa Parkway, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON STRANGENDEN UND DARAUS RESULTIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2006 10 22 862456 P
(72) Sheldon, Jeffery, League City, Texas 77573, 2615 Santo Domingo Drive (US)
(72) Booth, Richard, Friendswood, Texas 77546, 528 Heather Lane (US)
(72) Bueche, Ken, Friendswood, Texas 77546, 805 Murphy Lane (US)

A61F 2/962 **EN E-1397742** 2021 06 02 **3621561**
(86) EP18059011 2018 04 09 2018719769

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) HANDGRIFF FÜR EINEN KATHETER SOWIE ENTSPRECHENDER KATHETER
(30) EP 2017 05 08 17169996
(72) WESTHOFF, Felix, 8057 Zürich, Rothstrasse 58 (CH)
(72) ROTHFUCHS, Nuria, 8032 Zürich, Samariterstrasse 4 (CH)

A61F 5/01 **DE E-1397743** 2021 06 02 **2858606**
(86) EP13001665 2013 06 06 2013728962

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHESE
(30) DE 2012 06 12 102012011467
(72) LJUBIMIR, Boris, 70825 Korntal-Münchingen, Schlossgasse 4 (DE)
(72) SCHMITT, Alexander, 34123 Kassel, Eibenweg 17 (DE)

A61F 5/08 **EN E-1397744** 2021 06 02 **3628278**
(86) 2015 03 31 2019199126

(73) Aerin Medical Inc., Sunnyvale, CA 94089, 232 East Caribbean Drive (US)
(54) POSTNASALE TROPFBEHANDLUNG
(30) US 2014 04 03 201461974534 P
(30) US 2014 06 30 201414319087
(72) WOLF, Scott J., Palo Alto, CA 94304, 319 Trenton Way (US)
(72) FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA 94087, 517 Fern Ridge Count (US)

A61F 5/443 **EN E-1397745** 2021 06 02 **3488830**
(86) 2016 02 02 2018208519

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) DK 2015 02 02 PA201570056
(30) DK 2015 11 24 PA201570752
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)

A61F 5/445 **EN E-1397746** 2021 06 02 **2453852**
(86) SE10050860 2010 07 19 2010800122

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) ABSORBIERENDE DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DARMSTOMA
(30) SE 2009 07 17 0900999
(30) US 2009 07 17 213812 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 13/00 **DE E-1397747** 2021 06 02 **3322392**
(86) EP16066882 2016 07 15 2016742217

(73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES PRODUKT
(30) DE 2015 07 16 102015111582
(72) WOGRAM, Marco Peter, 22113 Oststeinbek, Smaalkoppel 24a (DE)
(72) CASU, Sascha, 21147 Hamburg, Hausbrucher Eck 15 (DE)

A61F 13/00 **DE E-1397748** 2021 06 02 **3393414**
(86) EP16082626 2016 12 23 2016820290

(73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE)
(54) KOMPRESSIONSVERBAND
(30) DE 2015 12 23 102015226706
(72) LUDWIG, Uwe, 67752 Wolfstein, Im Tauchental 14 (DE)
(72) TAMOUE, Ferdinand, 67071 Ludwigshafen am Rhein, Schnabelbrunnengasse 9 (DE)
(72) MEISTER, Marita, 67657 Kaiserslautern, Merianstrasse 10 (DE)

A61F 13/02 **FR E-1397749** 2021 06 02 **3295909**
(86) 2017 07 25 2017183058

(73) Nephrokit, 78110 Le Vesinet, 20 avenue Corot (FR)
(54) VERBANDMATERIAL FÜR PUNKTIONS- ODER INFUSIONSSTELLE, INSBESONDERE FÜR DIE HÄMODIALYSE
(30) FR 2016 09 14 1658547
(72) CHAWKI, Mokhtar, 78110 LE VESINET, c/o NEPHROKIT, 20 avenue Corot (FR)

A61F 13/08 **EN E-1397750** 2021 06 02 **3606486**
(86) US18026205 2018 04 05 2018720844

(73) Julius Zorn, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, PO Box 1088 (US)
(54) UMKEHRBARES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2017 04 06 201762482435 P
(72) BIDDULPH, Greg, Cuyahoga Falls Ohio 44223, c/o Julius Zorn Inc. P.O. Box 1088 (US)
(72) BLACKMAN, Carla J., Cuyahoga Falls Ohio 44223, c/o Julius Zorn Inc. P.O. Box 1088 (US)
(72) HALLEY, Douglas R., Cuyahoga Falls Ohio 44223, c/o Julius Zorn Inc. P.O. Box 1088 (US)
(72) SLATTERY, Adrian, Cuyahoga Falls Ohio 44223, c/o Julius Zorn Inc. P.O. Box 1088 (US)

A61F 13/20 **EN E-1397751** 2021 06 02 **3254652**
(86) 2016 10 11 2016193314

(73) Welspun India Limited, Mumbai 400013, Welspun House 7th Floor Kamala City Senapati Bapat Marg Lower Parel (IN)
(54) TAMPON MIT KONSOLIDIERTER FASERIGER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IN 2016 06 10 201621019956
(72) Goenka, Dipali, 400013 Mumbai, Welspun India Limited Welspun House 7th Floor Kamala City Senapati Bapat Mar Lower Parel (IN)
(72) Sahu, Pranay, 400013 Mumbai, Welspun India Limited Welspun House 7th Floor Kamala City Senapati Bapat Mar Lower Parel (IN)

A61F 13/49 **EN E-1397752** 2021 06 02 **3235479**
(86) IB15059104 2015 11 24 2015869428

(73) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V., 72230 Puebla, Av. San Pablo Xochimehuacán No. 7213-E Colonia La Loma (MX)
(54) SAUGFÄHIGE WIEDERVERSCHLIESSBARE EINWEGUNTERWÄSCHE
(30) MX 2014 12 19 2014016122
(72) CANALES ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Carlos, Puebla 72230, Av. San Pablo Xochimehuacán No. 7213 Colonia La Loma (MX)
(72) SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Lucía Del Carmen, Puebla 72230, Av. San Pablo Xochimehuacán No. 7213 Colonia La Loma (MX)

A61F 13/49 **EN E-1397753** 2021 06 02 **3636236**
(86) 2015 04 29 2019207543

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSSTÜCK MIT ENGER PASSFORM
(72) BOLL, Marie E., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) ELLEFSON, Kimberly Louise, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) RIVERA, Ligia A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) NETTEKOVEN, Tammy J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) DOWNS, Kimberly M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) HAGNER, Todd R., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) DINS, Marlene R., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) HILT, Ronald Alex, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) KERINS, Micheal J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

A61F 13/511 **EN E-1397754** 2021 06 02 **2892485**
(86) US13059003 2013 09 10 2013763429

(73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville SC 29681, 840 SE Main Street (US)
(54) PERFORIERTER FOLIE MIT EINEM MUSTER AUS ÖFFNUNGEN UND MEHREREN LICHTEINFANGENDEN MIKROVERTIEFUNGEN
(30) US 2012 09 10 201261699201 P
(72) SEYLER, Rickey, J., Chesterfield, VA 23838, 8406 Lylwood Court (US)
(72) THOMAS, Paul, Eugene, Terre Haute, IN 47802, 8000 McDaniel Road (US)
(72) MASCHINO,Andrew, D., Paris, IL 47802, 3224 North 2025th Street (US)

A61G 1/00 **EN E-1397755** 2021 06 02 **3195840**
(86) ES15070676 2015 09 18 2015860539

(73) Esquina Iglesias, Raúl, 14290 Fuente Obejuna (Cordoba), Avda. Republica Argentina 7 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG VERLETZTER KINDER IN EINEN STUHL ZUM TRANSPORT DER BESAGTEN KINDER IN FAHRZEUGEN AUF DER STRASSE SOWIE GEBRAUCHSANLEITUNG
(30) ES 2014 11 18 201431692 P
(72) Esquina Iglesias, Raúl, 14290 Fuente Obejuna (Cordoba), Avda. Republica Argentina 7 (ES)

A61H 1/00 **DE E-1397756** 2021 06 02 **3515393**
(86) EP17073654 2017 09 19 2017768805

(73) Grbic, Svetozar, 80995 München, Onyxplatz 5 (DE)
(54) GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VIBRATIONSTRAININGS
(30) DE 2016 09 20 202016105235 U
(72) Grbic, Svetozar, 80995 München, Onyxplatz 5 (DE)

A61H 1/00 **EN E-1397757** 2021 06 02 **3586808**
(86) JP18000410 2018 01 11 2018756882

(73) Hino, Takaaki, Shimane-ken 6960225, 45, Kamitadokoro, Ohnan-cho, Ohchi-gun, (JP)
(54) KNIEGELENKSTIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 22 2017031212
(72) TSUKASAKO Kikunori, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0051, 3-12-608, Ohtemachi 5-chome Naka-ku (JP)

A61H 1/02 **EN E-1397758** 2021 06 02 **3530253**
(86) 2019 02 25 2019159122

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEHHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 27 2018033292
(30) JP 2018 09 03 2018164901
(72) KANAYA, Manabu, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TAKEUCHI, Shinji, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

A61H 3/00 **EN E-1397759** 2021 06 02 **3616671**
(86) 2015 03 31 2019204405

(73) Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE ROBOTISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 31 201461973129 P
(72) FARRIS, Ryan, Solon, OH 44139, 5080 Harper Road (US)
(72) CLAUSEN, Mike, Turlock, CA 95380, 1836 California Avenue (US)
(72) WILSON, Edgar, Shaker Heights, OH 44122, 3651 Gridley Rd (US)

A61H 3/04 **EN E-1397760** 2021 06 02 **3025694**
(86) JP13070389 2013 07 26 2013889977

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) HALTER UND UNTERSTÜTZENDER ROBOTER
(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)

A61H 31/00 **EN E-1397761** 2021 06 02 **3553014**
(86) 2019 04 08 2019167924

(73) Kristensen, Preben, 4862 Guldborg, Storstrømsvej 17 (DK)
(54) HEBEVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES PFOSTENS ZWISCHEN EINER HORIZONTALEN UND EINER VERTIKALEN POSITION
(30) DK 2018 04 09 PA201870206
(72) Kristensen, Preben, 4862 Guldborg, Storstrømsvej 17 (DK)

A61J 11/00 **DE E-1397762** 2021 06 02 **3162351**
(86) 2016 10 26 2016195766

(73) MAPA GmbH, 27404 Zeven, Industriestrasse 21-25 (DE)
(54) TRINKSAUGER UND ABDECKKAPPE FÜR EINE TRINKFLASCHE
(30) DE 2015 10 26 102015118252
(72) Wagenknecht, Uwe, 21255 Tostedt, Weidenweg 30 (DE)
(72) Warden, Bodo, 41063 Mönchengladbach, Franziskanerstr. 12 (DE)
(72) Dass, Sarah-Dimple, 22763 Hamburg, Friedensallee 247 (DE)

A61J 15/00 **EN E-1397763** 2021 06 02 **3474809**
(86) EP17065162 2017 06 21 2017731566

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) KATHETERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGS ZU EINER KÖRPERHÖHLE EINES PATIENTEN
(30) EP 2016 06 24 16176155
(72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, Panoramaweg 1 (DE)

A61K 8/26 **EN E-1397764** 2021 06 02 **3439617**
(86) EP17058310 2017 04 06 2017715180

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) VERWENDUNG VON KAOLIN ALS TRÜBUNGSMITTEL
(30) EP 2016 04 08 16305412
(30) EP 2016 08 31 16306098
(72) PAGIS, Laure, 31 500 Toulouse, 61 rue Lucien Cassagne (FR)
(72) LEGRIX, Anabelle Huguette Renée, St. Austell Cornwall PL26 7QL, Tregears Little Treviscoe (GB)
(72) MICHELL, Victoria, St. Austell Cornwall PL26 7PN, 71 Park Gwyn StStephen (GB)

A61K 8/34 **EN E-1397765** 2021 06 02 **2968090**
(86) US14028427 2014 03 14 2014767785

(73) Mycone Dental Supply Company Inc., Cherry Hill, NJ 08002, 616 Hollywood Avenue (US)
(73) Kozacheck, Joseph, Newtown Square, Pennsylvania 19073, 950 Beverly Lane (US)
(73) Lein, George, Elkton, Maryland 21921, 14 Park Lane (US)
(73) Steffier, Larry W., Cherry Hill, NJ 08034, 4 Fountain Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON POLYMERISIERTEN BESCHICHTUNGEN FÜR MENSCHLICHE NÄGEL, POLYMERISIERTE BESCHICHTUNG AUS MENSCHLICHEN NÄGEL MIT VERBESSERTER ENTFERNBARKEIT UND DOPPELVERPACKUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 14 201361782648 P
(30) US 2013 08 30 201361872088 P
(72) KOZACHECK, Joseph, Newtown Square, Pennsylvania 19073, 950 Beverly Lane (US)
(72) LEIN, George, Elkton, Maryland 21921, 14 Park Lane (US)
(72) STEFFIER, Larry, Cherry Hill, New Jersey 08034, 4 Fountain Court (US)

A61K 8/36 **EN E-1397766** 2021 06 02 **3407859**
(86) US17015017 2017 01 26 2017703611

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN DER HAARFASERN
(30) US 2016 01 29 201662288853 P
(72) CARBALLADA, Jose, Antonio, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BALLHAUS, Lauren, Elizabeth, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WALKER, Ron, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) PUNYANI, Supriya, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
(72) STELLA, Qing, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MOTLEY, Curtis, Bobby, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FINDEIS, Bernd, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
(72) HERKERT, Ingo, Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61K 8/81 **EN E-1397767** 2021 06 02 **3281622**
(86) 2017 08 03 2017184619

(73) Jyun He Technology Limited Company, Miaoli County 350, No.5, Ln. 101, Qinfu St. Zhunan Township (TW)
(54) REINIGUNGSCREME MIT PVA-TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2016 08 11 105125532
(72) YAN, HONG-CHANG, Changhua County 504, C/O XING YAN Plastic Co., Ltd. No.92, Maming Rd., Xiushui Township (TW)
(72) LU, YOU-HONG, Miaoli County 350, C/O Jyun He Technology Limited Company No.5, Ln. 101, Qinfu St., Zhunan Township (TW)
(72) LIN, FANG-YUN, Miaoli County 350, C/O Jyun He Technology Limited Company No.5, Ln. 101, Qinfu St., Zhunan Township (TW)

A61K 9/00 **EN E-1397768** 2021 06 02 **2637696**
(86) IN11000764 2011 11 08 2011839787

(73) Rubicon Research Private Limited, Thane West - 400604 Maharashtra, MedOne House B - 75, Road No 33 Wagle Estate (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) IN 2010 11 10 3088MU2010
(72) PILGAONKAR, Pratibha Sudhir, Thane West - 400604 Maharashtra, Rubicon Research Private Limited Rubicon Research Private Limited MedOne House B - 75, Road No 33 Wagle Estate (IN)
(72) RUSTOMJEE, Maharukh Tehmasp, Mumbai 400078, Rubicon Research Private Limited 221 Annexe Building Goregaon Mulund Link Road Opposite Indira Container Yard Off L.B.S. Marg Bhandup (West) (IN)
(72) GANDHI, Anilkumar Surendrakumar, Mumbai 400078, Rubicon Research Private Limited 221 Annexe Building Goregaon Mulund Link Road Opposite Indira Container Yard Off L.B.S. Marg Bhandup (West) (IN)

A61K 9/08 **EN E-1397769** 2021 06 02 **02244814**
(86) US08088201 2008 12 23 2008866246

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FORMULIERUNGEN VON REKOMBINANTEM VWF
(30) US 2007 12 28 1741807 P
(30) US 2007 12 31 1788107 P
(72) MATTHIESSEN, Peter, 1020 Vienna, Vorgartenstrasse 129-143/1/5 (AT)
(72) TURECEK, Peter, 3400 Klosterneuburg, Weidling Hauptstrasse 59g (AT)
(72) SCHWARZ, Hans-Peter, 1180 Vienna, Weimarer Strasse 76 (AT)
(72) SCHNECKER, Kurt, 1170 Vienna, Promenadeweg 6 (AT)

A61K 9/107 **EN E-1397770** 2021 06 02 **3446683**
(86) KR17004182 2017 04 19 2017786169

(73) ABTIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 16648, A-815, Suwon Venture Valley 2, 142-10, Saneop-ro 156beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(54) COENZYM-Q10-SOLUBILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 04 19 20160047838
(30) KR 2017 04 18 20170049881
(72) CHUNG, Sang Jeon, Seoul 04724, 101-1105 27 Geumhosan-gil Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Ju Hwan, Seoul 04760, 502 9 Majo-ro 9-gil Seongdong-gu (KR)
(72) KANG, Hyo Jin, Seoul 04726, 402 4 Geumhosan 4-gil Seongdong-gu (KR)

A61K 9/107 **EN E-1397771** 2021 06 02 **3357491**
(86) KR16010269 2016 09 12 2016846839

(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE EINES ANIONISCHEN WIRKSTOFFS
(30) KR 2015 09 15 20150130587
(72) NAM, Hye Yeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28608, 306-1303 43 Sinyul-ro Seowon-gu (KR)
(72) KIM, Bong-Oh, Daejeon 35212, 101-1005 65 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)
(72) SEO, Min-Hyo, Daejeon 35245, 204-707 201 Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) SON, Ji-Yeon, Daejeon 34023, 504-1002 42 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ji-Hye, Seoul 05615, 203 12 Baekjegobun-ro 37-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 106-309 101 Edu Town-ro Yeongtong-gu (KR)

A61K 9/107 **EN E-1397772** 2021 06 02 **3017810**
(86) KR14005856 2014 07 01 2014819797

(73) Neopharm Co.,Ltd., Daejeon 34037, 309-8, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(54) TRANSDERMALES WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT MULTILAMELLARER EMULSIONSSTRUKTUR
(30) KR 2013 07 01 20130076434
(72) JEONG, Se Kyoo, Daejeon 35207, 108-1304, 254 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Ji Yeon, Daejeon 305-509, A113 12-22 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Seok, Daejeon 301-783, 110-1401 37 Mokdong-ro Jung-gu (KR)
(72) LIM, Jong Mi, Daejeon 305-335, 204 26 Munhwawon-ro 37beon-gil Yuseong-gu (KR)

A61K 9/127 **EN E-1397773** 2021 06 02 **3752131**
(86) IT19050028 2019 02 12 2019710504

(73) ENG4LIFE S.R.L., 83100 Avellino, Via Fiorentino, 32 (IT)
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON LIPOSOMALEN VEKTOREN MIT POLYMER
(30) IT 2018 02 13 201800002631
(72) BARBA, Anna Angela, 83100 Avellino (FR), c/o ENG4LIFE S.R.L. Via Fiorentino, 32 (IT)
(72) LAMBERTI, Gaetano, 83100 Avellino (FR), c/o ENG4LIFE S.R.L. Via Fiorentino, 32 (IT)
(72) D'AMORE, Matteo, 83100 Avellino (FR), c/o ENG4LIFE S.R.L. Via Fiorentino, 32 (IT)
(72) BOCHICCHIO, Sabrina, 83100 Avellino (FR), c/o ENG4LIFE S.R.L. Via Fiorentino, 32 (IT)
(72) DALMORO, Annalisa, 83100 Avellino (FR), c/o ENG4LIFE S.R.L. Via Fiorentino, 32 (IT)

A61K 9/14 **EN E-1397774** 2021 06 02 **3494965**
(86) 2018 07 25 2018185608

(73) Laurus Labs Limited, 500078 Shareerpet, Hyderabad, Plot No. DS1, IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally (IN)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIRFENIDON
(30) IN 2017 12 11 201741044403
(72) MANDADAPU, Venkata Pramod Kumar, 500078 Sharmeerpet, Hyderabad, Telangana, Laurus Labs Ltd. Plot No. DS1 IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally (IN)
(72) GALLA, Tirumala Rao, 500078 Sharmeerpet, Hyderabad, Telangana, Laurus Labs Ltd. Plot No. DS1 IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally (IN)
(72) DADI, Jagadeeswara Rao, 500078 Sharmeerpet, Hyderabad, Telangana, Laurus Labs Ltd. Plot No. DS1 IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally (IN)
(72) BOLLU, Ravindra Babu, 500078 Sharmeerpet, Hyderabad, Telangana, Laurus Labs Ltd. Plot No. DS1 IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally (IN)
(72) VASIREDDI, Uma Maheswer Rao, 500078 Sharmeerpet, Hyderabad, Telangana, Laurus Labs Ltd. Plot No. DS1 IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally (IN)

A61K 9/16 **EN E-1397775** 2021 06 02 **2915526**
(86) 2015 03 09 2015158157

(73) Galenicum Health S.L.U., 08005 Barcelona, Avenida Diagonal 123, 11th floor (ES)
(54) Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Anagrelid
(30) EP 2014 03 07 14158312
(30) EP 2014 03 07 14158317
(72) Arroyo Hidalgo, Sergio, 08005 Barcelona, Galenicum Health S.L. Avenida Diagonal 123, 11th floor (ES)
(72) Puigvert Colomer, Marina, 08005 Barcelona, Galenicum Health S.L. Avenida Diagonal 123, 11th floor (ES)

A61K 9/16 **EN E-1397776** 2021 06 02 **2618827**
(86) US11052100 2011 09 19 2011827285

(73) Intekrin Therapeutics, Inc., Los Altos, CA 94022, 4300 El Camino Real Suite. 201 (US)
(54) ANTIDIABETISCHE PHARMAZEUTISCHE FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2010 09 21 384991 P
(72) LEE, Kathleen, M., Palo Alto, CA 94303, 4173 El Camino Real Apt. 20 (US)
(72) HIGGINS, Linda, Palo Alto, CA 94303, 3610 Louis Road (US)
(72) LANFEAR, Dennis, Portola Valley, CA 94028, 80 Valencia Court (US)

A61K 9/20 **EN E-1397777** 2021 06 02 **3041511**
(86) IN14000565 2014 09 01 2014840310

(73) Hetero Research Foundation, Hyderabad 500 018, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Telangana (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ELTROMBOPAG
(30) IN 2013 09 02 3914CH2013
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Telangana Hyderabad 500 018, Hetero Research Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad (IN)
(72) KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad Telangana 500055, Hetero Labs Limited Plot No. 22-11 0 IDA Jeedimetla (IN)
(72) RAMARAO, Nelluri, Hyderabad Telangana 500055, Hetero Labs Limited Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla (IN)

A61K 9/48 **EN E-1397778** 2021 06 02 **2525789**
(86) CA11000059 2011 01 19 2011734283

(73) Catalent Ontario Limited, Windsor, ON N9C 3R5, 2125 Ambassador Drive (CA)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN AUS NAPROXEN ZUR WEICHGELEINKAPSELUNG UND KOMBINATIONEN DARAUS
(30) CA 2010 01 19 2690488
(72) LOPEZ, John, Windsor, ON N9H 1Y5, 2085 Washington Boulevard (CA)
(72) DRAPER, Peter, LaSaIIe, ON N9J 3E9, 860 Lafferty Avenue (CA)
(72) VASHISHTHA, Sankalp, Mississauga, ON L5B 0C8, 335 Rathburn Road West Apartment 710 (CA)
(72) KLASSEN, Nancy, Windsor, ON N9E 3X6, 2304 Rankin Avenue (CA)
(72) ARMSTRONG, Christina, Windsor, ON N9H 1Z8, 1260 Carriage Lane (CA)

A61K 9/51 **EN E-1397779** 2021 06 02 **2696855**
(86) US12033250 2012 04 12 2012771082

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) BESCHICHTETE MESOPORÖSE NANOPARTIKEL
(30) US 2011 04 13 201161475100 P
(72) DUCHEYNE, Paul, Rosemont PA 19010, 763 Applegate Lane (US)
(72) BHATTACHARYYA, Sanjib, Drexel Hill PA 19026, 33-9 Revere Road (US)

A61K 31/137 **EN E-1397780** 2021 06 02 **3348260**
(86) ES16000092 2016 09 05 2016843709

(73) Farmalider, S.A., 28108 Alcobendas (Madrid), La Granja 1 (ES)
(54) PHARMAZEUTISCHE TRAMADOLZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMISCHEN VERWENDUNG
(30) ES 2015 09 09 201500657
(72) SANZ MENENDEZ, Nuria, 28108 Alcobendas-Madrid, La Granja 1 (ES)
(72) HORCAJADA CORDOBA, Raquel, 28108 Alcobendas-Madrid, La Granja 1 (ES)
(72) MARTINEZ-ALZAMORA, Fernando, 28108 Alcobendas-Madrid, La Granja 1 (ES)
(72) HERRERO VANRELL, Rocío, 28108 Alcobendas-Madrid, La Granja 1 (ES)
(72) BENITEZ DEL CASTILLO, José Manuel, 28108 Alcobendas-Madrid, La Granja 1 (ES)

A61K 31/192 **EN E-1397781** 2021 06 02 **3609486**
(86) EP18059295 2018 04 11 2018716625

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) SARPOGRELATE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN BEI SÄUGERN
(30) EP 2017 04 11 17165863
(30) EP 2017 07 06 17180011
(72) AYME-DIETRICH, Estelle, 67085 Strasbourg, 11 rue Humann (FR)
(72) GUYONNET, Jérôme, 33440 Ambares, 15 bis rue Edouard Herriot (FR)
(72) LAWSON, Roland, 67085 Strasbourg, 1 rue Humann (FR)
(72) MAROTEAUX, Luc, 75005 Paris, 17 rue du Fer à Moulin (FR)
(72) MONASSIER, Laurent, 67085 Strasbourg, 11 rue Humann (FR)

A61K 31/197 **EN E-1397782** 2021 06 02 **3134082**
(86) EP15058986 2015 04 24 2015718489

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0372 Oslo, Sognsvannsveien 20 (NO)
(54) MODIFIKATION DER EXTRAKORPORALEN PHOTOPHERESE TECHNOLOGIE MIT PORPHYRIN-VORLÄUFERN
(30) GB 2014 04 24 201407296
(72) PENG, Qian, N-0284 Oslo, Baerumsveien 24B (NO)
(72) WARLOE, Trond, 0375 Oslo, Heggelibakken 6 (NO)
(72) NESLAND, Jahn M., 1387 Asker, Bleikerveien 61 (NO)
(72) CHRISTENSEN, Eidi, 7036 Trondheim, Merkurveien 11A (NO)
(72) GEDERAAS, Odrun Arna, 7054 Ranheim, Værestranda 74 (NO)
(72) HOLIEN, Toril, 7054 Ranheim, Osvegen 19B (NO)

A61K 31/197 **EN E-1397783** 2021 06 02 **3606515**
(86) US18026228 2018 04 05 2018720845

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) GLG Pharma, LLC, Jupiter, Florida 33458, 555 Heritage Drive Suite 135 (US)
(73) MRI Global, Kansas City, MO 64110, 425 Volker Boulevard (US)
(54) STAT3-INHIBITOR-FORMULIERUNGEN
(30) US 2017 04 05 201762481960 P
(72) SHOEMAKER, Robert H., Boyds Maryland 20841, 22606 Peach Tree Road (US)
(72) WHITE, Jonathan M., Kansas City Missouri 64110, 425 Volker Boulevard (US)
(72) GUPTA, Shanker, Bethesda Maryland 20814, 5719 Kingswood Court (US)

A61K 31/198 **EN E-1397784** 2021 06 02 **3532609**
(86) GB17053222 2017 10 25 2017794046

(73) Lift Biosciences Ltd, Brighton BN1 3TB, 7 Bath Street (GB)
(54) KREBSZERSTÖRENDE ZELLEN
(30) GB 2016 10 26 201618106
(72) BLYTH, Alex, Brighton BN1 3TB, LIfT BioSciences Ltd. 7 Bath Street (GB)
(72) BRUYNIKS, Nico, Brighton BN1 3TB, LIfT BioSciences Ltd. 7 Bath Street (GB)

A61K 31/20 **EN E-1397785** 2021 06 02 **3354264**
(86) 2018 01 30 2018154222

(73) Kingston University Higher Education Corporation, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 1LQ, River House 53-57 High Street (GB)
(54) PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG EINER AUGENINFEKTION MIT NEISSERIA GONORRHOEAE
(30) GB 2017 01 30 201701450
(72) SNYDER, Lori A., Kingston upon Thames, Surrey KT1 1LQ, c/o Kingston University Higher Education Corporation River House 53-57 High Street (GB)
(72) ALANY, Raid G., Kingston upon Thames, Surrey KT1 1LQ, c/o Kingston University Higher Education Corporation River House 53-57 High Street (GB)

A61K 31/4152 **EN E-1397786** 2021 06 02 **3216447**
(86) CN15093837 2015 11 05 2015857765

(73) The Third Affiliated Hospital Third Military Medical University, PLA, Yuzhong District, Chongqing 400042, 10 Changjiang Branch Road Daping (CN)
(54) VERWENDUNG VON EDARAVON ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON AMYLOIDER GEHIRNANGIOPATHIE (CAA)
(30) CN 2014 11 05 201410618300
(72) WANG, Yanjiang, Chongqing 400042, 10 Changjiang Branch Road Daping Yuzhong District (CN)
(72) JIAO, Shusheng, Chongqing 400042, 10 Changjiang Branch Road Daping Yuzhong District (CN)
(72) YAO, Xiuqing, Chongqing 400042, 10 Changjiang Branch Road Daping Yuzhong District (CN)
(72) ZHOU, Xinfu, Adelaide, SA 5000, School of Pharmacy and Medical Sciences Faculty of Health Sciences University of South Australia (AU)

A61K 31/444 **EN E-1397787** 2021 06 02 **3093021**
(86) JP15050333 2015 01 08 2015735607

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-8651, 3-9-19, Shimoshinjo Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) PYRIDYLAMINOESSIGSÄUREVERBINDUNGS- UND POLYOXYETHYLEN-RIZINUSÖLHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 01 10 2014002809
(72) ENDO, Yoko, Ikoma-shi Nara 630-0101, c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd. 8916-16 Takayama-cho (JP)

A61K 31/4745 **EN E-1397788** 2021 06 02 **2508190**
(86) JP10071747 2010 12 03 2010834676

(73) Aureo Co., Ltd., Tokyo 108-0071, 7-7, Shirokanedai 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MAKROPHAGEN-PHAGOZYTOSE-AKTIVIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND/ODER ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER ZYTOKINPRODUKTION IN MAKROPHAGEN
(30) JP 2009 12 03 2009275553
(72) MORIYA, Naoyuki, Kimitsu-shi Chiba 292-1149, c/o AUREO CO. LTD. 54-1 Kazusakoito (JP)
(72) MORIYA, Yukiko, Kimitsu-shi Chiba 292-1149, c/o AUREO CO. LTD. 54-1 Kazusakoito (JP)
(72) NIKAWA, Yasuhiro, Kimitsu-shi Chiba 292-1149, c/o AUREO CO. LTD. 54-1 Kazusakoito (JP)
(72) NAGAHARA, Yukitoshi, Hiki-gun Saitama 350-0311, c/o School Corporation Tokyo Denki University Ishizaka Hatoyama-machi (JP)
(72) TAMEGAI, Hidekazu, Hiki-gun Saitama 350-0311, c/o School Corporation Tokyo Denki University Ishizaka Hatoyama-machi (JP)
(72) MIYAZAKI, Tadaaki, Sapporo-shi Hokkaido 002-0858, 1-12 Tonden 8-jyo 11-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/5025 **EN E-1397789** 2021 06 02 **3432886**
(86) US17023546 2017 03 22 2017771041

(73) University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21250, Office of Technology Development 1000 Hilltop Circle (US)
(54) PIM-KINASE-HEMMER IN KOMBINATION MIT RNA-SPLEISSUNGSMODULATOREN/INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2016 03 25 201662313289 P
(72) BIEBERICH, Charles, J., Brookeville, MD 20833, 3217 Vandever Street (US)
(72) LI, Xiang, Baltimore, MD 21228, 5907 Foxhall Manor Drive (US)
(72) JOGLEKAR, Tejashree, Savage, MD 20763, 8894 Foxborough Drive Apt. 2A (US)

A61K 31/525 **EN E-1397790** 2021 06 02 **3119400**
(86) EP15055732 2015 03 18 2015710216

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) MATERNALE VERABREICHUNG VON VITAMIN B2 ZUR VERHINDERUNG VON ERHÖHTER ADIPOSITAS, ÜBERGEWICHT ODER FETTLEIBIGKEIT BEIM NACHWUCHS
(30) EP 2014 03 21 14161190
(72) COOPER, Cyrus, Southampton Hampshire SO16 7HW, Greenridge Chilworth Ring Chilworth (GB)
(72) GLUCKMAN, Peter David, Auckland 1050, 78 Lucerne Rd Remuera (NZ)
(72) GODFREY, Keith Malcolm, Hampshire SO40 7AP, 148 Woodlands Road Ashurst (GB)
(72) MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, Avenue des Mousquines 27 (CH)
(72) SILVA ZOLEZZI, Irma, CH-1804 Carrouge, Chemin de la Fontanettaz 5 (CH)

A61K 31/55 **EN E-1397791** 2021 06 02 **3615034**
(86) EP18060435 2018 04 24 2018721722

(73) Akribes Biomedical GmbH, 1030 Wien, Dr.-Bohr-Gasse 7 (AT)
(54) RUCAPARIB, TALAZOPARIB, VELIPARIB, OLAPARIB UND AZD 2461 ZUR BEHANDLUNG DER BEEINTRÄCHTIGTEN HEILUNG VON HAUTWUNDEN
(30) EP 2017 04 28 17000743
(72) WOLFF-WINISKI, Barbara, 1230 Wien, Maurer Lange Gasse 137/9 (AT)
(72) STÜTZ, Anton, 4813 Altmünster, Teichweg 4 (AT)
(72) DÖRFLER, Petra, 2345 Brunn am Gebirge, Dr. Julius Wengraf-Strasse 22 (AT)

A61K 31/56 **EN E-1397792** 2021 06 02 **2823819**
(86) KR12003383 2012 04 30 2012776128

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 305-806, 125, Gwahak-ro Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(54) OLEANOLSÄUREACETAT ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON TLR-ODER IL-6-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) KR 2011 04 29 20110041189
(30) KR 2011 09 28 20110098547
(72) RHO, Mun Chual, Daejeon 305-806, 52 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Song, Daejeon 305-806, 52 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Hyun Mee, Daejeon 305-806, 52 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Daejeon 305-806, 52 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Young Bae, Daejeon 305-806, 52 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Su Jin, Daejeon 305-806, 52 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Woong, Daejeon 305-806, 52 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Kyoung Oh, Gwangju 500-734, 203-1002 Hyundai Apt. 1101-4 Yongbong-dong Buk-gu (KR)

A61K 31/575 **EN E-1397793** 2021 06 02 **3128996**
(86) US15024682 2015 04 07 2015777532

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue, Box URV (US)
(54) NEUARTIGE 7-DEHYDROCHOLESTERINDERIVATE UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2014 04 07 201461976148 P
(72) SINGH, Rakesh K., Barrington, Rhode Island 02806, 7 Church Street (US)
(72) MOORE, Richard G., Victor, New York 14564, 379 Bridlewood Lane (US)

A61K 31/60 **EN E-1397794** 2021 06 02 **3525780**
(86) IB17056417 2017 10 16 2017800605

(73) INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO, 11400 Montevideo, Mataojo 2020 (UY)
(73) Universidad De La República, 11200 Montevideo, Avenida 18 de julio 1968 (UY)
(54) PLURIPOTENT ENTZÜNDUNGSHEMMENDE UND METABOLISCHE MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2016 10 14 201662408459 P
(30) US 2017 10 11 201762570973 P
(72) BATTHYÁNY, Carlos, 11500 Montevideo, Lombardia 66058 esq. Ancona CP (UY)
(72) LÓPEZ, Gloria, 150002 Montevideo, Buenos Aires Mazana 56 Solar 9 (UY)
(72) ESCANDE, Carlos, 11400 Montevideo, Mataojo 2020 (UY)
(72) RODRIGUEZ DUARTE, Jorge, 11400 Montevideo, Mataojo 2020 (UY)
(72) PORCAL QUINTA, Williams, 11400 Montevideo, Mataojo 2020 (UY)
(72) DAPUETO CAPUCCIO, Rosina, 11400 Montevideo, Mataojo 2020 (UY)
(72) GALLIUSSI LÓPEZ, Germán, 11400 Montevideo, Mataojo 2020 (UY)
(72) GARAT NUÑEZ, María, 11400 Montevideo, Mataojo 2020 (UY)
(72) HILL, Marcelo, 15000 Canelones, Parque de Miramar Queguay 8067 (UY)
(72) SEGOVIA, Mercedes, 15000 Canelones, Parque de Miramar Queguay 8067 (UY)

A61K 31/732 **EN E-1397795** 2021 06 02 **3473258**
(86) JP17021424 2017 06 09 2017813223

(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., Tokushima 772-8601, 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi (JP)
(54) DIARRHÖE-VERHINDERNDE NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 06 17 2016120988
(72) HINO, Kazuo, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o Otsuka Pharmaceutical Factory Inc. 115 AzaKuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) ENDO, Naoyuki, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o Otsuka Pharmaceutical Factory Inc. 115 AzaKuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) MIYATAKE, Sho, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o Otsuka Pharmaceutical Factory Inc. 115 AzaKuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)

A61K 36/15 **EN E-1397796** 2021 06 02 **3247370**
(86) FI16050021 2016 01 19 2016703820

(73) Repolar Pharmaceuticals Oy, 02270 Espoo, Suomalaistentie 7 (FI)
(54) WASSERLÖSLICHES NADELBAUMHARZ ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG STERILER ENTZÜNDUNGEN
(30) FI 2015 01 20 20155045
(72) SIPPONEN, Pentti, 02270 Espoo, c/o Repolar Pharmaceuticals Oy Suomalaistentie 7 (FI)

A61K 36/82 **EN E-1397797** 2021 06 02 **3275456**
(86) CN16077038 2016 03 22 2016767756

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILIBININ UND PUERARIAWURZELEXTRAKT
(30) CN 2015 03 23 201510128638
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WU, Naifeng, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) SUN, He, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHU, Yonghong, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Changwen, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) BAI, Xiaolin, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Ting, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Lei, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) HE, Yi, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 36/889 **EN E-1397798** 2021 06 02 **2953639**
(86) US14015110 2014 02 06 2014749028

(73) Brandeis University, Waltham, MA 02453, 415 South Street (US)
(73) Malaysian Palm Oil Board, Selangor, Kajang, 43000, No.6 Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi (MY)
(54) BEHANDLUNG VON DNA-SCHÄDEN SOWIE MITOCHONDRIALE DYSFUNKTION MIT SAFT AUS DER PALMFRUCHT
(30) US 2013 02 06 201361761473 P
(30) US 2013 03 15 201361791162 P
(72) OSBORNE, Adam, E., Waltham, MA 02453, 393 Crescent Street (US)
(72) WANGH, Lawrence, J., Auburndale, MA 02466, 20 Duffield Road (US)
(72) HAYES, Kenneth, C., Wellesley Hills, MA 02481, 68 Washburn Avenue (US)
(72) SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, Petaling Jaya 46400, 13 Jalan 17/33 Selangor (MY)

A61K 38/08 **EN E-1397799** 2021 06 02 **3476398**
(86) JP17023633 2017 06 27 2017820171

(73) Pharma Foods International Co., Ltd., Kyoto 615-8245, 1-49, Goryo-Ohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) VORBEUGENDES UND/ODER THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR OSTEOGENESIS IMPERFECTA UND DERGLEICHEN
(30) JP 2016 06 27 2016127102
(72) SUZUKI, Chihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o PHARMA FOODS INTERNATIONAL CO. LTD. 1-49 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Utano, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o PHARMA FOODS INTERNATIONAL CO. LTD. 1-49 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)
(72) KIM, Mujo, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o PHARMA FOODS INTERNATIONAL CO. LTD. 1-49 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)

A61K 38/08 **EN E-1397800** 2021 06 02 **2991662**
(86) GB14051347 2014 04 30 2014728600

(73) Cancer Research Technology Ltd, London, EC1V 4AD, Angel Building 407 St John Street (GB)
(54) MODULATOREN DER SRC-KINASEAKTIVITÄT ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEN KARZINOMEN
(30) GB 2013 05 01 201307872
(72) VAINIKKA, Satu, London EC1N 8SS, Valirx Plc 24 Greville Street (GB)
(72) MORRIS, George Steven, London EC1N 8SS, Valirx Plc 24 Greville Street (GB)
(72) OGUNSALU, Samuel, London EC1N 8SS, Valirx Plc 24 Greville Street (GB)
(72) CASTORIA, Gabriella, 80138 Naples, Department of Biochemistry Biophysics and General Pathology 2nd University of Naples Via L. De Crecchio 7 (IT)
(72) MIGLIACCIO, Antimo, 80138 Naples, Department of Biochemistry Biophysics and General Pathology 2nd University of Naples Via L. De Crecchio 7 (IT)
(72) AURICCHIO, Fernando, 80138 Naples, Department of Biochemistry Biophysics and General Pathology 2nd University of Naples Via L. De Crecchio 7 (IT)

A61K 38/12 **EN E-1397801** 2021 06 02 **3558338**
(86) EP17083164 2017 12 15 2017828880

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ARTHROFACTIN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE
(30) FR 2016 12 22 1663230
(72) TOURNIER-COUTURIER, Lucie, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1 ave Eugène Schueller BP22 (FR)

A61K 38/17 **EN E-1397802** 2021 06 02 **2914278**
(86) US13068582 2013 11 05 2013792561

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
(54) XBP1, CD138 UND CS1, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN PEPTIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERARTIGER PEPTIDE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 11 05 201261722446 P
(30) US 2013 03 15 201361790780 P
(72) BAE, Jooeun, West Roxbury, MA 02132, 134 Edgemere Rd. Nr. 10 (US)
(72) MUNSHI, Nikhil, Needham, MA 02494, 77 Booth Street (US)
(72) ANDERSON, Kenneth, Wellesley, MA 02482, 264 Weston Road (US)

A61K 38/17 **EN E-1397803** 2021 06 02 **3473263**
(86) 2016 01 08 2018208378

(73) Immutep S.A.S., 91400 Orsay, Parc Club Orsay 2 Rue Jean Rostand (FR)
(54) KOMBINATIONSPRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2015 01 09 201500374
(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, 10 Rue Saint-Louis (FR)
(72) BRIGNONE, Chrystelle, 92290 Châtenay-Malabry, 4D Rue Léon Martine Bâtiment D Appartement 02 (FR)

A61K 38/17 **EN E-1397804** 2021 06 02 **3359186**
(86) US16054651 2016 09 30 2016854111

(73) The Feinstein Institute for Medical Research, Manhasset, NY 11030, 350 Community Drive (US)
(54) HEMMUNG VON STÖRUNGEN DES AUTISMUSSPEKTRUMS MIT DECOY-ANTIGENEN GEGEN MATERNALE HIRNREAKTIVE ANTIKÖRPER
(30) US 2015 10 05 201562237150 P
(72) DIAMOND, Betty, A., Bronx, NY 10471, 1 Sigma Place (US)
(72) MADER, Simone, 81371 Munich, Königsdorfer Strasse 13 (DE)
(72) BRIMBERG, Lior, Bayside, NY 11361, 3616 215th Place (US)
(72) GREGERSEN, Peter, Larchmont, NY 10538, 6 Locust Avenue (US)

A61K 38/18 **EN E-1397805** 2021 06 02 **3287140**
(86) CN16079571 2016 04 18 2016782601

(73) Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(73) Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 501,Building 5, No.36 Jinghai Er Road, BDA (CN)
(54) NERVENWACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNG UND PULVERINJEKTION
(30) CN 2015 04 21 201510189156
(72) TAN, Jianping, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(72) WANG, Bingzhang, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)

A61K 38/20 **EN E-1397806** 2021 06 02 **3351261**
(86) 2012 10 10 2018160057

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) KOMBINATIONSMEDIKAMENT MIT IL-12 UND EINEM MITTEL ZUR BLOCKADE VON T-ZELL-INHIBITORMOLEKÜLEN ZUR TUMORTHERAPIE
(30) EP 2011 10 11 11184644
(30) EP 2011 11 10 11188625
(30) EP 2012 09 19 12185108
(72) BECHER, Burkhard, 8124 Maur, Im Mattenacher 3 (CH)
(72) VOM BERG, Johannes, 8051 Zürich, Mattenhof 12B (CH)

A61K 38/36 **EN E-1397807** 2021 06 02 **3419650**
(86) US17019502 2017 02 24 2017757375

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) LYOPHILISIERTE FORMULIERUNGEN FÜR FAKTOR-XA-ANTIDOT
(30) US 2016 02 24 201662299369 P
(72) NGUYEN, Phuong M., South San Francisco California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals Inc. 270 E. Grand Ave. Suite 22 (US)

A61K 38/36 **EN E-1397808** 2021 06 02 **3265116**
(86) US16020973 2016 03 04 2016714093

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box URV (US)
(54) SYSTEMISCHE UND TOPISCHE ANWENDUNG VON THROMBOZYTENMIKROPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON BLUTUNGEN BEI TRAUMAPATIENTEN
(30) US 2015 03 04 201562127890 P
(72) REFAAI, Majed A., Henrietta, NY 14467, 32 Nightfrost Lane (US)

A61K 38/38 **EN E-1397809** 2021 06 02 **3284472**
(86) JP16061265 2016 04 06 2016776566

(73) Meiji Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-8306, 2-1, Kyobashi 2-chome, (JP)
(54) MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HITZEWALLUNGEN
(30) JP 2015 04 07 2015078574
(72) UCHIDA Masayuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development, Meiji Co., Ltd., 540, Naruda (JP)
(72) KOBAYASHI Orie, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development, Meiji Co., Ltd., 540, Naruda (JP)

A61K 38/39 **EN E-1397810** 2021 06 02 **3344280**
(86) AU16050826 2016 09 01 2016840424

(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Dublin 17, D17 E400, Clonshaugh Business & Technology Park (IE)
(54) TROPOELASTIN ZUR VERWENDUNG VON KNOCHENBILDUNG
(30) AU 2015 09 01 2015903565
(72) DEHGHANI, Fariba, New South Wales 2006, c/o Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(72) FATHI, Ali, New South Wales 2006, c/o Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(72) MITHIEUX, Suzanne Marie, New South Wales 2006, c/o Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(72) WEISS, Anthony Steven, New South Wales 2006, c/o Parramatta Road The University of Sydney (AU)

A61K 39/00 **EN E-1397811** 2021 06 02 **2988775**
(86) US14035549 2014 04 25 2014788739

(73) Enzo Biochem, Inc., New York, NY 10022, 527 Madison Avenue 9th Floor (US)
(54) IMMUNMODULATION ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2013 04 26 201313871730
(72) NUSSENBLATT, Robert, DECEASED, - (US)
(72) LIU, Baoying, North Potomac, MD 20878, 13969 Saddleeview Drive (US)
(72) WEI, Lai, Rockville, MD 20852, 6405 Vista Creek Lane (US)
(72) RABBANI, Elazar, New York, NY 10003, 69 Fifth Avenue Apt. 19A (US)
(72) DONEGAN, James, J., Amesbury, MA 01913, 18 Horton Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1397812** 2021 06 02 **3446706**
(86) 2018 01 05 2018150457

(73) Isofol Medical AB, 413 46 Göteborg, Biotech Center Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) [6R]-MTHF-BOLUS-MEHRFACHVERABREICHUNG IN 5-FLUORURACIL-BASIERTER CHEMOTHERAPIE
(30) EP 2017 08 24 17187682
(72) LINDBERG, Per Lennart, 413 01 Göteborg, Mellangatan 7 (SE)
(72) SUNDÉN, Gunnel Elisabet, 413 01 Göteborg, Mellangatan 7 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Bengt, 426 79 Västra Frölunda, Bergsbogatan 29 (SE)
(72) VEDIN, Anders, 412 71 Göteborg, Prästgårdsgatan 62 (SE)

A61K 45/06 **EN E-1397813** 2021 06 02 **3265126**
(86) DK16050058 2016 03 02 2016711521

(73) Saniona A/S, 2600 Glostrup, Smedeland 26B (DK)
(54) TESOFENSIN-METOPROLOL-KOMBINATIONSFORMULIERUNG
(30) DK 2015 03 03 201570117
(30) DK 2015 10 09 201570644
(72) NIELSEN, Peter G., 3500 Værløse, Klosterbakken 22 (DK)
(72) THOMSEN, Mikael S., 2650 Hvidovre, Hvidovre Allé 18 (DK)
(72) HØJGAARD, Bent, 3450 Allerød, Morelvænget 5 (DK)

A61K 45/06 **EN E-1397814** 2021 06 02 **3424534**
(86) 2015 04 14 2018173500

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CFTR VERMITTELTE KRANKHEITEN
(30) US 2014 04 15 201461979848 P
(30) US 2014 10 03 201462059287 P
(72) PHENIX, Brian Dean, Acton, MA Massachusetts 01720, 13 Robert Road (US)
(72) BAGNOL, Laurent Jean-claude, Burlington, MA Massachusetts 01803, 362 Cambridge Street (US)
(72) BRODEUR, Geoffrey Glen, Boston, MA Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) CHANDRAN, Sachin, Somerville, MA Massachusetts 02144, 7 Maxwell Green 311 (US)
(72) DOKOU, Eleni, Cambridge, MA Massachusetts 02140, 60 Fairfield Street Unit 1 (US)
(72) FERRIS, Lori Ann, Medford, MA Massachusetts 02155, 60 Cushing Street (US)
(72) KNEZIC, Dragutin, Watertown, MA Massachusetts 02472, 28 Franklin Street (US)
(72) MCCARTY, Katie Lynn, Watertown, MA Massachusetts 02472, 219 Dexter Avenue Apt. D (US)
(72) MEDEK, Ales, Winchester, MA Massachusetts 01890, 14 Lockland Road (US)
(72) WAGGENER, Sara A., N. Billerica, MA Massachusetts 01862, 40 Treble Cove Road (US)

A61K 45/06 **EN E-1397815** 2021 06 02 **3380122**
(86) EP16078642 2016 11 24 2016801753

(73) Byondis B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN 5T4 UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) EP 2015 11 24 15195978
(30) EP 2016 09 29 16191272
(72) VAN DER LEE, Miranda Maria Cornelia, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) ARIAANS, Gerardus Joseph Andreas, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) SCHOUTEN, Jan, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) BLOMENROHR, Marion, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) GROOTHUIS, Patrick Gerhard, 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)

A61K 47/02 **EN E-1397816** 2021 06 02 **3613436**
(86) 2018 12 13 2018306683

(73) Orphelia Pharma, 75005 Paris, 85 Bd St Michel (FR)
(73) Institut Gustave Roussy, 94805 Villejuif Cédex, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) ORALE SUSPENSION VON TEMOZOLOMID
(72) ANNEREAU, Maxime, 94300 Vincennes, 39 Avenue du petit parc (FR)
(72) BASTID, Jérémy, 69160 Tassin la Demi Lune, 9 quater Impasse de l'aigas (FR)
(72) BIENAYME, Hugues, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, 6b Allée des Tournesols (FR)
(72) LEMARE, François, 92150 Suresnes, 85 Rue Pasteur (FR)
(72) SCHMITT, Mathieu, 75017 Paris, 1 Rue Berzelius (FR)
(72) TORTOLANO, Lionel, 75011 Paris, 15 Rue des Boulets (FR)
(72) ABBOU, Samuel, 75013 Paris, 61 Rue Auguste Lançon (FR)

A61K 47/26 **EN E-1397817** 2021 06 02 **3453404**
(86) JP18004232 2018 02 07 2018751519

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KERN-HÜLLE-STRUKTUR, HERSTELLUNG, ARZNEIMITTEL ZUR EXTERNEN ANWENDUNG, BANDMITTEL UND KOSMETISCHES PRODUKT
(30) JP 2017 02 09 2017022175
(30) JP 2017 06 01 2017109314
(30) JP 2017 09 25 2017183328
(72) KAWAMURA, Daichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) AKAMINE, Takayuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) TONE, Saori, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Yuuta, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Izumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) ITOU, Kazushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

A61L 2/10 **EN E-1397818** 2021 06 02 **3138582**
(86) 2016 04 20 2016275056

(73) Watts Water Technologies, Inc., North Andover, Massachusetts 01845, 815 Chestnut Street (US)
(54) DESINFEKTIONSANORDNUNG MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT
(30) US 2015 04 21 201562150827 P
(30) US 2015 07 23 201514807184
(72) Sarchese, Michael, Guelph, Ontario N1C 1G6, 131 Milson Crescent (CA)
(72) Schmitt, Craig A., Phoenix, AZ Arizona, 10110 W. Avenida Del Sol (US)

A61L 2/24 **EN E-1397819** 2021 06 02 **3222295**
(86) 2017 03 02 2017158813

(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER AUSRÜSTUNG ZUR STERILISATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 03 02 201662302257 P
(30) US 2016 04 01 201662316722 P
(30) US 2016 08 18 201662376517 P
(30) US 2017 02 24 201715441749
(72) DANG, Philippe Kanh, California, 92618, 33 Technology Drive Irvine (US)
(72) DANAM, Venkata, California, 92618, 33 Technology Drive Irvine (US)
(72) LEV, Yaeer, California, 92618, 33 Technology Drive Irvine (US)
(72) CHILDS, Jacob S., Ohio, 45202, 205 W. Fourth Street No. 1140 Cincinnati (US)
(72) EGHBAL, Darius D., California, 91706, 15715 Arrow Highway Irwindale (US)
(72) YARWOOD, Jeremy M., California, 92618, 33 Technology Drive Irvine (US)
(72) THOMPSON, Brian J., California, 92618, 33 Technology Drive Irvine (US)

A61L 27/34 **EN E-1397820** 2021 06 02 **2729194**
(86) US12045728 2012 07 06 2012735756

(73) Specialty Coating Systems, Inc., Indianapolis, Indiana 46278, 7645 Woodland Drive (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE PARYLENBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER AUFTRAGUNG
(30) US 2011 07 08 201161505762 P
(72) KUMAR, Rakesh, Carmel, IN 46032, 12963 Tuscany Blvd. (US)
(72) KE, Yingfei, Indianapolis, IN 46268, 2474 Rolls Drive Apt. F (US)
(72) ENGLAND, Dustin, Zionsville, IN 46077, 6559 Abby Lane (US)

A61L 27/34 **EN E-1397821** 2021 06 02 **3283136**
(86) US16027534 2016 04 14 2016719632

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2015 04 16 201562148473 P
(72) O'MAHONY, John, P., Ardnacrusha, 15 Keelgrove (IE)
(72) FARRELL, David, J., Dublin 15, 6 Lohunda Dale Clonsilla (IE)

A61L 27/34 **EN E-1397822** 2021 06 02 **3377121**
(86) US16062538 2016 11 17 2016805667

(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFORIERTEN KOLLAGENBESCHICHTETEN CHIRURGISCHEN NETZEN
(30) US 2015 11 19 201562257372 P
(72) LIMEM, Skander, Lynnfield, MA 01940, 814 Lynnfield Street (US)
(72) SHAH, Bhavin, Lowell, MA 01854, 353 Pawtucket Boulevard Unit 12 (US)
(72) RIZK, Said, Windham, NH 03087, 72 Heritage Hill Road (US)

A61L 27/38 **EN E-1397823** 2021 06 02 **2968673**
(86) US14030688 2014 03 17 2014763757

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) ENTZELLULARISIERUNGSVERFAHREN VON GEWEBETRANSPLANTATEN
(30) US 2013 03 15 201361794012 P
(72) MUIR, David, F., Gainesville, FL 32606, 7125 Nw 47th Court (US)

A61L 27/38 **FR E-1397824** 2021 06 02 **3512573**
(86) FR17052472 2017 09 15 2017780481

(73) Symbioken, 31100 Toulouse, 42 Avenue du Général de Croutte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEWEBEREPARATUR
(30) FR 2016 09 15 1658656
(72) SANTRAN, Véronique, 31170 Tournefeuille, 22 Rue de Cheverny (FR)

A61L 27/54 **DE E-1397825** 2021 06 02 **2560604**
(86) EP11055808 2011 04 13 2011714053

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) IMPLANTAT MIT ANTIMIKROBIELLER BESCHICHTUNG
(30) EP 2010 04 19 10004140
(72) THULL, Roger, ., Verstorben (DE)

A61L 31/02 **EN E-1397826** 2021 06 02 **3573676**
(86) EP17051531 2017 01 25 2017701331

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) ENDOLUMINALE VORRICHTUNG
(72) CALISSE, Jorge, 12203 Berlin, Augustastr. 27E (DE)

A61M 1/00 **EN E-1397827** 2021 06 02 **2961443**
(86) US14018520 2014 02 26 2014709844

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON DER LAGE UND AUSRICHTUNG EINER OPERATIONSKASSETTE
(30) US 2013 02 26 201313776988
(30) US 2013 03 14 201313827958
(72) ROSS, Mark, W., Costa Mesa, CA 92627, 22085 Thurin Street-A101 (US)
(72) GERG, James, Lake Forest, CA 92630, 24725 Woodhill Lane (US)
(72) LYNN, Kyle, Tustin, CA 92780, 1361 El Camino Real- 417 (US)
(72) HICKEY, Lauren, M., Torrance, CA 90501, 2723 Arlington Ave-Apt. C (US)

A61M 1/00 **EN E-1397828** 2021 06 02 **3448450**
(86) US17029494 2017 04 26 2017722293

(73) Allegiance Corporation, Waukegan, IL 60085, 1500 Waukegan Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 08 28 201662380472 P
(30) US 2016 08 28 201662380474 P
(72) HARPHAM, Raymond, Reade, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) BURCHFIELD, Brent, Lee, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) LAW, Kok, Hern, Singapore 339510, c/o Cardinal Health Singapore 10 Kallang Avenue 10-10/18 Aperia (SG)
(72) DHARMADAS, Rajesh, Gladwin, Singapore 339510, c/o Cardinal Health Singapore 10 Kallang Avenue 10-10/18 Aperia (SG)
(72) LIE, Wei, Chen, Singapore 339510, c/o Cardinal Health Singapore 10 Kallang Avenue 10-10/18 Aperia (SG)
(72) WEINBERG, Robert, John, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) CHANG, Stephany, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) BURGARDT, Stacey, Hoebel, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) BRUGGEMAN, Matthew, Michael, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) STROUD, David, James, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) MATHEIN, Talya, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1397829** 2021 06 02 **3389737**
(86) US17014551 2017 01 23 2017702290

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON STEINFRAGMENTEN
(30) US 2016 01 28 201615008533
(72) FAN, Tailin, Nashua, NH 03063, 27 Widemere Way (US)

A61M 1/02 **EN E-1397830** 2021 06 02 **3329947**
(86) 2017 09 13 2017190842

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) FÜLL- UND ENDBEARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 12 01 201662429050 P
(72) SALOMON, Alexandra, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) GRIEP, Julie, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/10 **DE E-1397831** 2021 06 02 **3338825**
(86) 2013 02 14 2017179289

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) INTRAVASALE BLUTPUMPE
(30) DE 2012 02 16 102012202411
(72) SPANIER, Gerd, 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) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) MICHELS, Dirk, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/14 **DE E-1397832** 2021 06 02 **3241575**
(86) 2017 04 25 2017168047

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) MEDIZINTECHNISCHES GERÄT MIT ANTIMIKROBIELLER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MIKROORGANISMEN AUF DER OBERFLÄCHE EINES SOLCHEN GERÄTS
(30) DE 2016 05 03 102016108198
(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, Am Sprengel 12 (DE)
(72) SCHLEICHER, Christian, 36160 Dipperz, Wachtküppelstraße 5 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1397833** 2021 06 02 **3484537**
(86) EP17000868 2017 07 18 2017742162

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT MIT EINER STEUEREINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KONDITIONIERUNG DER DIALYSEMEMBRAN
(30) DE 2016 07 18 102016008755
(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, Mainzer Straße 4a (DE)

A61M 1/16 **DE E-1397834** 2021 06 02 **3574936**
(86) 2016 04 15 2019187803

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN LÖSUNG
(30) DE 2015 04 22 102015005142
(72) Kopperschmidt, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süssberg 11 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1397835** 2021 06 02 **3302607**
(86) US16030312 2016 04 29 2016724530

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VERWALTUNG DES PH-WERTES VON AUFLADERABFLUSS
(30) US 2015 05 26 201514722119
(30) US 2015 05 26 201514722068
(72) MENON, Kanjimpuredathil, Muralikrishna, Bangalore Karnataka 560037, A-403 Bren Unity Apartment Chinnapanahalli Main Road Whitefield (IN)
(72) JEYACHANDRAN, Ramkumar, Bangalore Karnataka 560066, 504 SVS Silver Woods Ramagondanahalli Whitefield (IN)
(72) DUTTA, Sukalyan, Bangalore 560067, B-308 Vijay Sai Lumbini Apartment Belthur Main Road Kadugodi Whiterfield (IN)
(72) HOBOT, Christopher, M., Rogers, MN 55374, 14895 Raspberry Drive (US)
(72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)

A61M 1/30 **EN E-1397836** 2021 06 02 **3287159**
(86) JP16062533 2016 04 20 2016783201

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 20 2015086167
(72) HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TAKEUCHI, Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1397837** 2021 06 02 **3397306**
(86) US16069115 2016 12 29 2016836216

(73) Thermogenesis Corp., Rancho Cordova, CA 95742, 2711 Citrus Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZELLTRENNUNG
(30) US 2015 12 29 201562272533 P
(72) COELHO, Philip, H., Sacramento, CA 95825-8219, c/o SynGen Inc. 100 Howe Avenue Suite 185N (US)
(72) BUSA, William, Sacramento, CA 95825-8219, c/o SynGen Inc. 100 Howe Avenue Suite 185N (US)
(72) ELLIS, Jonathan, Sacramento, CA 95825-8219, c/o SynGen Inc. 100 Howe Avenue Suite 185N (US)

A61M 1/36 **DE E-1397838** 2021 06 02 **3335744**
(86) 2013 06 06 2017205412

(73) Artcline GmbH, 18057 Rostock, Schillingallee 68 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEUKOZYTENPRÄPARATION UND LEUKOZYTENPRÄPARATION
(30) DE 2012 06 08 102012209673
(72) ALTRICHTER, Jens, 18196 Kavelstorf, Rostocker Str. 37 (DE)
(72) MITZNER, Steffen, 18119 Rostock, Wiesenweg 5b (DE)
(72) SCHWARZ, Antje, 19055 Schwerin, Alexandrinenstrasse 5a (DE)
(72) SELLENG, Kathleen, 17489 Greifswald, Aalbruch 19 (DE)
(72) DOSS, Fanny, 18059 Rostock, Joseph-Herzfeld-Str. 7 (DE)
(72) KOCH, Stephanie, 30890 Barsinghausen OT Bantorf, Helmut-Körber-Weg 10 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1397839** 2021 06 02 **3568172**
(86) US17013645 2017 01 16 2017891690

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) KONVERTIERBARE MEHRSTUFIGE / BI-KAVALE OBERSCHENKELVENENKANÜLE
(72) BILLER, William, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61M 1/36 **DE E-1397840** 2021 06 02 **2758095**
(86) EP12003831 2012 09 12 2012761906

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H., Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) WEBVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON FEUCHTIGKEITSSENSOREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTENZUGANGS UND ZUR DURCHFÜHURUNG DES WEBVERFAHRENS KONFIGURIERTE WEBVORRICHTUNG
(30) DE 2011 09 21 102011113838
(30) US 2011 09 21 201161537085 P
(72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, Ebertsborn 3 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1397841** 2021 06 02 **3215967**
(86) US15057731 2015 10 28 2015794404

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON HÄMODIALYSEZUGANG UND OPTIMIERUNG
(30) US 2014 11 04 201462074698 P
(30) US 2015 01 13 201514595503
(72) SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA 94304, 1812 Sand Hill Road, Apt. 307 (US)
(72) GRADY, Leo J., Millbrae, CA 94025, 1329 Lasuen Drive (US)
(72) TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, 350 Sharon Park, 523 (US)
(72) ZARINS, Christopher K., Menlo Park, CA 94025, 199 Seminary Drive (US)

A61M 5/00 **EN E-1397842** 2021 06 02 **3585458**
(86) EP18054464 2018 02 23 2018707346

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) EP 2017 02 24 17305211
(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/14 **EN E-1397843** 2021 06 02 **02361105**
(86) US09056999 2009 09 15 2009809046

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2008 09 29 101053 P
(30) US 2008 09 29 101115 P
(30) US 2008 09 15 97021 P
(30) US 2008 12 31 141781 P
(30) US 2008 09 29 101105 P
(30) US 2008 12 31 141996 P
(30) US 2008 09 29 101077 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) KERWIN, John, M., Manchester NH 03104, 291 Ray Street (US)
(72) GRAY, Larry, B., Merrimack NH 03054, 19 Iris Drive (US)
(72) MANDRO, Marc, A., Bow NH 03304, 199 Woodhill Hooksett Road (US)
(72) BLUMBERG, David, Jr., Auburn NH 03032, 514 Chester Road (US)

A61M 5/145 **EN E-1397844** 2021 06 02 **3664865**
(86) US18045004 2018 08 02 2018755666

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) INJEKTORSELBSTTEST UND DARAUF ANSPRECHENDER INJEKTORTUER-ENTSPERRMECHANISMUS
(30) US 2017 08 10 201762543701 P
(72) YIGAL, Gil, 70800 Gan Yavne, 5/7 Shlomzion Street (IL)
(72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 Hazait Street (IL)

A61M 5/20 **EN E-1397845** 2021 06 02 **3184136**
(86) 2011 03 25 2017151875

(73) New Injection Systems Ltd, Ipswich, Suffolk IP3 9BF, Unit 64 Basepoint Business Centre 70-72 The Havens Ransomes Europark (GB)
(54) INJEKTOR
(30) GB 2010 03 25 201005014
(30) GB 2010 04 23 201006781
(30) GB 2010 05 20 201008406
(30) GB 2010 05 25 201008640
(30) GB 2010 06 14 201009896
(30) GB 2010 06 15 201009954
(30) GB 2010 06 22 201010403
(30) GB 2010 08 17 201013738
(72) Dunne, Stephen Terence, Ipswich, Suffolk IP2 0AR, 43 Centrum Court 2 Pooleys Yard (GB)

A61M 5/20 **EN E-1397846** 2021 06 02 **3448465**
(86) US17030310 2017 04 29 2017724966

(73) Altaviz LLC, Irvine, CA 92618, 13766 Alton Parkway 143 (US)
(54) SELBSTÄNDIG ENERGIEVERSORGTE SPRITZE
(30) US 2016 04 29 201662329910 P
(30) US 2017 02 02 201762453947 P
(72) AULD, Jack, R., Laguna Niguel, CA 92677, 28282 El Sur (US)
(72) FLOWERS, Matthew, Aliso Viejo, CA 92656, 25 Destiny Way (US)
(72) MCCAWLEY, Matthew, San Clemente, CA 92673, 1103 Caminante (US)
(72) HUCULAK, John, C., Mission Viejo, CA 92692, 25551 Aria Drive (US)
(72) SCHEIBER, Andrew, Laguna Niguel, CA 92677, 24470 Avenida de los Ninos (US)
(72) LESCOULIE, James, Costa Mesa, CA 92677, 305 Canoe Pond (US)

A61M 5/20 **EN E-1397847** 2021 06 02 **3600497**
(86) US18025657 2018 04 02 2018719021

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) INTELLIGENTE, AM KÖRPER TRAGBARE INJEKTIONS- UND/ODER INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 31 201762479742 P
(72) RICHARDS, Andrew, Durham, North Carolina 27713, 5203 Oakbrook Drive (US)
(72) YARGER, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27516, 107 Springhill Forest Place (US)
(72) BOOTH, David, E., West Milford, New Jersey 07480, 50A Beacon Hill Road (US)
(72) QUINN, Peter, Ridgewood, New Jersey 07450, 66 Pomander Walk (US)
(72) DESPA, Mircea, Cary, North Carolina 27519, 110 Walcott Way (US)
(72) MARTIN, Adam, Holly Springs, North Carolina 27540, 404 Pyracantha Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1397848** 2021 06 02 **3229866**
(86) EP15078906 2015 12 08 2015805210

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) KLICKERANORDNUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG HIERMIT
(30) EP 2014 12 08 14306964
(72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckingham, Buckinghamshire MK18 4HZ, Woodville, Main Street, Gawcott (GB)
(72) JONES, Matthew Meredith, Warwick, Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)

A61M 5/20 **EN E-1397849** 2021 06 02 **3566733**
(86) 2013 12 06 2019181670

(73) SHL Medical AG, 6300 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2012 12 21 1251499
(30) US 2012 12 21 201261745053 P
(72) GIAMBATTISTA, Lucio, Lighthouse Point, FL 33064, 4151 NE 30th Terrace (US)
(72) BENDEK, Antonio, Wellington, FL 33414, 12305 Equine Lane (US)
(72) DANIEL, Mattias, 187 34 Täby, Aspgränd 5 (SE)
(72) KARLSSON, Sebastian, 611 72 Stigtomta, Gravörvägen 23 (SE)

A61M 5/31 **EN E-1397850** 2021 06 02 **2911722**
(86) EP13071912 2013 10 21 2013779820

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ZÄHLERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2012 10 23 12189589
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1397851** 2021 06 02 **2686047**
(86) EP12054560 2012 03 15 2012710205

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2011 03 16 11158491
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KRAFT, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **DE E-1397852** 2021 06 02 **3369450**
(86) 2015 06 15 2018168709

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
(54) SPRITZE MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) WITTLAND, Frank, 32130 Enger, Käthe-Kollwitz-Weg 3b (DE)
(72) VOGL, Maximilian, 92708 Mantel, Schwalbenweg 6 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1397853** 2021 06 02 **3524301**
(86) 2016 05 10 2019162333

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) NADELANORDNUNG MIT NADELHÜLSE UND BEWEGLICHEM NADELTRÄGER
(30) GB 2015 05 11 201507981
(30) GB 2015 10 21 201518649
(72) CALVERT, Jack, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 11/00 **EN E-1397854** 2021 06 02 **3655078**
(86) EP18069947 2018 07 23 2018749744

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER
(30) EP 2017 07 21 17020317
(30) EP 2017 07 21 17020316
(30) WO 2018 07 20 PCT/EP2018/069834
(72) KLADDERS, Heinrich, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WABNITZ, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents (DE)
(72) GRAESSL, Herbert, 71540 Murrhardt, Oberer Hofberg 3 (DE)
(72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61M 15/06 **EN E-1397855** 2021 06 02 **3406285**
(86) 2016 04 18 2018178672

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) HÜLSENANORDNUNG, ABGABEKÖRPER UND ELEKTRISCHE DAMPFVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2015 04 22 201562151148 P
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services, LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services, LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) BRAMLEY, Alistair, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services, LLC 601 East Jackson Street (US)

A61M 15/08 **EN E-1397856** 2021 06 02 **02340072**
(86) GB09002288 2009 09 28 2009740918

(73) Archimedes Development Limited, Nottingham NG2 2TN, Albert Einstein Centre Nottingham Science & Technology Park University Boulevard (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANALGETIKA
(30) GB 2008 10 08 0818396
(72) CASTILE, Jonathan, Nottingham NG7 2TN, Archimedes Development Limited Albert Einstein Centre Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)
(72) WATTS, Peter, Nottingham NG7 2TN, Archimedes Development Limited Albert Einstein Centre Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)
(72) SMITH, Alan, Nottingham NG7 2TN, Archimedes Development Limited Albert Einstein Centre Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)

A61M 15/08 **EN E-1397857** 2021 06 02 **3448481**
(86) US17029908 2017 04 27 2017790452

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, 4 New South Building (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN ARZNEIMITTELVERDAMPFUNG
(30) US 2016 04 29 201662329351 P
(30) US 2017 02 14 201762458741 P
(72) RABINOWITZ, Joshua, Princeton, NJ 08540, 2 Greenholm Street (US)

A61M 16/00 **EN E-1397858** 2021 06 02 **3372267**
(86) 2015 04 01 2018168306

(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Unlimited Company, Dublin 15, Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)
(54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEM GAS AN BEDÜRFTIGE PATIENTEN UNTER VERWENDUNG EINER VERBESSERTEN ATEMGASDURCHFLUSSMESSUNG
(30) US 2014 04 01 201461973544 P
(30) US 2015 03 30 201514672447
(30) US 2015 03 31 201514674327
(72) Acker, Jaron M., Madison, WI 53703, 350 S Hamilton St. Unit 1103 (US)
(72) Tolmie, Craig R., Stoughton, WI 53589, 1690 Red Oak Drive (US)

A61M 16/00 **EN E-1397859** 2021 06 02 **3682926**
(86) 2019 01 15 2019151951

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) MANUELLER WIEDERBELEBUNGSBEUTEL MIT VERBESSERTEM PEP-AUSLASSVENTIL
(72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.R.L. Via dei Prati, 62 (IT)
(72) BUGATTI, Ottorino, 25073 Bovezzo, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.R.L. Via dei Prati, 62 (IT)
(72) MASSARO, Paolo, 25073 Bovezzo, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.R.L. Via Dei Prati, 62 (IT)
(72) MASSERDOTTI, Fulvio, 25073 Bovezzo, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.R.L. Via dei Prati, 62 (IT)

A61M 16/00 **EN E-1397860** 2021 06 02 **3448483**
(86) IB17052459 2017 04 28 2017788928

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GEBLÄSE FÜR EINE ATEMVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 29 201662329450 P
(72) KURIGER, Donald Roy, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BOTHMA, Johannes Nicolaas, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1397861** 2021 06 02 **2950866**
(86) NZ14000010 2014 01 30 2014745957

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFIZIERUNG VON MINDESTENS TEIL EINER ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 30 201361758663 P
(72) BURGESS, Russel William, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HAWKINS, Peter Geoffrey, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BARKER, Dean Antony, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1397862** 2021 06 02 **3134158**
(86) AU15050191 2015 04 23 2015783428

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN DER FEUCHTIGKEIT IN EINER PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) AU 2014 04 23 2014901476
(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CONNELL, Emma Anne, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/08 **EN E-1397863** 2021 06 02 **2773411**
(86) EP12071671 2012 11 01 2012783960

(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse P.O. Box 1617 (LI)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ATEMSYSTEMEN
(30) GB 2011 11 01 201118854
(72) MILLER, Andrew Neil, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House Molly Millars Lane (GB)

A61M 16/16 **EN E-1397864** 2021 06 02 **3437686**
(86) JP17014810 2017 04 11 2017782382

(73) Metran Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, 12-18, Kawaguchi 2-chome (JP)
(54) BEFEUCHTER UND BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 13 2016080251
(30) JP 2016 06 23 2016124251
(72) NITTA Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, c/o Metran Co. Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-chome (JP)

A61M 25/00 **EN E-1397865** 2021 06 02 **3585470**
(86) US18026909 2018 04 10 2018784658

(73) Bioderm, Inc., Largo, FL 33773, 12370 73rd Court, North (US)
(54) INEINANDERGREIFENDE GREIFVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2017 04 10 201762483719 P
(30) US 2017 07 24 201715658254
(72) HARDERS, James Alan, Santa Barbara, CA 93111, 5167 San Lorenzo Drive (US)

A61M 25/06 **EN E-1397866** 2021 06 02 **3615126**
(86) US18026850 2018 04 10 2018721557

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) ELASTISCHE EINFÜHRSCHLEUSE
(30) US 2017 04 24 201715495657
(72) ANDERSON, Marc, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/09 **EN E-1397867** 2021 06 02 **3127575**
(86) 2016 08 04 2016182712

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) FÜHRUNGSDRAHT-LUER-ANSATZSTÜCK
(30) US 2015 08 05 201514819382
(72) O'Fallon, Patrick Timothy, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61M 25/10 **EN E-1397868** 2021 06 02 **02134405**
(86) IB08051158 2008 03 27 2008763022

(73) Intratech Medical Ltd., 60990 Israel, Shefayim Commercial Center 2nd floor Shefayim (IL)
(54) SPIRALFÖRMIGER BALLONKATHETER
(30) US 2007 03 27 920145 P
(30) US 2007 10 07 978122 P
(30) US 2008 03 24 38795 P
(72) HIRSZOWICZ, Eran, 52236 Ramat Gan, 171 Aluf David Street (IL)
(72) YARON, Hila, 69101 Tel Aviv, 33 Einstein Street (IL)

A61M 25/10 **EN E-1397869** 2021 06 02 **3220995**
(86) US15060443 2015 11 12 2015860079

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) AUFBLASBARE VORRICHTUNG MIT GEÄTZTEN MODIFIKATIONEN UND VERBUNDENES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 20 201462082241 P
(30) US 2015 11 11 201514938761
(72) ZHOU, Pu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) TIAN, Bin, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) ZHU, Yidong M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61M 39/10 **EN E-1397870** 2021 06 02 **3487576**
(86) US17043747 2017 07 25 2017749034

(73) Neomed, Inc., Woodstock, GA 30188, 100 Londonderry Court Suite 112 (US)
(54) DOSIERKONTROLLKUPPLUNG FÜR ENTERALEN FLÜSSIGKEITSTRANSFER UND ENTERALE KUPPLUNGEN UND SPRITZEN
(30) US 2016 07 25 201662366399 P
(30) US 2016 08 17 201662376006 P
(72) DAVIS, Benjamin, M., Woodstock, GA 30189, 413 Dockside Cove (US)
(72) INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, 451 Sunset Drive (US)
(72) WEBB, Duane, Roswell, GA 30075, 1124 Barrington Oaks Place (US)
(72) CARY, Mariann, Canton, GA 30114, 8048 Bells Ferry Road (US)

A61N 1/04 **EN E-1397871** 2021 06 02 **3479869**
(86) CN17106756 2017 10 18 2017851944

(73) Henan Huibo Medical Co., Ltd., Nanyang, Henan 473000, Weishi Road Central Nanyang New Energy Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) MIKROSTROMWUNDVERBAND UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 07 201710801506
(72) WANG, Chuan, Nanyang Henan 473000, Weishi Road Central Nanyang New Energy Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) YAN, Meng, Nanyang Henan 473000, Weishi Road Central Nanyang New Energy Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Xinqin, Nanyang Henan 473000, Weishi Road Central Nanyang New Energy Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Jianxin, Nanyang Henan 473000, Weishi Road Central Nanyang New Energy Economic and Technological Development Zone (CN)

A61N 1/05 **EN E-1397872** 2021 06 02 **3178521**
(86) 2016 11 22 2016200019

(73) Fiab S.P.A., 50039 Vicchio, Via Paolo Costoli, 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER INTEGRIERTEN HERZFREQUENZ
(30) IT 2015 11 24 UB20155860
(72) CALABRO', Alberto, 50139 Firenze, Via Trento 10 (IT)
(72) FASANO, Antonio, 50139 FIRENZE, Via Trento 10 (IT)

A61N 1/05 **EN E-1397873** 2021 06 02 **3668586**
(86) DK18050200 2018 08 19 2018772727

(73) InnoCon Medical ApS, 9000 Aalborg, Lyngvej 1 (DK)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON NERVEN
(30) DK 2017 08 18 PA201700045
(30) DK 2018 02 08 PA201800060
(72) KNUDSEN, Dianna Mærsk, 9670 Løgstør, Mølgårdsvej 24 (DK)
(72) HVALSØE, Torsten Fjeldgaard, 9000 Aalborg, Jens Stoffersens Vej 12 (DK)
(72) NIELSEN, Jesper, 9270 Klarup, Postvej 4 (DK)

A61N 1/18 **EN E-1397874** 2021 06 02 **3439732**
(86) AU17050296 2017 04 05 2017778477

(73) Saluda Medical Pty Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
(54) VERBESSERTE RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG VON NEUROMODULATION
(30) AU 2016 04 05 2016901264
(72) LAIRD-WAH, James Hamilton, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)

A61N 1/36 **EN E-1397875** 2021 06 02 **3242714**
(86) US15068348 2015 12 31 2015876382

(73) Stimwave Technologies Incorporated, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG
(30) US 2014 12 31 201462098946 P
(72) Andresen, Chad David, Miami Beach, FL 33141, 860 N Shore Drive (US)
(72) Lebaron, Richard, Miami Beach, FL 33140, 5151 Collins Avenue, Apt. 426 (US)
(72) Perryman, Laura Tyler, Miami Beach, FL 33139, 1521 Alton Road, Suite 417 (US)

A61N 1/36 **EN E-1397876** 2021 06 02 **2788083**
(86) US12068567 2012 12 07 2012855968

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) STIMULATIONSSYSTEM FÜR STIMMENHEBUNG
(30) US 2011 12 07 201161567664 P
(30) US 2011 12 07 201161567666 P
(72) LINDENTHALER, Werner, 6173 Oberperfuss, Volsesgasse 70a (AT)

A61N 1/36 **EN E-1397877** 2021 06 02 **3204110**
(86) US14059341 2014 10 06 2014815111

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) SYSTEM ZUR SELBSTANPASSUNG EINS SYSTEMS ZUR ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATION AN EINEN PATIENTEN
(72) KOKA, Kanthaiah, Valencia, California 91355, 24707 Magic Mountain Pkwy. Apt. 2516 (US)
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, 842 Mansfield (US)

A61N 1/372 **DE E-1397878** 2021 06 02 **3492142**
(86) 2018 10 09 2018199362

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARES MEDIZINELEKTRONISCHES GERÄT UND SENDE-/EMPFANGSANTENNE FÜR EIN SOLCHES
(30) EP 2017 11 30 17204670
(72) Hartmann-Bax, Kathy, 14947 Nuthe-Urstromtal, Strasse nach Luckenwalde 19 (DE)
(72) Ruschel, Marina, 12679 Berlin, Franz-Stenzer-Strasse 27 (DE)

A61N 1/375 **EN E-1397879** 2021 06 02 **3187224**
(86) 2016 01 04 2016275002

(73) Donatelle Plastics, Inc., New Brighton, Minnesota 55112, 501 County Road E-2 Ext. (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDERRING FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(72) Vadlamudi, Raghu, Woodbury, Minnesota 55129, 727 Lake Ridge Drive (US)
(72) Iwen, Matthew L., Savage, Minnesota 55378, 13044 Yosemite Avenue South (US)
(72) Fonder, Clint J., Elk River, Minnesota 55330, 17960 Lincoln Street NW (US)

A61N 1/375 **EN E-1397880** 2021 06 02 **3380188**
(86) US17021719 2017 03 10 2017712389

(73) Teleflex Life Sciences Limited, Valletta VLT-1455, 171, Old Bakery Street (MT)
(73) Cardiac Interventions and Aviation LLC, Petaluma, CA 94952, 1395 Skillman Lane (US)
(54) SCHRITTSTEUERNDER FÜHRUNGSDRAHT
(30) US 2016 03 18 201662310044 P
(30) US 2016 06 06 201662346214 P
(30) US 2016 08 23 201662378258 P
(30) US 2016 12 20 201662436750 P
(72) DANIELS, David, Petaluma, CA 94952, 1395 Skillman Lane (US)
(72) KUGLER, Chad, Minneapolis MN 55369, c/o Vascular Solutions Inc. 6464 Sycamore Court North (US)
(72) BRIDGEMAN, John, Minneapolis MN 55369, c/o Vascular Solutions Inc. 6464 Sycamore Court North (US)
(72) STRATTON, Derek, Minneapolis MN 55369, c/o Vascular Solutions Inc. 6464 Sycamore Court North (US)
(72) PETERSON, Dean, Minneapolis MN 55369, c/o Vascular Solutions Inc. 6464 Sycamore Court North (US)
(72) BRENIZER, Joshua, Minneapolis MN 55369, c/o Vascular Solutions Inc. 6464 Sycamore Court North (US)

A61N 1/375 **EN E-1397881** 2021 06 02 **3650079**
(86) 2019 11 07 2019207771

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) GEFILTERTE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 11 07 201862757072 P
(30) US 2019 11 06 201916675740
(72) SAHABI, Kavous, Winnetka, CA 91306, 19912 Archwood Street (US)
(72) FRUHAUF, Jean-Baptiste, 65310 Laloubere, 3T Rue des Pyrenees (FR)

A61N 1/378 **EN E-1397882** 2021 06 02 **3643358**
(86) 2016 09 16 2019190996

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) MONTAGEVERFAHREN FÜR GESINTERTE ANODEN UND KATHODEN
(30) US 2015 09 16 201562219278 P
(72) SHERWOOD, Gregory J., North Oaks, MN 55127, 18 Wildflower Place (US)
(72) KUHN, Peter Jay, Crystal, MN 55422, 2724 Lamplighter Ln (US)
(72) OLSON, Jaymes, Lino Lakes, MN 55014, 7080 Snow Owl Circle (US)
(72) ANDERSON, Matthew, Arden Hills, MN 55112, 1471 Bussard Ct. (US)
(72) WAYTASHEK, Brian V., Lino Lakes, MN 55014, 488 Hawthorn (US)
(72) FLOETER, Aaron, Waconia, MN 55387, 1471 Mockingbird Drive (US)

A61N 1/378 **EN E-1397883** 2021 06 02 **3693056**
(86) 2019 10 09 2019202158

(73) Cairdac, 92160 Antony, Centre D'Affaires Renaissance - BÂT. D 8, rue de la Renaissance (FR)
(54) LEITUNGSLOSE AUTONOME HERZKAPSEL MIT DREHBAR GELAGERTEM PIEZOELEKTRISCHEM ENERGIEGEWINNER
(30) US 2019 02 07 201916270561
(72) NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche, 3 rue de la Petite Entente (FR)
(72) MAKDISSI, Alaa, 75011 Paris, 57 Rue de Montreuil (FR)
(72) REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau, 16 Rue Pierre et Marie Curie (FR)

A61N 1/39 **DE E-1397884** 2021 06 02 **3615139**
(86) DE18000126 2018 04 26 2018728011

(73) WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG, 22525 Hamburg, Frohbösestrasse 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DEFIBRILLATION
(30) DE 2017 04 27 102017004138
(30) DE 2017 07 13 102017006868
(72) SCHWALBE, Billy, 21129 Hamburg, Nessdeich 166 (DE)
(72) HERRMANN, Frank, 25355 Barmstedt, Mühlenstraße 81 (DE)

A61N 1/39 **EN E-1397885** 2021 06 02 **3618920**
(86) US18025795 2018 04 03 2018720471

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERBARE LEITUNG
(30) US 2017 04 03 201715477904
(72) BOONE, Mark R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) KUHN, Jonathan L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/06 **EN E-1397886** 2021 06 02 **3442654**
(86) US17027312 2017 04 13 2017783094

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
(54) MEHRKANALIGE OPTOGENETISCHE STIMULATION UND HEMMUNG
(30) US 2016 04 14 201662322266 P
(72) MEISTER, Dirk, 6020 Innsbruck, Mitterweg 129b (AT)
(72) SHAH, Darshan, 60528 Frankfurt am Main, Adolfstrasse 8 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1397887** 2021 06 02 **2785416**
(86) IB12056867 2012 11 30 2012806162

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Washington University in St. Louis, St. Louis, Missouri 63110, 4921 Parkview Place Campus (US)
(54) STRAHLSEGMENTDOSIERUNGSBERECHNUNG UND ZEITLICHE BEWEGUNGSVERFOLGUNG ZUR ADAPTIVEN BEHANDLUNGSPLANUNG
(30) US 2011 11 30 201161564885 P
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) PARIKH, Parag Jitendra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) ZHU, Mingyao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) BZDUSEK, Karl Antonin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1397888** 2021 06 02 **3436150**
(86) US17025732 2017 04 03 2017718225

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) STRAHLENTHERAPIESYSTEME
(30) US 2016 04 01 201615089330
(72) MANSFIELD, Stanley, Sunnyvale, California 94087, 1137 S. Bernardo Ave. (US)

A61N 5/10 **EN E-1397889** 2021 06 02 **3103519**
(86) 2015 06 12 2015171867

(73) RaySearch Laboratories AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 44, 7 tr (SE)
(54) EIN VERFAHREN, EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN COMPUTERSYSTEM FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE-OPTIMIERUNG
(72) Eriksson, Kjell, 746 51 Bålsta, Älgvägen 5 (SE)

A61N 7/00 **EN E-1397890** 2021 06 02 **3589367**
(86) EP18055015 2018 03 01 2018708656

(73) TOOsonix A/S, 2970 Hoersholm, Agern Alle 1 (DK)
(54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG UND NICHT-THERAPEUTISCHE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 03 01 201762465742 P
(30) US 2017 08 04 201762541634 P
(30) US 2017 08 07 201762542217 P
(72) ZAWADA, Tomasz, 2970 Hoersholm, TOOsonix A/S Agern Alle 1 (DK)
(72) BOVE, Torsten, 2970 Hoersholm, TOOsonix A/S Agern Alle 1 (DK)

A61P 1/04 **EN E-1397891** 2021 06 02 **3280726**
(86) US16026269 2016 04 06 2016777223

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ALK4:ACTRIIB-HETEROMULTIMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 06 201562143579 P
(30) US 2015 09 18 201562220836 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US)
(72) SAKO, Dianne S., Medford, MA 02155, 14 Mystic Street (US)
(72) PEARSALL, Robert Scott, North Reading, MA 01864, 8 Winterberry Lane (US)
(72) CASTONGUAY, Roselyne, Malden, MA 02148, 32 Grace Street (US)

A61P 1/16 **EN E-1397892** 2021 06 02 **3280435**
(86) US16000033 2016 04 06 2016777003

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) HETEROMULTIMERE DES TGF-BETA-SUPERFAMILIE-TYP-I- UND TYP-II-REZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 06 201562143579 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US)
(72) SAKO, Dianne, S., Medford, MA 02155, 14 Mystic Street (US)
(72) PEARSALL, Robert, Scott, North Reading, MA 01864, 8 Winterberry Lane (US)
(72) CASTONGUAY, Roselyne, Malden, MA 02148, 32 Grace Street (US)

A61P 19/02 **EN E-1397893** 2021 06 02 **3386590**
(86) US16065857 2016 12 09 2016873928

(73) Padlock Therapeutics, Inc., Princeton, New Jersey 08543-4000, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) BICYCLISCHE HEMMER VON PAD4
(30) US 2015 12 09 201562264925 P
(72) DEVRAJ, Rajesh, Chesterfield, Missouri 63005, 301 Palomino Hill Court (US)
(72) KUMARAVEL, Gnanasambandam, Lexington, Massachusetts 02420, 21 Appletree Lane (US)
(72) PARKER, Michael F., Higganum, Connecticut 06441, 45 Brainard Hill Road (US)
(72) BEAUMONT, Edward, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) BOWLES, Lee, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) BROMBRIDGE, Steve, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) COOPER, Sophie, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) GADOULEAU, Elise, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) GLEAVE, Laura, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) KERRY, Philip, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) KOTEY, Adrian, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) KRULLE, Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) LECCI, Cristina, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) LOKE, Pui, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) MENICONI, Mirco, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) MONCK, Nat, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) NORTH, Carl, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) PALFREY, Jordan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) PARROTT, Shelley, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) RIDGILL, Mark, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) TYE, Heather, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)

A61P 25/00 **EN E-1397894** 2021 06 02 **3426232**
(86) IB17000352 2017 03 08 2017724102

(73) NLS Pharmaceutics AG, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
(54) MAZINDOL-IR/SR-MEHRSCHICHTTABLETTE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG (ADHD)
(30) US 2016 03 09 201662305600 P
(30) WO 2016 03 09 PCT/EP2016/055048
(72) ZWYER, Alexander, C., 9053 Teufen, Schlatterlehn 632 (CH)
(72) AMSEL, Lewis, P., Sarasota, FL 34241, 4402 Chase Oaks Drive (US)
(72) SCHMITH, Virginia, Wrightsville Beach, NC 28480, 2400 North Lumina Avenue Apt. 1306 (US)
(72) BRANTLEY, Scott, Apex, NC 27539, 7376 Capulin Crest Drive (US)

A61P 35/00 **EN E-1397895** 2021 06 02 **3331611**
(86) EP16068279 2016 08 01 2016748101

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) 1H-PYRROL-3-AMINES
(30) EP 2015 08 05 15179859
(30) EP 2015 12 16 15200620
(72) GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, Greifswalderstrasse 228 (DE)
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, Isegrimsteig 8A (DE)
(72) BRIEM, Hans, 10719 Berlin, Emserstrasse 3 (DE)
(72) SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, Reimerswalder Steig 26 (DE)
(72) MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, Eichendamm 5 (DE)

A61P 37/06 **EN E-1397896** 2021 06 02 **3478710**
(86) EP17065472 2017 06 22 2017733426

(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl Neuberg Straße 1 (DE)
(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Pockelsstrasse 14 (DE)
(54) FUSIONSPROTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HVG-KRANKHEIT
(30) EP 2016 06 30 16177208
(72) JÄCKEL, Elmar, 30179 Hannover, Heinersdorfweg 17 (DE)
(72) NOYAN, Fatih, 30163 Hannover, Manteufelstr. 6 (DE)
(72) HUST, Michael, 38118 Braunschweig, Sommerlust 5 (DE)

A62D 1/06 **EN E-1397897** 2021 06 02 **2898925**
(86) CN13083809 2013 09 18 2013838140

(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Xi'an, Shaanxi 710065, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District (CN)
(54) FEUERLÖSCHMITTELZUSAMMENSETZUNG AUS PHOSPHAT
(30) CN 2012 09 21 201210352985
(72) LIU, Honghong, Xi'an Shaanxi 710075, Block A 7th Floor Tsinghua Science Park No. 65 Keji 2nd Road Gaoxin District (CN)
(72) TIAN, Wei, Xi'an Shaanxi 710075, Block A 7th Floor Tsinghua Science Park No. 65 Keji 2nd Road Gaoxin District (CN)
(72) JI, Tao, Xi'an Shaanxi 710075, Block A 7th Floor Tsinghua Science Park No. 65 Keji 2nd Road Gaoxin District (CN)

A63B 21/00 **EN E-1397898** 2021 06 02 **3259037**
(86) GB16050402 2016 02 18 2016706408

(73) Fowler, David Alexander, Colston Bassett, Nottingham NG12 3FE, Church Gate (GB)
(54) PLATZSPARENDES ÜBUNGSGERÄT
(30) GB 2015 02 18 201502752
(30) GB 2015 06 03 201509672
(30) GB 2015 11 11 201519924
(72) Fowler, David Alexander, Colston Bassett, Nottingham NG12 3FE, Church Gate (GB)

A63B 21/00 **EN E-1397899** 2021 06 02 **3668614**
(86) US18060635 2018 11 13 2018876850

(73) Balanced Body, Inc., Sacramento, California 95828, 5909 88th Street (US)
(54) ECKELEMENT FÜR EINE TRAGENDE RAHMENSTRUKTUR
(30) US 2017 11 13 201762585099 P
(72) ENDELMAN, Ken, Sacramento California 95828, 5909 88th Street (US)
(72) SPELMAN, Kit W., Sacramento California 95826, 8800 La Riviera Drive Unit C (US)

A63B 24/00 **EN E-1397900** 2021 06 02 **3402579**
(86) GB17050062 2017 01 11 2017704522

(73) Wattbike IP Limited, Nottingham NG11 7HQ, Vermont House Nottingham South & Wilford Industrial Estate Ruddington Lane Wilford (GB)
(54) FESTSTEHENDE ERGOMETRISCHE ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 11 201600466
(72) BACANOVIC, Milan, 1210 Wien, Liesneckgasse 6/1 (AT)

A63B 37/00 **EN E-1397901** 2021 06 02 **3558477**
(86) EP17082364 2017 12 12 2017825155

(73) Directa Plus S.p.A., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park (IT)
(54) GOLFBALL MIT GRAPHEN
(30) IT 2016 12 23 201600130609
(72) CESAREO, Giulio Giuseppe, I-22100 Como, Via Cardina 43 (IT)
(72) BIANCHI, Massimiliano, I-20841 Carate Brianza (MB), Via Alessandro Volta 12 (IT)
(72) DI PASQUALE, Antonino, I-20080 Basiglio (MI), Via Borgo del Majno 24 (IT)

A63B 43/00 **EN E-1397902** 2021 06 02 **2782647**
(86) US12066061 2012 11 20 2012799399

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SPORTVORRICHTUNGEN UND -STRUKTUREN MIT DYNAMISCHEN SICHTMARKIERUNGEN
(30) US 2011 11 21 201113300989
(72) HOMSI, Kristopher, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHMITT, Michael E., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 69/18 **EN E-1397903** 2021 06 02 **3628018**
(86) EP18067899 2018 07 03 2018740746

(73) Motiofy AB, 852 38 Sundsvall, Majorsgatan 35 (SE)
(54) LANGLAUFSKIMASCHINE
(30) SE 2017 07 12 1730187
(30) SE 2018 04 18 1850438
(72) LINDSTRÖM, Patrik, 852 38 Sundsvall, Majorsgatan 35 (SE)

A63B 69/36 **EN E-1397904** 2021 06 02 **3478374**
(86) RU17000434 2017 06 20 2017772123

(73) Borisov, Sergei Vladimirovich, Moscow 119146, Komsomolsky Prospekt 32-2 110, 111 (RU)
(54) "KALEIDOSKOP" FÜR EINEN GOLFPLATZ
(30) RU 2016 07 01 2016126449
(72) Borisov, Sergei Vladimirovich, Moscow 119146, Komsomolsky Prospekt 32-2 110, 111 (RU)

A63B 71/08 **EN E-1397905** 2021 06 02 **3142756**
(86) US15027693 2015 04 27 2015721947

(73) Akervall Technologies, Inc., Saline, MI 48176, 1512 Woodland Drive (US)
(54) ADAPTIVER MUNDSCHUTZ
(30) US 2014 05 13 201461992298 P
(30) US 2015 04 09 201514682326
(72) SCHWANK, Johann, Ann Arbor, MI 48105, 5633 Meadow Drive (US)
(72) THOMAS, Valarie, Ann Arbor, MI 48105, 3095 Deer Creek Court (US)
(72) AKERVALL, Jan, Ann Arbor, MI 48105, 5520 Stone Valley Drive (US)

A63F 13/212 **EN E-1397906** 2021 06 02 **3183042**
(86) US15042540 2015 07 28 2015748400

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR EINEN BENUTZER WÄHREND DER INTERAKTION MIT INHALT
(30) US 2014 08 19 201462039374 P
(30) US 2014 09 30 201414503275
(72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

A63G 21/18 **EN E-1397907** 2021 06 02 **3593875**
(86) 2016 04 06 2019189495

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM EINTRETEN IN EINE WASSERRUTSCHE
(30) US 2015 04 07 201514680544
(72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, FL Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)

B01D 15/12 **EN E-1397908** 2021 06 02 **3600594**
(86) EP18058300 2018 03 30 2018713964

(73) Pharmafluidics NV, 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 82 (BE)
(54) FLUSSVERTEILER
(30) EP 2017 03 31 17164445
(72) DESMET, Gert, 1982 Elewijt, Tervuursesteenweg 720 (BE)
(72) JESPERS, Sander, 2500 Lier, Kerkstraat 5 B2 (BE)
(72) DERIDDER, Sander, 1500 Halle, Brusselsesteenweg 59 (BE)

B01D 15/38 **FR E-1397909** 2021 06 02 **2931398**
(86) EP13076100 2013 12 10 2013815418

(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DIAMANTOIDEN
(30) FR 2012 12 11 1261891
(72) SERRES-PIOLE, Coralie, F-64000 Pau, 7, rur Bordeu (FR)
(72) BERRUT, Jean-Bernard, F-64000 Pau, 16 Place Georges Clémenceau (FR)

B01D 33/04 **FR E-1397910** 2021 06 02 **3525906**
(86) EP17075902 2017 10 11 2017783829

(73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
(30) FR 2016 10 17 1660035
(72) DOMENJOUD, Bruno, 92800 Puteaux, 87 rue Sadi Carnot (FR)
(72) MANIC, Gildas, 78400 Chatou, 14 avenue Gambetta (FR)

B01D 46/00 **EN E-1397911** 2021 06 02 **3393618**
(86) CN15098396 2015 12 23 2015911091

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINER GAS-FESTSTOFF-MISCHUNG
(72) WANG, Guoqiang, Beijing 100004, Level 51 China World Tower 3 No. 1 Jian Guo Men Wai Avenue (CN)
(72) WONG, Chii-King, Beijing 100004, Level 51 China World Tower 3 No. 1 Jian Guo Men Wai Avenue (CN)
(72) ZALMAN, Lucien, 1025 LE Amsterdam, Nieuwendammerdijk 103 (NL)

B01D 46/52 **EN E-1397912** 2021 06 02 **3528927**
(86) US17058119 2017 10 24 2017792274

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) LUFTFILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 10 24 16195388
(72) DECOSTER, Kristof, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) CRAESSAERTS, Johnny, B-3040 Sint-Agatha-Rode, Leuvensebaan 262 (BE)

B01D 53/14 **EN E-1397913** 2021 06 02 **3646936**
(86) JP18038359 2018 10 15 2018868944

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER ABSORPTIONSKOMPONENTE
(30) JP 2017 10 20 2017203726
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/22 **EN E-1397914** 2021 06 02 **3574977**
(86) 2019 05 07 2019172942

(73) Generon IGS, Inc., Houston TX 77086, 16250 Tomball Parkway (US)
(54) GASENTWÄSSERUNGSMEMBRANMODUL MIT INTEGRIERTEM FILTER
(30) US 2018 05 25 201815989749
(72) Straub, Marc, Brentwood, CA 94513, 288 Pebble Beach (US)
(72) Brizuela, Luis, Antioch, CA 94531, 2545 Hicks Mountain Court (US)
(72) Jensvold, John A., Benicia, CA 94510, 483 Jasper Court (US)

B01D 53/86 **EN E-1397915** 2021 06 02 **3615184**
(86) EP18058750 2018 04 05 2018722904

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON FESTSTOFFTEILCHEN UND SCHÄDLICHEN VERBINDUNGEN AUS RAUCHGAS UNTER VERWENDUNG EINES KERAMIKFILTERS MIT SCR-KATALYSATOR
(30) DK 2017 04 26 PA201700265
(30) DK 2017 05 02 PA201700278
(30) DK 2017 05 08 PA201700288
(72) GABRIELSSON, Pär L. T., 25438 Helsingborg, Karl X Gustavsgatan 7 (SE)

B01D 53/86 **EN E-1397916** 2021 06 02 **3615182**
(86) EP18058742 2018 04 05 2018722902

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHÄDLICHEN VERBINDUNGEN AUS RAUCHGASEN UNTER VERWENDUNG EINES SCR-KATALYSATORS
(30) DK 2017 04 26 PA201700265
(72) GABRIELSSON, Pär L. T., 25438 Helsingborg, Karl X Gustavsgatan 7 (SE)

B01D 53/86 **EN E-1397917** 2021 06 02 **3615183**
(86) EP18058747 2018 04 05 2018722903

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHÄDLICHEN VERBINDUNGEN AUS RAUCHGASEN UNTER VERWENDUNG VON GEWEBEFILTERBEUTELN MIT EINEM SCR-KATALYSATOR
(30) DK 2017 04 26 PA201700265
(30) DK 2017 05 02 PA201700278
(72) GABRIELSSON, Pär L. T., 25438 Helsingborg, Karl X Gustavsgatan 7 (SE)

B01D 61/00 **EN E-1397918** 2021 06 02 **3572143**
(86) 2010 08 26 2019183579

(73) Evoqua Water Technologies Pte. Ltd., Singapore 639243, 28 Tuas Avenue 8 (SG)
(54) IONENAUSTAUSCHMEMBRANEN
(30) US 2009 08 26 23707609 P
(30) US 2009 08 26 23708409 P
(72) LIN, Juchui Ray, Bedford, MA Massachusetts 01730, 9 Highland Avenue (US)
(72) GU, George Y., Andover, MA Massachusetts 01810, 4 Mulberry Circle (US)

B01D 61/02 **EN E-1397919** 2021 06 02 **3117892**
(86) KR15001494 2015 02 13 2015751867

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) KR 2014 02 24 20140021447
(30) KR 2014 11 20 20140162380
(72) KWON, Tae-Seong, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Soo-Young, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) MOON, Hyoung-Min, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Sang-Hyeon, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Byung-Kil, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

B01D 61/24 **EN E-1397920** 2021 06 02 **3126038**
(86) CA15050273 2015 04 02 2015773002

(73) Mangrove Water Technologies Ltd., Vancouver, BC V6S 2L9, 216 - 3800 Wesbrook Mall (CA)
(54) UMWANDLUNG VON GAS UND BEHANDLUNG EINER LÖSUNG
(30) US 2014 04 02 201461974280 P
(72) WILKINSON, David, North Vancouver, British Columbia V7K 1W4, 1391 Coleman Street (CA)
(72) BONAKDARPOUR, Arman, Vancouver, British Columbia V6B 1B7, 1295 Richards Street Apt. 1708 (CA)
(72) LAM, Alfred, Vancouver, British Columbia V6K 4S1, 1978 Vine Street Unit 309 (CA)
(72) DARA, Mohammad Saad, North Vancouver, British Columbia V7M 2P4, 1923 Chesterfield Avenue (CA)

B01D 63/06 **FR E-1397921** 2021 06 02 **3180110**
(86) FR15051999 2015 07 21 2015753394

(73) Technologies Avancées et Membranes Industrielles, 26110 Nyons, ZA Les Laurons (FR)
(54) NEUARTIGE GEOMETRIEN VON EINKANALIGEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN ZUR TRENNUNG ÜBER EINEN TANGENTIALSTROM UND MIT EINGEBAUTEN TURBULENZPROMOTOREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 08 11 1457743
(72) ANQUETIL, Jérôme, 84110 Vaison la Romaine, 65 Cours Taulignan (FR)

B01D 71/06 **EN E-1397922** 2021 06 02 **2579967**
(86) US11030944 2011 04 01 2011763512

(73) Nanoasis Technologies, Inc., San Jose, California 95117, 415 Bundy Avenue (US)
(54) ASYMMETRISCHE NANORÖHRCHENHALTIGE MEMBRANEN
(30) US 2010 04 02 753353
(72) RATTO, Timothy V., Oakland California 94618, 5341 1/2 Miles Avenue (US)
(72) HOLT, Jason K., Berkeley California 94705, 2725 Prince Street No. 5 (US)
(72) SZMODIS, Alan W., Oakland California 94618, 6380 Hillegass Avenue (US)

B01F 5/12 **DE E-1397923** 2021 06 02 **3444025**
(86) 2018 07 24 2018185088

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) MISCHANLAGE UND ENTSPRECHENDES MISCHVERFAHREN
(30) DE 2017 08 03 102017117584
(72) Kaufmann, Robin, 75365 Calw- Stammheim, Oberer Calwer Weg 7 (DE)
(72) Carls, Alexander, 71083 Herrenberg, Hägisstr.13 (DE)

B01F 7/00 **DE E-1397924** 2021 06 02 **3581264**
(86) 2019 06 14 2019180301

(73) Knauf PFT GmbH & Co. KG, 97346 Iphofen, Einersheimer Strasse 53 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLIESSFÄHIGEN MASSE
(30) DE 2018 06 15 202018103387 U
(72) SCHARDT, Helmut, 97346 Iphofen, Karl-Knauf-Straße 3 (DE)

B01F 7/00 **DE E-1397925** 2021 06 02 **3493897**
(86) EP17000930 2017 08 01 2017777161

(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)
(54) RÜHR- ODER DISPERGIERVORRICHTUNG SOWIE RÜHR- ODER DISPERGIERANORDNUNG
(30) DE 2016 08 05 102016009478
(72) JÄGLE, Peter, 79282 Ballrechten-Dottingen, Römerstrasse 2 (DE)
(72) KAUFMANN, Axel, 79395 Neuenburg, Schulergärten 11 (DE)

B01F 13/00 **DE E-1397926** 2021 06 02 **3415226**
(86) 2018 06 07 2018176523

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) KNOCHENZEMENTAPPLIKATOR MIT LEITUNGSELEMENT UND VERSCHLUSSAUFNAHME
(30) DE 2017 06 14 102017113126
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

B01J 4/00 **EN E-1397927** 2021 06 02 **3606656**
(86) US18029326 2018 04 25 2018727477

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES POLYMERISATIONSKATALYSATORS
(30) US 2017 05 05 201715587629
(72) GUPTA, Anurag, Friendswood, Texas 77546, 1305 Beachwood (US)
(72) BALINSKY, Anne M., Friendswood, Texas 77546, 1305 Beachwood (US)
(72) MCELVAIN, Robert R., Friendswood, Texas 77546, 1305 Beachwood (US)
(72) STEWART, John D., Friendswood, Texas 77546, 1305 Beachwood (US)

B01J 7/02 **FR E-1397928** 2021 06 02 **3551325**
(86) EP17081637 2017 12 06 2017821503

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D (FR)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG VON HYDRIDEN
(30) FR 2016 12 08 1662167
(72) DELMAS, Jérôme, 33700 Mérignac, 2 rue Marco Polo (FR)
(72) BOUVIER, Michaël, 38760 Varces-Allières-et-Risset, 7 Route du Martinais d'en bas (FR)
(72) CAPRON, Philippe, 38730 Virieu sur Bourbre, 106 rue du Vallon de Lamartine (FR)
(72) ROUGEAUX, Isabelle, 36690 Chabons, 26B Chemin du Bessey (FR)

B01J 13/00 **FR E-1397929** 2021 06 02 **3595805**
(86) FR18050584 2018 03 13 2018714564

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) THIXOTROPE ZUSAMMENSETZUNG ALS AUSLAUFSCHUTZMITTEL FÜR KITT
(30) FR 2017 03 14 1752054
(72) SANZ, Federico, 60750 Choisy au Bac, 22 Square Paufort (FR)
(72) THILANDER, Lars, 25440 Helsingborg, Halalid 26 (SE)
(72) VERNEAUT, Patrick, 27800 Brionne, 6 rue Artheme Groult (FR)

B01J 13/02 **DE E-1397930** 2021 06 02 **2890485**
(86) EP13067898 2013 08 29 2013753331

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN/SCHALE-NANOPARTIKELN UND KERN-SCHALE-NANOPARTIKEL
(30) DE 2012 08 30 102012215421
(72) SCHMIDTKE-TRAN, Van Huong, 83278 Traunstein, Am Triftfeld 5 (DE)
(72) NIEHAUS, Steffen, Jan, 21465 Wentorf, Hohler Weg 7a (DE)
(72) WELLER, Horst, 22393 Hamburg, Konrad-Reuter-Str. 23 (DE)
(72) NESS, Daniel, 22083 Hamburg, Weberstraße 8 (DE)

B01J 13/16 **EN E-1397931** 2021 06 02 **3560586**
(86) 2019 04 26 2019171300

(73) Southwest Research Institute, San Antonio, Texas 78238-5166, 6220 Culebra Road (US)
(54) MIKROVERKAPSELUNG UNTER VERWENDUNG EINER UNGESÄTTIGTEN ALKYLCARBONSÄURE UND/ODER EINES UNGESÄTTIGTEN ALKYLESTERS
(30) US 2018 04 27 201862663909 P
(72) Oxley, James D., Helotes, TX 78023, 10519 Springcroft Court (US)

B01J 13/22 **EN E-1397932** 2021 06 02 **3233265**
(86) US15066043 2015 12 16 2015823072

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) ÜBERZOGENE MIKROKAPSELN
(30) US 2014 12 16 201462092613 P
(72) HITCHCOCK, James, Paul, Leeds Yorkshire LS6 4AA, 4 Stone Villas (GB)
(72) BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane Rusham Park (GB)
(72) BIGGS, Simon, Richard, Brisbane, Queensland 4072, St Lucia (AU)
(72) CAYRE, Olivier, Jean, Leeds Yorkshire LS2 9JT, University of Leeds Woodhouse Lane (GB)
(72) DYTER, Zoe, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, Whitley Road (GB)
(72) HOLLAND, Lynette, Anne Makins, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane Rusham Park (GB)
(72) KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) RODRIGO GOMEZ, Raul, 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) TASKER, Alison, Louise, Brisbane, Queensland 4072, St Lucia (AU)
(72) YORK, David, William, Newcastle upon Tyne Northumberland NE20 9TB, 10 Ladywell Way Ponteland (GB)

B01J 13/22 **EN E-1397933** 2021 06 02 **3233267**
(86) US15066067 2015 12 16 2015823077

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) ÜBERZOGENE MIKROKAPSELN
(30) US 2014 12 16 201462092663 P
(72) TASKER, Alison, Louise, Brisbane, Queensland 4072, St Lucia (AU)
(72) BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane Rusham Park (GB)
(72) BIGGS, Simon, Richard, Brisbane, Queensland 4072, St Lucia (AU)
(72) CAYRE, Olivier, Jean, Leeds Yorkshire LS2 9JT, University of Leeds, Woodhouse Lane (GB)
(72) HITCHCOCK, James, Paul, Leeds Yorkshire LS2 4AA, 4 Stone Villas (GB)

B01J 19/08 **EN E-1397934** 2021 06 02 **3129134**
(86) CA15000234 2015 04 10 2015776430

(73) Trojan Technologies, London, ON N5V 4T7, 3020 Gore Road (CA)
(54) STRAHLUNGSQUELLENBAUGRUPPE
(30) US 2014 04 11 201461995466 P
(72) PENHALE, Douglas, London, Ontario N5V 3L1, 38 Seaforth Court (CA)

B01J 21/18 **EN E-1397935** 2021 06 02 **3140034**
(86) US15028358 2015 04 29 2015723597

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Chicago, IL 60601, 77 West Wacker Drive (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN PORÖSER FORMKÖRPER AUF RUSS-BASIS
(30) US 2014 04 29 201461985988 P
(30) US 2014 04 29 201461986009 P
(72) DIAS, Eric L., Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) HAGEMEYER, Alfred, Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) JIANG, Hong X., Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) LONGMIRE, James, Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) SHOEMAKER, James A.W., Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) SOKOLOVSKII, Valery, Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) ZHU, Guang, Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) MURPHY, Vincent J., Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)
(72) DIAMOND, Gary M., Decatur, IL 62526, c/o Archer-Daniels-Midland Company Patent Department 4666 Faries Parkway (US)

B01J 35/04 **EN E-1397936** 2021 06 02 **3313570**
(86) US16039710 2016 06 28 2016741733

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PORÖSER KERAMIKKÖRPER ZUR EMISSIONSREDUKTION
(30) US 2015 06 29 201562185874 P
(72) PATIL, Mallanagouda Dyamanagouda, Corning, New York 14830, 11811 Lower Drive (US)

B01J 37/18 **EN E-1397937** 2021 06 02 **3448561**
(86) GB17051195 2017 04 28 2017721447

(73) SCG Chemicals Co., Ltd., Bangkok 10800, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(73) SCG Packaging Public Company Limited, Bangkok 10800, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(54) KATALYSATOR, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER UMWANDLUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN
(30) GB 2016 04 29 201607609
(72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, c/o University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, c/o University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) TSANG, Shik Chi Edman, Oxford OX1 3TA, c/o University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) DUAN, Haohong, Oxford OX1 3TA, c/o University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) ISSARIYAKUL, Titipong, Sapansung Bangkok 10250, 175 Krungtapeketa Road Sapansung (TH)
(72) TREERATDILOKKUL, Apirak, Muang Nonthaburi 11000, 121/8 Moo. 3 Rattanathibeth Road Thanbon Srima (TH)
(72) LERTRATTANAJINDA, Rungthip, Bangkhuntien Bangkok 10150, 619/164 Anamai-Ngamcharoen Road Thakam (TH)
(72) LERKMANGKORN, Wuttinan, Banna Nakhon Nayok 26110, 29 Moo 2 Thonglang (TH)
(72) VORAKUNPINIJ, Adisak, Muang Nonthaburi 11000, 101/32 Soi Maneeya Soi 6 Rattanathibeth Road (TH)
(72) PONGTANYA, Pongsuda, Bangkok Noi Bangkok 10700, 588/170 Charansanitwong Road Arun-ammarin (TH)

B01J 39/05 **EN E-1397938** 2021 06 02 **3397385**
(86) US16067172 2016 12 16 2016845332

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR HYDROPHILES ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL
(30) JP 2015 12 28 2015256337
(72) OHBA, Kaoru, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAKANO, Kenji, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IIDA, Masonori, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ABE, Shinnosuke, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MASUDO, Takashi, Soma 976-0005, 1-2-3 Kouyo (JP)
(72) KISHIZAKI, Osamu, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Ryo, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yusuke, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B01J 41/07 **EN E-1397939** 2021 06 02 **3615213**
(86) US18029293 2018 04 25 2018723340

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON ZUCKERLÖSUNGEN
(30) US 2017 04 28 201762491407 P
(72) DEAR, Joshua, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GISCH, Daryl J., Midland, MI 47674, 1801 Larkin CenterDrive Larkin Lab RM 122 (US)
(72) MARTIN, Collin H., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) PEASE, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) THOMAS, Ryan, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WANG, Hongzhi, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1397940** 2021 06 02 **3632562**
(86) KR18003766 2018 03 30 2018732231

(73) MBD Co., Ltd., Gyeonggi-do 16229, No. C-7F (Advanced Institutes of Convergence Technology, lui-dong) 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) SÄULENSTRUKTUR FÜR BIOCHIP
(30) KR 2017 05 24 20170063965
(72) KU, Bo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, No. 265-804 (Sanghyeon Maeul Dong-il Suite Apt. Sanghyeon-dong) 46 Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Don Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, No. 526-708 (Samsung 5-cha Apt. Pungdeokcheon-dong) 10 Jinsan-ro 66beon-gil Suji-gu (KR)
(72) EOM, Myung Yong, Seocho-gu Seoul 06650, No. 401 (Hanlim Bldg., Seocho-dong) 62-9, Seocho-daero 50-gil (KR)

B01L 3/00 **EN E-1397941** 2021 06 02 **2799138**
(86) 2014 04 11 2014164516

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Polymertestkartuschenmischer zur Zelllyse
(30) US 2013 04 29 201313872977
(72) Wong, Pamela, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Henning, Phillip, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell Iinternational Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Palaima, Elizabeth, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

B01L 3/00 **EN E-1397942** 2021 06 02 **3445489**
(86) US16028270 2016 04 19 2016899616

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDISCHES MIKROELEKTROMECHANISCHES SCHALTSYSTEM
(72) NIKKEL, Eric L., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B01L 3/02 **DE E-1397943** 2021 06 02 **3554709**
(86) EP18054289 2018 02 21 2018708361

(73) BRAND GMBH + CO KG, 97877 Wertheim, Otto-Schott-Strasse 25 (DE)
(54) DISPENSER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON FLUIDVOLUMINA
(30) DE 2017 02 23 202017101008 U
(72) SETZER, Daniel, 63936 Schneeberg, In der Schulstraße 12a (DE)
(72) SCHRAUT, Jürgen, 97855 Lengfurt, Adenauerstrasse 5 (DE)

B02C 2/00 **EN E-1397944** 2021 06 02 **3659706**
(86) 2016 04 08 2020150945

(73) METSO SWEDEN AB, 231 22 Trelleborg, Terminalsgatan 2 PO Box 132 (SE)
(54) BRECHER MIT AUSTAUSCHBAREN SCHÜTZENDEN AUSKLEIDUNGEN
(72) Urbinatti, Victor G, Waukesha, WI Wisconsin 53188, 2619 Whitby Court (US)
(72) Persson, Henrik, 231 68 Trelleborg, Lillevångsvägen 17 (SE)
(72) Larsson, Fredrik, 211 55 Malmö, Amiralsgatan 28 (SE)

B05B 1/16 **EN E-1397945** 2021 06 02 **3650124**
(86) 2019 10 08 2019201822

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERSPRÜHEN VON MEHREREN FLÜSSIGKEITEN AUS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) US 2018 10 12 201816159078
(72) Davis, Ryan P, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Ferguson, Larry P, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Sullivan, Dennis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Humpal, Richard A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B05B 1/30 **DE E-1397946** 2021 06 02 **3702045**
(86) 2017 12 01 2020170976

(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, Schönbuchstraße 4 (DE)
(72) Wöhr, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstraße 10 (DE)
(72) Kleiner, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) Bubek, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstraße 40 (DE)
(72) Beyl, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstraße 12 (DE)
(72) Sotzny, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstraße 2 (DE)

B05B 1/34 **FR E-1397947** 2021 06 02 **3261779**
(86) FR16050942 2016 04 21 2016723428

(73) Albéa le Tréport, 76470 Le Tréport, 15 Bis route Nationale (FR)
(54) DRUCKKNOPF FÜR EIN SYSTEM ZUR AUSGABE EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTS
(30) FR 2015 02 24 1551547
(72) SONGBE, Jean-Pierre, Guy, 76260 Eu, 10 rue Edmond Lavernot (FR)

B05B 1/34 **FR E-1397948** 2021 06 02 **3231516**
(86) 2017 04 07 2017165610

(73) Albéa le Tréport, 76470 Le Tréport, 15 B route Nationale (FR)
(54) SPRITZDÜSE, INSBESONDERE FÜR EIN SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTS, DAS MIT EINEM DRUCKKNOPF AUSGESTATTET IST, UND VERTEILUNGSSYSTEM, DAS EINE SOLCHE DÜSE UMFASST
(30) FR 2016 04 14 1653320
(72) SONGBE, Jean-Pierre, Guy, 76260 EU, 10 rue Edmond Lavernot (FR)
(72) NEVENS, Thomas, 76260 EU, 38 rue du Bois de la Couronne Résidence Scellier (FR)

B05B 11/00 **DE E-1397949** 2021 06 02 **3212333**
(86) DE15000370 2015 07 21 2015754104

(73) Beiersdorf AG, 20245 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) BEVORRATUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTENTNAHME
(30) DE 2014 10 31 102014016261
(72) FELTEN, Bernhard, 25421 Pinneberg, Quellenweg 16a (DE)

B05B 15/30 **EN E-1397950** 2021 06 02 **3075681**
(86) JP14081583 2014 11 28 2014865825

(73) Daizo Corporation, Osaka-shi Osaka 552-0013, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku (JP)
(54) INHALTSANPASSUNGSBEHÄLTER, INHALTSANPASSUNGSPRODUKT DAMIT, ENTLADUNGSPRODUKT UND ENTLADUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 29 2013248705
(72) YAMAGUCHI Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division Kyoto-Factory 704 Yodomizu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KATAOKA Kimio, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division Kyoto-Factory 704 Yodomizu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division Kyoto-Factory 704 Yodomizu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MEKATA Satoshi, Osaka-shi Osaka 552-0013, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division 1-201 Fukuzaki 3-chome Minato-ku (JP)

B05B 15/40 **DE E-1397951** 2021 06 02 **3643410**
(86) 2019 09 30 2019401039

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) DÜSENKÖRPER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZENSCHUTZSPRITZE
(30) DE 2018 10 25 102018126578
(30) DE 2018 10 25 102018126580
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
(72) Dembeck, Achim, 49134 Wallenhorst, Gevastr. 3 (DE)
(72) Hilbert, Florenz, 48282 Emsdetten, Veltrup 12 (DE)
(72) Trentmann, Markus, 49134 Wallenhorst, Dörnter Weg 12 (DE)

B05C 17/005 **DE E-1397952** 2021 06 02 **3448584**
(86) EP17056348 2017 03 17 2017711183

(73) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)
(54) MISCHERAUFSATZ FÜR EINE MEHRKOMPONENTENKARTUSCHEN-PISTOLE
(30) DE 2016 03 18 102016003538
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)

B05D 5/08 **EN E-1397953** 2021 06 02 **2651571**
(86) CA11001375 2011 12 16 2011848103

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) Maskenvorlage, System und Verfahren zum Aufbringen einer Beschichtung aus einem Schmiermittelmaterial auf eine Oberfläche eines Blechrohlings
(30) US 2010 12 17 201061424313 P
(72) SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, 5560 Normanhurst Dr. (US)
(72) KOKOSZA, William A., Windsor, Ontario N8W 4K6, 2371 Westcott Rd (CA)
(72) AMTMANN, Maximilian, Brampton, Ontario L6T 5R3, 2550 Steeles Ave East (CA)

B05D 7/00 **EN E-1397954** 2021 06 02 **3429763**
(86) US17014062 2017 01 19 2017705201

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) MEHRLAGIGE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 18 201662310228 P
(72) XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 106 Woodshire Road (US)
(72) SADVARY, Richard J., Tarentum, Pennsylvania 15084, 5035 Bakerstown Culmerville Road (US)
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)

B06B 1/02 **EN E-1397955** 2021 06 02 **2907588**
(86) 2014 07 24 2014178357

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektroakustischer Wandler
(30) KR 2014 02 12 20140016281
(72) Hong, Seog-woo, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Shin, Hyung-jae, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Shim, Dong-sik, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jeong, Byung-gil, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Chung, Seok-whan, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

B06B 1/06 **EN E-1397956** 2021 06 02 **2915594**
(86) 2015 01 30 2015153222

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) Ultraschallsonde und Verfahren zur Herstellung einer Ultraschallsonde
(30) KR 2014 03 04 20140025678
(72) Jin, Gil-ju, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) Park, Jung-lim, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)

B06B 1/06 **EN E-1397957** 2021 06 02 **3670006**
(86) 2018 12 21 2018465646

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG, LUFTFEDERVORRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG
(72) Dulf, Andrei, 307285 Mosnita Noua, Str. Oslo 17 (RO)
(72) Wokan, Andreas, 61352 Bad Homburg, Fabriciusring 17 (DE)

B07B 13/00 **DE E-1397958** 2021 06 02 **3711869**
(86) 2019 03 21 2019164330

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) SORTIEREINRICHTUNG FÜR TABLETTEN
(72) WEIGEL, Marco, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1397959** 2021 06 02 **3615391**
(86) EP18060450 2018 04 24 2018719570

(73) Valeo Wischersysteme GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeostrasse 1 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN AUF FAHRZEUGEN
(30) DE 2017 04 26 102017108901
(72) WAIBLE, Siegfried, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)

B08B 3/12 **EN E-1397960** 2021 06 02 **3481563**
(86) DK17050213 2017 06 27 2017735382

(73) Techsave A/S, 8930 Randers NØ, Dronningborg Boulevard 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG BESCHÄDIGTER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN DURCH REINIGUNG UND EINRICHTUNG DAFÜR
(30) DK 2016 07 06 201670507
(72) TEDDE, Jonas, 7500 Holstebro, Engparken 2 b (DK)
(72) LETH, Henrik, 7500 Holstebro, Hornshøjparken 79 (DK)

B21B 1/46 **EN E-1397961** 2021 06 02 **3595821**
(86) IB18051745 2018 03 15 2018717122

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) KOMBINIERTE STRANGGIESS- UND METALLBANDWARMWALZANLAGE
(30) IT 2017 03 15 201700028768
(72) VIGNOLO, Luciano, 33100 Udine, Via Laipacco 86 (IT)
(72) GUAGNELLI, Mauro, 33100 Udine, Via Colugna 135/2 (IT)

B21D 5/01 **EN E-1397962** 2021 06 02 **3085466**
(86) 2016 04 15 2016165556

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HANDGEFÜHRTES FORMWERKZEUG
(30) US 2015 04 23 201514693935
(72) HOLSONBACK, Erick Randle, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MOSS, Jesse Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B21D 5/02 **EN E-1397963** 2021 06 02 **2734313**
(86) US12045747 2012 07 06 2012735757

(73) Wilson Tool International Inc., White Bear Lake, MN 55110, 12912 Farnham Avenue (US)
(54) WERKZEUGANORDNUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2011 07 23 201113189503
(72) ROGERS, Bryan, L., Forest Lake, MN 55025, 22452 Elson Avenue (US)
(72) LEE, Brian, J., Elk River, MN 55330, 18427 Olson Street Northwest (US)

B21D 39/03 **EN E-1397964** 2021 06 02 **3769859**
(86) 2019 07 24 2019187992

(73) BTM Company LLC, Marysville MI 48040, 300 Davis Road (US)
(54) BLECHVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MATRIZENANORDNUNG UND DAS VERFAHREN ZU SEINEM ZUSAMMENBAU
(72) SPROTBERRY, Steven J., MARYSVILLE, MI Michigan 48040, 1752 Georgia Avenue (US)

B21D 39/04 **DE E-1397965** 2021 06 02 **3209440**
(86) EP15072670 2015 10 01 2015783970

(73) Schmitz, Michael, 57462 Olpe, Friedrichstr. 41 (DE)
(54) PRESSWERKZEUG ZUM RADIALEN VERPRESSEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2014 10 20 102014115255
(30) DE 2014 10 22 102014115358
(72) Schmitz, Michael, 57462 Olpe, Friedrichstr. 41 (DE)

B21D 53/08 **EN E-1397966** 2021 06 02 **2952272**
(86) JP14000465 2014 01 29 2014746210

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) EINSETZVORRICHTUNG FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR
(30) JP 2013 01 31 2013017752
(72) KONDOU, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) SATOU, Kimitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) SERA, Tomonari, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

B21F 23/00 **EN E-1397967** 2021 06 02 **3501685**
(86) CN17093773 2017 07 21 2017840907

(73) Beijing Wu Longxing Technology Development Co., Ltd., Beijing 102447, Armor 1 No. 78 Beiliuzhuang Village Qinglonghu Town Fangshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR STUFENWEISE QUERFÖRDERUNG VON STAHLSTANGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 08 16 201610674215
(72) WANG, Kaiyu, Beijing 102447, Armor 1 No. 78 Beiliuzhuang Village Qinglonghu Town Fangshan District (CN)

B21H 1/02 **EN E-1397968** 2021 06 02 **02125266**
(86) CA08000557 2008 03 19 2008733660

(73) Magna Powertrain Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casmir Court (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSCHEIBE
(30) US 2007 03 19 895514 P
(72) SABO, John, Caledon, Ontario L7C 1A1, 44 Livingston Drive (CA)

B22C 1/14 **EN E-1397969** 2021 06 02 **3431206**
(86) 2018 07 17 2018183917

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEINGUSSKERNHERSTELLUNG
(30) US 2017 07 17 201715651594
(72) BRENEMAN, Ryan C., West Hartford, CT 06117, 26 Wiltshire Lane (US)
(72) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT 06529, 325 Wrights Crossing Road (US)

B22C 9/08 **EN E-1397970** 2021 06 02 **3395470**
(86) 2017 04 28 2017275061

(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, 1 Midland Way Central Park (GB)
(54) ZUFÜHRERSYSTEM
(72) Franke, Steffen, 45721 Haltern am See, Marler Str. 26 (DE)

B22F 3/10 **EN E-1397971** 2021 06 02 **3381591**
(86) JP17004366 2017 02 07 2017778850

(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Aichi 485-0826, 1200, Higashi-Tanaka Komaki-Shi (JP)
(54) SINTERKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BRENNKAMMERTAFELHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 05 2016076124
(72) SUZUKI Kenji, Tokyo 108-8215, c/o Osaka Yakin Kagyo Co.,Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TERAUCHI Syuntaro, Osaka-shi Osaka 533-0005, c/o Osaka Yakin Kagyo Co.,Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAGAKI Hisashi, Osaka-shi Osaka 533-0005, c/o Osaka Yakin Kagyo Co.,Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HANAMI Kazuki, Osaka-shi Osaka 533-0005, c/o Osaka Yakin Kagyo Co.,Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HANADA Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd. 1200 Higashi-Tanaka (JP)

B23B 27/14 **EN E-1397972** 2021 06 02 **3135412**
(86) JP15062333 2015 04 23 2015783674

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTER ÜBERZUGSSCHICHT MIT HERVORRAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2014 04 23 2014089047
(30) JP 2015 04 20 2015085625
(72) TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

B23H 11/00 **EN E-1397973** 2021 06 02 **3009219**
(86) 2015 09 07 2015184060

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DREHTISCHVORRICHTUNG UND FUNKENEROSIONSMASCHINE MIT EINER DREHTISCHVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 25 2014195684
(72) YAMASAKI, Mizuho, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura (JP)
(72) MAKINO, Yoshinori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura (JP)

B23K 1/00 **EN E-1397974** 2021 06 02 **3369512**
(86) JP16004519 2016 10 07 2016859261

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLEINHEIT
(30) JP 2015 10 26 2015209726
(72) HIRAYAMA, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company, Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka421-3297, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company, Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) AKIMOTO, Tatsunori, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company, Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) SEKI, Kazuhito, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company, Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) MOGI, Akihiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company, Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) OTAKI, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company, Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)

B23K 9/09 **EN E-1397975** 2021 06 02 **3126083**
(86) IB15000428 2015 04 01 2015720406

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN MIT HILFE EINES WECHSELSTROMES SOWIE SCHMELZMATERIAL FÜR EIN VERBESSERTES SCHWEISSEN VON VERZINKTEN WERKSTÜCKEN
(30) US 2014 04 04 201461975227 P
(30) US 2015 02 13 201514621515
(72) HENRY, Judah Benjamin, Painesville, OH 44077, 5 Prentice Road (US)
(72) NARAYANAN, Badri K., Highland Heights, OH 44143, 452 Locklie Drive (US)
(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, OH 44046, 15565 Windmill Point Road (US)
(72) LIAO, Yen-Chih, OH 44143, 476 Terrell Ct. Richmond Heights (US)

B23K 9/095 **DE E-1397976** 2021 06 02 **3296051**
(86) 2017 09 19 2017191784

(73) EWM AG, 56271 Mündersbach, Dr. Günter-Henle-Strasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHWEISSGERÄTS, SYSTEM UMFASSEND EIN SCHWEISSGERÄT SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2016 09 19 102016117626
(72) Szczesny, Michael, 56721 Mündersbach, Ringstr. 21 (DE)
(72) Bajohr, Nils, 56584 Anhausen, Scheidstr. 12 (DE)

B23K 9/20 **EN E-1397977** 2021 06 02 **3473369**
(86) 2017 10 23 2017197803

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RESTLICHEN LEBENSZEIT EINES BOLZENHALTERS IN EINER BOLZENSCHWEISSVORRICHTUNG, UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Eissara, Bah, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) Krause, Tobias, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

B23K 20/00 **EN E-1397978** 2021 06 02 **2943308**
(86) US14010359 2014 01 06 2014737785

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77210, P. O. Box 4740 (US)
(54) REIBSCHWEISSVERBINDUNGSVERFAHREN FÜR ROHRE OHNE ROTATION DER ROHRE
(30) US 2013 01 10 201313738681
(72) LEHR, Joerg, 29229 Celle, Riethkamp 44 (DE)

B23K 26/06 **EN E-1397979** 2021 06 02 **3112073**
(86) JP15000895 2015 02 24 2015755038

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LASERSCHNEIDSYSTEM
(30) JP 2014 02 25 2014033760
(72) KUNG, Yiheng, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Wataru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23K 26/36 **EN E-1397980** 2021 06 02 **3388187**
(86) 2018 04 11 2018166817

(73) Elfab Limited, Tyne and Wear NE29 8SD, Alder Road, West Chirton North Industrial Estate (Nth) North Shields (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER BERSTELEMENTE
(30) GB 2017 04 13 201705969
(72) MCLEOD, Brian, Cramlington, Northumberland NE23 1NH, 2 Ryde Place (GB)

B23K 31/02 **EN E-1397981** 2021 06 02 **3576901**
(86) US18015187 2018 01 25 2018703459

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) FAHRZEUGSPINDEL UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER SPINDEL AN EINEM TEIL EINES ACHSGEHÄUSES MIT AUSRICHTUNG DER SPINDEL IN BEZUG AUF DAS ACHSGEHÄUSE
(30) US 2017 01 31 201715420950
(72) SLESINSKI, Steven G., Ann Arbor, MI 48104, 2631 Emerald Avenue (US)
(72) TROST, Harry W., Royal Oak, MI 48073, 4502 Sedgemoor (US)

B23K 35/26 **EN E-1397982** 2021 06 02 **3225348**
(86) 2016 10 31 2016196550

(73) Napra Co., Ltd., Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, 2-19-9 Higashi-Tateishi (JP)
(54) METALLTEILCHEN MIT INTERMETALLISCHER NANOKOMPOSITSTRUKTUR KRISTALL
(30) JP 2016 03 29 2016065287
(72) Sekine, Shigenobu, Tokyo, 124-0013, 2-19-9, Higashi-Tateishi Katsushika-Ku (JP)

B23Q 1/01 **EN E-1397983** 2021 06 02 **3003639**
(86) IB14060547 2014 04 09 2014723883

(73) Promac S.r.l., 30030 Salzano (VE), Via delle Industrie 41 (IT)
(54) NUMERISCH GESTEUERTE MASCHINEN MIT VERBESSERTER ARBEITSFLÄCHE
(30) IT 2013 05 27 PD20130149
(72) CARRARO, Lucio, I-30030 Salzano (VE), c/o Promac Srl via delle Industrie 41 (IT)

B23Q 7/14 **DE E-1397984** 2021 06 02 **3290152**
(86) 2017 09 01 2017189062

(73) Hörnle, Stephan, 76185 Karlsruhe, Ludwig-Marum-Str. 30 (DE)
(54) WERKSTÜCKTRÄGER
(30) LU 2016 09 02 93196
(72) Hörnle, Stephan, 76185 Karlsruhe, Ludwig-Marum-Str. 30 (DE)

B23Q 11/00 **DE E-1397985** 2021 06 02 **3245024**
(86) EP16050767 2016 01 15 2016700641

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT FÖRDEREINRICHTUNG ZUR ABFÜHRUNG VON SPÄNEN
(30) DE 2015 01 15 102015200558
(72) KÖCHL, Roland, 6682 Vils, Obweg 11 (AT)
(72) DIETENHAUSER, Wolfgang, 87448 Waltenhofen, Zu den Birken 22 (DE)

B23Q 11/08 **FR E-1397986** 2021 06 02 **3741507**
(86) 2020 05 04 2020172739

(73) I-MC, 13290 Aix-en-Provence, 38, parc du Golf 350, rue Jean René Guillibert Gauthier de la Lauzière (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE KONTROLLE EINES WERKSTÜCKS WÄHREND SEINER HERSTELLUNG
(30) FR 2019 05 03 1904696
(72) NOZAIS, Dominique, 84120 Pertuis, I-MC 43 rue de la vallée provençale (FR)
(72) SHAO, Zilong, 13100 Aix-en-Provence, 30 Avenue Henri Pontier Res Rocher du Dragon C2 (FR)
(72) HASCOET, Jean-Yves, 44300 Nantes, 37 chemin de la Guiblinière (FR)

B23Q 17/22 **DE E-1397987** 2021 06 02 **3092108**
(86) EP15071008 2015 09 15 2015760499

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
(54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG ZUM EINSATZ AN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2014 09 15 102014218483
(72) JUNG, Robert, 87459 Pfronten, Margeritenweg 8 (DE)
(72) KÖCHL, Roland, 6682 Vils, Obweg 11 (AT)

B24B 19/02 **EN E-1397988** 2021 06 02 **3765237**
(86) EP18086552 2018 12 21 2018826374

(73) BEDIN, Roberto, 36100 Vicenza (VI), Via Longara, 162 (IT)
(73) CISCATO, Andrea, 35010 Grantorto (PD), Via Regina Elena, 19 (IT)
(54) DIAMANTIERUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES ÄSTHETISCHEN EFFEKTS, DER AN GEGENSTÄNDEN WIE GOLD-, SILBER- UND MODESCHMUCK SOWIE AN BRILLEN UND BEKLEIDUNGSZUBEHÖR DURCHGEFÜHRT WERDEN SOLL
(30) IT 2018 03 14 201800003564
(72) BEDIN, Roberto, 36100 Vicenza (VI), Via Longara, 162 (IT)
(72) CISCATO, Andrea, 35010 Grantorto (PD), Via Regina Elena, 19 (IT)

B24B 19/26 **DE E-1397989** 2021 06 02 **3439825**
(86) EP17057862 2017 04 03 2017715148

(73) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4. Stock (AT)
(54) WECHSELSTATION UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN VON SCHLEIFMITTEL
(30) DE 2016 04 04 102016106141
(72) NADERER, Ronald, 4181 Oberneukirchen, Sandgrube 27 (AT)

B24B 29/00 **EN E-1397990** 2021 06 02 **3625820**
(86) US18030092 2018 04 30 2018726875

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWASSERÜBERWACHUNG ZUR BÜRSTENKONDITIONIERUNG
(30) US 2017 05 19 201715600021
(72) WITHERS, Bradley, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HUGHES, Corey Alan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) NELSON, Erik Scott, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CHRISTIE, Steven Kenneth, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEST, Brent Allan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B24D 18/00 **EN E-1397991** 2021 06 02 **2516114**
(86) US10059830 2010 12 10 2010843466

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSUNTERSTÜTZES SIEBDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER SCHLEIFPARTIKEL UND DARAUS RESULTIERENDE GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL
(30) US 2009 12 22 289188 P
(72) WELYGAN, Dennis G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ERICKSON, Dwight D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BODEN, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 9/02 **DE E-1397992** 2021 06 02 **3078454**
(86) 2016 03 09 2016159501

(73) Madjid, Ahrar, 6343 Echternach, Rue Andre Duchscher, 26 (LU)
(54) VORRICHTUNG MIT PARALLELER GREIFFLÄCHE
(30) DE 2015 04 09 102015105450
(72) Madjid, Ahrar, 6343 Echternach, Rue Andre Duchscher, 26 (LU)

B25B 21/00 **EN E-1397993** 2021 06 02 **3612354**
(86) EP18058663 2018 04 05 2018715700

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ELEKTROIMPULSWERKZEUG
(30) SE 2017 04 19 1730109
(72) KLOTBLIXT, Adam, 118 59 Stockholm, Råggatan 8 2tr (SE)

B25B 23/08 **EN E-1397994** 2021 06 02 **3381614**
(86) 2018 03 23 2018163778

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT BEFESTIGUNGSHALTER
(30) US 2017 03 28 201762477463 P
(30) US 2017 05 22 201715601198
(72) SERGYEYENKO, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, 14 Windy Manor Court (US)
(72) BAILEY, Sean, Baltimore, MD 21224-4002, 509 S. Bouldin Street (US)

B25B 27/20 **DE E-1397995** 2021 06 02 **3153279**
(86) 2016 09 29 2016002106

(73) GEDORE Holding GmbH, 42899 Remscheid, Remscheider Strasse 149 (DE)
(54) NACH ART EINER SPREIZZANGE AUSGEBILDETES HANDWERKZEUG
(30) DE 2015 10 10 202015007091 U
(72) Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pfohren, Im Oberen Grund 51 (DE)
(72) Sjösten, Thomas, 78166 Donaueschingen, Ludwig-Krisner-Strasse 9 (DE)

B25C 1/06 **EN E-1397996** 2021 06 02 **3444074**
(86) JP17014427 2017 04 06 2017782307

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) SCHRAUBWERKZEUG
(30) JP 2016 04 12 2016079846
(72) AKIBA Yoshitaka, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11 -8 Sumiyoshi-cho (JP)

B25J 3/00 **EN E-1397997** 2021 06 02 **3138665**
(86) JP15062755 2015 04 28 2015785590

(73) Muscle Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0042, 5-8 Imabashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MASTER- UND SLAVE-SYSTEM
(30) JP 2014 04 30 2014093322
(72) KANAOKA, Katsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, c/o Research Organization of Science and Engineering Ritsumeikan University Biwako-Kusatsu Campus 1-1-1 Nojihigashi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1397998** 2021 06 02 **2900433**
(86) FI13050887 2013 09 13 2013776838

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON EINEM ANDEREN BENUTZER ANGEZEIGTEN INHALTEN
(30) US 2012 09 28 201213631596
(72) ASHBROOK, Daniel, Sunnyvale, California 94085, 789 Carolina Avenue (US)
(72) NGUYEN, David, Sunnyvale, California 94087, 829 Dartshire Way (US)

B25J 9/16 **FR E-1397999** 2021 06 02 **3169488**
(86) FR15051631 2015 06 19 2015733852

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS MIT BILDPROJEKTION
(30) FR 2014 07 18 1456966
(72) PEREZ, Mathieu, F-92400 Courbevoie, 39 Rue Pierre Lhomme (FR)

B25J 9/16 **EN E-1398000** 2021 06 02 **3260243**
(86) 2016 06 23 2016176016

(73) El-Zouki Group AB, 126 39 Hägersten, c/o Elie El-Zouki Toffebacken 27 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLATZIERUNG VON MINDESTENS EINEM OBJEKT AUF EINER OBERFLÄCHE
(72) Moe, Anders, 583 30 Linköping, c/o CBot AB Teknikringen 7 (SE)
(72) Johansson, Björn, 583 30 Linköping, c/o CBot AB Teknikringen 7 (SE)

B25J 15/02 **DE E-1398001** 2021 06 02 **3563990**
(86) 2019 04 29 2019000204

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM DOPPELSCHIEBEKEILGLIED II
(30) DE 2018 04 30 102018003486
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 15/02 **DE E-1398002** 2021 06 02 **3566827**
(86) 2019 04 29 2019000205

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM DOPPELSCHIEBEKEILGLIED I
(30) DE 2018 04 30 102018003488
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B26B 5/00 **DE E-1398003** 2021 06 02 **3315271**
(86) 2017 10 25 2017001757

(73) Martor KG, 42653 Solingen, Lindgesfeld 28 (DE)
(54) MESSER
(30) DE 2016 10 31 102016012990
(72) Frohne-Brinkmann, Norbert, 42369 Wuppertal, Elfriede-Stremmel-Str. 21 (DE)
(72) Rohrbach, Martin, 73575 Horn, Kirschsteige 7 (DE)

B26B 19/20 **EN E-1398004** 2021 06 02 **3300856**
(86) 2016 09 28 2016191098

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(54) BARTSCHNEIDER
(72) Bady, Udo, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Sikora, Bernhard, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Stegmann, Wolfgang, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Behrendt, Jürgen, 65611 Brechen, Limburger Str. 54 (DE)
(72) Wetzel, Matthias, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 21/40 **EN E-1398005** 2021 06 02 **3599066**
(86) 2019 07 25 2019188287

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(30) KR 2018 07 27 20180087847
(72) KIM, Dong Il, Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sung Hoon, Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)

B26D 7/32 **DE E-1398006** 2021 06 02 **3558854**
(86) EP17083912 2017 12 20 2017825839

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)
(54) VERZÖGERUNGSEINHEIT, ABROLLVORRICHTUNG, SCHNEIDEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TRENNMATERIAL
(30) DE 2016 12 20 102016225558
(72) BADER, Christian, 87665 Mauerstetten, Weiherstr. 2 (DE)
(72) MOHR, Florian, 87477 Moosbach, Bachtelweg 2 (DE)

B27B 27/02 **EN E-1398007** 2021 06 02 **2938471**
(86) US13077805 2013 12 26 2013821619

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PARALLELANSCHLAG FÜR EINE TISCHSÄGE MIT UNABHÄNGIGER AUSRICHTUNG UND VERRIEGELUNG
(30) US 2012 12 31 201261747395 P
(30) US 2013 03 14 201361781341 P
(72) DAMMERTZ, Ralph, Palatine, IL 60067, 1160 W. Kenilworth Avenue (US)

B27C 5/10 **DE E-1398008** 2021 06 02 **3771536**
(86) 2019 12 12 2019215573

(73) atlas diamant GmbH, 95632 Wunsiedel, Am Ratskalkofen 7 (DE)
(54) HANDFRÄSMASCHINE
(30) EP 2019 08 02 19189752
(72) Galeski, Peter, 56457 Westerburg, Galeski - Manufaktur innovativer Maschinen Boschstraße 4 + 7 (DE)

B27H 3/02 **FR E-1398009** 2021 06 02 **3653355**
(86) 2019 11 06 2019207477

(73) Seguin Moreau&Co, 16100 Merpins, ZI le Petit Oumelet (FR)
(54) BEHÄLTER AUS IM WESENTLICHEN KUGELFÖRMIGEM HOLZ ZUR REIFUNG VON VERGÄRTEN GETRÄNKEN ODER GÄRUNG VON SÜSSEN MOSTEN
(30) FR 2018 11 19 1871621
(72) VERDIER, Benoit, 16200 GONDEVILLE, 32 Chemin du bois des Marceaux Marancheville (FR)
(72) COMOY, Jean-Baptiste, 16100 COGNAC, 13 RUE MONTESQUIEU (FR)
(72) ANDRIEUX, Benoit, 16290 SAINT SATURNIN, 7 CHEMIN DES CARREAUX (FR)

B27M 1/08 **DE E-1398010** 2021 06 02 **3034258**
(86) 2015 12 08 2015198433

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2014 12 17 102014226333
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, Albblick 15 (DE)

B27N 3/02 **EN E-1398011** 2021 06 02 **3566881**
(86) 2014 07 01 2019184302

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUPLATTE UND BAUPLATTE
(30) SE 2013 07 02 1350815
(72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 VIKEN, Hästhovsvägen 11 (SE)
(72) PERSSON, Hans, SE-284 33 PERSTORP, Färgarevägen 7 (SE)
(72) LINDGREN, Kent, SE-284 32 PERSTORP, Alvägen 41 (SE)

B27N 7/00 **EN E-1398012** 2021 06 02 **3314066**
(86) EP16063326 2016 06 10 2016731065

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) MODIFIZIERTE OSB-PLATTE UND DEREN VERWENDUNG IN WÄNDEN FÜR HAUSBAUSYSTEME
(30) EP 2015 06 25 15173828
(30) EP 2015 10 15 15189959
(72) KARNICKI, Maciej, 65-536 Zielona Góra, ul. WyszyNskiego 19/47 (PL)
(72) PRZEDASZEK, Rafa, 68-200 Zary, ul. Katowicka 14/1 (PL)
(72) MASINA, Jaroslaw, 66-600 Krosno Odrzanskie, ul. Swierczewskiego 32/1 (PL)
(72) KACZMAREK, Piotr, 66-008 Wilkanowo, ul. Sokola 7 (PL)
(72) ROGOWSKI, Slawomir, 68-200 Zary, ul. Poznanska 17/1 (PL)
(72) LIPINSKI, Andrzej, 68-200 Zary, ul. Kalinowa 14 (PL)
(72) STACHÓW, Grzegorz, 68-200 Zary, ul. Osadnicza 23a (PL)
(72) DOBRAS, Stanislaw, 68-200 Zary, Olbrachtów 55K (PL)
(72) PRZYGODZKI, Krzysztof, 68-213 Lipinki Luzyckie, ul. Laczna 22B (PL)

B28B 7/22 **DE E-1398013** 2021 06 02 **3529020**
(86) EP17076663 2017 10 19 2017797061

(73) Lechner Group GmbH, 60438 Frankfurt am Main, Altenhöferallee 133 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTÜCKIGEN HERSTELLUNG EINES DREI SEITENELEMENTE SOWIE EIN BODENELEMENT UND/ODER EIN DECKENELEMENT AUFWEISENDEN RAUMMODULS.
(30) DE 2016 10 20 102016120047
(72) LECHNER, Tobias, 91486 Uehlfeld, Steigerwaldstraße 3 (DE)

B29B 9/06 **EN E-1398014** 2021 06 02 **3375818**
(86) JP16081844 2016 10 27 2016864027

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERSEIFTE ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLYMER-PELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 11 13 2015222904
(72) SENO Ryuta, Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) HORI Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) SATO Nobuaki, Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

B29B 11/14 **DE E-1398015** 2021 06 02 **3362240**
(86) EP16074345 2016 10 11 2016781379

(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) SPRITZGEGOSSENER PREFORM ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS IN EINEM BLASVERFAHREN, DARAUS HERGESTELLTER KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND HERSTELLVERFAHREN FÜR DEN PREFORM BZW. DEN KUNSTSTOFFBEHÄLTER
(30) CH 2015 10 14 14902015
(72) MÜLLER, Florian, 5026 Salzburg, Ernst-Grein-Strasse 27 (AT)
(72) UNTERLECHNER, Oliver, 6900 Bregenz, Brielgasse 28a (AT)

B29C 39/02 **EN E-1398016** 2021 06 02 **3336122**
(86) JP16072818 2016 08 03 2016835049

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) JP 2015 08 13 2015159894
(72) FUJIKAWA, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) FUKUI, Sadayuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

B29C 43/36 **EN E-1398017** 2021 06 02 **3463793**
(86) US17027516 2017 04 14 2017735253

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME MIT UNTER DRUCK STEHENDEN GEHÄUSEN ZUR FORMUNG VON MATERIALIEN
(30) US 2016 05 24 201615163096
(72) THATTAI PARTHASARATHY, Krishnan Balaji, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle KWC-276 (US)
(72) BOLLACKER, James Duvall, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) HOCKEMEYER, Matthew, Harper, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) JOHANNS, Wade Walter, Niskayuna, NY 12309-1027, Wade Walter Johanns 1 Research Circle KW-C276 (US)
(72) SINHA, Shatil, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

B29C 45/56 **DE E-1398018** 2021 06 02 **3405324**
(86) EP17050519 2017 01 12 2017700283

(73) HOPPE Kunststoffspritzerei und Formenbau GmbH & Co. KG, 15831 Blankenfelde-Mahlow, Am Lueckefeld 26-32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS UND KUNSTSTOFFBAUTEIL
(30) DE 2016 01 21 102016100970
(30) DE 2016 01 21 202016100255 U
(72) LIEFLÄNDER, Martin, 15831 Blankenfelde-Mahlow, c/o HOPPE Kunststoffspritzerei und Formenbau GmbH&Co. KG Am Lueckefeld 26 - 32 (DE)

B29C 48/00 **EN E-1398019** 2021 06 02 **3279244**
(86) JP16059487 2016 03 24 2016772582

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERNETZTER POLYOLEFINHARZSCHAUMSTOFF
(30) JP 2015 03 31 2015073817
(72) UNO, Takumei, Hasuda-shi Saitama 349-0101, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama (JP)
(72) MIKAMI, Hiroki, Hasuda-shi Saitama 349-0101, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama (JP)

B29C 48/60 **EN E-1398020** 2021 06 02 **3446850**
(86) JP17014930 2017 04 12 2017785870

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHNECKENEXTRUDER
(30) JP 2016 04 20 2016084212
(72) FUKUTANI, Kazuhisa, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HIGASHI, Kosuke, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

B29C 49/46 **DE E-1398021** 2021 06 02 **3356114**
(86) EP16001511 2016 09 07 2016766482

(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstrasse 22-30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER MIKROBIOLOGISCHEN KONTAMINANTEN VON BEHÄLTERERZEUGNISSEN
(30) DE 2015 10 01 102015012937
(72) GROH, Martin, 74405 Gaildorf, Farbäcker 3 (DE)
(72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, Heidesheimerstrasse 1 4 (DE)
(72) BOHN, Christoph, 71566 Althütte, Im Klösterle 55 (DE)

B29C 49/46 **EN E-1398022** 2021 06 02 **3666497**
(86) 2018 12 13 2018306681

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) FÜLLANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLASCHEN UND ZUM BEFÜLLEN VON FLASCHEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT
(72) CENCI, Mattia, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) FUSARO, Alessandro, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

B29C 51/20 **EN E-1398023** 2021 06 02 **3580038**
(86) EP18053208 2018 02 08 2018703020

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A In Sigla IMA S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emillia, Via Emilia 428-442 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON FÜLLBAREN BEHÄLTERN UND VERPACKUNGSLINIE MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2017 02 10 201700014643
(72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo Frazione Cazzola, Via Brizzi 19 (IT)

B29C 51/42 **EN E-1398024** 2021 06 02 **3580039**
(86) EP18053213 2018 02 08 2018703022

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A In Sigla IMA S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emillia, Via Emilia 428-442 (IT)
(54) STATION UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON THERMOPLASTISCHEN BLATTFÖRMIGEN ZUSCHNITTEN FÜR THERMOFORMLINIEN
(30) IT 2017 02 10 201700014665
(72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo Frazione Cazzola, Via Brizzi 19 (IT)

B29C 51/46 **EN E-1398025** 2021 06 02 **2938477**
(86) US13077513 2013 12 23 2013824709

(73) Qfix Systems, LLC, Avondale, PA 19311, 440 Church Road (US)
(54) IMMOBILISIERUNGSVORFORM UND IMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 28 201261746931 P
(30) US 2013 12 19 201314134685
(72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, 835 Easkey Lane (US)

B29C 64/106 **EN E-1398026** 2021 06 02 **3718743**
(86) 2019 04 01 2019397509

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIAL MIT SELBSTTRAGENDER FÄHIGKEIT IN EINEM SCHMELZZUSTAND, DER ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHMOLZENEM GRANULAT GEEIGNET IST, UND PRODUKT DAVON
(72) Saarikoski, Eve, 00400 Helsinki, Nuijamiestentie 30 D 40 (FI)

B29C 64/135 **EN E-1398027** 2021 06 02 **2981402**
(86) US14032761 2014 04 03 2014778382

(73) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MITHILFE LINEARER VERFESTIGUNG MIT WEGACHSENKORREKTUR UND LEISTUNGSREGELUNG
(30) US 2013 04 04 201361808278 P
(30) US 2013 07 15 201361846345 P
(72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)
(72) SHKOLNIK, Alexandr, Los Angeles, CA 90046, 7364 Hollywood Boulevard 301 (US)
(72) ZHOU, Chi, Riverside, CA 92507, 3364 Idaho Street (US)

B29C 64/165 **EN E-1398028** 2021 06 02 **3197667**
(86) US14057715 2014 09 26 2014902469

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PROZESSORLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN FÜR ADDITIVE FERTIGUNG
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ABBOTT, James Elmer Jr., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 64/259 **EN E-1398029** 2021 06 02 **3431260**
(86) 2017 07 21 2017182641

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(72) Winiarski, Daniel, 96231 Bad Staffelstein, Peuntstraße 20 (DE)
(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnaileser Straße 55 (DE)
(72) Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, Geutenreuth 42 (DE)

B29C 64/393 **EN E-1398030** 2021 06 02 **3094471**
(86) EP14058822 2014 04 30 2014722158

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERARBEITUNG DER DATEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, DAS DURCH EIN VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG GENERIERT WIRD
(30) WO 2014 01 16 PCT/EP2014/050841
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CORTES, Sebastia, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GIRALT, Josep, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 65/48 **DE E-1398031** 2021 06 02 **3587084**
(86) 2019 06 11 2019179510

(73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS
(30) DE 2018 06 22 102018210215
(72) HUTTENLOCHER, Marc, 72622 Nürtingen, Im Hirschgässle 1 (DE)

B29C 65/78 **EN E-1398032** 2021 06 02 **3606730**
(86) DK18050061 2018 04 04 2018717208

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER WINDTURBINENSCHAUFELHERSTELLUNG
(30) DK 2017 04 05 PA201770246
(72) HAAHR, Arne, 6950 Ringkøbing, Fjordvang 16 (DK)
(72) HEDGES, Andrew, Surbiton Greater London KT6 7JL, 43 Princess Avenue (GB)
(72) TAULBJERG, Morten, 7500 Holstebro, Hulvejen 20 (DK)

B29C 65/78 **EN E-1398033** 2021 06 02 **3630464**
(86) IB18052491 2018 04 10 2018721158

(73) Telerobot S.p.A., 16121 Genova (GE), Via XX Settembre, 28/7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON KUNSTSTOFFOBJEKTEN
(30) IT 2017 05 22 201700055395
(72) BUSINARO, Andrea Francesco, 15019 Strevi (Alessandria), Regione Guardia 24 (IT)

B29C 67/00 **EN E-1398034** 2021 06 02 **3274155**
(86) US16019499 2016 02 25 2016714079

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(30) US 2015 03 23 201562136687 P
(72) LETKO, Christopher S., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) HEATH, William H., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) WILMOT, Nathan, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) CLAESSENS, Sven, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek Postbus 48 (NL)
(72) HEANER, William L., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) COLSON, Adam C., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) PENDERGAST, John G., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)

B29C 67/00 **EN E-1398035** 2021 06 02 **3200977**
(86) US14058085 2014 09 29 2014902947

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN (3D) DRUCKEN
(72) EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) PRASAD, Keshava A., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) HADDICK, Glenn Thomas, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 70/06 **EN E-1398036** 2021 06 02 **3549751**
(86) JP17043111 2017 11 30 2017875141

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR AUS VERBUNDSTOFF
(30) JP 2016 12 01 2016233886
(72) SANA, Toshikazu, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKA KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B29C 70/24 **DE E-1398037** 2021 06 02 **3552807**
(86) 2019 04 04 2019167299

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
(54) FASERVERBUNDBAUTEIL, HYBRIDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
(30) DE 2018 04 12 102018108745
(72) Born, Larissa, 73207 Plochingen, Mühlhaldenweg 5/1 (DE)
(72) Götz, Theodor Gresser, 70192 Stuttgart, Am Höhenpark 16 (DE)
(72) Milwich, Markus, 73529 Schwäbisch-Gmünd, Albert-Lortzing-Strasse 2 (DE)

B29C 70/38 **EN E-1398038** 2021 06 02 **3434457**
(86) 2018 07 06 2018182259

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS DURCH AUTOMATISIERTE FASERPLATZIERUNG
(30) US 2017 07 28 201715663232
(72) DRUMHELLER, Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **DE E-1398039** 2021 06 02 **3461623**
(86) 2011 03 03 2018000755

(73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLPROFILARTIGEN BAUTEILS
(30) DE 2010 03 05 102010010512
(72) Hufenbach, Werner, D-01324 Dresden, Weißenberger Straße 1b (DE)
(72) Lepper, Martin, D-01279 Dresden, Kippsdorfer Straße 149 (DE)
(72) Werner, Jens, D-01640 Coswig, Röntgenstraße 2 (DE)

B29C 70/44 **EN E-1398040** 2021 06 02 **3278965**
(86) 2016 11 07 2016197519

(73) Star Leader Trading Limited, Central Hong Kong, 15/F BOC Group Life Insurance Tower 136 Des Voeux Road Central (HK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES PRODUKTES AUS KOHLENSTOFFFASERN
(30) TW 2016 08 05 16211852 U
(72) GAM, Wei-Te, Taichung City, 6F, No. 286, Te-Fu Road, South Zone (TW)

B29C 70/46 **EN E-1398041** 2021 06 02 **3592540**
(86) EP18056259 2018 03 13 2018711094

(73) Gurit (UK) Ltd., Isle of Wight, Hampshire PO30 5WU, St Cross Business Park Newport (GB)
(54) FORMVERFAHREN
(30) GB 2017 03 13 201703992
(72) JONES, Daniel Thomas, Medham Cowes PO31 8QG, 45 Green Lane (GB)

B29C 70/88 **EN E-1398042** 2021 06 02 **3599085**
(86) 2019 07 02 2019183791

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM HÄRTEN UND EINBETTEN EINER ANTENNE IN EIN VERBUNDTEIL UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
(30) US 2018 07 25 201816045507
(72) BOLTON, Joseph A., Chicago, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/22 **EN E-1398043** 2021 06 02 **3727816**
(86) IB18060281 2018 12 18 2018836897

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTMITTELS AUF DIE OBERFLÄCHE EINES INNENHOHLRAUMS EINES LUFTREIFENS
(30) IT 2017 12 20 201700147547
(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) DI EGIDIO, Alfonso, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29D 11/00 **EN E-1398044** 2021 06 02 **3112140**
(86) 2015 07 28 2015178574

(73) ECCO Safety Group Australia Pty Ltd., Launceston, TAS 7250, P.O. Box 1509 (AU)
(54) OPTISCHES WARNSYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2015 06 09 201514735014
(72) McKENDRY, Scott, Trevallyn, Tasmania 7250, 2 Fulford St (AU)
(72) GEORGE, Carl, East Launceston, Tasmania 7250, 10/2 High St (AU)

B29D 30/06 **EN E-1398045** 2021 06 02 **3562659**
(86) IB17057485 2017 11 29 2017835494

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES VULKANISIERTEN REIFENS VON EINER VULKANISIERPRESSE
(30) IT 2016 12 28 201600131439
(72) CONTI, Davide Lupo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) LODI, Bruno, 09111-310 Santo André - SP, c/o PROMETEON TYRE GROUP Av. Giovanni Battista Pirelli 871 Vila Homero Thon (BR)
(72) BOSIO, Gian Luigi, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Pierto e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B29D 30/06 **EN E-1398046** 2021 06 02 **3137273**
(86) IB15053088 2015 04 28 2015726713

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2014 04 30 MI20140798
(72) BERENGUER, Albert, I-20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CASTELLANI, Luca, I-20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MICELI, Riccardo, I-10036 Settimo Torinese (TO), c/o Pirelli Industrie Pneumatici S.r.l. Via Brescia 8 (IT)

B29D 30/66 **DE E-1398047** 2021 06 02 **3595882**
(86) EP18051369 2018 01 22 2018702163

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SPIKE-SETZPISTOLE
(30) DE 2017 03 17 102017204484
(30) DE 2017 04 25 102017206903
(72) KOCH, Tim, 30900 Wedemark, Fliederweg 1 (DE)
(72) LUDWIG, Jens, 30519 Hannover, Am Uhrturm 4 (DE)
(72) DIETRICH, Holger, 30938 Burgwedel, Im Winkel 1B (DE)
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)
(72) HARISCH, Ralph, 34308 Bad Emstal, Wolfhagenerstrasse 35 (DE)

B29D 99/00 **FR E-1398048** 2021 06 02 **3592546**
(86) FR18050885 2018 04 09 2018724940

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALTEILS MIT EINEM DURCH EIN VERSTÄRKTES BEFESTIGUNGSENDE VERLÄNGERTEN KÖRPER
(30) FR 2017 04 13 1753243
(72) LANFANT, Nicolas Pierre, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) COUPE, Dominique Marie Christian, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FAIVRE D'ARCIER, Pierre, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B29L 7/00 **DE E-1398049** 2021 06 02 **2950994**
(86) EP13003512 2013 11 21 2013802235

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) WALZWERK FÜR FASERBÄNDER UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES WALZWERKES FÜR FASERBÄNDER
(30) DE 2013 02 01 102013101015
(72) MEIER, Dirk, 41199 Mönchengladbach, Kürschnerstr. 33 (DE)

B29L 31/26 **EN E-1398050** 2021 06 02 **3491278**
(86) EP17076647 2017 10 18 2017792009

(73) Trelleborg Pipe Seals Lelystad B.V., 8218 NJ Lelystad, Pascallaan 80 (NL)
(54) ROHRDICHTUNG, ROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ROHRANORDNUNG UND EINER DICHTUNG
(72) BICHLER, Andreas, 6341 Ebbs, Oberndorf 14 (DE)
(72) LOPEZ-CHAVES, Bernal, 8219 BL Lelystad, Tautenburg 46 (NL)

B30B 9/30 **DE E-1398051** 2021 06 02 **3323603**
(86) 2017 11 13 2017201342

(73) SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH, 49219 Glandorf, Auf dem Haarkamp 22 (DE)
(54) HORIZONTALE BALLENPRESSE MIT EINER BALLENABBINDEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 16 102016121981
(72) WEGLOWSKI, Thomas, 48196 Bad Laer, Versmolder Straße 3 (DE)
(72) VOGT, Jan, 49326 Melle, Vessendorfer Straße 35 (DE)
(72) BIRKEMEYER, Ralf, 49176 Hilter, Gartenstraße 3 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1398052** 2021 06 02 **3615325**
(86) EP18060888 2018 04 27 2018718857

(73) Ahlstrom-Munksjö OYJ, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) KOMPOSTIERBARER DECKEL MIT SAUERSTOFFBARRIERESCHICHT ZUR ABDICHTUNG EINER KAPSEL UND DURCH DEN DECKEL ABGEDICHTETE KAPSEL
(30) FR 2017 04 28 1753723
(72) VIDAL, Florence, 69450 Saint Cyr au Mont D'or, 69 Route de Saint Romain (FR)
(72) ROUX, Mireille, 69700 Givors, 159 Chemin des Combes (FR)
(72) PLANCHARD, Hervé, 56950 Crach, 3 Allée Max Jacob (FR)
(72) BLANC, Patrice, 69230 Saint Genis Laval, 16 rue du 11 Novembre (FR)

B32B 7/12 **EN E-1398053** 2021 06 02 **3434469**
(86) 2018 07 24 2018185113

(73) QuinLyte Holding B.V., 6132 HN Sittard, Op de Hoef 2 (NL)
(54) MEHRSCHICHTIGE LAMINIERTE FOLIENANORDNUNG UND STEHBEUTEL
(30) NL 2017 07 24 2019329
(72) CHEN, Hao, 6132 HN SITTARD, c/o QuinLyte Holding B.V. Op de Hoef 2 (NL)
(72) SUN, Qing, 6132 HN SITTARD, c/o QuinLyte Holding B.V. Op de Hoef 2 (NL)

B32B 15/08 **DE E-1398054** 2021 06 02 **01890871**
(86) DE06000989 2006 06 08 2006753260

(73) Greif Flexibles Trading Holding B.V., 2316 XC Leiden, Schipholweg 101 (NL)
(54) MEHRLAGIGE FOLIE MIT 3-FACH COEXTRUSIONSFOLIE
(30) DE 2005 06 08 102005026550
(30) DE 2005 06 29 102005030163
(72) TAVSANLI, Bülent 9 Paliye Sitesi, Istanbul, F-Blok Daire 8 Sahil yolu Kartal (TR)
(72) DOGAN, Afsin, Istanbul, Kartaltepe Mahi Pelinisok 4 Daire 12 Yildiz apartmani, Bakirkoy (TR)
(72) GREWE, Andreas, 48432 Rheine, Kösterskamp 17 (DE)
(72) BOSTAN, Atilla Teoman, Istanbul, Talatpasa Caddesi Udi nevres sok 8, Daire 8 Bahcelievler (TR)

B32B 15/09 **EN E-1398055** 2021 06 02 **3278980**
(86) JP16060725 2016 03 31 2016773140

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAMINIERTE METALLPLATTE FÜR BEHÄLTER
(30) JP 2015 03 31 2015070504
(72) NAKAMURA, Norihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 15/18 **EN E-1398056** 2021 06 02 **2941347**
(86) US14010287 2014 01 06 2014701246

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERSTÄRKTE VERBUNDGLASSTRUKTUREN
(30) US 2013 01 07 201361749671 P
(72) KANG, Kiat Chyai, Painted Post, New York 14870, 111 Fieldview Drive (US)
(72) LEWIS, Sue Camille, Webster, New York 14580, 1496 Chigwell Lane N (US)
(72) NATARAJAN, Govindarajan, Poughkeepsie, New York 12603, 32 Regency Drive (US)
(72) XIAO, Yu, Pittsford, New York 14534, 31 Farm Field Lane (US)
(72) ZHANG, Chunhe, Horseheads, New York 14845, 113 Hylan Terrace (US)

B32B 17/10 **FR E-1398057** 2021 06 02 **3233479**
(86) EP15080083 2015 12 16 2015820466

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) VERBUNDGLAS
(30) EP 2014 12 19 14199137
(72) LEGRAND, Denis, 59144 Wargnies, 7 rue de la Gare (FR)

B32B 17/10 **DE E-1398058** 2021 06 02 **3247558**
(86) EP16050789 2016 01 15 2016700818

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDSCHEIBE MIT KAPAZITIVEM SCHALTBEREICH
(30) EP 2015 01 20 15151763
(72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, Luisenstrasse 144 (DE)
(72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, Am Marienanger 18 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1398059** 2021 06 02 **3642029**
(86) US18038995 2018 06 22 2018740466

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KFZ-GLASZUSAMMENSETZUNGEN, GEGENSTÄNDE UND HYBRIDLAMINATE
(30) US 2017 06 22 201762523395 P
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
(72) TANG, Zhongzhi, Shenzhen Guangdong 518000, Gongye No.9 Road Nanshan District Apartment One 30-106 (CN)
(72) TIETZ MOORE, Lisa Anne, Corning NewYork 14830, 7 West 4th Street (US)

B32B 27/06 **EN E-1398060** 2021 06 02 **3308955**
(86) KR16006228 2016 06 13 2016807867

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAMINAT
(30) KR 2015 06 11 20150082474
(72) CHOI, Eun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, No Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 27/20 **EN E-1398061** 2021 06 02 **3257672**
(86) 2008 08 18 2017172970

(73) Smart Planet Technologies, Inc., Newport Beach, CA 92663, 4695 Mac Arthur Court, 11th Floor (US)
(54) VERBUNDSTOFFE FÜR VERPACKUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2007 08 18 956690 P
(30) US 2008 01 11 13077
(72) TILTON, Christopher R., Dana Point, CA 92639, c/o Smart Planet Technologies, Inc. 24932 La Cresta Drive (US)

B32B 27/26 **EN E-1398062** 2021 06 02 **3643498**
(86) JP19017145 2019 04 23 2019800151

(73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0012, 21-11, Chiyoda 5-chome Naka-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE FOLIE, MONTAGEVERFAHREN DAMIT UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2018 05 08 2018089655
(72) KIKUCHI, Setsuo, Toyota-shi, Aichi 470-0533, c/o Fuji Polymer Industries Co., Ltd. Aichi Factory 175, Kajiyashiki-cho (JP)
(72) KATAISHI, Takumi, Toyota-shi, Aichi 470-0533, c/o Fuji Polymer Industries Co., Ltd. Aichi Factory 175, Kajiyashiki-cho (JP)

B32B 38/10 **EN E-1398063** 2021 06 02 **3521024**
(86) 2015 06 11 2019160263

(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELASTISCHE DEAKTIVIERUNG IN EINEM LAMINAT
(30) US 2014 06 11 201462010758 P
(72) Ferguson, Ryan, Howards Grove, WI Wisconsin 53083, 1009 Carver Avenue (US)
(72) Faucher, Dennis, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, 2415 North 34th Street (US)
(72) Andrews, Robert, E., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, N7488 Sunset Circle Drive (US)
(72) Hohm, Gottfried, J., Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, 210 Westridge Drive (US)

B41F 3/56 **EN E-1398064** 2021 06 02 **3446875**
(86) JP17008819 2017 03 06 2017785681

(73) Shashin Kagaku Co., Ltd., Karasuma-dori, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-0847, 518 Akinono-cho Nijo-sagaru (JP)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) JP 2016 04 22 2016086397
(72) KITAZAWA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-0847, c/o SHASHIN KAGAKU CO., LTD. 518 Akinono-cho Nijo-sagaru Karasuma-dori Nakagyo-ku (JP)

B41F 13/54 **DE E-1398065** 2021 06 02 **3533609**
(86) 2019 02 25 2019159004

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERVERARBEITUNG SEQUENZIELL BEDRUCKTER DRUCKBOGEN
(30) CH 2018 02 28 2412018
(72) Troxler, Christian, 6026 Rain, Wydematt 6 (CH)

B41F 16/00 **DE E-1398066** 2021 06 02 **3551459**
(86) DE18100867 2018 10 23 2018804507

(73) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)
(54) GEFAESSHALTER
(30) DE 2017 12 06 102017129008
(72) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1398067** 2021 06 02 **3281793**
(86) JP15085732 2015 12 22 2015888547

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 10 2015080510
(72) KURIHARA Hiroko, 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 2/045 **EN E-1398068** 2021 06 02 **3468802**
(86) US16059864 2016 11 01 2016920696

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSAUSGABEKANAL
(72) CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1398069** 2021 06 02 **3322590**
(86) US15040372 2015 07 14 2015898444

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MATERIALSTRAHLKAMMER
(72) NAELI, Kianoush, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) PRZYBYLA, James R., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1398070** 2021 06 02 **3505351**
(86) 2008 07 30 2019158111

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AKTUATOR
(30) US 2007 07 31 83154207
(72) FAASE, Kenneth, Corvallis, OR Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd (US)
(72) JILANI, Adel, Corvallis, OR Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/16 **EN E-1398071** 2021 06 02 **3237214**
(86) US15025350 2015 04 10 2015888687

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTFERNUNG EINES GENEIGTEN SEGMENTS EINES METALLLEITERS BEI DER HERSTELLUNG VON DRUCKKÖPFEN
(72) RUBART, Steve, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GAULT, Amy, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MCCLELLAND, SeanP., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/165 **EN E-1398072** 2021 06 02 **3330084**
(86) JP16071539 2016 07 22 2016830446

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND QUALITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 28 2015148572
(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) MURAMATSU, Takashi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1398073** 2021 06 02 **3184309**
(86) 2016 12 02 2016201862

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES FLÜSSIGKEITSZUFÜHRUNGSZUSTANDS
(30) JP 2015 12 24 2015251385
(72) NAGASE, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) FUKUI, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) KITAOJI, Muneaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1398074** 2021 06 02 **3278994**
(86) JP16060035 2016 03 29 2016772792

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015070367
(72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YANAGIDA, Eiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SAKAI, Toshifumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1398075** 2021 06 02 **3616921**
(86) 2018 08 31 2018192077

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(72) KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAO, Takahiro, 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)

B41J 2/175 **EN E-1398076** 2021 06 02 **3636440**
(86) 2019 10 01 2019200810

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) DRUCKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 05 2018189939
(72) NAKANO, Takatoshi, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshinori, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Takuya, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1398077** 2021 06 02 **3470231**
(86) 2017 10 10 2017195744

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSTROCKNUNGSANLAGE, VERFAHREN UND SYSTEM
(72) VEIS, Alex, 42506 Netanya, HP Scitex Ltd. 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)

B41J 29/377 **EN E-1398078** 2021 06 02 **3509860**
(86) US16050388 2016 09 06 2016915840

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KONVEKTIONSSYSTEM
(72) WINTERS, William, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)

B41M 5/00 **EN E-1398079** 2021 06 02 **3473450**
(86) JP17022358 2017 06 16 2017813434

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 17 2016121269
(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) KURODA, Azusa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B42D 25/30 **DE E-1398080** 2021 06 02 **3448690**
(86) EP17059795 2017 04 25 2017721982

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2016 04 27 102016207166
(72) KROMPHARDT, Matthias, 14109 Berlin, Johannes-Niemeyer-Weg 19 c (DE)

B42D 25/324 **EN E-1398081** 2021 06 02 **3290967**
(86) JP16063344 2016 04 28 2016786558

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ANZEIGEKÖRPER, ARTIKEL, ORIGINALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORIGINALPLATTE
(30) JP 2015 04 30 2015093427
(72) NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B44C 5/04 **DE E-1398082** 2021 06 02 **3632700**
(86) 2018 10 02 2018198350

(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) DIGITALDRUCKSTRUKTURIERTE VERSCHLEISSSCHUTZFOLIE
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

B60B 1/00 **DE E-1398083** 2021 06 02 **3231630**
(86) 2017 04 04 2017164848

(73) Munich Composites GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)
(54) (SCHLAUCHREIFEN-)FELGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 04 08 102016106530
(72) Fröhlich, Felix, 82024 Taufkirchen, c/o Munich Composites GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) Lichtenberg, Christian, 82024 Taufkirchen, c/o Munich Composites GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) Rüger, Olaf, 82024 Taufkirchen, c/o Munich Composites GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) Wachter, Florian, 81927 München, Fürkhofstraße 4 (DE)

B60B 3/00 **EN E-1398084** 2021 06 02 **3401118**
(86) 2018 03 12 2018161258

(73) The Stanley Works Israel Ltd., Raanana, 19 Ha'Melacha Street (IL)
(54) RAD
(30) US 2017 05 10 201715591500
(72) EVRON, Nir, Yahood Monoson, Herzel 10 (IL)
(72) FAIBISH, Abraham, 76805, Tal Shachar 54 (IL)
(72) SHABOT, Jacob, Ramt-Gan, 16/1 Bet Shamay Street (IL)

B60B 3/08 **DE E-1398085** 2021 06 02 **3019340**
(86) EP14063161 2014 06 23 2014731969

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGRADES
(30) DE 2013 07 12 102013107394
(72) PIERONEK, David, 44329 Dortmund, Derner Kippshof 39 (DE)
(72) GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, Tölzer Strasse 37 (DE)
(72) ZÖRNACK, Markus, Lake Orion, Michigan 48362, 107 Sandhills Lane (US)

B60B 3/10 **EN E-1398086** 2021 06 02 **2922708**
(86) US13071993 2013 11 26 2013808354

(73) Lacks Enterprises, Inc., Grand Rapids, Michigan 49546, 5460 Cascade Road, S.E. (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGE AERODYNAMISCHE RADANORDNUNG
(30) US 2012 11 26 201261729903 P
(30) US 2013 03 15 201361793605 P
(30) US 2013 03 15 201361798486 P
(72) CHINAVARE, Kevin, Middleville, MI 49333, 7446 Bouman Drive (US)
(72) ARDERN, James, Grand Rapids, MI 49546, 5460 Cascade Road SE (US)
(72) VAN HOUTEN, Garry, Middleville, MI 49333, 1806 Heritage Bay Drive (US)

B60B 27/00 **EN E-1398087** 2021 06 02 **3050714**
(86) 2016 01 25 2016152572

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) RADSTÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 01 29 2015015928
(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KANEHARA, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YAMADA, Koshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60B 33/04 **EN E-1398088** 2021 06 02 **2927022**
(86) 2015 03 31 2015161975

(73) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, 20 South Canal Street (US)
(54) RADVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ERFORDERLICHEN WARTUNG DIESER RADVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 01 201414242491
(72) Goncalves, Fernando D., Binghamton, NY 13905, 48 Bennett Avenue (US)
(72) Finnegan, Paul F., Windsor, NY 13865, 419 North Road (US)
(72) Sigman, Greg, Sherburne, NY 13460, 14 Chenango Avenue (US)
(72) Brown, Michael V., Endicott, NY 13760, 239 Antoinette Drive (US)

B60B 35/12 **EN E-1398089** 2021 06 02 **3261852**
(86) IB16050974 2016 02 23 2016715878

(73) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., 24047 TREVIGLIO (BG), Viale Francesco Cassani 15 (IT)
(54) RADTRÄGERANORDNUNG MIT SCHEIBENBREMSE
(30) IT 2015 02 24 BS20150025
(72) HERAUDET, Laurent, 24047 Treviglio Bergamo, c/o Same Deutz-Fahr Group S.p.A. Viale F. Cassani 14 (IT)
(72) BIFFI, Stefano, 24047 Treviglio Bergamo, c/o Same Deutz-Fahr Group S.p.A. Viale F. Cassani 14 (IT)

B60C 1/00 **FR E-1398090** 2021 06 02 **3558707**
(86) FR17053800 2017 12 21 2017832282

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYDIEN-POLYLACTID/COPOLYMER
(30) FR 2016 12 21 1663041
(72) DRONET, Séverin, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MIOCHE, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MAISONNEUVE, Lise, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) COSTE, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CAYUELA, Julien, 59880 Saint-Saulve, 4 Square Lamartine (FR)
(72) BONNAUD, Leila, 59300 Valenciennes, 13 Rue Saint-Jean (FR)
(72) DUBOIS, Philippe Ghislain, B-4260 Ciplet, Rue Grande 1 (BE)

B60C 1/00 **FR E-1398091** 2021 06 02 **3691917**
(86) FR18052433 2018 10 03 2018796715

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SPEZIFISCHEN KOMBINATION AUS EINEM KOPPLUNGSMITTEL UND EINEM KOHLENWASSERSTOFFHARZ
(30) FR 2017 10 04 1759293
(72) COPEY, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) LONGCHAMBON, Karine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1398092** 2021 06 02 **3375635**
(86) 2018 03 13 2018161426

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 03 16 2017051639
(72) WAKIZONO, Aya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1398093** 2021 06 02 **3501849**
(86) JP17025620 2017 07 13 2017841316

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 08 19 2016161262
(72) NUKUSHINA, Ryosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/03 **EN E-1398094** 2021 06 02 **3689641**
(86) 2019 12 19 2019218154

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE
(30) JP 2019 01 31 2019016023
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1398095** 2021 06 02 **3698984**
(86) 2020 01 31 2020154830

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MIT SPIKES BESTÜCKBARER REIFEN
(30) JP 2019 02 20 2019028731
(72) ABE, Shotaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHINO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1398096** 2021 06 02 **3693188**
(86) 2020 02 04 2020155433

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 02 06 2019019991
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1398097** 2021 06 02 **3666555**
(86) 2019 10 31 2019206475

(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 12 11 2018231887
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/04 **EN E-1398098** 2021 06 02 **3393829**
(86) US15067060 2015 12 21 2015821002

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KOHLENSTOFFFASERVERBUNDSTOFF FÜR REIFENWULSTKERN
(72) BUCHER, Laurent, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B60C 19/00 **EN E-1398099** 2021 06 02 **3501858**
(86) 2018 11 15 2018206487

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN SOWIE LUFTREIFEN UND FELGENANORDNUNG
(30) JP 2017 12 19 2017242950
(72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SATO, Takuya, 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-1398100** 2021 06 02 **3632711**
(86) 2019 09 30 2019200354

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 10 03 2018188126
(72) TAKAGI, Yuki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

B60C 19/00 **EN E-1398101** 2021 06 02 **3677453**
(86) 2019 10 15 2019203207

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 14 2018213620
(72) NAGAYOSHI, Hiraku, Itami-shi,, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2 -2-13 Fujinoki, (JP)

B60G 3/20 **EN E-1398102** 2021 06 02 **3363662**
(86) 2018 02 09 2018156009

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 02 21 201715437823
(72) LORENZ, Edwin, Grand Blanc, MI 48439, 4393 East Cook Road (US)
(72) SADLIK, Adam, Clarkston, MI 48346, 5601 Farley Road (US)
(72) WEEKS, Gordon, Auburn Hills, MI 48326, 3127 Margaret Street (US)

B60G 9/02 **EN E-1398103** 2021 06 02 **2902221**
(86) 2015 02 03 2015153531

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) Überrollschutzsystem
(30) IT 2014 02 03 MO20140019
(72) Benevelli, Alessandro, 42020 Albinea, Reggio Nell"Emilia, Via Ermete Zacconi, 16 (IT)
(72) Morselli, Riccardo, 41057 San Vito Di Spilamberto, Modena, Via Medicine, 183/I (IT)

B60G 11/27 **EN E-1398104** 2021 06 02 **3619061**
(86) EP17060809 2017 05 05 2017721400

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ALTERUNG EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSANORDNUNG
(72) JOHANSSON, Per, 417 63 Göteborg, Sagolandsvägen 4 (SE)
(72) ANDERSSON, Thomas, 439 32 Onsala, Hässletvägen 47 (SE)
(72) TURESSON, Jesper, 417 65 Göteborg, Ostindiefararen 29 (SE)

B60G 17/052 **EN E-1398105** 2021 06 02 **3227132**
(86) US15063916 2015 12 04 2015864594

(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) KOLBENDESIGN MIT ERHÖHTER SEITLICHER FESTIGKEIT
(30) US 2014 12 04 201462087462 P
(72) TEN BROEKE, Edgar, 7065 AT Sinderen, Kapelweg 32 (NL)
(72) WENTINK, Machiel G.A., 6883 CN Velp, Gruttostraat 8 (NL)

B60H 1/32 **EN E-1398106** 2021 06 02 **2969615**
(86) US14026683 2014 03 13 2014717604

(73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125, 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 (US)
(54) KLIMAANLAGE MIT WÄRMEKAPAZITÄT DURCH AUSDEHNUNG EINER KOMPRIMIERTEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 03 13 201361778760 P
(72) CONNELL, Brett, Sean, Winnebago, IL 61088, 13371 Foxglove Lane (US)

B60J 1/10 **EN E-1398107** 2021 06 02 **3315336**
(86) 2017 04 13 2017166482

(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197-9701, 1401 South Huron Street (US)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(54) GEKAPSELTE GLASRAHMENANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2016 11 01 201662415995 P
(72) Lahnala, David W, Adrian, MI 49221, 4451 Dorset Drive (US)
(72) Bennett, Daniel, Tecumseh, MI 49286, 603 Wing Court (US)
(72) Kinross, Brian, Florence, KY 41042, 1736 Savannah Lakes Drive (US)

B60J 1/10 **EN E-1398108** 2021 06 02 **3315337**
(86) 2017 04 13 2017166484

(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197-9701, 1401 South Huron Street (US)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(54) GEKAPSELTE GLASRAHMENANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2016 11 01 201662415887 P
(72) Bennett, Daniel, Tecumseh, MI 49286, 603 Wing Court (US)
(72) Lahnala, David W, Adrian, MI 49221, 4451 Dorset Drive (US)
(72) Jerrim, Joel, White Lake, MI 48383, 1341 Corey Cove (US)

B60J 1/20 **EN E-1398109** 2021 06 02 **3676116**
(86) EP18072538 2018 08 21 2018759917

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) JALOUSIEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 31 2017167072
(72) YONEZAWA, Kouhei, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0038, c/o WEBASTO JP Co. Ltd. 5-10 Taguchikenkyudanchi (JP)

B60J 3/00 **DE E-1398110** 2021 06 02 **3122582**
(86) DE15100076 2015 02 24 2015713367

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGDACHS MIT GLASTRÄGER
(30) DE 2014 03 25 202014101393 U
(72) DEPPE, Michael, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B60J 5/04 **FR E-1398111** 2021 06 02 **3625071**
(86) FR18050937 2018 04 13 2018720330

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) QUERTRÄGER MIT INTEGRIERTER BEFESTIGUNGSFÜHRUNG
(30) FR 2017 05 19 1754428
(72) PAUL, Etienne, 91460 Marcoussis, 39 avenue de l Etang Neuf (FR)

B60J 7/185 **DE E-1398112** 2021 06 02 **3388267**
(86) 2017 04 12 2017166249

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT VERSCHLUSSHAKEN UND SCHLITTEN, DER AN EINEM VERSCHLUSSTRÄGER VERFAHRBAR IST
(72) Rudolfi, Christian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) Haberl, Franz, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B60J 10/20 **EN E-1398113** 2021 06 02 **3560742**
(86) 2019 04 18 2019170322

(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, 2-8, Misasa-machi 2-chome Nishi-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2018 04 19 2018080894
(72) Ogawa, Hirofumi, Hiroshima, 733-8510, c/o NISHIKAWA RUBBER CO., LTD. 2-8, Misasa-machi, 2-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)

B60K 1/00 **DE E-1398114** 2021 06 02 **3587157**
(86) 2019 06 27 2019183053

(73) hofer powertrain innovation GmbH, 85748 Garching bei München, Zeppelinstr. 18 (DE)
(54) BAURAUMANORDNUNG EINES KFZ-ANTRIEBSSTRANGS, INSBESONDERE MIT ZWEI ELEKTROMOTOREN
(30) DE 2018 06 27 202018103672 U
(72) Schneider, Severin, 78144 Tennenbronn, Löwenstrasse 33 (DE)
(72) Dorner, Dennis, 70191 Stuttgart, Rosensteinstrasse 27 (DE)
(72) Péteri, Szabolcs, 73655 Plüderhausen, Rembrandtstr. 29 (DE)

B60K 1/04 **DE E-1398115** 2021 06 02 **3615364**
(86) EP18059166 2018 04 10 2018718759

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) AKKUMULATORANORDNUNG
(30) DE 2017 04 26 102017206986
(72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, Krapfstraße 8 (DE)
(72) MOSER, Michael, 73479 Ellwangen, Alte Steige 44 (DE)
(72) NEFF, Heiko, 71549 Auenwald, Am Ziegelgraben 12 (DE)
(72) WALLISCH, Mario, 72631 Aichtal, Achalmstr. 76 (DE)

B60K 1/04 **DE E-1398116** 2021 06 02 **3522343**
(86) 2018 10 18 2018201221

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) MOBILE NOTLADEVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS, NOTLADEVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT HEBEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 02 05 102018201691
(72) Schmalzrieth, Sven, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Str. 144 (DE)
(72) Idelevitch, Vladimir, 90441 Nürnberg, Löffelholzstraße 1 (DE)
(72) Ottinger, Andreas, 86641 Rain/Überacker, Brunntalweg 7 (DE)

B60K 15/03 **DE E-1398117** 2021 06 02 **3658399**
(86) EP18068842 2018 07 11 2018740792

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT AUSGLEICHSBEHÄLTER ZUM AUSGLEICHEN VON DRUCKSCHWANKUNGEN IM BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) DE 2017 07 26 102017116881
(72) BOUFFIER, Roman, 53639 Königswinter, Bachstr. 107 (DE)
(72) WEISS, Gernot, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Birkenweg 19 (DE)

B60K 15/035 **DE E-1398118** 2021 06 02 **3661794**
(86) EP18079408 2018 10 26 2018796613

(73) Alfmeier Präzision SE, 91757 Treuchtlingen, Industriestr. 5 (DE)
(54) VENTILSYSTEM FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK
(30) DE 2017 10 27 102017125283
(72) AUERNHAMMER, Helmut, 91798 Höttingen, Ellgasse 10 (DE)
(72) GEHLMANN, Ronny, 90584 Allersberg, Gundekarstraße 11b (DE)
(72) DÖRFLER, Erich, 86899 Landsberg, Landsberger Straße 11 (DE)
(72) MUKARONDA, Lawrence, 90451 Nürnberg, Kavalastr. 36 (DE)

B60K 15/04 **EN E-1398119** 2021 06 02 **3081422**
(86) JP14078052 2014 10 22 2014862235

(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
(54) STRUKTUR ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER KRAFTSTOFFNACHFÜLLÖFFNUNG
(30) JP 2013 11 15 2013236567
(72) HIROHARA Takeshi, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Tochigi R & D Center YACHIYO INDUSTRY CO. LTD. 1959-5 Oshiage (JP)

B60K 15/07 **EN E-1398120** 2021 06 02 **3388273**
(86) 2018 04 11 2018166909

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) FAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENTLICHEN VERKEHR MIT EINEM VERBESSERTEN GASAUFNAHMEMODUL
(30) IT 2017 04 11 201700040162
(72) KEJZLAR, Petr, CZ-56601 Vysoke Myto, Na Strani, 493 (CZ)

B60K 17/16 **DE E-1398121** 2021 06 02 **3519228**
(86) EP17074227 2017 09 25 2017772061

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ACHSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 28 102016218731
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, Gabelholzstr. 23 (DE)
(72) BRANDL, Dirk, 85139 Wettstetten, Ulmenstraße 5b (DE)
(72) TSCHULLIK, Jürgen, 92334 Berching, Schelmenäcker 4 (DE)

B60K 17/36 **EN E-1398122** 2021 06 02 **3544841**
(86) IB17057393 2017 11 24 2017822450

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) ANTRIEBSSTRANG VON ZWEI TANDEMANTRIEBSACHSEN UND FAHRZEUG MIT DEM ANTRIEBSSTRANG
(30) IT 2016 11 25 201600119789
(72) ROSSIA, Giorgio, 10141 Torino, Corso Brunelleschi 7/14/A (IT)

B60K 20/02 **EN E-1398123** 2021 06 02 **3446911**
(86) JP17014005 2017 04 03 2017785777

(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) UMSCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 20 2016084722
(72) NAKANISHI, Kenji, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) TANAKA, Naoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

B60K 28/06 **FR E-1398124** 2021 06 02 **3107751**
(86) FR15050409 2015 02 19 2015709284

(73) Alterlib, 95340 Persan, 6 Rue du Chemin Vert (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENERFASSUNG AUS EINER FAHRZEUGSTARTAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 02 20 1451360
(72) SEQUEIRA, Fernando, F-95340 Persan, 6 Rue du Chemin Vert (FR)

B60K 31/04 **EN E-1398125** 2021 06 02 **3197703**
(86) EP14002579 2014 09 24 2014777004

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GEGENKRAFT EINES FAHRPEDALSYSTEMS
(72) FLORENTIN, Gregory, F-38540 Saint Just Chaleyssin, 830 Chemin du Val Joli (FR)
(72) PEREYRON, Florian, F-69003 Lyon, 23B Rue des Rancy (FR)
(72) CHANSAVANG, Arnaud, F-69100 Villeurbanne, 40 Rue Jean Jaures (FR)
(72) GAUTHIER, Christophe, F-38670 Chasse sur Rhône, 47 Allée Prosper Monnet (FR)

B60K 35/00 **EN E-1398126** 2021 06 02 **3599123**
(86) 2018 07 26 2018185908

(73) Visteon Global Technologies, Inc., Van Buren Township, MI 48111-5711, One Village Center Drive (US)
(54) ANZEIGE, EINSCHLIESSLICH EINES HOLOGRAMS, FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LEDERMANN, Alexandra, 76547 Sinzheim, Im Schleifgraten 3 (DE)
(72) RAUSS, Thomas, 75323 Bad Wildbad, Herrmannsweg 19 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1398127** 2021 06 02 **3623196**
(86) 2019 08 14 2019191620

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 12 2018170450
(72) NAKAJIMA, Harutoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)

B60K 35/00 **EN E-1398128** 2021 06 02 **3604016**
(86) 2019 08 01 2019189551

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2018 08 02 2018145583
(30) JP 2019 07 10 2019128007
(72) OHTA, Jinichi, Minato-ku, Tokyo 108-8410, C/O Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 1-21, Shibaura 3-chome (JP)
(72) OKUJI, Takayuki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, C/O Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 1-21, Shibaura 3-chome (JP)
(72) KAMEI, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-8410, C/O Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 1-21, Shibaura 3-chome (JP)

B60K 37/02 **EN E-1398129** 2021 06 02 **2902240**
(86) 2015 02 03 2015153675

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Stereoskopische Anzeigevorrichtung und Armaturenbrett damit
(30) KR 2014 02 03 20140012058
(30) KR 2014 02 04 20140012574
(72) Lee, Dong Hyun, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416 Hangang-daero (KR)
(72) Jeong, Youn Mo, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416 Hangang-daero (KR)
(72) Han, Kyu Sung, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416 Hangang-daero (KR)

B60K 37/06 **EN E-1398130** 2021 06 02 **3243687**
(86) 2016 11 28 2016002526

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 05 09 20160056536
(72) SOH, Yoonna, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Donghwa, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Park, Sungjun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Park, Iljin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60L 3/00 **EN E-1398131** 2021 06 02 **3530513**
(86) 2019 02 11 2019156487

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 02 22 2018029987
(72) TAOKA, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TERADA, Yasuharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ITO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60L 3/12 **DE E-1398132** 2021 06 02 **2834098**
(86) EP13053963 2013 02 27 2013708735

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN DES AUFLADEVORGANGS EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS, INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2012 04 07 102012007126
(72) VUJASINOVIC, Mirko, 38446 Wolfsburg, Himmberg 22 (DE)

B60L 5/26 **EN E-1398133** 2021 06 02 **3445604**
(86) IB17052222 2017 04 19 2017726991

(73) Mer Mec S.p.A., 70043 Monopoli, Via Oberdan 70 (IT)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR MESSUNG DER KONTAKTKRAFT ZWISCHEN STROMABNEHMER UND OBERLEITUNG
(30) IT 2016 04 19 UA20162698
(72) ANTUOFERMO, Pasquale, 70043 Monopoli (BA), Via Oberdan 70 (IT)

B60L 5/32 **DE E-1398134** 2021 06 02 **3238976**
(86) 2017 04 21 2017167451

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 5151 Nussdorf am Haunsberg, Pabinger Str. 7 (AT)
(54) REGELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ANDRUCKKRAFT EINES SCHLEIFSTÜCKS
(30) DE 2016 04 28 102016207311
(72) PACHLER, Alexander, 5020 Salzburg, Kupferschmiedstraße 21 (AT)

B60L 5/36 **DE E-1398135** 2021 06 02 **3507127**
(86) EP17067320 2017 07 11 2017749124

(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
(54) SCHLEIFLEITUNG, STROMABNEHMER, SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2016 09 01 102016116396
(72) ECKLE, Michael, 79379 Müllheim, Auf der Röte 32 (DE)

B60L 15/00 **EN E-1398136** 2021 06 02 **2829886**
(86) 2014 03 18 2014160477

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Wechselrichtersystem und Verfahren zur Detektion des Stromkabelzustands des Wechselrichtersystems
(30) KR 2013 06 03 20130063615
(72) Choi, Gi Young, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, c/o LSIS CO., LTD. 1026-6 Hogye-dong, Dongan-gu (KR)

B60L 15/32 **EN E-1398137** 2021 06 02 **3003772**
(86) CA14000488 2014 06 09 2014807873

(73) Prairie Machine & Parts MFG.- Partnership, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1M5, 374 3rd Avenue South (CA)
(54) MODULARES ELEKTROFAHRZEUGSYSTEM
(30) CA 2013 06 07 2818409
(30) US 2013 06 13 201361834697 P
(72) BYRNES, Patric, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2K2, 4 - 2510 Jasper Avenue (CA)
(72) COTE, David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2K2, 4 - 2510 Jasper Avenue (CA)
(72) LOCKERBIE, Michael, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2K2, 4 - 2510 Jasper Avenue (CA)

B60L 50/20 **EN E-1398138** 2021 06 02 **3606809**
(86) EP18058411 2018 04 03 2018716966

(73) Matsuura Frontini, Matteo Giuseppe, 20151 Milan, Via ottone Rosai 6a (IT)
(54) MODULARES ELEKTRISCHES FAHRRAD
(30) US 2017 04 04 201762481143 P
(30) US 2017 10 26 201762577596 P
(72) Matsuura Frontini, Matteo Giuseppe, 20151 Milan, Via ottone Rosai 6a (IT)

B60L 53/12 **EN E-1398139** 2021 06 02 **2985188**
(86) JP14057770 2014 03 20 2014782732

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 12 2013083542
(72) ASAI, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 53/18 **EN E-1398140** 2021 06 02 **2835886**
(86) 2014 03 07 2014158367

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) Stromversorgungsmodul und Sanftanlaufverfahren
(30) CN 2013 03 28 201310105574
(72) LV, Baoliang, 518057 Shenzhen, No. 1 Kefa Road Science & Industry Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Guoyong, 518057 Shenzhen, No. 1 Kefa Road Science & Industry Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Shiqiang, 518057 Shenzhen, No. 1 Kefa Road Science & Industry Park Nanshan District (CN)

B60L 53/80 **EN E-1398141** 2021 06 02 **3505389**
(86) 2018 12 28 2018248285

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BATTERIEN BASIEREND AUF DEREN VERWENDUNG IN EINER BATTERIEWECHSELANLAGE
(30) US 2017 12 29 201762612240 P
(72) LAI, Yun-Chun, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHEN, Chien-Chung, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) SHIH, I-Fen, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)

B60L 53/80 **DE E-1398142** 2021 06 02 **2886388**
(86) 2014 12 02 2014195755

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) Steuerungsverfahren für eine Traktionsbatterie
(30) DE 2013 12 23 102013114777
(72) Häcker, Berthold, 63864 Glattbach, Lange Straße 62 (DE)
(72) Espinoza, Fernando, 63741 Aschaffenburg, Merlostraße 6 (DE)

B60M 1/20 **EN E-1398143** 2021 06 02 **3608159**
(86) 2018 08 07 2018306086

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KONTAKTDRAHTES FÜR DEN KONTAKT MIT SCHIENENFAHRZEUGEN
(72) FORMENTI, Leonardo, 23891 BARZANO (LC), Via Roma 16 (IT)
(72) FLENA, Daniele, 23843 DOLZAGO (LC), Via Giovanni XXIII (IT)

B60N 2/02 **DE E-1398144** 2021 06 02 **3661803**
(86) EP18068867 2018 07 12 2018740794

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 08 05 102017007418
(72) HESSE, Alexander, 85113 Böhmfeld, Tulpenweg 8 (DE)
(72) TOVAR, Johannes, 85049 Ingolstadt, Langenbucherstrasse 22 (DE)
(72) GAGULA, Viola Evelyn, 85051 Ingolstadt, Weicheringer Str. 195a (DE)
(72) MAUL, Stefan, 85080 Gaimersheim, Bonifaziusring 52 (DE)

B60N 2/02 **EN E-1398145** 2021 06 02 **3628536**
(86) 2019 09 25 2019199624

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSITZSYSTEM
(30) JP 2018 09 27 2018182811
(72) SEKIZUKA, Makoto, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OHNO, Mitsuyoshi, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/07 **EN E-1398146** 2021 06 02 **3385114**
(86) 2017 12 06 2017205647

(73) Aethra Sistemas Automotivos S/A, 32660-000 MG Cidade de Betim Minas Gerais, Rua Carolina, n° 51 Bairro Morro do Valente (BR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÄNGSBEWEGUNG UND EINSTELLUNG VON KRAFTFAHRZEUGSITZEN
(30) BR 2017 04 05 102017006962
(72) SPORTELLI, PIETRO, 32686-190 Betim Minas Gerais, Rua Carolina, Nº 51 Bairro Morro do Valente (BR)

B60N 2/16 **EN E-1398147** 2021 06 02 **3259156**
(86) US16018873 2016 02 22 2016753211

(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
(54) SITZUNTERGESTELLBAUGRUPPE EINES FAHRZEUGS
(30) US 2015 02 20 201562118774 P
(72) LAIRD, Michael, Indianapolis, IN 46220, 6151 Broadway Street (US)
(72) MAYEKAWA, Roy, Las Vegas, NV 89117, 1412 Palantine Hill Drive (US)
(72) PUGH, Michael, Winamac, IN 46996, 702 South Market (US)
(72) ZINDLER, Michael, T., Kalamazoo, MI 49009, 8372 Plover Dr. (US)
(72) STONER, James, Star City, IN 46985, 3470 South U.S. 35 (US)

B60N 2/20 **EN E-1398148** 2021 06 02 **3236103**
(86) JP15084365 2015 12 08 2015869839

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) DÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMPFERS
(30) JP 2014 12 16 2014254104
(72) MURANAKA, Makoto, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60N 2/22 **DE E-1398149** 2021 06 02 **3575142**
(86) 2014 04 10 2019169241

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE FAHRGASTSITZ FÜR EINEN BUS
(30) DE 2013 07 24 102013012291
(72) Scherello, Michael, 81243 München, Limesstr. 8 (DE)
(72) Burmeister, Achim, 85232 Bergkirchen, Bulachstr. 32 (DE)

B60N 2/24 **FR E-1398150** 2021 06 02 **3585644**
(86) FR18050403 2018 02 21 2018713303

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT MINDESTENS EINEM DÄMPFUNGSMITTEL
(30) FR 2017 02 24 1700189
(72) TANTY, Fabien, 18023 Bourges, C/O NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) LEBAILLIF, David, 18023 Bourges, C/O NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) MALLAT, Didier, 18023 Bourges, C/O NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) CARRIE, Sébastien, 18023 Bourges, C/O NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) DRESSY, Jean-Claude, 18023 Bourges, C/O NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

B60N 2/28 **EN E-1398151** 2021 06 02 **3300946**
(86) 2016 09 28 2016002094

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KINDERSITZ
(72) Henseler, Richard, 89081 Ulm, Ortsstrasse 3 (DE)
(72) Frank, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstrasse 9 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1398152** 2021 06 02 **3738820**
(86) 2020 04 28 2020171840

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ MIT EINEM MOTORISIERTEN GURTSTRAFFER
(30) EP 2019 05 02 19172415
(72) Frank, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) Conrad, Janis, 89547 Gerstetten, Jenaer Straße 7 (DE)

B60N 2/30 **DE E-1398153** 2021 06 02 **2601073**
(86) EP11063475 2011 08 04 2011739086

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2010 08 04 102010033267
(72) FLUCHT, Stefan, 42655 Solingen, Badstrasse 87 (DE)
(72) GEORGE, Ian, Shropshire TF6 6PR, The Mount Farm House Little Bolas Telford (GB)

B60N 2/38 **DE E-1398154** 2021 06 02 **3643560**
(86) 2019 10 02 2019200993

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT NICKFEDEREINHEIT
(30) DE 2018 10 04 102018124507
(72) Dotzler, Florian, 92242 Hirschau, Burgstall 3 (DE)
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, Reichenunholden 2 (DE)
(72) Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, Don-Bosco-Str. 21 (DE)

B60N 2/58 **EN E-1398155** 2021 06 02 **3177762**
(86) US15043436 2015 08 03 2015830603

(73) Inteva Products LLC, Troy, Michigan 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABSTEPPEN VON FAHRZEUGINNENRAUMKOMPONENTEN UND DURCH DAS VERFAHREN GEFORMTE KOMPONENTEN
(30) US 2014 08 04 201414450609
(30) US 2014 10 22 201414521390
(72) WENZEL, Edward J., Troy, Michigan 48098, 6186 Elmoor Street (US)
(72) MASSETTI, Joseph A., Algonac, Michigan 48001, 5205 Pointe Tremble (US)
(72) HABHAB, Ramez, Rochester Hills, Michigan 48307, 2812 Stonebury Road (US)
(72) ECKHOUT, Patrick, Rochester, Michigan 48307, 462 Duncan Court (US)

B60P 1/00 **FR E-1398156** 2021 06 02 **3650269**
(86) 2019 10 29 2019205817

(73) Rolide, 59223 Roncq, 222 rue de Lille (FR)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR SCHIEBEPLATTFORM
(30) FR 2018 11 09 1860387
(72) MONTAGNE, Quentin, 59910 BONDUES, 30 rue Fouquet Lelong Appartement 19 (FR)
(72) SERRURIER, Julien, 59200 TOURCOING, 143 Avenue de Ferrain (FR)

B60P 7/08 **EN E-1398157** 2021 06 02 **3495203**
(86) 2018 04 04 2018460020

(73) "WIELTON" Spolka Akcyjna, 98-300 Wielun, ul. Rymarkiewicz 6 (PL)
(54) TÜRANSCHLAG
(30) PL 2017 12 05 42374917
(72) Gadomski, Radoslaw, 98-320 Osjaków, ul. Konopnickiej 20 (PL)

B60Q 1/068 **DE E-1398158** 2021 06 02 **2803528**
(86) 2014 04 24 2014165845

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) AT 2013 05 16 503292013
(72) Leonhartsberger, Rudolf, 3393 Zelking, Mankerstraße 2 (AT)
(72) Fink, Gabriel, 4381 St. Nikola, Struden 51 (AT)
(72) Schragl, Martin, 3261 Zarnsdorf, Blütenweg 8 (AT)

B60Q 1/08 **FR E-1398159** 2021 06 02 **3280616**
(86) FR16050710 2016 03 30 2016722276

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SEALED-BEAM-SCHEINWERFER EINES FAHRZEUGES MIT EINEM LICHTSTRAHL ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON KONSTANTER BELEUCHTUNG EINES HINDERNISSES UNABHÄNGIG VON DESSEN POSITION
(30) FR 2015 04 08 1553001
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Ave De Choisy (FR)
(72) STEE, Lucien, 91700 Ste Genevieve Des Bois, 209 Rte De Corbeil (FR)
(72) SURUGUE, Michel, 91190 Gif Sur Yvette, 10 Rue De L'ancienne Ferme (FR)

B60Q 1/08 **DE E-1398160** 2021 06 02 **3687858**
(86) EP18083614 2018 12 05 2018815176

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) LICHTPROJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 20 102017223448
(72) OMERBEGOVIC, Said, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 22 (DE)
(72) REIM, Johannes, 85072 Eichstätt, Hindenburgstr.24 (DE)

B60Q 1/48 **DE E-1398161** 2021 06 02 **3609741**
(86) AT18000018 2018 04 11 2018784334

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER SOWIE VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES EINPARKVORGANGES
(30) AT 2017 04 11 502982017
(72) HARTMANN, Peter, 3392 Schönbühel an der Donau, Schönbühel 9/1 (AT)
(72) REINPRECHT, Markus, 3384 Pielachhäuser, Stargasse 20 (AT)
(72) PÜRSTINGER, Josef, 4540 Bad Hall, Steyrer Straße 41 /4 (AT)
(72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, Greimpersdorfer Straße 75 (AT)
(72) HAUER, Clemens, 3261 Steinakirchen am Forst, Bergstraße 23 (AT)
(72) MAYER, Matthias, 3240 Mank, Loosdorferstraße 11 (AT)
(72) KALOUSEK, Christian, 3052 Neustift-Innermanzing, Obere Rauschhofstraße 18 (AT)
(72) LAHMER, Martin, 3662 Münichreith, Münichreith 112 (AT)

B60R 1/072 **EN E-1398162** 2021 06 02 **3638543**
(86) EP18067842 2018 07 02 2018734827

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) RÜCKSICHTVORRICHTUNG MIT BEWEGBARER KOPFBAUGRUPPE SOWIE FAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 30 102017114746
(30) US 2018 03 15 201815922366
(30) WO 2018 05 24 PCT/EP2018/063665
(72) LETTIS, Andrew, Portchester Hampshire PO16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)
(72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester Hampshire PO16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)
(72) REHILL, Graham, Portchester Hampshire PO16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)

B60R 3/02 **DE E-1398163** 2021 06 02 **3549825**
(86) 2019 04 04 2019167333

(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) TRITTSTUFENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 04 05 102018108108
(30) DE 2018 04 19 102018109431
(72) Sawetzki, Bernhard, 88364 Wolfegg, Friedhofstrasse 12 (DE)

B60R 9/06 **EN E-1398164** 2021 06 02 **3772434**
(86) 2020 03 31 2020166961

(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Hangzhou 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town Yuhang District (CN)
(54) HECKLASTTRÄGER
(30) CN 2019 08 05 201910716091
(30) EP 2019 08 20 19192696
(72) Li, Xianwei, Hangzhou, 3-201 Chun Xiao Yuan Gui Hua Cheng Gu Dun Road (CN)

B60R 13/02 **FR E-1398165** 2021 06 02 **3390160**
(86) FR16053299 2016 12 09 2016825465

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) DACHPANEELMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IN 2015 12 16 6734CH2015
(30) FR 2016 01 27 1650655
(72) GODAVARI, Balaji Sai Kiran, Hyderabad Telangana 500019, 14-262/a Doyens Township Serilingampally (IN)
(72) JHA, Brijesh, New Delhi 110037, H No 93 New Colony Kapashera Behind Veer Public school (IN)

B60R 13/08 **DE E-1398166** 2021 06 02 **3412512**
(86) 2018 04 25 2018169193

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AKUSTIKKAPPE MIT VERBESSERTER DÄMPFUNG
(30) DE 2017 06 07 102017112474
(72) DOMINGUEZ, David, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B60R 16/00 **EN E-1398167** 2021 06 02 **3608176**
(86) 2018 08 09 2018188270

(73) Fukuta Electric & Machinery Co., Ltd., 429 Taichung City, No. 18, Fenggong S. Rd. Shengang Dist. (TW)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG EINES ELEKTROROLLERS
(72) CHANG, CHIN FENG, 428 Taichung City, No.79, Ln. 223, Zhongshan Rd., Daya Dist. (TW)
(72) KE, HUNG CHUN, 509 Changhua County, No.21, Piqian Rd., Shengang Township (TW)

B60R 19/34 **EN E-1398168** 2021 06 02 **3686065**
(86) 2019 12 03 2019213263

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) STRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2019 01 25 2019011709
(72) HISADA, Kohei, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) OHTAKE, Kazuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60R 21/2338 **EN E-1398169** 2021 06 02 **3468844**
(86) US17028271 2017 04 19 2017810673

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(73) Choi, Changsoo, Rochester, MI 48306, 1338 Tulberry Circle (US)
(54) FRONTAIRBAGANORDNUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT EINES KOPFES EINES INSASSEN
(30) US 2016 06 08 201615177227
(72) CHOI, Changsoo, Rochester MI 48306, 1338 Tulberry Circle (US)

B60R 21/38 **DE E-1398170** 2021 06 02 **3649020**
(86) EP18073898 2018 09 05 2018769311

(73) EDAG Engineering GmbH, 65205 Wiesbaden, Kreuzberger Ring 40 (DE)
(73) Voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 321 (DE)
(54) SCHWENKGELENK MIT ZUSÄTZLICHEM FREIHEITSGRAD
(30) DE 2017 09 05 102017120422
(72) HILLEBRECHT, Martin, 36100 Petersberg, Eisenacher Str. 15 (DE)
(72) BAUM, Fabian, 71083 Herrenberg, Fichtenweg 8 (DE)
(72) RÜDE, Martin, 71272 Renningen, Römerstr. 23 (DE)
(72) FLÜGEL, Sebastian, 36169 Setzelbach, Wiesenfelder Str. 14 (DE)
(72) KLEMP, Eric, 40477 Düsseldorf, Marc-Chagall-Str. 132 (DE)
(72) CHRISTOFFEL, Jens, 40547 Düsseldorf, Hansaallee 316 (DE)
(72) LEUDERS, Stefan, 40477 Düsseldorf, Marc-Chagall-Str. 194 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1398171** 2021 06 02 **3390170**
(86) EP16068887 2016 08 08 2016750799

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 18 102015016558
(72) HEINBOCKEL, Stefan, 81735 München, Frauendreißigerstraße 7 (DE)
(72) WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleissheim, Prof.-Otto-Hupp-Str. 4 (DE)
(72) HOCKE, Fredrik, 80336 München, Schwanthalerstraße 99 (DE)
(72) WISTORF, Ralf, 81737 München, Unterbiberger Straße 56A (DE)

B60R 25/24 **DE E-1398172** 2021 06 02 **3433138**
(86) EP16075175 2016 10 20 2016788470

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 03 22 102016204746
(72) HEINBOCKEL, Stefan, 81735 München, Frauendreißigerstraße 7 (DE)
(72) WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleissheim, Prof.-Otto-Hupp-Str. 4 (DE)
(72) HOCKE, Fredrik, 80336 München, Schwanthalerstraße 99 (DE)
(72) WISTORF, Ralf, 81737 München, Unterbiberger Straße 56A (DE)

B60R 25/25 **EN E-1398173** 2021 06 02 **3552891**
(86) CN17118651 2017 12 26 2017889484

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUTOMOBIL, LENKRAD UND FAHRERIDENTITÄTSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 12 30 201611253513
(72) ZHAO, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SI, Heshuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Chengping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yunzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zeshi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

B60S 1/04 **DE E-1398174** 2021 06 02 **2610117**
(86) 2012 12 17 2012197415

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Befestigungssystem für einen Wischerantrieb eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2011 12 30 102011090153
(72) Hawighorst, Achim, 77830 Buehlertal, Scheffelweg 7 (DE)
(72) Herbst, Juergen, Waltham, 024510000, 101 First Avenue (US)

B60S 1/08 **EN E-1398175** 2021 06 02 **3632753**
(86) 2019 10 03 2019201314

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) AUTOMATISCHES EINSCHALTEN UND STEUERN EINES FLUGZEUGWINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERSYSTEMS
(30) IN 2018 10 03 201811037342
(72) VENKATAMUNIBHASKARAN, Ramesh, 560048 Karnataka, E-0217, Amber Block Brigade Lakefront EPIP Zone Seethrampalya Bangalore (IN)
(72) THIRUNARAYANA, Ashok Kumar, 560076 Karnataka, C206, Pride Apartments, S. No: 181/182 Bilekahalli Bannerghatta Road Bangalore (IN)

B60S 1/60 **EN E-1398176** 2021 06 02 **3318454**
(86) JP16069335 2016 06 29 2016817986

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FREMDSTOFFBESEITIGUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) JP 2015 06 30 2015131785
(30) JP 2015 06 30 2015131786
(30) JP 2015 06 30 2015131788
(72) KUBOTA Akinobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) ICHIKAWA Yasuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KIMURA Hiroaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) BABA Junji, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60S 3/04 **DE E-1398177** 2021 06 02 **3638552**
(86) EP18065824 2018 06 14 2018732036

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE MIT AUSZUGSYSTEM
(30) DE 2017 06 16 102017113262
(72) ANKNER, Jürgen, 86316 Friedberg, Oettlstrasse 20 (DE)
(72) FISCHER, Ronald, 86179 Augsburg, Haferstrasse 14b (DE)
(72) BRAUNBARTH, Michael, 86343 Königsbrunn, Haunstetter Strasse 22c (DE)
(72) KÖLBL, Ulrich, 86316 Friedberg, Kirchackerring 6 (DE)

B60T 7/20 **DE E-1398178** 2021 06 02 **3507148**
(86) EP17000740 2017 06 26 2017734989

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) PNEUMATISCHE BREMSANLAGE FÜR EIN ANHÄNGEFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 02 102016010639
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstrasse 27A (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfstrasse 2 (DE)
(72) WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, Paul-Klee-Strasse 3 (DE)

B60T 8/17 **DE E-1398179** 2021 06 02 **3124342**
(86) 2016 07 28 2016181579

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ODER MEHRERER BREMSEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 07 29 102015112363
(72) MEDERER, Martin, 92318 Neumarkt, Michaelstr. 19 (DE)
(72) FRY, Matthew, North Somersec, BS48 1PP, 53 Vowles Close; Wraxall (GB)

B60T 8/40 **DE E-1398180** 2021 06 02 **3309027**
(86) 2017 10 02 2017194417

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) Magnetbau Schramme GmbH & Co. KG, 88693 Deggenhausertal, Zur Ziegelhütte 1 (DE)
(54) DRUCKMODULATOR, INSBESONDERE FÜR EIN ABS-SYSTEM, UND HYDRAULISCHE BREMSANLAGE
(30) DE 2016 10 14 102016119666
(72) Lauhoff, Jakob, 72070 Tübingen, Hirschauer Straße 3 (DE)
(72) Preetz, Jens, 88696 Owingen, Bischof-Gebhard-Str. 3 (DE)
(72) Maier, Roland, 88693 Deggenhausertal, Pappelweg 5 (DE)
(72) Lutz, Roland, 88662 Überlingen, Hohenfelsstraße 1 (DE)

B60T 8/40 **DE E-1398181** 2021 06 02 **3568328**
(86) EP17083843 2017 12 20 2017832776

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE
(30) DE 2017 01 11 102017200342
(30) DE 2017 11 06 102017219598
(72) ZIMMERMANN, Jochen, 56357 Oberwallmenach, Hauptstrasse 7 (DE)
(72) GRIMM, Robert, 65719 Hofheim, Theodor Körnerstrasse 12 (DE)
(72) BAECHLE, Martin, 65779 Kelkheim, Am Waldeck 23 (DE)

B60T 11/224 **DE E-1398182** 2021 06 02 **2964497**
(86) EP14053965 2014 02 28 2014707395

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) DRUCKBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG UND BREMSANLAGE
(30) DE 2013 03 05 102013203733
(30) DE 2013 08 20 102013216423
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, Ahornring 7a (DE)
(72) DROTT, Peter, 65936 Frankfurt/Main, Am Kunzengarten 43 (DE)
(72) TARANDEK, Kristijan, 63263 Neu-Isenburg, Alicestr. 106 (DE)
(72) JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, Hauptstr. 60 (DE)

B60W 10/30 **EN E-1398183** 2021 06 02 **3524483**
(86) 2019 01 25 2019275009

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER GANGWECHSELQUALITÄT
(30) GB 2018 02 13 201802296
(72) Witt, Dennis, Chelmsford, Essex CM2 6HT, 11 Hill Crescent (GB)

B60W 30/09 **EN E-1398184** 2021 06 02 **2837538**
(86) 2013 08 16 2013180681

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) Fahrzeugsicherheitssystem
(72) Holzknecht, Stefan, 85622 Feldkirchen, Aschheimer Str. 10 A (DE)

B60W 50/16 **FR E-1398185** 2021 06 02 **3083363**
(86) FR14053330 2014 12 15 2014827834

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) SYSTEM ZUR WARNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGFAHRERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2013 12 19 1362960
(72) NICOLLE, Stéphane, F-78180 Montigny le Bretonneux, 19 Rue Jean-Jacques Rousseau (FR)

B60W 60/00 **EN E-1398186** 2021 06 02 **3390189**
(86) CN17076239 2017 03 10 2017829575

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS, DAS IN DEN AUTONOMEN FAHRMODUS ZURÜCKKEHRT
(72) LUO, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) HU, Sen, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) YU, Xiang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHU, Zhenguang, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) PAN, Yuchang, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) HE, Jiarui, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) FAN, Haoyang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) YANG, Guang, San Jose, CA 95130, 2150 Villanova Rd. (US)
(72) WANG, Jingao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B61B 12/02 **EN E-1398187** 2021 06 02 **3606799**
(86) IB18052288 2018 04 03 2018720780

(73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
(54) STATION FÜR EIN KABELTRANSPORTSYSTEM, KABELTRANSPORTSYSTEM MIT SOLCH EINER STATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES KABELTRANSPORTSYSTEMS
(30) IT 2017 04 03 201700036544
(72) BEHA, Rudolf, 6161 Natters, Gartenweg 35 (AT)

B61C 3/02 **FR E-1398188** 2021 06 02 **3587210**
(86) 2019 06 28 2019183198

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT ZWEI STROMVERSORGUNGSQUELLEN
(30) FR 2018 06 29 1855995
(72) MUSSET, Sébastien, 17220 SAINTE SOULLE, 10, rue du Fief Raveau (FR)
(72) DUBAN, Patrick, 17000 LA ROCHELLE, 20, rue Louis Blanc (FR)
(72) VIENNE, Mathieu, 17000 LA ROCHELLE, 59, rue des Mathias (FR)
(72) VIGUIER, Quentin, 13580 LA FARE DES OLIVIERS, 146, chemin des Emeries (FR)

B61C 17/00 **DE E-1398189** 2021 06 02 **3197741**
(86) EP15071904 2015 09 23 2015766883

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER UNTERFLURKOMPONENTE AN UNTERSCHIEDLICHEN WAGENKÄSTEN, VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER UNTERFLURKOMPONENTE AN EINEM WAGENKASTEN, UND SCHIENENFAHRZEUGFLOTTE
(30) DE 2014 09 24 102014113829
(72) EICHHORN, Christian, 16567 Mühlenbeck, Blankenfelder Straße 9B (DE)

B61C 17/04 **FR E-1398190** 2021 06 02 **3686077**
(86) 2020 01 24 2020153648

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2019 01 28 1900735
(72) RENAUD, Bernard, 59178 HASNON, 19, allée des Ormes (FR)
(72) MOYART, Luc, 59110 LA MADELEINE, 60, rue Kléber (FR)
(72) KLAKULAK, Nicolas, 59580 ANICHE, 91, rue Henri Barbusse (FR)

B61C 17/12 **FR E-1398191** 2021 06 02 **3309036**
(86) 2017 10 16 2017196648

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE STEUERVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 10 17 1660051
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 Paris, 62 rue St Lazare (FR)
(72) LOUVEAU, François, 53170 Villiers-Charlemagne, Le sollier (FR)

B61D 3/20 **EN E-1398192** 2021 06 02 **3634827**
(86) IB18054016 2018 06 05 2018750477

(73) Rail 1520 IP Ltd., Nicosia 1066, 3 Themistokle Dervi Julia House (CY)
(54) UNIVERSELLES SYSTEM ZUM TRANSPORT VON ABNEHMBAREN FRACHTMODULEN
(30) RU 2017 06 06 2017119770
(72) SAVUSHKIN, Roman Aleksandrovich, Moscow 121069, per. Presnenskij d. 2 kv. 43 (RU)
(72) KYAKK, Kirill Valterovich, Saint Petersburg 195027, pr. Bolsheokhtinskij d. 12 kv. 36 (RU)
(72) KONONENKO, Aleksandr Sergeevich, Tosno 187000, Leningradskaya obl. pr. Lenina d. 65 kv. 162 (RU)
(72) VLADIMIROV, Aleksandr Viktorovich, Engels 413212, Saratovskaya obl. pr. Volzhskij d. 62 kv. 95 (RU)
(72) LYALENKO, Daniil Alekseevich, Saint Petersburg 194295, pr. Khudozhnikov d. 3 korp. 5 kv. 141 (RU)

B61D 7/00 **EN E-1398193** 2021 06 02 **2958788**
(86) GB14050473 2014 02 18 2014710616

(73) Drax Power Limited, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, Drax Power Station (GB)
(54) ABDECKSYSTEM FÜR EINEN TRICHTERWAGEN
(30) GB 2013 02 19 201302876
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, Lloyds Register Rail Limited Edward Lloyd House 8 Pinnacle Way Pride Park (GB)
(72) JONES, Stephen John, Derby Derbyshire DE24 8ZS, Lloyds Register Rail Limited Edward Lloyd House 8 Pinnacle Way Pride Park (GB)
(72) BARLOW, Jonathan James, Derby Derbyshire DE24 8ZS, Lloyds Register Rail Limited Edward Lloyd House 8 Pinnacle Way Pride Park (GB)

B61D 23/02 **DE E-1398194** 2021 06 02 **3129271**
(86) AT15050068 2015 03 17 2015715128

(73) Knorr-Bremse GmbH, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) BEWEGLICHES TRITTBRETT FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
(30) AT 2014 04 07 2632014
(72) AIGNER, Mathias, A-3264 Gresten, Schadneramt 26 (AT)
(72) HÖLLER, Thomas, A-3325 Ferschnitz, Oberer Mark 100 (AT)
(72) MÄRZENDORFER, Martin, A-3300 Amstetten, Josef-Haydn-Str. 5 (AT)

B61F 1/12 **EN E-1398195** 2021 06 02 **3392118**
(86) JP15085374 2015 12 17 2015910742

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÖRPERKISSEN UND SCHIENENFAHRZEUGSTRUKTUR DAMIT
(72) KURIKI, Shota, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWASAKI, Mitsuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOCHIDA, Toshihiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEYASU, Tadamasa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEICHI, Michifumi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHI, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

B61F 19/08 **EN E-1398196** 2021 06 02 **3670289**
(86) 2019 12 12 2019215762

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN DER UNTERSEITE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2018 12 20 102018133181
(72) Fel, Landri, 1210 Wien, Töllergasse 42/5/7 (AT)

B61G 5/02 **DE E-1398197** 2021 06 02 **3686078**
(86) 2016 04 27 2020157231

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) EP 2015 07 24 15178284
(72) RICHTER, Olaf, 34323 Malsfeld-Beisenförth, Brunnenstraße 3 (DE)

B61L 15/00 **DE E-1398198** 2021 06 02 **3333042**
(86) 2017 11 02 2017199709

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VISUALISIEREN VON INFORMATIONEN FÜR FAHRGÄSTE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 12 06 102016123587
(72) Wronski, Philipp, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 101a (DE)
(72) Caspari, Marco, 14621 Pausin, Am Anger 17 (DE)
(72) Michel, Nicole, 14469 Potsdam, Schmiedegasse 33 (DE)
(72) Knossalla, Robert, 10711 Berlin, Joachim-Friedrich-Str. 12 (DE)
(72) Pelzer, Josef, 6419 EW Heerlen, De Lirp 15 (NL)
(72) Witzel, Rodolfo, 10965 Berlin, Eylauerstr. 7 (DE)
(72) Brill, Harri, 12047 Berlin, Plügerstr. 2 (DE)

B62D 1/04 **DE E-1398199** 2021 06 02 **3548360**
(86) EP17080932 2017 11 30 2017805214

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) LENKRAD, BEDIENEINHEIT FÜR EIN SOLCHES LENKRAD SOWIE LENKRADBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 11 30 102016123134
(72) BAÑA CASTRO, Ramon, 36208 Vigo, Camilo Veiga 16 (ES)
(72) PEREIRO COTO, Pedro, 36400 O Porrino, Parque infantíl 23, 1° (ES)
(72) SEGOVIA ROMERO, Miguel, 36450 Salvaterra de Mino, C/Galicia n°28, 5°B (ES)
(72) SANTORIO CANCELAS, Alberto, 36124 Vigo, C/Santa Cristina n° 63 (ES)
(72) CARBALLIDO, Rafael, 36206 Vigo - Pontevedra, Aragon 199 4°B (ES)
(72) BAUVINEAU, Laurent, 92160 Antony, 8 Rue des Acacias (FR)
(72) LEMELE, Clément, 92370 Chaville, 42 Rue du 8 Mai 1945 (FR)
(72) RICHEUX GUILLOUX, Nathalie, 91430 Igny, 2 Rue Neuve (FR)

B62D 1/04 **DE E-1398200** 2021 06 02 **3551520**
(86) EP17079372 2017 11 16 2017798211

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) LENKRADSKELETTABDECKUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE LENKRAD MIT EINER SOLCHEN LENKRADSKELETTABDECKUNG
(30) DE 2016 12 07 102016123702
(72) BAÑA CASTRO, Ramon, 36208 Vigo, Camilo Veiga 16 (ES)
(72) OLLERO OLLERO, Jorge, 36210 Vigo, Avd. de Fragoso 65 7° D (ES)
(72) MOURE FERNÁNDEZ, Marcelino, 36350 Nigrán, Rúa dos Pazos 1 1°B (ES)
(72) PEREIRO COTO, Pedro, 36400 O Porrino, Parque infantíl 23 1° (ES)
(72) CONDE BOUZA, Fabián, 36340 Nigrán, Camino del Escontriño, 2 (ES)

B62D 1/181 **EN E-1398201** 2021 06 02 **3453589**
(86) 2018 03 09 2018160945

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
(30) KR 2017 09 12 20170116762
(72) PARK, Minsick, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B62D 5/00 **DE E-1398202** 2021 06 02 **3661832**
(86) EP18065611 2018 06 13 2018732705

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 02 102017213332
(72) OBERMÜLLER, Anton, 85055 Ingolstadt, Hauffstrasse 5 (DE)
(72) MIHAILESCU, Adrian, 85057 Ingolstadt, Schlüterstrasse 36 (DE)
(72) ENNING, Martin, 85049 Ingolstadt, Frankenstrasse 80 (DE)
(72) LEHMANN, Matthias, 85356 Freising, Landshuterstrasse 10 (DE)
(72) WIEDENMANN, Christian, 85049 Ingolstadt, Neidertshofenerstrasse 12 (DE)
(72) ORTLECHNER, Michael, 85057 Ingolstadt, Spretistrasse 1 1/2 (DE)
(72) HARTINGER, Ferdinand, 80799 München, Zieblandstrasse 21 (DE)
(72) DIEPOLD, Klaus, 86156 Augsburg, Lorenz Stötterweg 14 (DE)
(72) SCHIFFER, Michael, 85049 Ingolstadt, Riehlstrasse 5 (DE)

B62D 5/00 **EN E-1398203** 2021 06 02 **3647157**
(86) 2019 10 15 2019203182

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLENKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 30 2018203736
(72) ISHIMURA, Shoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HASHIMOTO, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WATANABE, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OOSONO, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1398204** 2021 06 02 **3180229**
(86) US15043644 2015 08 04 2015750219

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUGLENKUNGSSYSTEM
(30) US 2014 08 11 201414456521
(72) SCHNEIDER, Dean, Washington, Michigan 48095, 65222 Dequindre Road (US)
(72) SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098, 316 Falling Brook Drive (US)
(72) FITZNER, Ian, De Witt, Michigan 48820, 307 Wanilla Lane (US)
(72) KIROUAC, Clermont, Richelieu, Québec J3L 6G7, 871 Rue Panet (CA)

B62D 7/18 **EN E-1398205** 2021 06 02 **3418157**
(86) JP17013004 2017 03 29 2017809934

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGACHSSCHENKELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND AUTOMOBILACHSSCHENKEL
(30) JP 2016 06 06 2016112617
(72) KAJIKAWA, Hisashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) TANAKA, Eiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) IWANO, Mitsuo, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) KITANO, Junki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B62D 15/02 **FR E-1398206** 2021 06 02 **3730385**
(86) 2020 03 16 2020163374

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND MINDERUNG VON GESCHWINDIGKEITSABWEICHUNGEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, DIE IN EIN EINPARKHILFSSYSTEM INTEGRIERT IST
(30) FR 2019 04 26 1904455
(72) KOO, Jong-Hoon, 92800 Puteaux, 59 rue de la République (FR)
(72) SENE, Pape-Abdoulaye, 78000 VERSAILLES, 5 rue des Petits Bois App 301 (FR)
(72) GUERPILLON, Mathieu, 78280 Guyancourt, 21 rue de la mare du troux (FR)

B62D 21/15 **EN E-1398207** 2021 06 02 **3386842**
(86) EP16002079 2016 12 09 2016822901

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) FAHRZEUGUNTERBAUSTRUKTUR MIT QUERTRÄGER MIT VARIABLEM WIDERSTAND GEGENÜBER KUNSTSTOFFVERFORMUNG
(30) WO 2015 12 09 PCT/IB2015/059485
(72) VIAUX, Ivan, 75018 Paris, 168 Rue Marcadet (FR)

B62D 21/15 **EN E-1398208** 2021 06 02 **3626586**
(86) 2019 09 11 2019196655

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) AUFHÄNGUNGSUNTERRAHMENSTRUKTUR
(30) JP 2018 09 19 2018175214
(72) OKAMOTO, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) TANAKA, Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B62D 25/08 **EN E-1398209** 2021 06 02 **3620354**
(86) 2013 12 18 2019197453

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FRONTSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(72) NEJABAT, Babak, SE-423 53 TORSLANDA, Solglimtsvägen 10B (SE)
(72) MCINALLY, Graeme, SE-423 40 TORSLANDA, Lilla Varholmen 7 (SE)
(72) LJUNGQUIST, Henrik, SE-423 36 TORSLANDA, Källdammsvägen 11 (SE)
(72) WÅGSTRÖM, Linus, SE-449 35 NÖDINGE, Ivars Kulle 11 (SE)
(72) CRONA, Ragnar, SE-436 38 ASKIM, Sisjövägen 193 (SE)
(72) STODDART, Tom, SE-431 44 MÖLNDAL, Idunagatan 32 (SE)
(72) VAN DER PUTTEN, Zef, SE-441 45 ALINGSÅS, Topasgatan 10 (SE)

B62D 27/00 **EN E-1398210** 2021 06 02 **3344523**
(86) US16050116 2016 09 02 2016843068

(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp., Danboro, PA 18916, 5190 Old Easton Road (US)
(54) FLÄCHENBÜNDIGES ARTIKELRÜCKHALTENDES BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2015 09 03 201562214037 P
(72) SUTCLIFFE, James, R., Warminster, PA 18974, 1513 Russett Drive (US)
(72) LAKE, Jennifer, Lansdale, PA 19446, 720A Willow Street (US)
(72) BENTRIM, Brian, Furlong, PA 18925, 3830 Forest Hill Drive (US)

B62D 53/00 **EN E-1398211** 2021 06 02 **3283358**
(86) US16027828 2016 04 15 2016780870

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGLENKUNGSSYSTEM
(30) US 2015 04 15 201562148085 P
(72) BRENNAN, Sean Nicholas, Port Matilda, PA 16870, 209 Doubletree Place (US)
(72) DORRIS, James Theodore, Sterling Heights, MI 48312, 13150 Stonegate Drive, Apt. 5 (US)

B62H 5/02 **DE E-1398212** 2021 06 02 **3686096**
(86) 2019 01 25 2019153710

(73) Schnippering, Axel, 58339 Breckerfeld, Loh 2 (DE)
(54) DIEBSTAHLGESICHERTER ROLLER
(72) Schnippering, Axel, 58339 Breckerfeld, Loh 2 (DE)

B62H 5/08 **EN E-1398213** 2021 06 02 **3492356**
(86) 2018 11 30 2018209464

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) SICHERHEITSMECHANISMEN FÜR ELEKTROMOTOREN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2017 12 01 201762593854 P
(30) US 2018 03 30 201862650895 P
(30) US 2018 03 30 201862650916 P
(72) HSU, Liang-Yi, 333 Taoyuan City, No. 33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Shih-Yuan, 333 Taoyuan City, No. 33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIU, Yu-Se, 333 Taoyuan City, No. 33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)

B62J 7/08 **EN E-1398214** 2021 06 02 **3434567**
(86) 2018 07 24 2018185101

(73) Curana Invest bvba, 8850 Ardooie, Steenovenstraat 11 (BE)
(54) FAHRRADKOMPONENTE
(30) BE 2017 07 25 201705521
(72) VENS, Dirk, 8800 ROESELARE, Hillestraat 28 (BE)

B62J 9/14 **EN E-1398215** 2021 06 02 **3636523**
(86) 2019 10 07 2019201630

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) CN 2018 10 12 201811188566
(72) CHEN, Yung-Lun, Taoyuan City 320, No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist. (TW)

B62J 43/13 **EN E-1398216** 2021 06 02 **2534034**
(86) EP11051906 2011 02 09 2011705837

(73) Pro-Movec A/S, 8250 Egå, Stavneagervej 12 (DK)
(54) ENERGIEQUELLENPLATZIERUNG AN EINEM ELEKTRISCH BETRIEBENEN FAHRRAD
(30) EP 2010 02 09 10153089
(72) RASMUSSEN, Jan, DK-8210 Århus, Herredsvej 14 (DK)

B62K 19/30 **EN E-1398217** 2021 06 02 **3444174**
(86) JP17046717 2017 12 26 2017889015

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 12 28 2016255926
(72) INUKAI, Chikara, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) SUGIYAMA, Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MATSUDA, Kimio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 25/28 **DE E-1398218** 2021 06 02 **3699074**
(86) 2020 01 16 2020152259

(73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)
(54) EINARMSCHWINGE FÜR EIN MOTORRAD
(30) DE 2019 02 21 102019104462
(72) SEGER, Olaf, 83410 Laufen, Ludwig Thoma Str. 15 (DE)

B62M 6/00 **EN E-1398219** 2021 06 02 **3168122**
(86) 2016 10 07 2016192845

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTROANTRIEBSMASCHINE UND BATTERIEEINHEIT
(30) JP 2015 10 16 2015204485
(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, (JP)

B62M 6/45 **DE E-1398220** 2021 06 02 **3663181**
(86) 2018 12 06 2018210609

(73) Amprio GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) PEDELEC
(72) GREVEN, Dietmar, 41460 Neuss, c/o Amprio GmbH Alfred-Pierburg-Str.1 (DE)
(72) MISGELD, Berno J.E., 41460 Neuss, c/o Amprio GmbH Alfred-Pierburg-Str.1 (DE)

B62M 6/90 **DE E-1398221** 2021 06 02 **3628579**
(86) 2019 09 24 2019199237

(73) Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Berlin, 10553 Berlin, Sickingenstrasse 29 - 38 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD MIT SCHWENKBAREM MOTORSTECKVERBINDER
(30) DE 2018 09 25 102018216376
(72) BOCK, Michael, Berlin 13587, Goltzstraße 52 B (DE)
(72) HEINZ, Markus, 13597 Berlin, Dorfstraße 48 (DE)

B63B 11/04 **FR E-1398222** 2021 06 02 **3678928**
(86) FR18052181 2018 09 06 2018779417

(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)
(54) SCHWIMMENDE STRUKTUR MIT EINEM TANK ZUR AUFNAHME VON VERFLÜSSIGTEM BRENNGAS
(30) FR 2017 09 07 1758253
(72) TOCATLIAN, Alexandre, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) DIOUF, Abdoulaye, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)

B63C 11/20 **DE E-1398223** 2021 06 02 **3527481**
(86) 2015 12 22 2019166746

(73) AMEO Sports GmbH, 82327 Tutzing, Am Höhenberg 15 (DE)
(54) VENTILSYSTEM FÜR EINE ATEMHILFE UND MUNDSTÜCKSYSTEM FÜR EINE ATEMHILFE
(30) DE 2014 12 22 102014226778
(30) DE 2015 01 23 102015100961
(30) DE 2015 06 03 102015210273
(72) OCKLENBURG, Matthias, 64285 Darmstadt, Roquetteweg 24 (DE)
(72) VON HOFACKER, Jan, 82327 Tutzing, Am Höhenberg 15 (DE)
(72) NEUGEBAUER, Andreas, 82319 Starnberg, Esterbergstrasse 11 (DE)
(72) MISTEREK, Reinhard, 59174 Kamen, Kamen Karree 6h (DE)

B63H 9/061 **FR E-1398224** 2021 06 02 **3475164**
(86) IB17053588 2017 06 16 2017743078

(73) De Kalbermatten, Laurent, 1632 Riaz, Route des Monts 155 (CH)
(73) Kessi, Edouard, 1162 St-Prex, Chemin du Vieux-Moulin 6 (CH)
(54) SEGELANTRIEBSELEMENT MIT EINEM AUFBLASBAREN SEGEL MIT EINEM SYMMETRISCHEN PROFIL
(30) WO 2016 06 22 PCT/IB2016/053713
(72) De Kalbermatten, Laurent, 1632 Riaz, Route des Monts 155 (CH)
(72) Kessi, Edouard, 1162 St-Prex, Chemin du Vieux-Moulin 6 (CH)

B64B 1/40 **EN E-1398225** 2021 06 02 **3459841**
(86) CN17079582 2017 04 06 2017798565

(73) Dongguan Frontier Technology Institute, Dongguan, Guangdong 523000, Floor 5 Building 1 Songshan Lake Science And Technology Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUM FLIEGEN EINES GROSSEN BALLONS
(30) CN 2016 05 19 201610338292
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) HE, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) XU, Shikuan, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

B64C 1/06 **EN E-1398226** 2021 06 02 **2913264**
(86) 2014 02 28 2014157274

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Rissverzögerung durch Laserschockstrahlen
(72) Furfari, Domenico, 22589 Hamburg, Holtbarg 16a (DE)
(72) Hombergsmeier, Elke, 85659 Forstern, Feldweg 13 (DE)

B64C 3/18 **EN E-1398227** 2021 06 02 **3415415**
(86) 2018 06 11 2018177110

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) HOLMANORDNUNG IN EINER FLÜGELSPITZE
(30) GB 2017 06 15 201709523
(72) PHILLIPS, Samuel, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BHATIA, Sarabpal-Singh, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 3/50 **EN E-1398228** 2021 06 02 **3517427**
(86) 2019 01 22 2019153080

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BREMSE MIT PROPORTIONALER STEUERUNG
(30) US 2018 01 24 201815878858
(72) Ankney, Darrell E., Dixon, IL 61021, 1799 Maples Road (US)
(72) Wlaznik, Nicholas, Rockford, IL 61109, 2571 Bluffside Drive (US)

B64C 3/56 **EN E-1398229** 2021 06 02 **3489132**
(86) 2018 10 30 2018203337

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) GEKRÜMMTE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM ÄUSSEREN ENDE EINES FLÜGELS UND EINER BEWEGLICHEN FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG
(30) GB 2017 11 27 201719640
(72) BISHOP, Benjamin, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 11/30 **FR E-1398230** 2021 06 02 **2925602**
(86) FR13052756 2013 11 15 2013801674

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
(30) FR 2012 11 30 1261465
(72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BRICHLER, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B64C 11/34 **EN E-1398231** 2021 06 02 **3434584**
(86) 2017 07 28 2017425083

(73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MINIMALEN STEIGUNG UND DES MINIMALEN GASGENERATORRUHEZUSTANDS
(72) Ettorre, Stefano, 70126 Bari, c/o Avio Aero, Via Amendola, 132 (IT)
(72) Castellani, Simone, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) Felippone, Felice, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)

B64C 13/04 **EN E-1398232** 2021 06 02 **3445647**
(86) IB16000670 2016 04 22 2016728091

(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) DREHGELENK FÜR STEUERKNÜPPEL
(72) CARRIE, Jean-Paul, 46100 Figeac, 16 Rue Joachim Auferin (FR)

B64C 13/28 **EN E-1398233** 2021 06 02 **3461746**
(86) 2018 09 26 2018196876

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PROGNOSTISCHE ZUSTANDSÜBERWACHUNG UND STÖRUNGSDETEKTION ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2017 09 29 201715721268
(72) HARRINGTON, Erik, Machesney Park, Illinois 61115, 144 North Pier Drive (US)
(72) MILLER, Christian, Beloit, Wisconsin 53511, 2709 Sarah Lane (US)
(72) BISHOP, Yuniya S., Dixon, Illinois 61021, 704 Division Street (US)
(72) KREIENHEDER, Jason B., Austin, TX 78732, 12508 Scates Court (US)
(72) SKIRTICH, Michael, South Beloit, Illinois 61080, 14151 Windy Trail (US)
(72) Wallen, Gregory T., Roscoe, Illinois 61073, 6639 Saladino Drive (US)

B64C 13/42 **EN E-1398234** 2021 06 02 **3552957**
(86) 2019 04 05 2019167685

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2018 04 13 201815952767
(72) FOX, Michael Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOWELL, Eric Anton, 60606-1596, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ROACH, Jeffrey M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 21/02 **EN E-1398235** 2021 06 02 **3551534**
(86) EP17081422 2017 12 04 2017809281

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLÜGELVORRICHTUNG
(30) GB 2016 12 07 201620836
(72) HUI, Ching-Yu, Filton Bristol BS34 7PA, c/o UK IP Dept. Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) BAUER, Christopher, Filton Bristol BS34 7PA, c/o UK IP Dept. Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 25/00 **FR E-1398236** 2021 06 02 **3578459**
(86) 2019 04 16 2019169672

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS MIT AUSRICHTBAREM UNTEREN TEIL, UND VEREINFACHTE AUSRICHTVORRICHTUNG
(30) FR 2018 04 18 1853399
(72) DUBACHER, Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Landing Systems CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) EUZET, Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Landing Systems CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) QUENERCH'DU, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Landing Systems CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)

B64C 25/14 **FR E-1398237** 2021 06 02 **2437978**
(86) EP10057778 2010 06 03 2010724748

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRWERKSANORDNUNG MIT EINER TRENNSTREBE
(30) FR 2009 06 05 0902721
(72) KELLER, Nicolas, F-94140 Alfortville, 26 bis, rue des camélias (FR)
(72) DE PINDRAY, Albert, F-78114 Magny les hameaux, 19 allée des droits de l'homme (FR)
(72) CAMPBELL, Edouard, F-91600 Savigny sur Orge, 20 allée Pierre Loti (FR)
(72) DUCOS, Dominique, F-91600 Savigny Sur Orge, 21 rue des Primevères (FR)
(72) DUBOIS, Sebastien, F-91300 Massy, 27 avenue de la République Bat A Appt 109 (FR)

B64C 25/30 **FR E-1398238** 2021 06 02 **3656665**
(86) 2019 11 20 2019210250

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) HYDRAULIKKREISLAUF ZUM BETÄTIGEN EINES LUFTFAHRZEUG-FAHRWERKS
(30) FR 2018 11 23 1871798
(72) FRANK, David, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) BELLEVAL, Jean-Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

B64C 25/54 **FR E-1398239** 2021 06 02 **3718884**
(86) 2020 03 05 2020161193

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINEM AUFTRIEBSSYSTEM AUSGESTATTET IST, UND AUFTRIEBSVERFAHREN
(30) FR 2019 04 04 1903615
(72) SZYMANSKI, Eric, 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES, AIRBUS HELICOPTERS 10 Impasse de la Chêneraie (FR)

B64C 25/56 **EN E-1398240** 2021 06 02 **3318487**
(86) CN15083171 2015 07 02 2015896835

(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) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR SOWIE LANDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)

B64C 27/08 **EN E-1398241** 2021 06 02 **3453615**
(86) CN18083169 2018 04 16 2018723352

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) ANTENNE UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2017 07 10 201720830737 U
(72) NI, Feng, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

B64C 39/02 **EN E-1398242** 2021 06 02 **3665078**
(86) IB18056012 2018 08 09 2018765194

(73) Abzero SRLS, 56124 Pisa, Via Giuseppe Gambini 3 (IT)
(54) DROHNENSTRUKTUR FÜR TEMPERATURGESTEUERTER WARENTRANSPORT
(30) IT 2017 08 09 201700092580
(72) TORTORA, Giuseppe Roberto, 56124 Pisa, via G. Gambini (IT)
(72) CANNAS, Andrea, 08040 Lotzorai (OG), Via Colombo 2 (IT)

B64D 11/00 **EN E-1398243** 2021 06 02 **2921406**
(86) 2015 03 12 2015158765

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGBEREICH
(30) DE 2014 03 19 102014205106
(72) Röse, Frank, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Putensen, Carsten, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/02 **EN E-1398244** 2021 06 02 **2836430**
(86) US13036471 2013 04 12 2013718468

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) INSTALLATIONSSYSTEM FÜR EINE KOMPAKTE FLUGZEUGBORDKÜCHE
(30) US 2012 04 13 201261624046 P
(72) BURD, Peter John, Leslie, Burry Port Carmarthenshire SA16 0RB, Ty Mawr Riverside (GB)

B64D 11/04 **EN E-1398245** 2021 06 02 **2969753**
(86) US14026384 2014 03 13 2014719959

(73) BE Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) INTEGRIERTES BORDKÜCHESYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2013 03 15 201361798674 P
(30) US 2014 03 12 201414207106
(72) GODECKER, William J., Irvine, California 92620, 18 Brandywine (US)
(72) WEST, Grant J., San Clemente, California 92673, 410 Camino Bandera (US)
(72) THAYER, Ralph B., San Juan Capistrano, California 92675, 30801 Via Conquista (US)

B64D 11/06 **EN E-1398246** 2021 06 02 **2981465**
(86) SG13000137 2013 04 05 2013716083

(73) ST ENGINEERING AEROSPACE LTD., Singapore 539938, 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)
(54) SITZBEINANORDNUNG FÜR EINEN PASSAGIERSITZ, RAHMEN FÜR EINEN PASSAGIERSITZ SOWIE PASSAGIERSITZ
(72) ZHENG, Guo Ying, Singapore 539938, c/o 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(72) BAZ, Charles Fakhri, Singapore 539938, c/o 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(72) SAWADA, Teruo, Kakamigahara-City, Gifu 504-0814, c/o Tenryu Aero Component Co., Ltd. 1-1 Sohara-Koa-Cho (JP)

B64D 11/06 **EN E-1398247** 2021 06 02 **2981466**
(86) SG13000138 2013 04 05 2013716084

(73) ST ENGINEERING AEROSPACE LTD., Singapore 539938, 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)
(54) SITZSTRUKTUR FÜR EINEN FAHRGASTSITZ SOWIE FAHRGASTSITZ
(72) ZHENG, Guo Ying, Singapore 539938, c/o 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(72) BAZ, Charles, Fakhri, Singapore 539938, c/o 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(72) SAWADA, Teruo, Kakamigahara-City Gifu 504-0814, c/o Tenryu Aero Component Co., Ltd. 1-1 Sohara-Koa-Cho (JP)

B64D 11/06 **EN E-1398248** 2021 06 02 **3197777**
(86) US15051885 2015 09 24 2015775558

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) SITZSCHALENANORDNUNG MIT EINGEBAUTER KOMFORTFEDER
(30) US 2014 09 24 201462054674 P
(72) HAMES, Sean, E., Weston, FL 33332, 19264 S Gardenia Avenue (US)
(72) BUNEA, Catalin, Miramar, FL 33027, 2646 SW 130th Terrace (US)

B64D 11/06 **EN E-1398249** 2021 06 02 **3636548**
(86) 2019 10 09 2019202164

(73) Safran Cabin Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(54) BUSINESS-CLASS-SITZ- UND -AUFBEWAHRUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) US 2018 10 09 201862743422 P
(30) US 2019 05 28 201916423621
(72) Schuttera, Christopher, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(72) Shurtleff, Mark Lyle, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(72) Shimizu, Bruce Tsukasa, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

B64D 13/06 **EN E-1398250** 2021 06 02 **2592001**
(86) 2012 11 09 2012192144

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Turboluftverdichter mit Energierückgewinnung
(30) US 2011 11 11 201113294958
(72) Zywiak, Thomas M., Suffield, CT Connecticut 06078, 40 Pleasant View Drive (US)
(72) Bruno, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, 2 Anthony Way (US)

B64D 13/06 **EN E-1398251** 2021 06 02 **3333079**
(86) 2017 12 12 2017206686

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTKREISLAUFMASCHINENMODULLUFTGATTERDICHTUNG FÜR KLIMAREGELUNGSSYSTEME
(30) US 2016 12 12 201615376157
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI 02857, 1544 Snake Hill Road (US)

B64D 37/04 **EN E-1398252** 2021 06 02 **3524526**
(86) 2018 12 06 2018210894

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) IM RUMPF EINGEBETTETER KRAFTSTOFFTANK
(30) US 2018 02 13 201815895619
(72) KOOIMAN, James Everett, Fort Worth, Texas 76109, 4225 Bilglade Road (US)
(72) WHITTAKER, Greg Alan, Mansfield, Texas 76063, 1703 Chretien Point Drive (US)
(72) SUGG, Bryan Keith, Midlothian, Texas 76065, 5461 Country South Lane (US)

B64D 39/00 **EN E-1398253** 2021 06 02 **3678938**
(86) GB19051575 2019 06 06 2019734136

(73) BRULIC LTD, Hove, East Sussex BN3 2FA, Palmeira Avenue Mansions 19 Church Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BETANKUNG VON FLUGZEUGEN WÄHREND DES FLUGES
(30) GB 2018 09 27 201815772
(72) PITMAN, James, London, W10 6EP, 74 Chesterton Road (GB)

B64D 47/02 **EN E-1398254** 2021 06 02 **3680180**
(86) 2019 01 08 2019400002

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT SICHERHEITSABSTANDANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Desmet, Lieven, 86153 Augsburg, Am Schäfflerbach 4 (DE)

B64F 1/20 **EN E-1398255** 2021 06 02 **3668793**
(86) IB18056143 2018 08 15 2018769487

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) FLUGFELDLEUCHTE
(30) US 2017 08 15 201762545577 P
(72) HUNTER, Vivian Loomis, Simsbury, Connecticut 06070, 47 Munnisunk Drive (US)

B64F 5/10 **EN E-1398256** 2021 06 02 **3134788**
(86) GB15051179 2015 04 21 2015719273

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FLUGZEUGFLUGWERKANORDNUNG
(30) GB 2014 04 24 201407182
(30) EP 2014 04 24 14275090
(30) GB 2015 01 21 201500973
(72) BICKERSTAFF, John, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

B65B 3/04 **EN E-1398257** 2021 06 02 **3476750**
(86) 2018 09 28 2018197537

(73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES MIT EINEM AUSGIESSELEMENT AUSGESTATTETEN DÜNNEN, FLEXIBLEN BEUTELS
(30) IT 2017 10 24 201700120600
(72) TAMARINDO, Stefano, I-15073 Castellazzo Bormida, ALESSANDRIA, c/o GUALA PACK S.P.A. Via Carlo Mussa, 266 (IT)

B65B 9/04 **DE E-1398258** 2021 06 02 **3617077**
(86) 2019 08 05 2019189959

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN UND TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 08 29 102018214666
(72) MÖßNANG, Konrad, 87439 Kempten, Lorenzstraße 44 (DE)
(72) HAGGENMÜLLER, Martin, 87439 Kempten, Tannachstraße 9 (DE)

B65B 11/04 **EN E-1398259** 2021 06 02 **3280646**
(86) US16026723 2016 04 08 2016777392

(73) Lantech.com, LLC, Louisville, KY 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
(54) DEHNFOLIENVERPACKUNGSMASCHINE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINDÄMMUNGSVORGÄNGEN IN DER OBERSTEN SCHICHT
(30) US 2015 04 10 201562145789 P
(30) US 2015 09 25 201562232906 P
(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, Kentucky 40222, 4620 River Road (US)
(72) MITCHELL, Michael, P., Louisville, Kentucky 40299, 6646 Calm River Way (US)
(72) JOHNSON, Richard, L., LaGrange, Kentucky 40031, 2112 Clearview Drive (US)

B65B 19/02 **EN E-1398260** 2021 06 02 **3492397**
(86) JP16076028 2016 09 05 2016915222

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE
(72) HAYASHI, Takeo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) FUJIKAWA, Masaki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAMBO, Hitoshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SUMI, Daisuke, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

B65B 43/10 **EN E-1398261** 2021 06 02 **2805892**
(86) JP13050779 2013 01 17 2013738998

(73) Rengo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 553-0007, 1-186, Ohiraki 4-chome Fukushima-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER SCHACHTEL MIT VERÄNDERLICHER HÖHE
(30) JP 2012 01 18 2012007876
(72) YAMAZAKI Naho, Tokyo 108-0075, c/o Tokyo Head Office of Rengo Co. Ltd. 2-16-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MAKIUCHI Takafumi, Sakura-shi Chiba 285-0802, c/o Chiba Plant of Rengo Co. Ltd. 1-7-1 Osaku (JP)
(72) YAGOSHI Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o Tokyo Head Office of Rengo Co. Ltd. 2-16-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HANDA Masayuki, Tokyo 124-0001, c/o Katsushika Plant of Rengo Co. Ltd. 4-2-15 Kosuge 4-chome Katsushika-ku (JP)

B65B 51/30 **DE E-1398262** 2021 06 02 **3615432**
(86) EP18059224 2018 04 11 2018718765

(73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM SIEGELN EINER PACKSTOFFBAHN
(30) DE 2017 04 28 102017207226
(72) EMMRICH, Benjamin, 8255 Schlattingen, Obstgartenstrasse 18 (CH)
(72) SCHWARZ, Daniel, 8476 Unterstammheim, Hauptstrasse 4 (CH)
(72) IMHOF, Marcel, 8309 Nürensdorf, Oberwilerstr. 85 (CH)

B65B 57/00 **DE E-1398263** 2021 06 02 **3494054**
(86) EP17000909 2017 07 27 2017745258

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES STEUERPROGRAMMS FÜR DIESE
(30) DE 2016 08 04 102016009406
(72) MÖLLER, Thomas, 28857 Syke, Ristedterstrasse 1 (DE)

B65B 59/00 **EN E-1398264** 2021 06 02 **3634863**
(86) US18036425 2018 06 07 2018735059

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS
(30) US 2017 06 08 201762516969 P
(72) CACCIATORE, Justin, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DURHAM, Bernard, George, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LEUNG, Benny, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KULEY, John, Glenn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CAPECI, Scott, William, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GUIDA, Vincenzo, B-1853 Brussels, Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)

B65D 19/38 **EN E-1398265** 2021 06 02 **3606834**
(86) IB18052370 2018 04 05 2018723379

(73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)
(54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN FÜR PALETTENLADUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN DERSELBEN
(30) IT 2017 04 07 201700038392
(72) CERE', Mauro, 40050 Loiano (BO), Via Don Magnani 4 (IT)
(72) VACCARI, Massimiliano, 47826 Verucchio (RN), c/o AETNA GROUP S.P.A. Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)

B65D 35/36 **EN E-1398266** 2021 06 02 **3603442**
(86) KR17014125 2017 12 05 2017872871

(73) YONWOO Co., Ltd., Incheon, 22824, (Gajwa-dong) 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(54) ROHRBEHÄLTER MIT ABNEHMBAREM APPLIKATORTEIL
(30) KR 2017 03 22 20170036309
(72) LEE, Woong-Hee, Incheon 22824, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) LIM, Sung-Taek, Incheon 22824, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) LEE, Yeon-Jin, Incheon 22824, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

B65D 35/52 **EN E-1398267** 2021 06 02 **3280652**
(86) US15024861 2015 04 08 2015888659

(73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014-9695, 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E (US)
(54) STRÖMUNGSWÄCHTER UND VERFAHREN
(72) HATTON, Jason, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue Suite E (US)
(72) BRUNNER, Andrew, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue Suite E (US)
(72) SMITH, Andrew, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Avenue Suite E (US)

B65D 41/42 **EN E-1398268** 2021 06 02 **3126252**
(86) US15013464 2015 01 29 2015773034

(73) World Bottling Cap, LLC, Plano, TX 75093, 2701 N. Dallas Parkway Suite 430 (US)
(54) FLASCHENKRONE MIT ÖFFNERANORDNUNG
(30) US 2014 04 03 201414244571
(72) FRISHMAN, Abe, Carollton, TX 75007, 2924 Cambridgeshire Drive (US)

B65D 47/08 **DE E-1398269** 2021 06 02 **3612460**
(86) EP18059097 2018 04 10 2018719472

(73) Capartis AG, 8200 Schaffhausen, Grabenstrasse 15 (CH)
(54) VERSCHLUSS MIT DECKELKAPPE
(30) CH 2017 04 21 5352017
(72) WOHLGENANNT, Herbert, 8200 Schaffhausen, Weinsteig 1 (CH)

B65D 71/00 **EN E-1398270** 2021 06 02 **2948387**
(86) GB14000016 2014 01 20 2014707201

(73) Loadhog Limited, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, The Hog Works Hawke Street (GB)
(54) LASTBEGRENZUNGSANORDNUNG
(30) GB 2013 01 22 201301056
(30) GB 2013 05 22 201309219
(30) GB 2013 11 21 201320590
(30) GB 2014 01 17 201400775
(72) BUTTERWORTH, John, Bradford West Yorkshire BD12 0ED, 17 Mendip Way Low Moor (GB)

B65D 71/00 **DE E-1398271** 2021 06 02 **3290352**
(86) 2016 08 29 2016186128

(73) Sanpack GmbH, 21509 Glinde, Otto-Hahn-Strasse 8 (DE)
(54) SICHERUNGSSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES TRANSPORTGUTES
(72) LOHSS, Astrid, 14195 Berlin, Podbielskiallee 5 (DE)

B65D 71/42 **EN E-1398272** 2021 06 02 **3647226**
(86) ES19070092 2019 02 19 2019721655

(73) Berga Ferres, Josep Maria, 17857 Sant Joan Les Fonts, Ctra. Nacional 260, Km 81 (ES)
(54) TRAGEVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKEDOSEN
(30) ES 2018 02 22 201830239 U
(72) Berga Ferres, Josep Maria, 17857 Sant Joan Les Fonts, Ctra. Nacional 260, Km 81 (ES)

B65G 9/00 **DE E-1398273** 2021 06 02 **3442884**
(86) EP17057291 2017 03 28 2017713030

(73) Dematic Logistics GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestraße 1 (DE)
(54) TRANSPORTTASCHE, FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN BZW. SCHLIESSEN EINER TRANSPORTTASCHE
(30) EP 2016 04 15 16165604
(72) OTTO, Thomas, 33615 Bielefeld, Wertherstr. 171 (DE)

B65G 21/06 **EN E-1398274** 2021 06 02 **3575247**
(86) 2018 05 28 2018174584

(73) AVANCON SA, 6595 Riazzino, Via Campagna 27 (CH)
(54) FÖRDERER UND FÖRDERSYSTEM
(72) SPECHT, Dieter, 6618 Arcegno, Via Pestalozzi 15 (CH)

B65G 39/02 **EN E-1398275** 2021 06 02 **3331783**
(86) EP16001481 2016 09 01 2016769859

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) FÖRDERROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLENROHRS
(30) DE 2015 09 30 102015012665
(72) HASTRUP, Niels, 2000 Frederiksberg, Bentzonsvej 50A 2.t.v. (DK)

B65G 69/00 **EN E-1398276** 2021 06 02 **3500511**
(86) US17046707 2017 08 14 2017757645

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, Wisconsin 53223, 8900 N. Arbon Drive (US)
(54) VERSTELLBARE SEITLICHE DICHTUNGEN FÜR DOCKWETTERBARRIEREN
(30) US 2016 08 16 201615238384
(72) HEIM, Frank, Platteville Wisconsin 53818, 6092 Sunrise Drive (US)
(72) WITHROW, Ryan, Platteville Wisconsin 53818, 1010 N. Second Street (US)

B65H 19/10 **DE E-1398277** 2021 06 02 **3553001**
(86) 2019 03 26 2019165051

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) VERHINDERN DES FLATTERNS DER KLEBEFAHNE IM FOLIENDRUCK
(30) DE 2018 04 06 102018108168
(72) Schlittenbauer, Johann, 86551 Aichach, Steubstrasse 2 (DE)
(72) Pichlmair, Gerhard, 86356 Neusaess, Heisenbergstrasse 21 (DE)
(72) Kramer, Lorenz, 86692 Münster, Suedendstrasse 15 (DE)

B65H 37/04 **EN E-1398278** 2021 06 02 **3504141**
(86) KR17009860 2017 09 08 2017861482

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 10 20 20160136195
(72) BAEK, Tae-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, 626 4 Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Tae-hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16898, 603-701 14-30 Jukjeon-ro 27beon-gil Suji-gu (KR)
(72) HAN, Seoung-uk, Goyang-si Gyeonggi-do 10597, 2213-1705 25 Sesol-ro Deogyang-gu (KR)
(72) FUKASAWA, Eiji, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 106-605 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Dong-sun, Seoul 05623, 3rd Fl. 42-16 Baekjegobun-ro 41-gil Songpa-gu (KR)

B66B 1/34 **DE E-1398279** 2021 06 02 **3652099**
(86) EP18068471 2018 07 09 2018743423

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON SICHERHEITSRELEVANTEN KONFIGURATIONSPARAMETERN IN EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2017 07 14 17181502
(72) MICHEL, David, 6343 Rotkreuz, Weihermatt 6 (CH)
(72) PFISTER, Martin, 6003 Luzern, Bundesstrasse 24 (CH)
(72) GEISSHÜSLER, Michael, 6003 Luzern, Himmelrichstrasse 3 (CH)
(72) ZINGG, Simon, 8302 Kloten, Hohrainlistrasse 22 (CH)
(72) BIRRER, Eric, 6033 Buchrain, Altwegrain 7 (CH)

B66B 3/00 **EN E-1398280** 2021 06 02 **02305589**
(86) JP08063167 2008 07 23 2008778332

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR AUFBEREITUNG VON AUFZUGSKABINENNUMMERPOSITIONIERUNGSINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR EINGABE VON ZIELINFORMATIONEN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND AUFBEREITUNGSBETRIEBSVORRICHTUNG
(72) WU, Wei, Tokyo 100-8310, c/oMitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 5/00 **EN E-1398281** 2021 06 02 **3527522**
(86) 2018 02 15 2018156867

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTIVEN WARTUNG EINES AUFZUGS UND EINES AUFZUGSYSTEMS
(72) MUSTONEN, Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation c/o Kartanontie 1 (FI)
(72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation c/o Kartanontie 1 (FI)
(72) JUSSILA, Ari, 00330 Helsinki, KONE Corporation c/o KONE Corporation, Kartanontie 1 (FI)
(72) LEPPÄKOSKI, Arttu, 00330 Helsinki, KONE Corporation c/o Kartanontie 1 (FI)

B66B 7/06 **EN E-1398282** 2021 06 02 **3403977**
(86) 2018 04 20 2018168613

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SPANNELEMENT FÜR AUFZUGSYSTEMGURT
(30) US 2017 04 20 201762487794 P
(72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 7/12 **EN E-1398283** 2021 06 02 **3687931**
(86) US17054022 2017 09 28 2017781336

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN, AUFZUGSICHERHEITSTEUERUNGSEINHEIT UND AUFZUGSSYSTEM ZUR FESTLEGUNG EINES ZUSTANDS EINES AUFZUGSKABINENAUFHÄNGUNGSMITTELS
(72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) VALJUS, Petteri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) KIVIAHO, Erkka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) JAHN, Andrew, Allen, Texas 75013, c/o MKO KONE Inc. 450 Century Parkway (US)

B66B 11/02 **EN E-1398284** 2021 06 02 **3560876**
(86) 2018 04 27 2018169863

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINE UND AUFZUGSSYSTEM
(72) CORTES, Juan, 28919 Madrid, Calle Benjamin Outram Leganés (ES)

B66B 19/00 **DE E-1398285** 2021 06 02 **3601137**
(86) EP18057325 2018 03 22 2018712891

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND MONTAGEVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES INSTALLATIONSVORGANGS IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE
(30) EP 2017 03 27 17163132
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6003 Luzern, Vonmattstrasse 22 (CH)

B66C 1/10 **EN E-1398286** 2021 06 02 **3421408**
(86) 2018 06 18 2018178155

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HANDHABUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINENKOMPONENTE
(30) US 2017 06 28 201715635363
(72) MERLAU, Thomas Michael, deceased, - (US)
(72) BECKER, Joseph Daniel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B66C 23/70 **EN E-1398287** 2021 06 02 **3615468**
(86) NL18050262 2018 04 24 2018722245

(73) Sucof B.V., 3528 AE Utrecht, Van Deventerlaan 30-40 (NL)
(54) KRAN, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KRANS UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES KRANS
(30) NL 2017 04 26 2018785
(30) US 2017 04 26 201762490221 P
(30) NL 2017 09 08 2019512
(72) VAN DEN BROEK, Anton Adrian Joachim, 5121 HD Rijen, Statenlaan 38 (NL)
(72) HELMENS, Wessel, 2821 LT Stolwijk, Benedenheulseweg 19A (NL)
(72) STOOF, Pieter Maria, 4838 ED Breda, Rijsbergseweg 545 (NL)

B66C 23/70 **EN E-1398288** 2021 06 02 **3556715**
(86) 2019 04 16 2019169650

(73) Hinowa S.p.A., 37054 Nogara (VR), Via Fontana snc (IT)
(54) ARBEITSBÜHNE
(30) IT 2018 04 16 201800004537
(72) POLTRONIERI, Zeno, 37054 NOGARA (VR), c/o HINOWA S.p.A., Via Fontana snc (IT)

B66C 23/70 **EN E-1398289** 2021 06 02 **3670424**
(86) 2019 12 19 2019217954

(73) CIFA SpA, 20030 Senago (MI), Via Stati Uniti d'America, 26 (IT)
(54) TELESKOPAUSLEGER FÜR KRAN UND KRAN MIT BESAGTEM AUSLEGER
(30) IT 2018 12 19 201800020221
(72) Maini, Paolo Dario, 20851 Lissone, Via Monsignor Ennio Bernasconi, 22 (IT)
(72) Castelli, Giuliano, 20825 Barlassina, Via Boito, 10 (IT)

B66F 9/10 **EN E-1398290** 2021 06 02 **3553020**
(86) 2019 04 05 2019167465

(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, Svarvargatan 8 (SE)
(54) SCHIEBEMAST-GABELSTAPLER
(30) SE 2018 04 12 1850418
(72) Terbrant, Oscar, 590 48 Vikingst, Sålla Hjärtebo (SE)

B67D 1/12 **EN E-1398291** 2021 06 02 **3613701**
(86) KR18004437 2018 04 17 2018791239

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) WASSERAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 04 24 20170052238
(72) LEE, Jong-Hwan, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Chan-Jung, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) JUNG, Woong, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Goo, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

B67D 7/02 **DE E-1398292** 2021 06 02 **3596001**
(86) EP18056518 2018 03 15 2018712541

(73) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EVAKUIEREN EINES BEHÄLTERS MIT PASTÖSER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2017 03 15 102017105533
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)

B67D 7/02 **EN E-1398293** 2021 06 02 **3601150**
(86) US18025016 2018 03 29 2018718324

(73) Bericap Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstrasse 5 (DE)
(54) UNIVERSALADAPTER
(30) US 2017 03 31 201762479557 P
(30) US 2018 03 28 201815937923
(72) HOLLEY, Brock E., Fort Wayne, Indiana 46818, 3022 Dungiven Place (US)
(72) HEADLEY, Thomas R., Roanoke, Indiana 46783, 3803 E. State Road 114-92 (US)
(72) FREIBURGER, Benjamin R., Yoder, Indiana 46798, 5913 Yoder Road (US)
(72) GEVERS, Matthew H., Fort Wayne, Indiana 46814, 7227 Pine Lake Road (US)

B81C 1/00 **EN E-1398294** 2021 06 02 **2973662**
(86) US14022180 2014 03 08 2014769588

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PASSIVIERUNGSSCHICHT FÜR RAUE UMGEBUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361786959 P
(72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, 742 Encina Grande Drive (US)
(72) PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, 724 Arstradero Road 313 (US)
(72) GRAHAM, Andrew, Redwood City, CA 94062, 980 Hillcrest Drive (US)
(72) YAMA, Gary, Mountain View, CA 49040, 1520 Gretel Lane (US)

B81C 3/00 **EN E-1398295** 2021 06 02 **3676219**
(86) EP18073540 2018 08 31 2018765833

(73) THOMSON LICENSING, 35510 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(54) KLEBSTOFFFREIE VERBINDUNG VON SCHICHTEN VON DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN MITHILFE VON NANOJET-MIKROSTRUKTUREN
(30) EP 2017 09 01 17306135
(72) BORISKIN, Artem, 263 ave. du Général Leclerc 35042 Rennes, IETR Université de Rennes 1 Campus Beaulieu-bât.11D (FR)
(72) KEATING, Ray, Camarillo, CA 93012, c/o TECHNICOLOR HOME ENTERTAINMENT SERVICES 3233 East Mission Oaks (US)
(72) CUNNINGHAM, Justin, Camarillo, CA 93012, c/o TECHNICOLOR HOME ENTERTAINMENT SERVICES 3233 East Mission Oaks (US)

C01B 13/11 **EN E-1398296** 2021 06 02 **2698342**
(86) JP11059170 2011 04 13 2011863484

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OZONERZEUGUNGSSYSTEMS
(72) NAKATANI, Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ESAKI, Norimitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODAI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C01B 33/04 **EN E-1398297** 2021 06 02 **3661873**
(86) US18044392 2018 07 30 2018756047

(73) Jiangsu Nata Opto-Electronic Materials Co. Ltd., Jiangsu Province, 67 Pingsheng Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) 1,1,1-TRIS(ORGANOAMINO)DISILAN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 07 31 201762538957 P
(72) HWANG, Byung K., Midland Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) ZHOU, Xiaobing, Midland Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C01B 33/107 **EN E-1398298** 2021 06 02 **3530620**
(86) JP17036491 2017 10 06 2017861839

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) RÜCKSTANDSENTSORGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN
(30) JP 2016 10 18 2016204660
(72) YAMASHITA, Isao, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

C01G 17/00 **EN E-1398299** 2021 06 02 **3649082**
(86) EP17066804 2017 07 05 2017739926

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(54) NEUE LITHIUM MISCHMETALLSULFID MIT HOHER IONENLEITFÄHIGKEIT
(72) KATOH, Yuki, 1140 Brussels, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) HAUTIER, Geoffroy, 1200 Brussels, Avenue Prekelinden 90 (BE)
(72) MIGLIO, Anna, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Equerre 61/301 (BE)

C02F 1/467 **FR E-1398300** 2021 06 02 **3448814**
(86) EP17059868 2017 04 26 2017723025

(73) SAS Windwest, 17000 La Rochelle, 18 rue Voltaire (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRINKWASSERAUFBEREITUNG DURCH ELEKTROLYSE, INSBESONDERE FÜR EINE TIERTRÄNKE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 04 26 1653655
(72) KLEIN, Nadège, 85120 Antigny, La Provenche (FR)
(72) FERCHAUD, Bruno, 79380 Saint Marsault, 17 rue du Gablais (FR)
(72) LEYSALLE, Stéphane, 17000 La Rochelle, 18 rue Voltaire (FR)

C03B 3/02 **EN E-1398301** 2021 06 02 **3230217**
(86) EP15079493 2015 12 11 2015816411

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALSALZES
(30) EP 2014 12 12 14197794
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, DK-4000 Roskilde, Aastoften 19 Svogerslev (DK)

C03B 17/02 **EN E-1398302** 2021 06 02 **3116834**
(86) US15020059 2015 03 12 2015711628

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2014 03 13 201461952580 P
(30) US 2014 05 07 201461989717 P
(72) AMOSOV, Alexey Sergeyevich, Gatchina 188300, Kirgetova 24 Apt. 31 Leningradskaya (RU)
(72) BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, 10308 Pine Shadow Trail (US)
(72) COPPOLA, Frank Thomas, Horseheads, New York 14845, 24 Groff Road (US)
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)
(72) VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, 3 Tara Place (US)
(72) WELLER, Mark Owen, Painted Post, New York 14870, 4146 Norman Street (US)

C03B 33/095 **EN E-1398303** 2021 06 02 **3363771**
(86) 2014 11 19 2018157940

(73) Rofin-Sinar Technologies LLC, Plymouth, MI 48170, 40984 Concept Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN UND ENTLÖSEN VON GESCHLOSSENEN FORMEN AUS EINEM TRANSPARENTEN MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON GRUPPEN VON ULTRAKURZLASERPULSEN
(30) US 2013 11 19 201361906303 P
(72) Hosseini, S. Abbas, Orlando, FL Florida 32809, 7605 President's Drive (US)

C03B 35/16 **FR E-1398304** 2021 06 02 **3281921**
(86) 2017 08 02 2017184527

(73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUSTAUSCH DER EXTRAKTIONSROLLEN IN EINER AUSFAHRTSCHLEUSE EINES ZINNBADS MIT EINEM ENDLOSTRÄGER DES FLOATGLAS-BANDES
(30) FR 2016 08 11 1657702
(72) KUHN, Wolf, 94700 Maisons Alfort, FIVES STEIN 108-112, Avenue de la Liberté (FR)
(72) DACHELET, Marc, 5590 CINEY, 56, rue de Trisogne (BE)

C03C 3/062 **EN E-1398305** 2021 06 02 **3431452**
(86) 2011 11 29 2018176843

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) IONENAUSTAUSCHBARES GLAS MIT TIEFER KOMPRESSIONSSCHICHT UND HOHER SCHADENSSCHWELLE
(30) US 2010 11 30 41794110 P
(72) BOOKBINDER, Dana, Corning, NY New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) GROSS, Timothy Michael, Waverly, NY New York 14892, 452 Fulton Street (US)
(72) POTUZAK, Marcel, Corning, NY New York 14830, 178 Pritchard Avenue (US)

C03C 3/085 **EN E-1398306** 2021 06 02 **2885253**
(86) US13053938 2013 08 07 2013748454

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ULTRA-DÜNNE GESTÄRKTE GLÄSER
(30) US 2012 08 17 201261684392 P
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)
(72) SMEDSKJAER, Morten Mattrup, DK-9000 Aalborg, Under Lien 12 (DK)

C03C 3/087 **FR E-1398307** 2021 06 02 **3310728**
(86) EP16063634 2016 06 14 2016732985

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) MEHRSCHICHTGLAS FÜR SONNENSCHUTZ
(30) EP 2015 06 19 15172973
(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, Rue du Baron Wigny 19 (BE)
(72) DEPAUW, Jean-Michel, 1083 Bruxelles, Rue Eugène Toussaint 5 (BE)
(72) MARENNE, Ingrid, 5380 Forville, Rue de Pontillas 65 (BE)
(72) BOLAND, François, 5030 Gemboux, Pace de l'Hotel de Ville 3 (BE)
(72) DOGIMONT, Audrey, 1495 Sart-Dames-Avelines, Rue Grosse Boule 9 (BE)
(72) DEGAND, Aline, 4300 Bleret, Rue Hyacinthe Docquier 100 (BE)

C03C 3/087 **DE E-1398308** 2021 06 02 **3392218**
(86) 2016 08 29 2018173632

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) CHEMISCH BESTÄNDIGES GLAS UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2015 09 23 102015116097
(72) Schwall, Michael, 55116 Mainz, Kaiserstraße 29 (DE)
(72) Pawlowski, Edgar, 55271 Stadecken-Elsheim, Rieslingstr. 4a (DE)

C03C 3/12 **DE E-1398309** 2021 06 02 **3414209**
(86) EP17058595 2017 04 11 2017717379

(73) Ferro GmbH, 60327 Frankfurt, Gutleutstrasse 215 (DE)
(54) NIEDERTEMPERATUR-TELLURITGLASMISCHUNGEN FÜR VAKUUMVERDICHTUNG BEI TEMPERATUREN BIS ZU 450 °C
(30) DE 2016 05 23 102016109414
(72) GÖDEKE, Dieter, 35037 Marburg, Ockershäuser Alle 37 (DE)
(72) SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, 14073 Pine Lakes Drive (US)

C03C 8/16 **EN E-1398310** 2021 06 02 **3186207**
(86) GB15051983 2015 07 08 2015738441

(73) Flexitallic Investments, Inc., Houston TX 77032, 4150 N. Sam Houston Parkway E., Suite 190 (US)
(54) GLASBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2014 07 23 201413073
(30) GB 2014 09 11 201416085
(72) ASHWORTH, John, Bacup Lancashire OL13 0BW, Unit 2 Park Road Business Centre (GB)

C03C 23/00 **EN E-1398311** 2021 06 02 **3442922**
(86) EP17055853 2017 03 13 2017709997

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building, 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(73) AGC Glass Company North America, Alpharetta, GA 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) Asahi Glass Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1, Marunouchi (JP)
(73) Quertech Ingénierie, 14000 Caen, 9, Rue de la Girafe (FR)
(54) VERWENDUNG VON IONEN-IMPLANTATION ZUR VERRINGERUNG DES REFLEXIONSVERMÖGENS UND ERHALTUNG DER FARBNEUTRALITÄT DES REFLEXIONSVERMÖGENS EINES GLASSUBSTRATS
(30) EP 2016 04 12 16164906
(72) NAVET, Benjamine, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue des Musiciens, 18 (BE)
(72) BOULANGER, Pierre, 4218 Couthuin, Rue de la Médaille, 12 (BE)
(72) BUSARDO, Denis, 14510 Gonneville Sur Mer, Chemin du Four (FR)

C04B 7/52 **FR E-1398312** 2021 06 02 **2562149**
(86) 2008 09 24 2012186918

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) Beton mit geringem klinkeranteil
(30) FR 2007 09 25 0706703
(72) GARCIA, Emmanuel, 38110 SAINT-DIDIER-DE-LA-TOUR, 50 chemin de Bellevue (FR)
(72) SCHWARTZENTRUBER, Arnaud, 69740 GENAS, 2 Allée Laurence (FR)

C04B 7/52 **DE E-1398313** 2021 06 02 **3665133**
(86) EP18071395 2018 08 07 2018753137

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT
(30) DE 2017 08 08 102017117985
(72) KACHE, Guido, 59269 Beckum, Mozartstr. 7 (DE)
(72) WILCZEK, Michael, 48231 Warendorf, Hangkamp 4 (DE)
(72) ASSMANN, Björn-Olaf, 59063 Hamm, Kletterrosenweg 1 (DE)

C04B 26/06 **EN E-1398314** 2021 06 02 **3322678**
(86) US16041919 2016 07 12 2016825047

(73) United States Mineral Products Company, Stanhope, NJ 07874, 41 Furnace Street (US)
(54) IN EINEM SPRITZVERFAHREN AUFGEBRACHTE WASSERABWEISENDE FEUERBESTÄNDIGE MATERIALIEN
(30) US 2015 07 16 201514801401
(72) LI, Qinghua, Rolling Meadows, IL 60008, 2805 Mill Creek Lane (US)

C04B 28/04 **FR E-1398315** 2021 06 02 **02411344**
(86) FR10000243 2010 03 23 2010713483

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) BETON MIT GERINGEM KLINKERANTEIL
(30) FR 2009 03 24 0901364
(72) SCHWARTZENTRUBER, Arnaud, F-69740 Genas, 2 allée Laurence (FR)
(72) MARTIN, Mylène, F-38200 Luzinay, Route de la Lombardière (FR)
(72) BENARD, Philippe, F-69008 Lyon, 44 Rue Gabriel Sarrazin (FR)
(72) SABIO, Serge, F-38540 Saint Just Chaleyssin, 5 Lot les Pervenches 800 Route du Corbet (FR)

C04B 28/04 **EN E-1398316** 2021 06 02 **2513008**
(86) EP10069690 2010 12 15 2010796357

(73) Celanese Switzerland AG, 6203 Sempach Station, Industriestrasse 17a (CH)
(54) Verfahren zur Aufbringung eines Mörtel auf ein Bausubstrat
(30) EP 2009 12 18 09180024
(30) US 2010 01 05 292283 P
(72) WILLIMANN, Hongli, CH-6300 Zug, General-Guisan-Strasse 7 (CH)
(72) KOELLIKER, Robert, CH-6208 Oberkirch, Seehäusernstrasse 15 (CH)
(72) PUSTOVGAR, Andrey Petrovich, Moscow 129128, Malahitovaya Str. 12 korp.1 ap. 87 (RU)
(72) WICKI, Hans, CH-6102 Malters, Rotherd 7 (CH)
(72) HEINI, Urs, CH-6206 Neuenkirch, Luzernerstrasse 22 (CH)
(72) ABERLE, Thomas, CH-6207 Nottwil, Rössliweg 6 (CH)

C04B 35/64 **EN E-1398317** 2021 06 02 **3055273**
(86) US14057972 2014 09 29 2014876992

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUS PIP GEWONNENEN CMC-ARTIKEL
(30) US 2013 10 07 201361887530 P
(72) AMINI, Shahram, Glastonbury, Connecticut 06033, 108 Island Green (US)
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
(72) KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, Connecticut 06107, 22 Trumbull Lane (US)
(72) HERMANN, Mark A., Glastonbury, Connecticut 06033, 378 Neipsic Road (US)
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, Connecticut 06043, 32 Anthony Road (US)
(72) LIMARGA, Andi M., Vernon, Connecticut 06066, 95 Hockanum Boulevard 4303 (US)
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

C04B 35/645 **EN E-1398318** 2021 06 02 **3407380**
(86) JP17001840 2017 01 20 2017741518

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) VERBUNDENER KÖRPER, LEISTUNGSMODULSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDENEN KÖRPER UND LEISTUNGSMODULSUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 22 2016010675
(30) JP 2017 01 05 2017000381
(72) TERASAKI, Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

C04B 41/85 **EN E-1398319** 2021 06 02 **3702344**
(86) 2020 02 26 2020159445

(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, Cypress, CA 90630, 5730 Katella Avenue (US)
(54) MITTELS THERMISCHEN SPRITZENS ABGESCHIEDENE UMWELTSPERRBESCHICHTUNG
(30) US 2019 02 26 201916286067
(72) Wing, Bradley, Westminster, CA California 92683, 14213 Cedarwood St. (US)

C04B 41/89 **EN E-1398320** 2021 06 02 **3395785**
(86) 2018 03 29 2018164956

(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) DICHTUNGSBESCHICHTUNG FÜR KERAMISCHE MATRIXVERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2017 04 28 201715581499
(72) Shoemaker, Brian, Indianapolis, IN Indiana 46204, 451 E. Market St., Apt. 457 (US)
(72) Sippel, Aaron, Zionsville, IN Indiana 46077, 7818 Sea Eagle Circle (US)
(72) Freeman, Ted, Danville, IN Indiana 46122, 4541 Gibbs Road (US)

C06B 31/28 **EN E-1398321** 2021 06 02 **2911998**
(86) US13066705 2013 10 24 2013873119

(73) Digital Solid State Propulsion, Inc., Reno, NV 89511, 5475 Louie Lane, Suite D (US)
(54) FLÜSSIGE ELEKTRISCH INITIIERTE UND GESTEUERTE GASERZEUGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 10 24 201261718132 P
(30) US 2013 09 27 201314040442
(72) MANSHIP, Tim, Reno, NV 89511, 5475 Louie Lane Suite D (US)
(72) MCPHERSON, Michael, D., Reno, NV 89511, 5475 Louie Lane Suite D (US)

C07C 29/38 **EN E-1398322** 2021 06 02 **3589608**
(86) EP18054799 2018 02 27 2018709297

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGESÄTTIGTEN ALKOHOLS
(30) EP 2017 02 28 17158348
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BRU ROIG, Miriam, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WERNER, Albert, Bishop, TX 78343, Highway 77 South (US)
(72) BRUNNER, Bernhard, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MAURER, Stephan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LEJKOWSKI, Michael, Ludwig, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

C07C 37/68 **EN E-1398323** 2021 06 02 **3546440**
(86) KR17013650 2017 11 28 2017874865

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BESEITIGUNGSEINHEIT FÜR METHANOL UND ACETON UND SYSTEM DAMIT ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND BISPHENOL A
(30) KR 2016 11 28 20160159071
(72) LEE, Sang Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK,Sa Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, In Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 43/196 **EN E-1398324** 2021 06 02 **3202757**
(86) JP15077452 2015 09 29 2015847658

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHERDIOLS
(30) JP 2014 09 29 2014198480
(72) OKAMOTO, Atsushi, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
(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) YOKOBORI, Umi, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

C07C 211/17 **EN E-1398325** 2021 06 02 **3144015**
(86) 2011 09 20 2016001229

(73) Sirna Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(54) KATIONISCHE LIPIDE MIT GERINGEM MOLEKULARGEWICHT ZUR OLIGONUKLEOTIDABGABE
(30) US 2010 09 20 384486 P
(30) US 2011 08 02 201161514270 P
(72) STANTON, Matthew G., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BUDZIK, Brian W., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BEUTNER, Gregory L., Green Book, New Jersey 08812, 1 Greenway Lane (US)
(72) LIAO, Hongbiao, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07C 229/76 **EN E-1398326** 2021 06 02 **3216782**
(86) BR15050203 2015 11 05 2015856332

(73) NPA - Núcleo De Pesquisas Aplicadas LTDA., 14882-112 São Paulo, R. Alexandre Detogni 275 Jaboticabal (BR)
(54) EISENAMINOSÄUREVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENAMINOSÄUREVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EISENAMINOSÄUREVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 11 07 201462077050 P
(72) SERCHELI, Ricardo Da Silva, 14882-112 São Paulo, R. Alexandre Detogni 275 Jaboticabal (BR)
(72) FERNANDES, Nelson Henriques, 14882-112 São Paulo, R. Alexandre Detogni 275 Jaboticabal (BR)
(72) FERNANDES FILHO, Nelson Henriques, DECEASED, - (BR)

C07C 263/10 **DE E-1398327** 2021 06 02 **3383840**
(86) EP16079072 2016 11 29 2016802066

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
(30) EP 2015 12 03 15197775
(72) ZECHLIN, Joachim, 41472 Neuss, Ludgerusring 51 (DE)
(72) LODDENKEMPER, Tim, 41542 Dormagen, Koniferenstr. 105 (DE)
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, Espenweg 12 (DE)
(72) WASTIAN, Dietmar, 41542 Dormagen, Am Norfbach 40 (DE)

C07C 277/02 **EN E-1398328** 2021 06 02 **3626706**
(86) 2018 09 20 2018195662

(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, 4021 Linz, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GUANIDINCARBONATAUSBEUTE IN EINEM KOMBINIERTEN MELAMINVERFAHREN UND GUANIDINCARBONATBEHANDLUNGSVERFAHREN
(72) GABRIEL, Herbert, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) DICKE, René, 4021 Linz, Boralis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)

C07C 303/04 **EN E-1398329** 2021 06 02 **3383842**
(86) US16064869 2016 12 03 2016871687

(73) SES Holdings Pte. Ltd, Singapore 048542, I Robinson Road, No.I8-00 AIA Tower, (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFBIS (FLUORSULFONYL)IMID
(30) US 2015 12 04 201562263505 P
(72) POSHUSTA, Joseph, Carl, Broomfield, CO 80023, 5001 Foxglove Trail (US)
(72) TRACY, Ryon, Westminster, CO 80020, 11430 Jay Street (US)

C07C 309/15 **FR E-1398330** 2021 06 02 **3601222**
(86) FR18050661 2018 03 19 2018714333

(73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) FRACKING-FLUID MIT EINEM (CO)POLYMER EINER HYDRATISIERTEN KRISTALLINEN FORM VON 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPAN-SULFONSÄURE UND VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN FRACKING
(30) FR 2017 03 20 1752288
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)

C07D 209/04 **EN E-1398331** 2021 06 02 **3601225**
(86) EP18058077 2018 03 29 2018715611

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, Waaistraat 6, bus 5105 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE INDOLINE DERIVATIVE ALS HEMMER VON DENGUE VIRUS REPLICATION
(30) EP 2017 03 31 17164045
(72) BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud Didier M, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)

C07D 213/64 **EN E-1398332** 2021 06 02 **3486234**
(86) 2012 04 13 2018200713

(73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
(54) ARYL- ODER HETEROARYLSUBSTITUIERTE BENZOLVERBINDUNGEN
(30) US 2011 04 13 201161474821 P
(30) US 2011 06 21 201161499595 P
(72) CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, 584 Strawberry Hill Road (US)
(72) DUNCAN, Kenneth William, Westwood, MA 02090, 105 Briar Lane (US)
(72) KEILHACK, Heike, Belmont, 02478, 3 Falmouth Street (US)
(72) WARHOLIC, Natalie, MA 02466, 184 Islington Road Auburndale (US)
(72) KLAUS, Christine, Weymouth, 02191, 29 Weyham Road (US)
(72) SEKI, Masashi, Tsukubashi, Ibaraki 300-2635, c/o Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) SHIROTORI, Syuji, Tsukubashi, Ibaraki 300-2635, c/o Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) KAWANO, Satoshi, Tsukubashi, Ibaraki 300-2635, c/o Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) WIGLE, Timothy James Nelson, Waltham, MA 02451, 111 Marivista Avenue (US)
(72) KNUTSON, Sarah Kathleen, Cambridge, MA 02138, 24 Bay State Road Unit 22 (US)
(72) KUNTZ, Kevin Wayne, Woburn, MA 01801, 8 New Village Road (US)

C07D 235/26 **EN E-1398333** 2021 06 02 **3279187**
(86) JP16060395 2016 03 30 2016772963

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) 9-GLIEDRIGES FUSIONIERTES RINGDERIVAT
(30) JP 2015 03 30 2015068500
(72) OHYABU, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) KURAHASHI, Kana, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) NISHIURA, Yuji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) KATOU, Manabu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) MIYAZAKI, Keisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) SASAKI, Yoshikazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) WADA, Toshihiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) IWATSU, Masafumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)

C07D 257/04 **EN E-1398334** 2021 06 02 **3309150**
(86) 2014 01 08 2017186099

(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 6154 Nancy Ridge Drive (US)
(54) (R)-3-(4'-(2-(2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)ETHYL)BIPHENYL-4-YL) PROPANSÄURE ALS HISTAMIN-H3-REZEPTORMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN
(30) US 2013 01 09 201361750475 P
(72) COVEL, Jonathan A., San Diego, CA California 92129, 14868 Satanas Street (US)
(72) REN, Albert S., San Diego, CA California 92130, 4266 Corte de Sausalito (US)
(72) SEMPLE, Graeme, San Diego, CA California 92127, 15920 Camino Codorniz (US)
(72) TRAN, Thuy-Anh, San Diego, CA California 92130, 4833 Fairport Way (US)
(72) ZHENG, Wei, San Diego, CA California 92130, 4128 Via Candidiz No. 145 (US)
(72) XIONG, Yifeng, San Diego, CA California 92130, 5036 Pearlman Way (US)

C07D 271/06 **EN E-1398335** 2021 06 02 **3549936**
(86) 2004 04 09 2019174887

(73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, Middlesex Business Center (US)
(54) 1,2,4-OXADIAZOLBENZOESÄUREVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR NONSENSE-UNTERDRÜCKUNG UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2003 04 11 461988 P
(72) Karp, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, 37 Cartwright Drive (US)
(72) Hwang, Seongwoo, Edison, NJ 08817, 227 Suttons Lane (US)
(72) Chen, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, 932 Sunset Ridge (US)
(72) Almstead, Neil Gregory, Princeton, NJ 08540, 25 Hageman Lane (US)
(72) Moon, Young-Choon, Belle Meade, NJ 08502, 11 Edgewood Drive (US)

C07D 285/08 **EN E-1398336** 2021 06 02 **3689856**
(86) 2019 06 26 2019182458

(73) Wojskowy Instytut Techniki Inzynieryjnej im. profesora Jozefa Kosackiego, 50-540 Wroclaw, Ul. Obornicka 136 (PL)
(54) SYMMETRISCHE IMINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYMMETRISCHEN IMINEN
(30) PL 2019 02 04 42880819
(72) BOGDANOWICZ, Krzysztof Artur, 50-540 Wroclaw, Orzechowa 51/13 (PL)
(72) IWAN, Agnieszka, 53-341 Wroclaw, Wielka 28/16 (PL)

C07D 301/06 **EN E-1398337** 2021 06 02 **2986595**
(86) US14033928 2014 04 14 2014785671

(73) Scientific Design Company Inc., Little Ferry, New Jersey 07643, 49 Industrial Avenue (US)
(54) EPOXIDIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 04 15 201361812037 P
(72) HUSAIN, Mansoor, North Brunswick, New Jersey 08902, 1000 Schweitzer Place (US)

C07D 307/50 **EN E-1398338** 2021 06 02 **3560915**
(86) 2010 09 02 2019178456

(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) POLYPEPTIDE MIT OXIDOREDUKTASEAKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) EP 2009 09 02 09169227
(30) EP 2009 10 08 09172555
(72) RUIJSSENAARS, Harald Johan, 4206 AC Gorinchem, c/o Purac Biochem B.V. IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) WIERCKX, Nick Johannes Petrus, 6268 NV Bemelen, Schepenbank 2 (NL)
(72) KOOPMAN, Frank Wouter, 3544 RN Utrecht, Skagerraklaan 109 (NL)
(72) STRAATHOF, Adrianus Johannes Jozef, 2628 LG Delft, Agatha van Leidenlaan 12 (NL)
(72) DE WINDE, Johannes Hendrik, 2251 WC Voorhout, Saffraanweg 51 (NL)

C07D 317/32 **EN E-1398339** 2021 06 02 **3564226**
(86) JP17046814 2017 12 26 2017885459

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCERINSÄUREESTER
(30) JP 2016 12 27 2016253829
(30) JP 2016 12 27 2016253833
(30) JP 2016 12 27 2016253836
(30) JP 2016 12 27 2016253843
(72) AOKI, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C07D 401/02 **EN E-1398340** 2021 06 02 **01613613**
(86) US04011328 2004 04 12 2004759481

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) CXCR4-CHEMOKINREZEPTOR-BINDENDE VERBINDUNGEN
(30) US 2003 04 11 462736 P
(30) US 2003 09 23 505688 P
(72) BRIDGER, Gary, J., Bellingham, WA 98225, 445 S. Garden Street (US)
(72) MCEACHERN, Ernest, J., Vancouver, B.C. V6B 1B7, 2209-1295 Richards Street (CA)
(72) SKERLJ, Renato, Vancouver, British Columbia V6K 2V7, 2168 West 14th Avenue (CA)
(72) SCHOLS, Dominique, B-3020 Herent, Keierveld 9 (BE)
(72) BAIRD, Ian, Abbotsford, British Columbia V2T 5K8, 3115 Osprey Drive West (CA)
(72) KALLER, Al, Vancouver, British Columbia V6K 2A4, 105, 2190 W. 8th Avenue (CA)
(72) HARWIG, Curtis, Vancouver, British Columbia V5T 4S4, E403 515 East 15th Avenue (CA)
(72) ZHU, Yongbao, Coquitlam, British Columbia V3B 6T8, 1254 Michigan Drive (CA)
(72) CHEN, Gang, Langley, British Columbia V1M 3K1, Unit 6, 20875 - 88th Avenue (CA)
(72) SKUPINSKA, Krystyna, New Westminster, British Columbia V3M 1P, 208 - 1009 3rd Avenue (CA)

C07D 401/14 **EN E-1398341** 2021 06 02 **3652167**
(86) US18041563 2018 07 11 2018752653

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) SPIROHEPTANYLHYDANTOINE ALS ROCK-INHIBITOREN
(30) US 2017 07 12 201762531604 P
(72) VOKITS, Benjamin P., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHAW, Scott A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 403/04 **EN E-1398342** 2021 06 02 **3137456**
(86) US15027776 2015 04 27 2015721099

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Center South 2929 Walnut Street (US)
(54) PYRIDAZINONHERBIZIDE
(30) US 2014 04 29 201461985895 P
(30) US 2014 05 28 201462004006 P
(30) US 2014 11 17 201462071949 P
(72) SELBY, Thomas Paul, Hockessin, Delaware 19707, 820 Benge Road (US)
(72) DEPREZ, Nicholas Ryan, East Windsor, NJ 08520, 28 Queensboro Terrace (US)
(72) STEVENSON, Thomas Martin, Newark, Delaware 19702, 103 Iroquois Court (US)
(72) TAGGI, Andrew Edmund, New Hope, Pennsylvania 18938, 33 Paddock Drive (US)
(72) DEBERGH, John Robbins, Middletown, Delaware 19709, 409 Spring Hollow Drive (US)

C07D 403/12 **EN E-1398343** 2021 06 02 **3212637**
(86) GB15053272 2015 10 30 2015790229

(73) Indivior UK Limited, Priory Park Hull HU4 7DY, The Chapleo Building Henry Boot Way (GB)
(54) DOPAMIN D3 REZEPTOR ANTAGONISTEN
(30) GB 2014 10 31 201419430
(30) GB 2014 10 31 201419433
(72) CREMONESI, Susanna, 37135 Verona, Aptuit (Verona) Srl Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) MICHELI, Fabrizio, 37135 Verona, Aptuit (Verona) Srl Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) SEMERARO, Teresa, 37135 Verona, Aptuit (Verona) Srl Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) TARSI, Luca, 37135 Verona, Aptuit (Verona) Srl Via Alessandro Fleming 4 (IT)

C07D 403/12 **EN E-1398344** 2021 06 02 **2755652**
(86) IB12054832 2012 09 14 2012783311

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) N-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE
(30) US 2011 09 16 201161535671 P
(72) BALA, Kamlesh, Jagdis, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) BUDD, Emma, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) EDWARDS, Lee, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) HOWSHAM, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) LEGRAND, Darren, Mark, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) TAYLOR, Roger, John, Horsham Sussex RH12 5AB, Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road (GB)

C07D 403/14 **EN E-1398345** 2021 06 02 **3672956**
(86) EP18072985 2018 08 27 2018773077

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE TRIAZINE ENTHALTNEDE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 08 25 17187991
(30) EP 2017 09 25 17193018
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)

C07D 405/04 **EN E-1398346** 2021 06 02 **3261644**
(86) US16019852 2016 02 26 2016756477

(73) University Of Kentucky Research Foundation, Lexington, Kentucky 40506-0033, 201 Gillis Building (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTDEGENERATION
(30) US 2015 02 26 201562121379 P
(30) US 2015 10 26 201562246455 P
(30) US 2015 10 27 201562247099 P
(72) AMBATI, Jayakrishna, Lexington, KY 40536-0284, 740 S. Limestone (US)
(72) FOWLER, Benjamin, Lexington, KY 40506-0033, 201 GIllis Building (US)
(72) AMBATI, Kameshwari, Lexington, KY 40536-0284, 740 S. Limestone (US)

C07D 471/04 **EN E-1398347** 2021 06 02 **3303334**
(86) US16035588 2016 06 02 2016728566

(73) Principia Biopharma Inc., South San Francisco, CA 94080, 220 East Grand Avenue (US)
(54) INHIBITOREN DER TYROSINKINASE
(30) US 2015 06 03 201562170547 P
(30) US 2015 12 28 201562271689 P
(72) GOLDSTEIN, David, Redwood City, California 94061, 122 Danbury Lane (US)
(72) OWENS, Timothy D., Redwood City, California 94061, 800 Newport Cir (US)

C07D 471/04 **EN E-1398348** 2021 06 02 **3275883**
(86) JP16059729 2016 03 25 2016768957

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUARTIGEN STICKSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG ODER EINES SALZES DAVON UND HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTES DAVON
(30) JP 2015 03 25 2015062306
(72) FUKUNAGA, Hirofumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SHINJO, Sachiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NAKAGAWA, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SEKINE, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAKAWA, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C07D 471/08 **EN E-1398349** 2021 06 02 **3560925**
(86) JP17046610 2017 12 26 2017885917

(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-8002, 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHES SALZ DAVON
(30) JP 2016 12 26 2016251577
(30) JP 2017 04 28 2017089251
(72) TAMURA Keiji, Tokyo 104-8002, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 4-16 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAKAWA Takeru, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) ISSHIKI Satoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 788 Kayama (JP)
(72) WAKIYAMA Yoshinari, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 788 Kayama (JP)
(72) OUCHI Shohei, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) MATSUHIRA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) ISHIDA Natsuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) TABATAYuji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1398350** 2021 06 02 **3473625**
(86) CN17088421 2017 06 15 2017812738

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
(73) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, No.16 Building No.3 Minzhuang Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIRALEN PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNG
(30) CN 2016 06 16 201610432126
(72) ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZHANG, Aiming, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZHOU, Zhou, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) YAO, Huadong, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) XIE, Jie, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)

C07D 487/04 **EN E-1398351** 2021 06 02 **3643717**
(86) CN18092419 2018 06 22 2018820615

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(54) IN POSITION 7 SUBSTITUIERTE PYRROLTRIAZINVERBINDUNGEN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) CN 2017 06 23 201710493411
(72) YANG, Chunhao, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) MENG, Linghua, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) XIANG, Haoyue, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) LI, Jing, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) ZHANG, XI, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) WANG, Xiang, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) TAN, Cun, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) HE, Qian, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) DING, Jian, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) CHEN, Yi, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)

C07D 487/18 **EN E-1398352** 2021 06 02 **3436458**
(86) EP17057769 2017 03 31 2017714243

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) KONDENSIERTE PENTACYCLISCHE IMIDAZOL-DERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT
(30) EP 2016 04 01 16163572
(72) HEER, Jag Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) KEYAERTS, Jean, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)

C07F 5/02 **EN E-1398353** 2021 06 02 **3611176**
(86) KR18004349 2018 04 13 2018783781

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STICKSTOFFHALTIGE CYCLISCHE VERBINDUNG UND FARBÄNDERNDER FILM DAMIT
(30) KR 2017 04 13 20170048146
(72) OH, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Mok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 5/02 **EN E-1398354** 2021 06 02 **3656777**
(86) KR19005172 2019 04 30 2019795888

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERBINDUNG UND FARBUMWANDLUNGSFOLIE MIT DERSELBEN, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 04 30 20180049543
(72) OH, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Mok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Nari, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Sung Yong, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)

C07F 15/00 **EN E-1398355** 2021 06 02 **3483170**
(86) 2018 10 31 2018203677

(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 11 08 20170148314
(72) CHO, Yongsuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sungjun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BAIK, Chul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kum Hee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sunghun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Aram, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07H 19/048 **EN E-1398356** 2021 06 02 **3606929**
(86) US18026209 2018 04 05 2018781797

(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) BETA-NICOTINAT-ESTERNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 04 05 201762481912 P
(72) SAUVE, Anthony A., New Rochelle New York 10801, 181 Harding Drive (US)

C07H 19/10 **EN E-1398357** 2021 06 02 **3350195**
(86) PL16050038 2016 09 13 2016846944

(73) Pure Biologics Spólka Akcyjna, 54-427 Wroclaw, Dunska, 11 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND AUFREINIGUNG EINES NUKLEOSIDS UND/ODER EINES NUKLEOTIDS, MODIFIZIERTES NUKLEOSID UND/ODER NUKLEOTID, DNA-MOLEKÜL UND OLIGONUKLEOTIDBIBLIOTHEK MIT DIESEM MODIFIZIERTEN NUKLEOSID UND/ODER NUKLEOTID UND VERWENDUNG DER OLIGONUKLEOTIDBIBLIOTHEK
(30) PL 2015 09 17 41394115
(72) JUREK, Przemyslaw, 55-330 Lutynia, Wschodnia 4 (PL)
(72) JELEN , Filip, 52-214 Wroclaw, Jarzynowa 44 1 (PL)
(72) MAZUREK, Maciej, 50-137 Wroclaw, Pl. Uniwersytecki 15A 5A (PL)
(72) JAKIMOWICZ, Piotr, 53-149 Wroclaw, Raclawicka 69 16 (PL)

C07K 14/78 **EN E-1398358** 2021 06 02 **3286212**
(86) US16027424 2016 04 14 2016718817

(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) POLYPEPTIDE ZUM TARGETING DER HIV-FUSION
(30) US 2015 04 24 201562152271 P
(30) US 2015 11 19 201562257474 P
(72) KRYSTAL, Mark, R., Westport, CT 06880, 12 Salem Road (US)
(72) WENSEL, David, L., Waltham, MA 02453, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Beaver Street (US)
(72) DAVIS, Jonathan, Waltham, MA 02453, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Beaver Street (US)

C07K 16/18 **EN E-1398359** 2021 06 02 **3400239**
(86) US17012621 2017 01 06 2017736478

(73) AltruBio Inc., Wilmington, New Castle County, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) TETRAVALENTE ANTI-PSGL-1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 01 08 201662276806 P
(72) LIN, Rong-Hwa, Palo Alto CA 94306, 4201 Juniper Lane Unit G (US)
(72) LIN, Shih-Yao, Taipei 114, 7f. No. 1 Lane 105 Lishan Street Neihu District (TW)
(72) TSAI, Yu-Ying, Taipei City 116, 3f. No. 7 Alley 15 Lane 121 Jinghua Street Wenshan District (TW)

C07K 16/24 **EN E-1398360** 2021 06 02 **3119885**
(86) JP15058645 2015 03 16 2015765900

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) ANTIKÖRPER-FYNOMER-KONJUGATE
(30) US 2014 03 17 201461954437 P
(72) NEWMAN, Roland, San Diego, CA 92191, c/o Tanabe Research Laboratories U.S.A., Inc. 4540, Towne Centre Court (US)
(72) GRANGER, Steve, Encinitas, CA 92024, 902 Birchview Dr. (US)
(72) LYMAN, Michael, San Diego, CA 92126, 8650 New Salem St., Unit 32 (US)
(72) GRABULOVSKI, Dragan, 8049 Zürich, Riedhofstrasse 57 (CH)
(72) WOODS, Richard, 8952 Schlieren, c/o Covagen AG Wagistrasse 25 (CH)
(72) SILACCI, Michela, 8952 Schlieren, c/o Covagen AG Wagistrasse 25 (CH)
(72) ZHA, Wenjuan, 8050 Zürich, Regensbergstrasse 130 (CH)
(72) ATTINGER-TOLLER, Isabella, Vancouver, British Columbia V6R 1G9, 3575 West 1st Ave. (CA)

C07K 16/28 **EN E-1398361** 2021 06 02 **3341410**
(86) EP16069918 2016 08 24 2016757858

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN MIT INTEGRIERTEN STEUERBAREN FUNKTIONEN
(30) DK 2015 08 24 201570545
(30) EP 2015 12 23 15202592
(72) JUILLERAT, Alexandre, New York, New York 10028, 44 East 82nd Street, 5A (US)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)
(72) POIROT, Laurent, 75020 Paris, 10 Rue de la réunion (FR)

C07K 16/28 **EN E-1398362** 2021 06 02 **3473648**
(86) 2015 01 23 2018206830

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PD-L1
(30) US 2014 01 23 201461930582 P
(30) US 2014 12 09 201462089549 P
(72) PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) THURSTON, Gavin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) IOFFE, Ella, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BUROVA, Elena, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 19/00 **EN E-1398363** 2021 06 02 **2621957**
(86) US11053760 2011 09 28 2011833071

(73) University of Notre Dame du Lac, South Bend, IN 46617, IDEA Center 1400 E. Angela Blvd. Unit 147 (US)
(54) CHIMÄRE SPINNENSEIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 09 28 387332 P
(72) FRASER, Malcolm James, Granger Indiana 46530, 52138 Fall Creek Drive (US)
(72) LEWIS, Randy, Laramie Wyoming 82071, 1000 E. University Avenue (US)
(72) JARVIS, Don, Laramie Wyoming 82071, 1000 E. University Avenue (US)
(72) THOMPSON, Kimberly, Lansing Michigan 48933, 120 N. Washington Square Suite 805 (US)
(72) HULL, Joseph, Maricopa Arizona 85138, 21881 North Cardon Lane (US)
(72) MIAO, Yun-Gen, Hangzhou Zhejiang 310029, 388 Yuhangtang Road (CN)
(72) TEULE, Florence, Laramie Wyoming 82071, 1000 E. University Avenue (US)
(72) SOHN, Bonghee, Laramie Wyoming 82071, 1000 E. University Avenue (US)
(72) KIM, Youngsoo, Laramie Wyoming 82071, 1000 E. University Avenue (US)

C08B 37/00 **EN E-1398364** 2021 06 02 **2649101**
(86) IB11055495 2011 12 06 2011799874

(73) Teoxane, 1203 Geneva, Les Charmilles Rue de Lyon 105 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN GELS
(30) FR 2010 12 06 1060135
(72) MEUNIER, Stéphane, F-01710 Thoiry, 38 rue du clos de Trèves (FR)
(72) BOURDON, François, F-74240 Gaillard, 3 Allée des Iris (FR)

C08B 37/00 **EN E-1398365** 2021 06 02 **3331921**
(86) EP16001336 2016 08 03 2016750615

(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., 3300 Tienen, Aandorenstraat, 1 (BE)
(54) INULINPRODUKT
(30) EP 2015 08 05 15002339
(72) MERTENS, Linda, 1030 Schaarbeek, Verboeckhavenstraat 91 (BE)

C08F 2/44 **EN E-1398366** 2021 06 02 **3342789**
(86) JP16003681 2016 08 09 2016838778

(73) Nagase ChemteX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-8668, 1-17, Shin-machi 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STRUKTURIERUNGSMATERIAL, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND STRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 26 2015167157
(72) WATANABE, Koji, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION 236 Nakai Tatsuno-cho (JP)

C08F 6/06 **EN E-1398367** 2021 06 02 **2947101**
(86) JP14050122 2014 01 08 2014740721

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG
(30) JP 2013 01 16 2013005658
(72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takuya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 210/02 **FR E-1398368** 2021 06 02 **3390466**
(86) FR16053538 2016 12 16 2016829260

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ETHYLEN- UND BUTADIEN-COPOLYMER MIT EINER HOMOGENEN MIKROSTRUKTUR
(30) FR 2015 12 17 1562575
(72) PACHECO, Nuno, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 210/16 **EN E-1398369** 2021 06 02 **3105265**
(86) US15015141 2015 02 10 2015705883

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFINPRODUKTEN
(30) US 2014 02 11 201461938466 P
(30) US 2014 02 11 201461938472 P
(30) US 2014 04 18 201461981291 P
(30) US 2014 04 28 201461985151 P
(30) US 2014 08 01 201462032383 P
(30) US 2014 12 05 201462087905 P
(30) US 2014 12 05 201462087914 P
(30) US 2014 12 05 201462088196 P
(30) US 2014 12 05 201462087911 P
(72) VANDERLENDE, Daniel D., Sugar Land, TX 77479, 4506 Castlewood Street (US)
(72) HARLAN, Jeff C., Houston, TX 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)
(72) PENG, Haiqing, Sugar Land, TX 77479, 3411 Mimosa Way (US)
(72) AWE, Michael D., Langhome, PA 19047, 271 Barclay Court (US)
(72) KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, 117 Dewberry Drive (US)
(72) LUE, Ching-Tai, Sugar Land, TX 77479, 802 Newington Lane (US)
(72) LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ 08826, 630 Woodglen Road (US)
(72) MARIOTT, Wesley R., Manvel, TX 77578, 3707 Quarter Horse Trail (US)
(72) ZILKER, Daniel P. Jr., Charleston, WV 25314, 1336 Johnson Road (US)

C08F 220/18 **EN E-1398370** 2021 06 02 **3476873**
(86) CN17000409 2017 06 27 2017818805

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) GRADIENTENCOPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 06 28 201610490600
(72) ZHANG, Yao, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) DUAN, Qinghua, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WEI, Kecheng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Yinong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Hongwei, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C08G 16/02 **EN E-1398371** 2021 06 02 **3679078**
(86) EP18073873 2018 09 05 2018759985

(73) Exploitatiemaatschappij Smit-Vecht B.V., 1382 LK Weesp, Nijverheidslaan 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNINMODIFIZIERTEN POLYPHENOLISCHEN PRODUKTS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEDER UND HÄUTEN
(30) EP 2017 09 06 17189682
(72) MA, Yujie, 1382 LK Weesp, Nijverheidslaan 48 (NL)
(72) BERENDS, Petra Conny, 1382 LK Weesp, Nijverheidslaan 48 (NL)

C08G 18/48 **FR E-1398372** 2021 06 02 **3713981**
(86) FR18052941 2018 11 21 2018819198

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) POLYURETHAN MIT (5-ALKYL-1,3-DIOXOLEN-2-ON-4-YL)-ENDGRUPPEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2017 11 22 1761031
(72) MICHAUD, Guillaume, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)
(72) SIMON, Frédéric, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)
(72) FOUQUAY, Stéphane, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)

C08G 18/48 **EN E-1398373** 2021 06 02 **3571238**
(86) US17067434 2017 12 19 2017829491

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUR HERSTELLUNG VON VISKOELASTISCHEM SCHAUM NÜTZLICHE POLYOLMISCHUNGEN
(30) US 2017 01 17 201762447276 P
(72) AHMADLOO, Hamideh, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) COOKSON, Paul, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) BORELLA, Ricco B., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) MASY, Jean-Paul, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek Postbus 48 (NL)
(72) PORCELLI, Lucie, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) CASATI, Francois, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/62 **DE E-1398374** 2021 06 02 **3555164**
(86) EP17081519 2017 12 05 2017805237

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WASSEREMULGIERBARE ISOCYANATE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2016 12 14 16203923
(72) LUCAS, Frederic, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) AL-HELLANI, Rabie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 18/66 **EN E-1398375** 2021 06 02 **3233959**
(86) US15064864 2015 12 10 2015825688

(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) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 12 15 201462091905 P
(72) CASARRUBIAS, Juan Carlos, Col. Cuauhtemoc Toluca 243, Paseo de la Reforma 243 8th Floor (MX)
(72) DOMENECH, Angels, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona Salou s/n (ES)
(72) CIPRO, Mateus, 04794000 Sao Paulo, Av das Nacoes 14.171 - 6o. Andar - Rochavera (BR)

C08G 18/76 **DE E-1398376** 2021 06 02 **3378880**
(86) 2017 03 22 2017162312

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) PORÖSE MATERIALIEN AUF BASIS EINES POLYURETHAN-POLYISOCYANURATGEMISCHES ODER EINES POLYHARNSTOFF-POLYISOCYANURATGEMISCHES UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) HEINZ, Paul, Dr., 51375 Leverkusen, Dünenweg 33 (DE)
(72) ARNTZ, Hans-Detlef, Dr., 51491 Overath, Auenbogen 1 (DE)
(72) NEFZGER, Hartmut, Dr., 50259 Pulheim, Zu den Fussfällen 24 (DE)
(72) HERTEN, Mike, Dr., 41517 Grevenbroich, Donaustr. 69 (DE)

C08G 59/68 **EN E-1398377** 2021 06 02 **3484939**
(86) EP16066539 2016 07 12 2016738417

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERWENDUNG EINER EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND ENERGIEPRODUKT MIT EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(72) SCHEEL, Saskia, 5600 Lenzburg, Neuhofstrasse 14A (CH)
(72) TZAVALAS, Spiros, 74182 Obersulm, Zum Bilderstock 4 (DE)
(72) HO, Chau-Hon, 79540 Lörrach, Obermattweg 16 (DE)

C08G 63/91 **EN E-1398378** 2021 06 02 **02084209**
(86) KR07005852 2007 11 21 2007834158

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) COPOLYMER MIT 4-HYDROXYBUTYRAT-EINHEIT UND LACTAT-EINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2006 11 21 20060115158
(30) KR 2006 11 21 20060115159
(30) KR 2006 11 21 20060115160
(30) KR 2006 11 21 20060115161
(72) PARK, Si-Jae, Daejeon 302-740, 202-615, Ju-gong Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hyun, Daejeon 305-762, 410-207, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Eun-Jeong, Daejeon 302-859, 809, Highplus, 743 Tanbang-dong Seo-gu (KR)
(72) KANG, Hye-Ok, Daejeon 305-762, 107-706, Gyeongnam Apt. Doma 2-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Wan, Daejeon 302-777, 107-706, Saemmeori Apt. Dunsan 2-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Taek-Ho, Daejeon 305-707, 108-102, Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Yup, Daejeon 305-761, 212-702, Expo Apt. 464-1, Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

C08G 69/08 **EN E-1398379** 2021 06 02 **2941447**
(86) CN14070160 2014 01 06 2014735117

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) NEUARTIGES POLYAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN
(30) WO 2013 01 07 PCT/CN2013/070150
(72) JEOL, Stéphane, F-69192 Saint-Fons, 85 Avenue des Frères Perret (FR)
(72) DECAMPO, Floryan, Shanghai 201108, No.3966 Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District (CN)
(72) LI, Peng, Shanghai 201108, No.3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District (CN)

C08G 73/00 **EN E-1398380** 2021 06 02 **2669315**
(86) JP12000413 2012 01 24 2012739305

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) POLYANILINVERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2011 01 27 2011014740
(72) JIBIKI, Yosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) BANDO, Toru, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) ODA, Sumihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C08G 73/00 **EN E-1398381** 2021 06 02 **3224300**
(86) US15062475 2015 11 24 2015864079

(73) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Huntersville, NC 28078, 11400 Vanstory Drive (US)
(73) W.M. Barr & Company, Inc., Memphis, TN 38115, 6750 Lenox Center Court, Suite 200 (US)
(54) OBERFLÄCHENDESINFEKTIONSMITTEL MIT VERBLEIBENDEN BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 11 26 201462084917 P
(30) US 2015 03 02 201562127075 P
(30) US 2015 05 26 201562166403 P
(30) US 2015 11 23 201514948962
(72) LAN, Tian, Huntersville, North Carolina 28078, 13232 Willow Breeze Lane (US)
(72) HANNA, Samuel James, Charlotte, North Carolina 28210, 6610 Woodstream Drive (US)
(72) SLOAN, Gina Parise, Statesville, North Carolina 28625, 218 Wilson Farm Road (US)
(72) AYLWARD, Brian Patrick, Concord, North Carolina 28027, 9621 Harvest Pond Avenue NW (US)
(72) WELCH, Karen Terry, Kannapolis, North Carolina 28081, 5038 Century Drive (US)
(72) SHIREMAN, Dennis Earl, Marion, Arkansas 72364, 14 Cypress Creek (US)
(72) KAVCHOK, Kevin Andrew, Charlotte, North Carolina 28269, 9616 Highstream Court (US)
(72) HAWES, Charles L., Cordova, Tennessee 38016, 8824 Lybrook Cove East (US)

C08G 73/10 **EN E-1398382** 2021 06 02 **3317325**
(86) US16039193 2016 06 24 2016734157

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEGLICHENER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND SCHLAGFESTIGKEIT
(30) US 2015 06 30 201562186443 P
(72) ZHOU, Hao, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) ASSINK, Roland Sebastian, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) WIRTZ, Remco, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) CAO, Feng, Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)

C08G 77/00 **EN E-1398383** 2021 06 02 **3215553**
(86) US15059080 2015 11 04 2015857660

(73) Allied Bioscience, Inc, Dallas, Texas 75201, 100 Crescent Court Suite 450 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTDEKONTAMINIERENDEN OBERFLÄCHE
(30) US 2014 11 04 201462075020 P
(72) GROSSMAN, Craig, Dallas, TX 75201, 100 Crescent Court Suite 450 (US)
(72) GROSSMAN, Gavri, Dallas, TX 75201, 100 Crescent Court Suite 450 (US)
(72) MOROS, Daniel, Dallas, TX 75201, 100 Crescent Court Suite 450 (US)

C08J 3/075 **EN E-1398384** 2021 06 02 **2838939**
(86) US13037274 2013 04 19 2013778104

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE OBERFLÄCHENBEHANDELTE CARBOXYALKYLIERTE STÄRKE-POLYACRYLATVERBUNDSTOFFE
(30) US 2012 04 19 201261635335 P
(72) SUAREZ-HERNANDEZ, Oscar, Saint-Laurent, Québec H4N 0A9, 160 Khalil-Gibran 505 (CA)

C08J 3/20 **EN E-1398385** 2021 06 02 **3315539**
(86) 2017 10 12 2017196081

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASTERBATCH
(30) JP 2016 11 01 2016214349
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 3/24 **EN E-1398386** 2021 06 02 **3257890**
(86) 2011 04 07 2017175572

(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
(54) VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2010 04 07 10159253
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, 8011 JX ZWOLLE, Groot Wezenland 33 (NL)
(72) SCHUTYSER, Jan Andre Jozef, 6952 JJ DIEREN, Beverodelaan 32 (NL)
(72) DOLPHIJN, Paulus Jozef, 4708 CA Roosendaal, Fluwijnberg 93 (NL)
(72) BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus, 7031 GN WEHL, Beekseweg 41 (NL)
(72) ELFRINK, Petrus Johannes Maria David, 5813 PZ BOXMEER, Tapuit 14 (NL)
(72) GESSNER, Michael Anthony, La Grange, KY 40031, 5116 Macintosh Ave. (US)
(72) SHALATI, Mohamad, deceased, - (US)

C08J 5/02 **EN E-1398387** 2021 06 02 **3239230**
(86) JP15083550 2015 11 30 2015872626

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM TAUCHFORMEN UND TAUCHGEFORMTER GEGENSTAND
(30) JP 2014 12 25 2014262868
(72) KATO, Shinji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/04 **DE E-1398388** 2021 06 02 **3423516**
(86) EP17054807 2017 03 01 2017708238

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDBAUTEILEN
(30) EP 2016 03 04 16158613
(72) SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, Berliner Platz 12 (DE)

C08J 5/18 **EN E-1398389** 2021 06 02 **3548546**
(86) NL17050795 2017 11 29 2017817280

(73) Stichting Kennis Exploitatie RB, 4903 RC Oosterhout, Denariusstraat 19 (NL)
(54) BIAXIAL GESTRECKTE FOLIE AUF STÄRKEBASIS
(30) NL 2016 11 29 2017891
(72) VAN SOEST, Jeroen Johannes Gerardus, 4903 RC Oosterhout, Denariusstraat 19 (NL)
(72) RODENBURG, Thijs, 4903 RC Oosterhout, Denariusstraat 19 (NL)
(72) RODENBURG, Joost, 4903 RC Oosterhout, Denariusstraat 19 (NL)

C08J 5/24 **EN E-1398390** 2021 06 02 **3093307**
(86) JP15000059 2015 01 08 2015735132

(73) KOMATSU MATERE Co., Ltd., Nomi-city Ishikawa 929-0124, Nu-167, Hama-machi (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTES HARZMATERIAL UND GEFORMTE FASERVERSTÄRKTE HARZKÖRPER MIT DIESEM MATERIAL
(30) JP 2014 01 10 2014003364
(72) HAYASHI, Yutaka, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o KOMATSU SEIREN CO., LTD. Nu-167, Hama-machi (JP)
(72) NAKAYAMA, Taketoshi, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o KOMATSU SEIREN CO., LTD. Nu-167, Hama-machi (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o KOMATSU SEIREN CO., LTD. Nu-167, Hama-machi (JP)
(72) NODA, Honami, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o KOMATSU SEIREN CO., LTD. Nu-167, Hama-machi (JP)

C08K 3/00 **EN E-1398391** 2021 06 02 **3577164**
(86) EP18051160 2018 01 18 2018700432

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYARYLEN-ETHERSULFON MIT NAPHTHALSÄURE-ANHYDRID ENDGRUPPEN
(30) EP 2017 02 01 17154116
(72) WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) REICHELT, Helmut, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHWIEGK, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KORY, Gad, 69251 Gaiberg, Bergstr.11 (DE)
(72) MALETZKO, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08K 3/10 **EN E-1398392** 2021 06 02 **3400260**
(86) US17012468 2017 01 06 2017703821

(73) Innophos, Inc., Cranbury, NJ 08512, 259 Prospect Plains Road Bldg. A (US)
(54) SCAVANGER ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHWEFELVERBINDUNGEN
(30) US 2016 01 08 201662276472 P
(72) ONNEMBO, Giovanni, Wayne NJ 07470, 180 Mohawk Trail (US)
(72) MARTIN, Jean-Valery, Princeton NJ 08540, 42 McComb Road (US)
(72) CARTON, William, New Monmouth NJ 07748, 2 Belicose Court (US)
(72) OLANIPEKUN, Evelyn, Newark NJ 07106, 60 Eastern Parkway (US)
(72) KEMPTON, Kevin, M., Woodbridge NJ 07095, 77 Brook Street Apt. 201 (US)
(72) IBRAIMI, Arbnor, Wanaque NJ 07465, 17b Grove Street (US)

C08K 3/36 **EN E-1398393** 2021 06 02 **3031340**
(86) JP13071661 2013 08 09 2013891122

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7 -chome Chuo-ku (JP)
(54) SOHLE FÜR SCHUHE UND SCHUHE
(72) SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAMIMURA, Takuro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

C08K 5/098 **EN E-1398394** 2021 06 02 **3556813**
(86) JP17044725 2017 12 13 2017894493

(73) Techno-UMG Co., Ltd., Tokyo 105-0021, 1-9-2, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSPLATTENSCHWEISSEN, FORMKÖRPER DARAUS UND HARZKONJUGAT
(30) JP 2017 01 25 2017010920
(72) KAMATA Ichiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, c/o UMG ABS Ltd. Ube Factory 525-14 Oaza Okiube (JP)

C08K 5/17 **EN E-1398395** 2021 06 02 **3410519**
(86) JP17002146 2017 01 23 2017744140

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, SCHLÄMMEZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 01 29 2016016301
(72) SHIBUYA Masanori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08K 7/00 **EN E-1398396** 2021 06 02 **3252097**
(86) KR16003888 2016 04 14 2016879078

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 23 20150184616
(30) KR 2016 04 11 20160044324
(72) LEE, Kum Hyoung, 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) PARK, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Ye Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 7/00 **EN E-1398397** 2021 06 02 **3577166**
(86) US17063463 2017 11 28 2017809434

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SCHERBAND MIT KAUTSCHUK MIT ULTRANIEDRIGER HYSTERESE
(30) WO 2016 11 30 PCT/US2016/064252
(72) WILSON, Clifford, 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) BOHN, Clayton, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) CRON, Steven, M., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

C08L 9/00 **FR E-1398398** 2021 06 02 **3592808**
(86) FR18050538 2018 03 08 2018714821

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ETHYLENREICHEN ELASTOMER, EINEM PEROXID UND EINEM ZINKACRYLAT
(30) FR 2017 03 08 1751891
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) VASSEUR, Didier, 63100 Clermont-Ferrand, 6 Rue Claudius Labrosse (FR)

C08L 15/00 **EN E-1398399** 2021 06 02 **3502144**
(86) JP17029013 2017 08 09 2017841440

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2016 08 19 2016161490
(72) KYO, Miki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HISAMURA, Kenta, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/14 **EN E-1398400** 2021 06 02 **3498773**
(86) 2018 08 30 2018191745

(73) Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)
(54) POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN KAUTSCHUKKOMPONENTEN ZUR ISOLIERUNG ELEKTRISCHER KABEL
(30) KR 2017 12 12 20170170052
(72) LEE, Eunwoong, 31900 Chungcheongnam-do, 103 Dokgot-2-ro, Daesan-eup, Seosan-shi, (KR)
(72) KIM, BongSeock, 31900 Chungcheongnam-do, 103 Dokgot-2-ro, Daesan-eup, Seosan-shi, (KR)
(72) CHUN, YongSung, 31900 Chungcheongnam-do, 103 Dokgot-2-ro, Daesan-eup, Seosan-shi, (KR)

C08L 51/00 **EN E-1398401** 2021 06 02 **2985314**
(86) JP14059938 2014 04 04 2014782220

(73) Techno-UMG Co., Ltd., Tokyo, 1-9-2, Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
(54) KONTAKTKOMPONENTE UND STRUKTUR MIT DIESER KONTAKTKOMPONENTE
(30) JP 2013 04 08 2013080245
(72) MOCHIZUKI Isamu, Tokyo 105-0021, c/o Techno Polymer Co. Ltd. 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
(72) EGAWA Kazuya, Tokyo 105-0021, c/o Techno Polymer Co. Ltd. 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)

C08L 61/12 **EN E-1398402** 2021 06 02 **3388486**
(86) 2013 12 16 2018170385

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 12 27 201213727963
(72) Argyropoulos, John N., Midland, MI Michigan 48640, 501 Nakoma Drive (US)
(72) Foley, Paul, Traverse City, MI Michigan 49686, 1414 Nelson Road (US)
(72) Greyson, Eric C., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, 1740 Windsor Road (US)
(72) Anderson, Jeff R., Midland, MI Michigan 48642, 2099 Fantasy Lane (US)
(72) Spilman, Gary E., Midland, MI Michigan 48640, 1177 East Meadowlark Lane (US)
(72) Slone, Caroline, Maple Glen, PA Pennsylvania 19002, 1508 Friends Lane (US)
(72) Kamber, Nahrain, Penllyn, PA Pennsylvania 19422, 130 Nottoway Drive (US)

C08L 67/02 **EN E-1398403** 2021 06 02 **3619268**
(86) EP18060814 2018 04 26 2018718491

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLYAMIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 05 03 201762500684 P
(30) EP 2017 06 13 17175634
(72) MCILROY, David, Johns Creek, GA 30022, 335 Laurel Green Way (US)
(72) GAUTAM, Keshav, S., Duluth, GA 30097, 2663 Winsley Place (US)
(72) DAVIS, Raleigh, L., Alpharetta, GA 30005, 490 Springberry Court (US)

C08L 67/02 **EN E-1398404** 2021 06 02 **2831317**
(86) US13034735 2013 03 30 2013717633

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) POLYESTER UND DARAUS HERGESTELLTE FASERN
(30) US 2012 03 30 201261618449 P
(72) NEDERBERG, Fredrik, East Amherst, NY 14051, 286 Dockside Parkway, Suite C (US)
(72) RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington, Delaware 19806, 2025 Delaware Avenue Apt. 1 (US)

C08L 69/00 **DE E-1398405** 2021 06 02 **3307827**
(86) EP16062903 2016 06 07 2016727503

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) GLASFASERVERSTÄRKTE POLYCARBONAT-FORMMASSEN MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT
(30) EP 2015 06 09 15171172
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)
(72) PUPOVAC, Kristina, 40213 Düsseldorf, Hohe Straße 43 (DE)
(72) HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, Bicksfeld 5 (DE)

C08L 75/04 **EN E-1398406** 2021 06 02 **3176218**
(86) 2016 06 27 2016176494

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 04 20150172114
(72) Jung, Moon Il, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 102-302, 33-7, Gwongwang-ro 276 beon-gil, (KR)
(72) Kim, In, Suwon-si, Gyeonggi-do, 6101-1401, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Pang, Kyeong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,, 5302-3202, 23, Docheong-ro 17beon-gil, (KR)

C09D 4/00 **EN E-1398407** 2021 06 02 **3234035**
(86) EP15079913 2015 12 16 2015817194

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster-Hiltrup, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROPHILEN NANOPARTIKELN
(30) EP 2014 12 18 14198716
(72) FRANTZ, Richard, 68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)
(72) SAILER, Bernhard, 68220 Ranspach le Haut, 5 Impasse du Ried (FR)

C09D 5/00 **EN E-1398408** 2021 06 02 **3498785**
(86) 2018 12 11 2018211797

(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON MIKROSPHÄREN-P-SÄURE-FUNKTIONALISIERTEN POLYMERPARTIKELN
(30) US 2017 12 13 201762598072 P
(30) US 2018 03 06 201862638994 P
(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ERYAZICI, Ibrahim, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HARSH, Philip R., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) NUNGESSER, Edwin, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZHANG, Qing, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 5/02 **FR E-1398409** 2021 06 02 **3024897**
(86) EP14065235 2014 07 16 2014741569

(73) Societe Nouvelle Des Couleurs Zinciques, 59111 Bouchain, Rue Emile Pierronne (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE ORGANISCHE KONTINUIERLICHE PHASE UND EINE INVERSE EMULSION, UM EINE METALLISCHE OBERFLÄCHE ZU BESCHICHTEN UND DESSEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2013 07 26 1357417
(72) BERTELOOT, Christelle, F-59179 Fenain, 31A rue Paul Vaillant-Couturier (FR)
(72) MAVEL, Ludovic, F-59111 Hordain, 6 rue du 8 Mai 1945 (FR)
(72) GIBB, Alexander, F-95490 Vaureal, 14 avenue Federico Garcia Lorca (FR)
(72) BIBETTE, Jérôme, F - 75005 Paris, 37, rue Henri Barbusse (FR)
(72) DEMOULIN, Damien, F - 75019 Paris, 123, rue Haxo (FR)

C09D 11/03 **EN E-1398410** 2021 06 02 **3448940**
(86) EP16073468 2016 09 30 2016774953

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND ABKRATZBARE STRUKTUREN
(72) TZOMIK, Inna, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

C09D 11/033 **EN E-1398411** 2021 06 02 **3546532**
(86) CN17112702 2017 11 23 2017874763

(73) Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) DRUCKTINTENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 11 23 201611051757
(72) PAN, Junyou, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Xi, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YAN, Xiaolin, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)

C09D 11/30 **EN E-1398412** 2021 06 02 **3390548**
(86) IB16057592 2016 12 13 2016816411

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) TINTE AUS SILBER-ORGANO-KOMPLEX MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT UND TINTENSTRAHLSTABILITÄT
(30) US 2015 12 14 201562267096 P
(72) VASEEM, Mohammad, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) MCKERRICHER, Garret, 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)

C09D 11/30 **EN E-1398413** 2021 06 02 **3015515**
(86) JP14066697 2014 06 24 2014817596

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TINTE AUF WASSERBASIS ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG
(30) JP 2013 06 25 2013132658
(72) ASHIZAWA, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) TANAKA, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 11/52 **EN E-1398414** 2021 06 02 **2671927**
(86) 2012 06 05 2012170774

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) Metallnanopartikeldispersion
(72) André, Xavier, 2640 Mortsel, AGFA-GEVAERT IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Bollen, Dirk, 2640 Mortsel, AGFA-GEVAERT IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 133/02 **EN E-1398415** 2021 06 02 **2969582**
(86) US14029211 2014 03 14 2014763647

(73) Segan Industries, Inc., Burlingame, CA 94011-0367, P.O. Box 367 (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER HINTERGRUNDFARBE IN FARBWECHSELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361790612 P
(72) RIBI, Hans O., Hillsborough, California 94010, 2455 Skyfarm Drive (US)

C09D 133/06 **EN E-1398416** 2021 06 02 **3607014**
(86) EP18058480 2018 04 03 2018713708

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FUNKTIONELLEN HYDROXYPHENYLPOLYMER UND EINEM LATEXPOLYMER
(30) US 2017 04 07 201762483007 P
(30) EP 2017 05 16 17171373
(72) WOJTALEWICZ, Jennifer, Berea Ohio 44017, 296 Westbridge Drive (US)
(72) POLYKARPOV, Alexander, Brunswick Ohio 44212, 1417 Easton Way (US)

C09D 183/06 **EN E-1398417** 2021 06 02 **2927936**
(86) JP13081035 2013 11 18 2013857749

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN METALLELEKTRODE
(30) JP 2012 11 28 2012259748
(72) ITOH, Yusuke, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 28-1 Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 28-1 Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)

C09D 201/04 **EN E-1398418** 2021 06 02 **3269786**
(86) JP16054844 2016 02 19 2016764620

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2015 03 13 2015051060
(72) TAMURA, Eisuke, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) SODA, Yoshihiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) SHIROMARU, Tomohiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Seitaro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

C09J 163/00 **EN E-1398419** 2021 06 02 **3221414**
(86) US15060856 2015 11 16 2015860990

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FARBVERÄNDERNDE HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 11 18 201462081426 P
(72) JUNG, Adrian T., D-41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
(72) CHANDRABALAN, Santhosh K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WEGRZYNSKA, Joanna K., PL-05-830 Nadarzyn, al. Katowicka 117 Kajetany k. Warszawy (PL)
(72) WUERCH, Daniel W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLAUS, Christian E., 40235 Düsseldorf, Neumannstrasse 13 (DE)

C09J 175/04 **FR E-1398420** 2021 06 02 **3714021**
(86) FR18052942 2018 11 21 2018819199

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) POLYURETHAN MIT (5-ALKYL-1,3-DIOXOLEN-2-ON-4-YL)´-ENDGRUPPEN
(30) FR 2017 11 22 1761033
(72) MICHAUD, Guillaume, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)
(72) SIMON, Frédéric, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)
(72) FOUQUAY, Stéphane, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101 rue du Champ Cailloux (FR)

C09K 3/18 **EN E-1398421** 2021 06 02 **3196269**
(86) JP15076544 2015 09 17 2015842344

(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) AUGENGLASREINIGUNGSMITTEL UND BESCHLAGSCHUTZVERFAHREN
(30) JP 2014 09 19 2014191804
(72) GOUDA, Takahisa, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)
(72) IWASAWA, Yoshinao, Ibaraki-shi, Osaka 567-0057, 30-3, Toyokawa 1-chome, (JP)

C09K 5/04 **EN E-1398422** 2021 06 02 **3172290**
(86) US15040123 2015 07 13 2015747278

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street D7028 (US)
(54) VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KÄLTEMITTELGEMISCHS AUS TETRAFLUORPROPEN, DIFLUORMETHAN, PENTAFLUORETHAN UND TETRAFLUORETHAN
(30) US 2014 07 25 201414340956
(72) MINOR, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, 233 Green Haven Drive (US)
(72) ALLGOOD, Charles Clinton, Elkton, Maryland 21921, 8 East Lane (US)

C09K 8/03 **EN E-1398423** 2021 06 02 **3286278**
(86) US16028441 2016 04 20 2016724492

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) GEFORMTE GEPRESSTE PELLETS ZUR LANGSAMEN FREISETZUNG EINES BOHRLOCHBEHANDLUNGSMITTELS IN EIN BOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 20 201514690809
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, 38 Webb Creek Place (US)
(72) SHEN, Dong, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

C09K 8/60 **EN E-1398424** 2021 06 02 **3186332**
(86) US15047550 2015 08 28 2015760039

(73) Independence Oilfield Chemicals, LLC, The Woodlands, Texas 77380, 1450 Lake Robbins Suite 400 (US)
(54) FRAKTURIERUNGSMETHODE
(30) US 2014 08 29 201462043795 P
(72) DAWSON, Jeffrey, C., Conroe, Texas 77304, 5 Rock Point (US)
(72) CHEN, Xiyuan, The Woodlands, Texas 77382, 79 N. Westwinds Circle (US)

C09K 8/60 **EN E-1398425** 2021 06 02 **2571957**
(86) US11032623 2011 04 15 2011783909

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ERHÖHUNG DER VISKOSITÄT VISKOELASTISCHER FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2010 05 19 783190
(72) HUANG, Tianping, Spring TX 77388, 19827 Lajuana Lane (US)
(72) CREWS, James, B., Willis TX 77318, 5206 Sunshine Point (US)
(72) AGRAWAL, Gurav, Katy TX 77450, 2002 S. Mason Road 235 (US)

C09K 11/02 **EN E-1398426** 2021 06 02 **3443047**
(86) US17025267 2017 03 31 2017719752

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) HÄRTBARES HARZSYSTEM MIT QUANTENPUNKTEN
(30) US 2016 04 12 201662321277 P
(72) CHEN, Liang, Midland MI 48674, 1712 Bldg Washington Street (US)
(72) JOO, Jake, Marlborough MA 01752, 455 Forest Street (US)
(72) LAI, Yuming, Midland MI 48667, 1897 Building (US)
(72) BAI, Zhifeng, Houston TX 77059, 4503 Pine Heather Court (US)
(72) HUANG, Jessica Ye, Midland MI 48667, 1897 Building (US)
(72) TAYLOR, James C., Marlborough MA 01752, 455 Forest Street (US)

C09K 11/06 **EN E-1398427** 2021 06 02 **3222695**
(86) KR15007010 2015 07 07 2015861716

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE
(30) KR 2014 11 20 20140162927
(30) KR 2014 12 18 20140183559
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Wonjoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 11/77 **DE E-1398428** 2021 06 02 **3728515**
(86) EP19077980 2019 10 15 2019798541

(73) Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH, 98597 Breitungen, Lange Sömme 17 (DE)
(54) ERDALKALIMETALLSILIKAT-LEUCHTSTOFF UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER LANGZEITSTABILITÄT EINES ERDALKALIMETALLSILIKAT-LEUCHTSTOFFES
(30) DE 2018 10 17 102018125754
(72) RÖSLER, Sylke, 99817 Eisenach, Scheidlerstraße 26 (DE)
(72) SCHMIDT, Anne, 36433 Bad Salzungen, Hans-Beimler-Weg 2 (DE)
(72) UHLICH, Dominik, 36448 Bad Leibenstein, Eisenacher Straße 44a (DE)

C10G 3/00 **FR E-1398429** 2021 06 02 **02106428**
(86) FR07001977 2007 11 30 2007870371

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LASTEN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN IN DIESELKRAFTSTOFF-BASISMATERIALIEN VON HOHER QUALITÄT
(30) FR 2006 12 21 0611398
(72) DUPASSIEUX, Nathalie, 69005 Lyon, 18 rue des Tourelles (FR)
(72) CHAPUS, Thierry, 69001 Lyon, 23 rue des Flesselles (FR)

C10G 7/06 **EN E-1398430** 2021 06 02 **3583189**
(86) EP18053850 2018 02 16 2018709943

(73) LIST Technology AG, 4422 Arisdorf, Berstelstrasse 23 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON AUS DER RAFFINATION VON ROHÖL STAMMENDEN VAKUUMRÜCKSTÄNDEN
(30) DE 2017 02 17 102017103363
(72) SCHLAGER, George, Charlotte North Carolina 28277, 9009 St. Croix Lane (US)

C10G 47/00 **EN E-1398431** 2021 06 02 **2844721**
(86) US13039423 2013 05 03 2013722256

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTE VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON ROHÖL IN EINEM
WIRBELSCHICHTREAKTOR
(30) US 2012 05 04 201261642784 P
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Saudi Aramco, Dhahran, 31311, P.o. Box 8560, (SA)
(72) RANC, Alain, Paul, Saudi Aramco, Dhahran, 31311, P.o. Box 5926, (SA)

C10J 3/32 **DE E-1398432** 2021 06 02 **02358847**
(86) DE09001546 2009 11 02 2009799493

(73) HS TechTransfer UG (Haftungsbeschrängt)& Co.KG, 07743 Jena, Leutragraben 2-4 (DE)
(54) VORRICHTUNG IN FORM EINES BEWEGT-BETT-VERGASERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN IN EINER ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON ABPRODUKTEN UND ABFALLSTOFFEN
(30) DE 2008 11 20 102008058602
(72) STREITENBERGER, Hartwig, 07751 Golmsdorf, Kunitzer Str. 26 (DE)

C10L 1/02 **EN E-1398433** 2021 06 02 **3674384**
(86) 2019 12 27 2019219749

(73) Rigas Tehniska universitate, 1658 Riga, Kalku iela 1 (LV)
(54) BIODIESELKRAFTSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) LV 2018 12 28 180110
(72) KAMPARS, Valdis, 1082 Rīga, Varavīksnes gatve 12-16 (LV)
(72) LAIPNIECE, Lauma, 1039 Rīga, Bikernieku iela 12B-112 (LV)

C10L 1/185 **EN E-1398434** 2021 06 02 **3710565**
(86) IB18058676 2018 11 05 2018804709

(73) DORF KETAL CHEMICALS FZE, Fujairah, P.O. Box 50132 Fujairah Free Zone, Phase-1, WH 110B (AE)
(54) KRAFTSTOFFADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2017 11 17 201721041306
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Maharashtra 400064, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W) (IN)

C10L 10/06 **EN E-1398435** 2021 06 02 **2739709**
(86) GB12051881 2012 08 02 2012756808

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2011 08 03 201113388
(72) REID, Jacqueline, Cymau Flintshire LL12 9TQ, Cheshire View Stonehill Barns Cymau Lane (GB)
(72) COOK, Stephen Leonard, Chester CH3 5JR, 3 Buckingham Avenue Vicars Cross (GB)

C10M 105/38 **EN E-1398436** 2021 06 02 **2908317**
(86) 2015 02 13 2015155123

(73) M&I Materials Limited, Manchester M32 0ZD, Hibernia Way Trafford Park (GB)
(54) Verbesserungen an und im Zusammenhang mit dielektrischen Flüssigkeiten
(30) GB 2014 02 13 201402570
(72) Martin, Russell, Manchester, M32 0ZD, M&I Materials Limited Hibernia Way Trafford Park (GB)
(72) Edwards, Francine Elizabeth, Manchester, M32 0ZD, M&I Materials Limited Hibernia Way Trafford Park (GB)

C10M 133/06 **DE E-1398437** 2021 06 02 **3483234**
(86) 2014 09 19 2018200972

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG SPEZIELLER DERIVATE QUATERNISIERTER STICKSTOFFVERBINDUNGEN ALS ADDITIVE IN KRAFTSTOFFEN
(30) EP 2013 09 20 13185288
(30) EP 2014 04 07 14163707
(72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, Mönchsgasse 10 A (DE)
(72) BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, Seckenheimer Landstrasse 117 (DE)
(72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, Torwiesenstrasse 21 (DE)
(72) VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, Carl-Bosch-Strasse 18 (DE)
(72) PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, Sommerbergstrasse 18 (DE)

C10M 149/06 **EN E-1398438** 2021 06 02 **3652284**
(86) EP18068908 2018 07 12 2018742751

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) KAMMPOLYMERE MIT IMID-FUNKTIONALITÄT
(30) EP 2017 07 14 17181337
(72) SCHÖLLER, Katrin, 65812 Bad Soden, Königsteiner Str. 43a (DE)
(72) HOLTZINGER, Jennifer, 60316 Frankfurt am Main, Mauerweg 12 (DE)
(72) ZIEGLER, Fabian, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Hattemer-Strasse 2 (DE)
(72) SCHIMOSSEK, Klaus, 64625 Bensheim, Siegfried-Lenz-Weg 8 (DE)
(72) LAUTERWASSER, Frank, 56630 Kretz, Kirchweg 19 (DE)

C11D 3/10 **EN E-1398439** 2021 06 02 **3063259**
(86) US14061939 2014 10 23 2014857876

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERWENDUNG VON AMINIERTEM CARBOXYLAT FÜR VERBESSERTEN METALLSCHUTZ IN ALKALISCHEN REINIGUNGSMITTELN
(30) US 2013 10 29 201314065504
(72) SANDERS, Lisa Maureen, Eagan, Minnesota 55122, 4730 Walde Drive (US)
(72) JENSEN, Andrew M., St. Paul, Minnesota 55116, 528 Brimhall Street (US)
(72) HODGSON, Kristopher, Burnsville, Minnesota 55337, 13704 Meadow Acres Place (US)

C11D 3/22 **EN E-1398440** 2021 06 02 **3447113**
(86) 2013 07 12 2018199260

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STRUKTURIERTE FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) GUIDA, Vincenzo, 1853 Strombeek-Bever, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100 (BE)
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C12M 1/00 **FR E-1398441** 2021 06 02 **3126842**
(86) FR15050875 2015 04 03 2015719800

(73) Prestodiag, 75013 Paris, 5 Rue Bourgon (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN ANALYSE EINER PROBE IN EINEM EINZIGARTIGEN BEHÄLTER
(30) FR 2014 04 04 1453017
(72) CALEMCZUK, Roberto, F-38000 Grenoble, 16 Rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) CARRARA, David, F-91300 Massy, 5 Rue Eric Tabarly (FR)
(72) LIVACHE, Thierry, F-38560 Jarrie, 419 Chemin de la Garoudière (FR)
(72) MERCEY, Thibaut, F-75013 Paris, 5 Rue Bourgon (FR)
(72) PIAT, Félix, F-22000 Saint Brieuc, 10 bis rue Kléber (FR)
(72) ROUPIOZ, Yoann, F-38570 Goncelin, Rue du port (FR)
(72) SLIMANI, Sami, F-69200 Venissieux, 9 Rue du Colonel Manhès (FR)

C12M 1/16 **EN E-1398442** 2021 06 02 **3475408**
(86) FI17050466 2017 06 21 2017814822

(73) Q Power Oy, 21630 Lielahti TL, Rajapurontie 16 (FI)
(54) FESTKÖRPER-FERMENTATIONSREAKTOR MIT AKTIVEM TRÄGERMATERIAL
(30) FI 2016 06 23 20165527
(72) ALITALO, Anni, 21630 Lielahti TL, c/o Qvidja Kraft AB Kuitiantie 337 (FI)
(72) NISKANEN, Marko, 21630 Lielahti TL, c/o Qvidja Kraft AB Kuitiantie 337 (FI)
(72) AURA, Erkki, 21630 Lielahti TL, c/o Qvidja Kraft AB Kuitiantie 337 (FI)

C12N 1/20 **EN E-1398443** 2021 06 02 **3682013**
(86) CZ18000044 2018 09 11 2018779553

(73) MB Pharma S.r.o., 120 00 Praha 2, Luzicka 9 (CZ)
(54) CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM STAMM UND DESSEN VERWENDUNG
(30) CZ 2017 09 13 20170537
(72) MOSA, Marek, 294 77 Meceriz, Meceriz 213 (CZ)
(72) BENESIK, Martin, Mechnacky 985, 687 65 Strani (CZ)

C12N 5/00 **EN E-1398444** 2021 06 02 **3132023**
(86) EP15058174 2015 04 15 2015723435

(73) Insphero AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN FÜR 3D-GEWEBEKULTUR
(30) GB 2014 04 15 201406716
(72) MESSNER, Simon, 8049 Zürich, Riedhofstrasse 305A (CH)
(72) MORITZ, Wolfgang, 5454 Bellikon, Hauserstrasse 34c (CH)
(72) LICHTENBERG, Jan, 8103 Unterengstringen, Rebhaldenstrasse 37 (CH)
(72) KELM, Jens M., 8610 Uster, Gschwaderweg 32 (CH)

C12N 5/0793 **EN E-1398445** 2021 06 02 **3189135**
(86) US15048741 2015 09 05 2015838263

(73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, Westborough, MA 01581, 9 Technology Drive (US)
(54) RETINALE GANGLIENZELLEN UND VORLÄUFER DAFÜR
(30) US 2014 09 05 201462046165 P
(72) WANG, Wei, Rochester, MN 55902, 728 Brandon Ln SW (US)
(72) LU, Shi-Jiang, Shrewsbury, MA 01545, 22 Vega Drive (US)
(72) LANZA, Robert P., Clinton, MA 01510, 35 South Meadow Road (US)

C12N 5/095 **EN E-1398446** 2021 06 02 **2749641**
(86) JP12072852 2012 09 07 2012829642

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) KREBSSTAMMZELLENISOLIERUNG
(30) JP 2011 09 07 2011194643
(30) JP 2012 04 12 2012091135
(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, Helios 138667, c/o PHARMALOGICALS RESEARCH PTE. LTD. 11 Biopolis Way 05-08/09 (SG)
(72) WATANABE, Takeshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MATSUBARA, Koichi, Helios 138667, c/o PHARMALOGICALS RESEARCH PTE. LTD. 11 Biopolis Way 05-08/09 (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)

C12N 7/00 **EN E-1398447** 2021 06 02 **3037525**
(86) JP14076001 2014 09 30 2014849352

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜLS UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN HELFERPHAGEN
(30) JP 2013 09 30 2013203528
(72) ISHII, Shinya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C12N 9/32 **EN E-1398448** 2021 06 02 **3540053**
(86) 2007 12 21 2019163273

(73) BASF Enzymes, LLC, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Court (US)
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) AMYLASEN UND GLUCOAMYLASEN, NUKLEINSÄUREN ZUR CODIERUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2007 03 02 89282307 P
(30) US 2006 12 21 87706806 P
(72) SLUPSKA, Malgorzata, San Diego, CA California 92126, 11186 Caminito Rodar (US)
(72) ZHANG, Yan, Apex, NC North Carolina 27502, 1207 Blackburn Road (US)
(72) HAZLEWOOD, Geoff, Newbury, Berkshire RG14 2 RS, 5 Lambert Drive (GB)
(72) CHANG, Cathy, San Marcos, CA California 92069, 1318 Shadow Hills Drive (US)
(72) LUGINBUHL, Peter, San Diego, CA California 92130, 12802 Calle De La Siena (US)
(72) BURKE, Ellen, San Diego, CA California 92106, 3428 Talbot Street (US)
(72) CAYOUETTE, Michelle, San Diego, CA California 92103, 3812 Park Boulevard, No. 505 (US)
(72) GUNAVARDENA, Uvini, San Diego, CA California 92131, 12432 Caminito Brioso (US)
(72) GHASSEMIAN, Majid, Carlsbad, CA California 92008, 5157 Steinbeck CT. (US)
(72) SILVERSTONE, Aron, Durham, NC North Carolina 27705, 6 Osborne Plance (US)

C12N 9/64 **EN E-1398449** 2021 06 02 **3596211**
(86) US18021726 2018 03 09 2018712780

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) VERWENDUNGEN EINER ARCHAEALEN SERINPROTEASE
(30) WO 2017 03 15 PCT/CN2017/076770
(72) GU, Xiaogang, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) ZOU, Zhengzheng, Shanghai 200031, 1403 Building 8 Lane 99 South Qianyang Road (CN)
(72) YU, Shukun, 1411 Copenhagen, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Langebrogade 1 (DK)
(72) SHIPOVSKOV, Stepan, 8250 Egå, Tålforvej 4 (DK)
(72) VAN BRUSSEL-ZWIJNEN, Marco, 8148 PV Lemele, De Belte 2A (NL)

C12N 15/10 **EN E-1398450** 2021 06 02 **3132037**
(86) US15026422 2015 04 17 2015780364

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02199-8001, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRÖPFCHENMARKIERUNG UND -VERGRÖSSERUNG
(30) US 2014 04 17 201461981108 P
(72) WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, 213 Green Road (US)
(72) IAFRATE, Anthony J., Newton, MA 02465, 17 Wauwinet Road (US)
(72) ZHENG, Zongli, Boston, MA 02114, 8 Whittier Place 9D (US)
(72) ZHUANG, Huidan, Cambridge, MA 02138, 74 Kirkland Street (US)

C12N 15/113 **EN E-1398451** 2021 06 02 **3201213**
(86) US15049018 2015 09 08 2015840320

(73) Viridian Therapeutics, Inc., Boulder, CO 80301, 6200 Lookout Road (US)
(54) MIR-29-MIMETIKA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 08 201462047562 P
(72) MONTGOMERY, Rusty L., Boulder, Colorado 80301, c/o MiRagen Therapeutics Inc. 6200 Lookout Road Suite 100 (US)
(72) DALBY, Christina, Boulder, Colorado 80301, c/o MiRagen Therapeutics Inc. 6200 Lookout Road Ste. 100 (US)
(72) VAN ROOIJ, Eva, Boulder, Colorado 80301, c/o MiRagen Therapeutics Inc. 6200 Lookout Road Ste. 100 (US)
(72) GALLANT-BEHM, Corrie, Boulder, Colorado 80301, c/o MiRagen Therapeutics Inc. 6200 Lookout Road Ste. 100 (US)

C12N 15/12 **EN E-1398452** 2021 06 02 **3450560**
(86) CN17082154 2017 04 27 2017802018

(73) Foregene Company Limited, Chengdu, Sichuan 610041, No. 701, 702, 705, 7/F 12 Bldg., No. 88, South of Keyuan Road, High-tech Zone (CN)
(54) MODIFIZIERTE TRANSFERRIN-DNA-BINDUNGSDOMÄNE, REKOMBINANTE DNA-POLYMERASE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 05 23 201610345512
(72) LIU, Huahua, Chengdu Sichuan 610041, No. 701, 702, 705, 7/F, 12 Bldg. No. 88, South of Keyuan Road High-tech Zone (CN)

C12N 15/82 **EN E-1398453** 2021 06 02 **3218493**
(86) EP15076008 2015 11 09 2015793772

(73) Schmülling, Thomas, 14052 Berlin, Preussenallee 30 (DE)
(73) Niemann, Michael, 10783 Berlin, Mansteinstr. 15 (DE)
(73) Tomàs, Werner, 10829 Berlin, Monumentenstr. 35 (DE)
(54) AUSSCHALTUNG DES ROCK1-GENS FÜR PFLANZEN MIT VERBESSERTEN MERKMALEN
(30) EP 2014 11 12 14192882
(72) Schmülling, Thomas, 14052 Berlin, Preussenallee 30 (DE)
(72) Niemann, Michael, 10783 Berlin, Mansteinstr. 15 (DE)
(72) Tomàs, Werner, 10829 Berlin, Monumentenstr. 35 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1398454** 2021 06 02 **3187587**
(86) 2010 01 12 2016197321

(73) Bonas, Ulla, 06114 Halle (Saale), Kurallee 5 (DE)
(73) Boch, Jens, 31515 Wunstorf, Hannoversche Str. 5 (DE)
(73) Schornack, Sebastian, Cambridge, CB2 8DH, 185 Glenalmond Avenue (GB)
(73) Lahaye, Thomas, 72116 Mössingen, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)
(54) MODULARE DNA-BINDENDE DOMÄNEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) DE 2009 01 12 102009004659
(30) EP 2009 07 13 09165328
(30) US 2009 07 13 225043 P
(72) Bonas, Ulla, 06114 Halle (Saale), Kurallee 5 (DE)
(72) Boch, Jens, 31515 Wunstorf, Hannoversche Str. 5 (DE)
(72) Schornack, Sebastian, Cambridge, CB2 8DH, 185 Glenalmond Avenue (GB)
(72) Lahaye, Thomas, 72116 Mössingen, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)

C12N 15/85 **DE E-1398455** 2021 06 02 **2560986**
(86) EP11056290 2011 04 20 2011718679

(73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, 72076 Tübingen, Geissweg 3 (DE)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTES SENDAIVIRUS ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
(30) DE 2010 04 23 102010018961
(72) LAUER, Ulrich Manfred, 72072 Tuebingen, Rammertstr. 43 (DE)
(72) BITZER, Michael, 72108 Rottenburg, Weilerstraße 4 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Martina, 72072 Tuebingen, Lilli-Zapf-Straße 17 (DE)
(72) ARMEANU-EBINGER, Sorin, 72076 Tuebingen, Ursrainer Ring 83 (DE)
(72) BOSSOW, Sascha, 69115 Heidelberg, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) NEUBERT, Wolfgang, 86926 Greifenberg, Bahnhofstr. 7 B (DE)

C12N 15/877 **EN E-1398456** 2021 06 02 **3066204**
(86) AU14050339 2014 11 07 2014859664

(73) Ozgene Holdings Pty Ltd, Bentley, Western Australia 6102, 5 Parker Place (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GENETISCH MODIFIZIERTER TIERE
(30) AU 2013 11 07 2013904307
(30) AU 2014 06 06 2014902162
(72) KOENTGEN, Frank, Bentley, Western Australia 6102, 5 Parker Place (AU)

C12P 7/56 **FR E-1398457** 2021 06 02 **3612636**
(86) EP18059861 2018 04 18 2018719811

(73) Galactic S.A., 7760 Escanaffles, Place d'Escanaffles 23 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR SIMULTANEN HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE UND ALKOHOL ODER BIOGAS AUS GETREIDE
(30) BE 2017 04 20 201705275
(72) VAN GANSBERGHE, Frédéric, 7760 Escanaffles, GALACTIC S.A. Place d'Escanaffles 23 (BE)
(72) COSZACH, Philippe, 7760 Escanaffles, GALACTIC S.A. Place d'Escanaffles 23 (BE)

C12P 21/02 **EN E-1398458** 2021 06 02 **3530748**
(86) JP17037955 2017 10 20 2017862930

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SEKRETORISCHEN HERSTELLUNG VON PROTEINEN
(30) JP 2016 10 21 2016206702
(72) ITO, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) MATSUDA, Yoshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12Q 1/00 **EN E-1398459** 2021 06 02 **3597765**
(86) 2015 08 25 2019197046

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) INTERFERENZKOMPENSIERENDER TESTSTREIFEN MIT ZWEI ELEKTRODEN
(30) EP 2014 08 25 14182141
(72) Marquant, Michael, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
(72) Reinhardt, Michael, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)

C12Q 1/02 **EN E-1398460** 2021 06 02 **3170901**
(86) JP15070072 2015 07 13 2015822419

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION DENDRITISCHER ZELLEN AUS STAMMZELLEN
(30) JP 2014 07 14 2014144217
(72) INOUE, Tomoaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) ITO, Shunsuke, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SEKIGUCHI, Nobuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C12Q 1/04 **EN E-1398461** 2021 06 02 **3283639**
(86) US16027484 2016 04 14 2016780726

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DIVERSITÄTS- UND LEBENSFÄHIGKEITSSCHWELLWERTEN FÜR DIE BEURTEILUNG VON MIKROORGANISMEN IN PROZESSPROBEN
(30) US 2015 04 15 201514687017
(72) RICE, Laura, E., St. Charles, IL 60174, 201 Chestnut Avenue (US)
(72) LUND, Liliya, St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C12Q 1/32 **EN E-1398462** 2021 06 02 **3122893**
(86) US15023038 2015 03 27 2015768552

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) L-2-HYDROXYGLUTARAT UND STRESSINDUZIERTER METABOLISMUS
(30) US 2014 03 28 201461972091 P
(72) INTLEKOFER, Andrew M., New York, New York 10065, 504 E 63rd Street Apt. 12L (US)
(72) THOMPSON, Craig B., New York, New York 10021, 247 E 71st Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1398463** 2021 06 02 **3204521**
(86) US15054981 2015 10 09 2015849374

(73) Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY 11724, One Bungtown Road (US)
(54) WILLKÜRLICHE NUKLEOTIDMUTATION ZUR NUKLEOTIDVORLAGENZÄHLUNG UND -ANORDNUNG
(30) US 2014 10 10 201462062571 P
(72) WIGLER, Michael, Cold Spring Harbor, NY 11724, 52 Snake Hill Road (US)
(72) LEVY, Dan, Merrick, NY 11566, 1762 Irene Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1398464** 2021 06 02 **3591072**
(86) 2013 04 05 2019191039

(73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd. (US)
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) DETEKTION DER RESTRIKTION EINER LEICHTEN IMMUNOGLOBULINKETTE DURCH IN-SITU-RNA-HYBRIDISIERUNG
(30) US 2012 04 05 201261620634 P
(30) US 2012 10 22 201261717064 P
(30) US 2013 03 15 201313843408
(72) Ma, Xiao-Jun, Pleasanton, CA 94588, 7881 Knollbrook Drive (US)
(72) Luo, Yuling, San Ramon, CA 94582, 30 Cattleya Court (US)
(72) Tubbs, Raymond, deceased, - (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1398465** 2021 06 02 **3155395**
(86) US15034968 2015 06 09 2015806086

(73) Biomatrica, Inc., San Diego, CA 92121, 5627 Oberlin Drive, Suite 120 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IN EINER BLUTPROBE BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR
(30) US 2014 06 10 201462010164 P
(72) MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, 12744 Via Donada (US)
(72) WHITNEY, Scott, San Diego, CA 92126, 7615 Canyon Point Lane (US)
(72) DIAZ, Paul, Riverside, CA 92505, 4815 Creekway Lane (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1398466** 2021 06 02 **3535407**
(86) US17058908 2017 10 28 2017868018

(73) Qiagen Sciences, LLC, Germantown, MD 20874, 19300 Germantown Road (US)
(54) THIOLHALTIGE SPALTREAGENZIEN UND OXIDATIVER WASCHSCHRITT
(30) US 2016 11 04 201615343279
(30) US 2017 03 13 201715457344
(72) MARMA, Mong, Sano, Natick MA 01760, 12 Westlake Road (US)
(72) ANDRUZZI, Luisa, Concord MA 01742, 491 Hayward Mill Road (US)
(72) MCNALLY, Ben, Medford MA 02155, 33 Wicklow Avenue (US)
(72) DELUCIA, Angela, Cambridge MA 02138, 25 Wheeler Street Unit 14 (US)
(72) HEVRONI, Dona, Lexington MA 01742, 25 Constitution Road (US)
(72) CARPENTER, Elizabeth, Hudson MA 01749, 25 Orchard Drive (US)
(72) BESEV, Magnus, Newton MA 02460, Washington Park (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1398467** 2021 06 02 **3265584**
(86) GB16050618 2016 03 07 2016709550

(73) Imperial College of Science, Technology and Medicine, London SW7 2AZ, South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GEBÄRMUTTERHALSVERKÜRZUNG UND FRÜHGEBURT
(30) GB 2015 03 06 201503792
(72) COOK, Joanna, London W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)
(72) BENNETT, Phillip, London W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)
(72) TERZIDOU, Vasiliki, London W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)
(72) MACINTYRE, David, London W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1398468** 2021 06 02 **3596236**
(86) IB18000385 2018 03 19 2018730095

(73) MDxHealth SA, 4040 Herstal, CAP Business Center Rue d'Abhooz, 31 (BE)
(54) EPIGENETISCHER MGMT-TIEFENSEQUENZTEST
(30) US 2017 03 17 201762472860 P
(72) TROOSKENS, Geert, 9000 Gent, Apelstraat 12 (BE)
(72) VAN CRIEKINGE, Wim, 2550 Waarloos, Pastoriestraat 17 (BE)
(72) VANNESTE, Leander, 4040 Herstal, Rue d'Abhooz 31 (BE)
(72) VANDERSMISSEN, Johan, 3730 Hoeselt, Groenstraat 39 (BE)

C12Q 1/689 **EN E-1398469** 2021 06 02 **3271484**
(86) US16022628 2016 03 16 2016765647

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, California 92121, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIELLER NUKLEINSÄURE UND ZUR DIAGNOSE VON BAKTERIELLER VAGINOSE
(30) US 2015 03 16 201562133881 P
(30) US 2015 05 29 201562168405 P
(30) US 2015 05 29 201562168688 P
(72) EATON, Barbara L., San Diego, California 92123, 2448 Eileen Drive (US)
(72) GETMAN, Damon K., Poway, California 92064, 14542 Garden Road (US)
(72) PAWLOWSKI, Traci, San Diego, California 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)

C13B 30/06 **FR E-1398470** 2021 06 02 **3453772**
(86) 2018 09 07 2018193104

(73) Fives Cail, 59790 Ronchin, 100 rue Chalant (FR)
(54) ZENTRIFUGE ZUR TRENNUNG DER ZUCKERKRISTALLE VON DER GEKOCHTEN MASSE MIT FLEXIBLER WAND
(30) FR 2017 09 08 1758283
(72) DEFREYNE, Jérémy, 59290 WASQUEHAL, 20 rue des 4 Ormeaux (FR)

C21D 1/68 **EN E-1398471** 2021 06 02 **2634270**
(86) CN11072771 2011 04 14 2011835488

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) GLÜHTRENNMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN SILICIUMSTAHLS MIT GLATTER OBERFLÄCHE UND GUTEN MAGNETEIGENSCHAFTEN
(30) CN 2010 10 25 201010518037
(72) ZHAO, Zipeng, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JI, Yaming, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YANG, Yongjie, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LI, Guobao, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LI, Dengfeng, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) XU, Yunpeng, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C21D 9/46 **DE E-1398472** 2021 06 02 **3645757**
(86) EP18066264 2018 06 19 2018733832

(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 MIT EINEM ÜBERZUG VERSEHENEN STAHLBAUTEILS UND STAHLBAUTEIL
(30) DE 2017 06 29 102017211076
(72) RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund, Espenstraße 47 (DE)
(72) KÖYER, Maria, 44141 Dortmund, Im Defdahl 313 (DE)

C22C 5/02 **FR E-1398473** 2021 06 02 **3527678**
(86) 2018 02 15 2018156884

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) LEGIERUNG AUF GOLD-KUPFER-BASIS, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
(72) LALIRE, Fanny, 90000 BELFORT, 11 rue Edith Cavell (FR)
(72) DIOLOGENT, Frédéric, 2000 NEUCHATEL, Rue Edouard Désor 3 (CH)

C22C 9/00 **EN E-1398474** 2021 06 02 **3461921**
(86) JP17042582 2017 11 28 2017875124

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITENDES TRÄGERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 01 2016234067
(72) GOTO, Takashi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) KATSUI, Hirokazu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Takanari, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C22C 14/00 **DE E-1398475** 2021 06 02 **2807281**
(86) DE13000037 2013 01 19 2013705380

(73) MTU Aero Engines GmbH, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHMIEDETER BAUTEILE AUS EINER TIAL-LEGIERUNG UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTES BAUTEIL
(30) DE 2012 01 25 102012201082
(72) SMARSLY, Wilfried, 81669 München, Rablstrasse 16 (DE)

C22C 21/00 **EN E-1398476** 2021 06 02 **3141624**
(86) 2012 09 14 2016189165

(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 W. 108th Circle (US)
(54) FLIESSGEPRESSTE BEHÄLTER AUS RECYCLING-ALUMINIUMSCHROTT
(30) US 2011 09 16 201161535807 P
(72) Siles, John L, Westminster, CO 80031, 4106 West 107th Place (US)
(72) Melancon, Samuel, Sherbrooke, Québec J1N2H8, 4899 Henri (CA)
(72) Platek, Stanley M., Edgewater, MD 21037, 6 Strachan Place (US)
(72) Chatey, Anthony, 28002 Kolin, Nerudova, 408 (CZ)

C22C 21/00 **DE E-1398477** 2021 06 02 **3607103**
(86) EP18058806 2018 04 05 2018726332

(73) AMAG casting GmbH, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, Lamprechtshausener Straße 61 (AT)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AUSGANGSWERKSTOFF, DESSEN VERWENDUNG UND ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN MIT DIESEM AUSGANGSWERKSTOFF
(30) EP 2017 04 05 17165133
(72) KAUFMANN, Helmut, 5280 Braunau, Im Obstgarten 8 (AT)
(72) FRAGNER, Werner, 5271 Moosbach, Moosbach 51 (AT)
(72) SUPPAN, Helmut, 5280 Braunau, Schüdlbauerstraße 18 (AT)
(72) SPIERINGS, Adriaan, Bernardus, 9300 Wittenbach, Mittlere Bettenwiesenstrasse 17 (CH)
(72) UGGOWITZER, Peter, J., 8913 Ottenbach, Widenospen 31 (CH)
(72) SCHUBERT, Andreas, 74177 Bad Frierichshall, Pfaffenäcker 12 (DE)
(72) HUMMEL, Marc, 74363 Güglingen, Vogelsangstrasse 27 (DE)

C22C 33/02 **EN E-1398478** 2021 06 02 **3194631**
(86) EP15071115 2015 09 15 2015763914

(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) GESINTERTES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN BAUTEILS
(30) EP 2014 09 16 14184863
(72) BERGMAN, Ola, "deceased", "-" (SE)

C22C 37/04 **EN E-1398479** 2021 06 02 **3358026**
(86) JP16055973 2016 02 29 2016850700

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KUGELGRAPHITGUSSEISEN MIT HERVORRAGENDER GASDEFEKTFESTIGKEIT
(30) JP 2015 09 30 2015192682
(72) KAWABATA, Masahide, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o HITACHI METALS, LTD. Casting Technology Research Laboratory 11 Kinugaoka (JP)
(72) YAMANE, Hideya, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o HITACHI METALS, LTD. Casting Technology Research Laboratory 11 Kinugaoka (JP)

C22C 37/08 **EN E-1398480** 2021 06 02 **3414353**
(86) US17014548 2017 01 23 2017750554

(73) Radon, Roman, Belleview, Florida 34420, 6310 SE 96th Street (US)
(73) Radon, Raphael, Alexandria, Virginia 22303, 2451 Midtown Avenue 407 (US)
(54) HYPEREUTEKTISCHE WEISSE EISENLEGIERUNGEN MIT CHROM, BOR UND STICKSTOFF UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2016 02 08 201615018597
(72) Radon, Roman, Belleview, Florida 34420, 6310 SE 96th Street (US)
(72) Radon, Raphael, Alexandria, Virginia 22303, 2451 Midtown Avenue 407 (US)

C22C 38/00 **EN E-1398481** 2021 06 02 **3239318**
(86) JP15082491 2015 11 19 2015872569

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) BAND AUS WEICHMAGNETISCHER LEGIERUNG AUF EISENBASIS UND DIESE ENTHALTENDER MAGNETKERN
(30) JP 2014 12 22 2014258562
(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Saitama-ken 3660033, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS, LTD. 546-1, Kokusaiji, Fukaya-shi, (JP)

C22C 38/00 **EN E-1398482** 2021 06 02 **3216888**
(86) JP15079342 2015 10 16 2015857850

(73) Nisshin Steel Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 3-4-1 Marunouchi (JP)
(54) VERWENDUNG EINES ZWEIPHASIGEN EDELSTAHLMATERIALS ZUM DIFFUSIONSSCHWEISSEN
(30) JP 2014 11 05 2014225576
(72) SUGAMA, Atsushi, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 5 Ishizu-Nishimachi Nishi-ku (JP)
(72) KAGEOKA, Kazuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4976 Nomura Minamimachi (JP)
(72) HORI, Yoshiaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4976 Nomura Minamimachi (JP)
(72) IMAKAWA, Kazunari, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4976 Nomura Minamimachi (JP)
(72) OKU, Manabu, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 5 Ishizu-Nishimachi Nishi-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1398483** 2021 06 02 **3290539**
(86) JP16062626 2016 04 21 2016786398

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICHTORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2015 04 27 2015090617
(72) FUJIKURA Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANAO Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAMAKI Takeo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIGAMI Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1398484** 2021 06 02 **3608434**
(86) JP17023086 2017 06 22 2017914739

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR IM WALZZUSTAND FÜR LEITUNGSROHR UND WARMGEWALZTES STAHLBLECH
(72) TASHIMA, Kenzo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Shunichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Hideto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHI, Takaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1398485** 2021 06 02 **3239320**
(86) JP15085870 2015 12 22 2015873095

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STAHLPLATTE UND STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHR MIT AUSGEZEICHNETEM WIDERSTAND GEGENÜBER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG
(30) JP 2014 12 26 2014266489
(30) JP 2015 10 21 2015207452
(72) TASHIRO, Kiichiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd. 1, Kanazawa-cho (JP)
(72) KATO, Taku, Tokyo 141-8688, c/o Kobe Steel, Ltd. 9-12, Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KAWANO, Haruya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd. 1, Kanazawa-cho (JP)
(72) OKA, Yuichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd. 1, Kanazawa-cho (JP)
(72) SATO, Shinsuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd. 1, Kanazawa-cho (JP)
(72) KIMURA, Sei, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd. 1, Kanazawa-cho (JP)
(72) MIYAKE, Takashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd. 1, Kanazawa-cho (JP)

C22C 38/02 **EN E-1398486** 2021 06 02 **3427890**
(86) JP16057242 2016 03 08 2016893452

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FLUSSMITTTELKERNDRAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEISSVERBINDUNGEN, UND SCHWEISSVERBINDUNG
(72) WATANABE Kotaro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUMAGAI Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOTSUKA Yasuhito, Tokyo 135-0016, c/o Nippon Steel&Sumikin Welding Co. Ltd. 4-2 Toyo 2-chome Koto-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1398487** 2021 06 02 **3591079**
(86) 2016 06 10 2019194164

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) STAHL ZUM PRESSHÄRTEN UND AUS SOLCH EINEM STAHL HERGESTELLTES PRESSGEHÄRTETES TEIL
(30) WO 2015 07 09 PCT/IB2015/001156
(72) DRILLET, Pascal, 57160 ROZERIEULLES, 9, chemin de Banauvignes (FR)
(72) POIRIER, Maria, 60870 VILLERS-SAINT-PAUL, 4 Allée de la Brèche (FR)
(72) SARKAR, Sujay, 52783 Metz, 7 Rue de l'Abreuvoir (FR)

C22C 38/58 **EN E-1398488** 2021 06 02 **3395999**
(86) KR16014903 2016 12 19 2016879283

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFINDUZIERTE RISSBILDUNG (HIC) FÜR DRUCKBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 23 20150185500
(72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22F 1/043 **EN E-1398489** 2021 06 02 **3289111**
(86) US16029654 2016 04 28 2016787101

(73) Consolidated Engineering Company, Inc., Kennesaw, GA 30144, 1971 McCollum Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON GUSSTEILEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) US 2015 04 28 201562153724 P
(72) CRAFTON, Scott, P., Marietta, GA 30064, 899 Old Mountain Road (US)
(72) SUBRAMANIAM, Shanker, Marietta, GA 30062, 2160 Heritage Trace Lane (US)
(72) FAUTEUX, Paul, Douglasville, GA 30135, 3790 Glad Avenue (US)

C22F 1/047 **DE E-1398490** 2021 06 02 **02419547**
(86) AT10000120 2010 04 19 2010718421

(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS
(30) EP 2009 04 17 09450081
(72) RADLMAYR, Karl Michael, A-4020 Linz, Lüfteneggerstraße 7 (AT)
(72) STALL, Wolfgang, 73540 Heubach, Adlerstraße 61 (DE)
(72) CANALINI, Claudio, 73312 Geislingen, Steinwiesenstraße 10 (DE)

C23C 2/00 **FR E-1398491** 2021 06 02 **3449030**
(86) IB17052413 2017 04 26 2017719929

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN SCHMELZTAUCHBESCHICHTUNG EINES METALLBANDES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) WO 2016 04 26 PCT/IB2016/052358
(72) SAINT-RAYMOND, Hubert, 57000 Metz, 6 Rue Wilson (FR)
(72) VEG, José, 60870 Brenouille, 9 Allée Saint Exupéry (FR)
(72) DAUCHELLE, Didier, 60100 Creil, 10 Rue Henri Bergson (FR)

C23C 14/06 **DE E-1398492** 2021 06 02 **3411513**
(86) EP17052323 2017 02 03 2017703720

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) CTF Solar GmbH, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN EINER CDTE-SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
(30) DE 2016 02 03 102016101856
(72) MORGNER, Henry, 01257 Dresden, Am Hofegarten 6 (DE)
(72) METZNER, Christoph, 01328 Dresden, Birkenstraße 9 (DE)
(72) HIRSCH, Daniel, 01309 Dresden, Mansfelder Str. 6 (DE)
(72) ZYWITZKI, Olaf, 01309 Dresden, Kyffhäuserstraße 19 (DE)
(72) DECKER, Ludwig, 01328 Dresden, Bautzener Landstr. 268 (DE)
(72) WERNER, Torsten, 01219 Dresden, Ingeborg-Bachmann-Straße 4 (DE)
(72) SIEPCHEN, Bastian, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
(72) SPÄTH, Bettina, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
(72) VELAPPAN, Krishnakumar, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
(72) KRAFT, Christian, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
(72) DROST, Christian, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)

C23C 14/34 **EN E-1398493** 2021 06 02 **2980268**
(86) JP14058867 2014 03 27 2014773134

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) ZYLINDERFÖRMIGES SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 03 29 2013071195
(30) JP 2013 11 20 2013240056
(72) KATO Shinji, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)
(72) ZHANG Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)
(72) KOMIYAMA Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)

C23C 16/452 **EN E-1398494** 2021 06 02 **3655563**
(86) EP18069421 2018 07 17 2018739867

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) PLASMA-VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON EINER FUNKTIONELLEN VERBUNDFOLIE, DIE IN EINER MATRIX EINGEBETTETE KRISTALLISIERTE PARTIKEL ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZU IHRER ABSCHEIDUNG
(30) LU 2017 07 18 100335
(72) CHEMIN, Jean-Baptiste, 54190 Villerupt, 11 Rue de la Marne (FR)
(72) BULOU, Simon, 57070 Metz, 90 Rue de Queuleu (FR)
(72) BOSCHER, Nicolas, 57390 Audun le Tiche, 74 Avenue de la Fonderie (FR)
(72) CHOQUET, Patrick, 57050 Longeville les Metz, 40 Rue Robert Schuman (FR)

C23C 16/56 **FR E-1398495** 2021 06 02 **3205743**
(86) 2017 02 08 2017155206

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN PORÖSEN SIOCH SCHICHT
(30) FR 2016 02 09 1651002
(72) RICOUL, Florence, 38950 QUAIX-EN-CHARTREUSE, 706 route de Saint-Egrève (FR)
(72) EL SABAHY, Julien, 38000 GRENOBLE, 41 rue Marceau (FR)
(72) JOUSSEAUME, Vincent, 38700 LE SAPPEY EN CHARTREUSE, La Croix du rocher (FR)

C23C 22/46 **EN E-1398496** 2021 06 02 **2759621**
(86) 2014 01 23 2014152315

(73) Yuken Industry Co., Ltd., Aichi 448-8511, 50 Bawari Noda-cho Kariya-shi (JP)
(54) Chemische Konversionsbehandlungszusammensetzung vom reaktiven Typ und Herstellungsverfahren eines Elements mit Oberfläche mit chemischer Konversionsschicht
(30) JP 2013 01 24 2013011384
(30) JP 2014 01 06 2014000267
(72) HIRAMATSU, Yoshiki, Aichi, 4488511, c/o YUKEN INDUSTRY CO., LTD. 50, Bawari, Noda-cho, Kariya-shi (JP)

C23C 30/00 **EN E-1398497** 2021 06 02 **3633068**
(86) 2017 04 26 2019212251

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) MIT EINER BARRIEREBESCHICHTUNG BESCHICHTETES KOHLENSTOFFSTAHLBLECH
(30) WO 2016 04 29 PCT/IB2016/000549
(72) GEORGES, Cédric, B-5380 Novilles-les-Bois, 13 Rue Massart (BE)
(72) DUMINICA, Florin, B-4130 Tilff, Rue d'Angleur 49 (BE)
(72) STUREL, Thierry, F-57050 Le Ban Saint Martin, 8 Parc de l'Abbaye (FR)
(72) DRILLET, Pascal, F-57160 Rozerieulles, 9 Chemin de Banauvignes (FR)

C25B 1/02 **EN E-1398498** 2021 06 02 **3046172**
(86) JP14073950 2014 09 10 2014844628

(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FESTPOLYMER-STROMERZEUGUNG
(30) JP 2013 09 12 2013189617
(30) JP 2013 09 12 2013189618
(72) SONE Yoshitsugu, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi (JP)
(72) SAKURAI Masato, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi (JP)
(72) SHIMA Asuka, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi (JP)
(72) UMEDA Minoru, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o National University Corporation Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
(72) NAKABEPPU Tetsuya, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOZAKI Ryota, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(72) KINOSHITA Toru, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)

C25B 1/26 **EN E-1398499** 2021 06 02 **3662096**
(86) EP18068637 2018 07 10 2018738319

(73) Nuova Control Systems S.r.L., 59100 Prato, Viale Vittorio Veneto 60 (IT)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT STAUKAMMER
(30) IT 2017 07 21 201700083520
(72) MONTI, Daniele, 59100 Prato, c/o NUOVA CONTROL SYSTEMS S.R.L. Viale Vittorio Veneto 60 (IT)

C25C 3/14 **EN E-1398500** 2021 06 02 **3377678**
(86) NO16000027 2016 10 04 2016866723

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(54) VERFAHREN UND MITTEL ZUM AUFTRAGEN VON ANODEN ABDECKMATERIAL (ACM) IN EINER ELEKTROLYSEZELLE VOM HALL-HEROULT-TYP ZUR ALUMINIUMHERSTELLUNG
(30) NO 2015 11 20 20151597
(72) MAGNESEN, Jostein, 6885 Årdalstangen, Vollevegen 38A (NO)
(72) TEIGEN, Per Johnny, 6884 Øvre Årdal, Flåten 4 (NO)
(72) HØINES, Jan Frode, 4275 Sævelandsvik, Aureivegen 23 (NO)
(72) JACOBSEN, Odd Erik, 3230 Sandefjord, Båtstangveien 48E (NO)
(72) DYRØY, Are, 3920 Porsgrunn, Ånnerødvegen 27 (NO)
(72) KARLSEN, Morten, 6884 Øvre Årdal, Årdalvegen 19 (NO)
(72) CHMELAR, Juraj, 6885 Årdalstangen, Gamlevegen 8 (NO)

C25D 3/66 **EN E-1398501** 2021 06 02 **3088571**
(86) 2015 04 28 2015382212

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) UMWELTFREUNDLICHE ALUMINIUMÜBERZÜGE ALS OPFERBESCHICHTUNGEN FÜR HOCHFESTE STAHLLEGIERUNGEN
(72) Izagirre Etxeberria, Usoa, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) Sanchez Cupido, Laura, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) Lapeña Rey, Nieves, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) Unzurrunzaga, Ainhoa, 28042 Madrid, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)

C25D 5/12 **EN E-1398502** 2021 06 02 **2836626**
(86) EP13057287 2013 04 08 2013715669

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION UND MITTELS EINES SOLCHEN VERFAHRENS HERGESTELLTE KOMPONENTE
(30) IT 2012 04 12 CO20120015
(72) GIANNOZZI, Massimo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 Cap (IT)
(72) PAOLETTI, Riccardo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 Cap (IT)
(72) ROMANELLI, Marco, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 Cap (IT)
(72) ANSELMI, Marco, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 Cap (IT)

C25D 7/00 **EN E-1398503** 2021 06 02 **2749673**
(86) JP12074813 2012 09 20 2012837569

(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILBERPLATTIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 09 30 2011216530
(72) SHINOHARA, Keisuke, Honjo-shi Saitama 367-0002, 1781-3-205 Nitte (JP)
(72) OGATA, Masafumi, Honjo-shi Saitama 367-0063, 2-7-23-C Shimonodo (JP)
(72) MIYAZAWA, Hiroshi, Honjo-shi Saitama 367-0027, 2-6-4 Ikakko (JP)
(72) SUGAWARA, Akira, Iwata-shi Shizuoka 438-0071, 1-9-3-205 Imanoura (JP)

C25F 3/18 **DE E-1398504** 2021 06 02 **3551787**
(86) AT17060325 2017 12 07 2017816392

(73) RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) ELEKTROPOLIERVERFAHREN UND ANLAGE HIERZU
(30) AT 2016 12 09 511192016
(72) HANSAL, Wolfgang, 2753 Mark Piesting, Brauhausgasse 21 (AT)
(72) HANSAL, Selma, 2753 Mark Piesting, Brauhausgasse 21 (AT)
(72) MANN, Rudolf, 1140 Wien, Ulmenstrasse25 (AT)
(72) SANDULACHE, Gabriela, 2560 Berndorf, Steinbruchweg 2/3 (AT)

C30B 21/00 **EN E-1398505** 2021 06 02 **3540099**
(86) 2014 04 17 2019171820

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) REGENERIERUNG EINER GENERATIV GEFERTIGTEN KOMPONENTE
(30) US 2013 04 19 201361813871 P
(72) MCBRIEN, John, South Glastonbury, CT 06073, 475 Hopewell Road (US)
(72) CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT 06066, 35 Claire Road (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

D01F 6/04 **EN E-1398506** 2021 06 02 **3133191**
(86) JP15057441 2015 03 13 2015769558

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MULTIFILAMENT UND GEFLECHT
(30) JP 2014 03 28 2014068774
(30) JP 2014 03 28 2014068776
(30) JP 2014 06 09 2014118488
(30) JP 2014 06 09 2014118490
(72) FUKUSHIMA, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) SHIRAKO, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

D01F 6/04 **EN E-1398507** 2021 06 02 **3124656**
(86) JP15057442 2015 03 13 2015769764

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MULTIFILAMENT UND LITZE
(30) JP 2014 03 28 2014068775
(30) JP 2014 03 28 2014068777
(30) JP 2014 06 09 2014118489
(30) JP 2014 06 09 2014118491
(72) FUKUSHIMA, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) SHIRAKO, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

D02G 3/12 **EN E-1398508** 2021 06 02 **3310949**
(86) EP16062843 2016 06 07 2016732464

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) WÄRMBESTÄNDIGER TRENNSTOFF
(30) EP 2015 06 17 15172456
(72) DE RIDDER, Frank, 9308 Hofstade / Aalst, Kortenhoekstraat 24 (BE)
(72) GODBOUT, Alan, Bristol, CT 06010, 6 Holberry Road (US)

D02G 3/28 **EN E-1398509** 2021 06 02 **3530783**
(86) JP17037532 2017 10 17 2017862244

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) VERZWIRNTE SCHNUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TREIBRIEMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 10 20 2016206182
(30) JP 2017 10 02 2017192971
(72) TOMODA, Takuya, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

D03D 47/30 **EN E-1398510** 2021 06 02 **3653770**
(86) 2019 10 25 2019205285

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) LUFTDÜSENWEBMASCHINE
(30) JP 2018 11 19 2018216336
(72) MORITA, Akito, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) INAMURA, Takahiro, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)

D04B 21/04 **EN E-1398511** 2021 06 02 **3628763**
(86) 2018 09 27 2018306264

(73) Sofradim Production, 01600 Trevoux, 116 avenue du Formans (FR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE MASCHENWARE FÜR HERNIEREPARATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SIMONS, Damien, 69009 Lyon, 23 Rue Hector Berlioz (FR)
(72) MIRA, Anthony, 69400 Villefranche-sur-Saone, 62 Allée des Hortensias (FR)
(72) LECUIVRE, Julie, 01480 Jassans-Riottier, 491 Rue Saint-Exupéry (FR)

D04B 27/26 **DE E-1398512** 2021 06 02 **3511459**
(86) 2019 04 30 2019171792

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) KETTENWIRKMASCHINE
(72) Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, Wilhelmstrasse 11 (DE)
(72) Schneider, Christian, 36119 Neuhof, Rasenheeg 3 (DE)

D04B 27/26 **DE E-1398513** 2021 06 02 **3511460**
(86) 2019 04 30 2019172049

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) KETTENWIRKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEDIENERUNTERSTÜTZUNG BEI EINER KETTENWIRKMASCHINE
(72) Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, Wilhelmstr. 11 (DE)
(72) Schneider, Christian, 36119 Neuhof, Rasenheeg 3 (DE)

D04H 1/4291 **EN E-1398514** 2021 06 02 **3071740**
(86) IB14066133 2014 11 18 2014863365

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) WEICHER UND BELASTBARER VLIESVERBUNDSTOFF
(30) US 2013 11 20 201361906535 P
(72) HUANG, Lei, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) KUPELIAN, Mark Gilbert, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) POTNIS, Prasad S., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

D04H 1/4382 **EN E-1398515** 2021 06 02 **3540109**
(86) JP17041501 2017 11 17 2017870954

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(73) Tsuchiya Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0013, 9-29 Kamimaezu 2-chome Naka-ku (JP)
(54) SCHALL- UND WÄRMEDÄMMUNG
(30) JP 2016 11 18 2016225291
(72) NONAKA, Yoshimi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) WASHITAKE, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) ENDO, Ryokei, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY Co. Ltd. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 460-0013, c/o TSUCHIYA Co. Ltd. 9-29 2-chome Kamimaezu Naka-ku (JP)
(72) TOMITA, Ryusuke, Nagoya-shi Aichi 460-0013, c/o TSUCHIYA Co. Ltd. 9-29 2-chome Kamimaezu Naka-ku (JP)

D04H 1/4382 **EN E-1398516** 2021 06 02 **3733943**
(86) 2020 03 12 2020020120

(73) Advanced Nonwovens Technologies Srl, 20090 Caleppio di Settala (MI), Via Cerca 23 (IT)
(54) VLIESSTOFFTRÄGER FÜR MEHRROHRIGE UMMANTELUNGEN
(30) IT 2019 04 29 201900006409
(72) Merlotti, Stefano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), Via Piacenza 1 (IT)
(72) Menti, Silvano, I- 36050 Monteviale (Vicenza), Via Fornaci 25 (IT)

D04H 1/485 **DE E-1398517** 2021 06 02 **3385422**
(86) 2018 04 04 2018165659

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) THERMISCH GEPRÄGTER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 04 07 102017003411
(72) WEIS, Ralf, 55124 Mainz, Alfred-Nobel-Str. 35 (DE)
(72) KOMP, Ansgar, 69117 Heidelberg, Große Mantelgasse 10 (DE)
(72) WEIK, Angela, 68782 Brühl, Bachstückerweg 3 (DE)
(72) VILLING-FALUSI, Sandra, 68542 Heddesheim, Mozartstraße 2 (DE)
(72) KRAMER, Dominic, 60323 Frankfurt, Grueneburgweg 126 (DE)

D05B 7/00 **EN E-1398518** 2021 06 02 **3599305**
(86) 2019 03 20 2019164181

(73) Santex Rimar Group S.r.l., 36070 Trissino (VI), Località Colombara 50 (IT)
(54) VERBESSERTE KETTELMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2018 07 23 201800007417
(72) MANDRUZZATO, Giulio, I-36070 Trissino (VI), c/o SANTEX RIMAR GROUP S.R.L. Località Colombara, 50 (IT)
(72) CERAMELLA, Roberto, I-36070 Trissino (VI), c/o SANTEX RIMAR GROUP S.R.L. Località Colombara, 50 (IT)
(72) NICOLETTI, Andrea, I-36070 Trissino (VI), c/o SANTEX RIMAR GROUP S.R.L. Località Colombara, 50 (IT)

D06F 37/06 **EN E-1398519** 2021 06 02 **3690110**
(86) 2019 12 23 2019219304

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013926
(30) KR 2019 10 29 20190135459
(72) LEE, Hyeon Sik, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jun Young, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hong Min, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/40 **EN E-1398520** 2021 06 02 **3486359**
(86) 2018 11 16 2018206740

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2017 11 17 20170153826
(30) KR 2018 02 23 20180022108
(72) LEE, Jeonguk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taehee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1398521** 2021 06 02 **3287557**
(86) KR16008793 2016 08 10 2016837259

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 08 17 20150115093
(72) LEE, Jae Poong, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seung Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, 239 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Yo Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16691, 56 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAI, Chang Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 37 Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil Yeongtong-gu (KR)

D06M 11/83 **EN E-1398522** 2021 06 02 **3265605**
(86) IB16000132 2016 02 16 2016758509

(73) Epro Development Limited, Hong Kong, 10F Kaiser Estate Phase 3 Suite M3 11 Hok Yue Street Hung Hom (CN)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES TEXTILELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) HK 2015 03 03 15102150
(72) ZHENG, Zijian, Hong Kong, Suite M3 10/F Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street Hung Hom (CN)
(72) YAN, Casey, Hong Kong, Suite M3 10/F Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street Hung Hom (CN)
(72) LAU, Lee Cheung, Hong Kong, Suite M3 10/F Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street Hung Hom (CN)

D06M 14/00 **EN E-1398523** 2021 06 02 **3111004**
(86) US15017400 2015 02 24 2015713255

(73) Green Theme Technologies LLC, Albuquerque, NM 87107, 2815 Broadbent Parkway NE Suite F (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER HYDROPHOBEN BESCHICHTUNG AUF FASERSUBSTRATEN
(30) US 2014 02 24 201414188608
(72) SELWYN, Gary, S., Albuquerque, NM 87114, 6348 Calle Tesoro NW (US)
(72) COOPER, Chris, B., Albuquerque, NM 87114, 9305 Clinton Anderson NW (US)
(72) COX, Luther, Wilborn, Albuquerque, NM 87111, 10423 Oso Grande Road NE (US)

D21H 11/18 **EN E-1398524** 2021 06 02 **3228744**
(86) 2016 04 06 2016164082

(73) European Central Bank, 60314 Frankfurt am Main, Sonnemannstrasse 20 (DE)
(54) VERWENDUNG VON NANO-CELLULOSE AUF EINEM PAPIERPRODUKT
(72) Bras, Julien, 38410 Saint Martin d'Uriage, 2500 route de Chamrousse (FR)
(72) Dufresne, Alain, 38410 Saint Martin d'Uriage, 6 chemin des plantées (FR)
(72) Desmaisons, Johanna, 38400 Saint Martin d'Héres, 90 Avenue Gabriel Peri, App 104 (FR)
(72) Roberty, Gilles, 61440 Oberursel, Am Muellerweg 4 (DE)
(72) Lutsche, Marion, 65812 Bad Soden, Am Carlusbaum 22 (DE)

D21H 11/18 **EN E-1398525** 2021 06 02 **3612675**
(86) IB18000518 2018 04 20 2018732867

(73) FiberLean Technologies Limited, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(54) MIKROFIBRILLIERTE CELLULOSE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 04 21 201762488299 P
(72) WINDEBANK, Mark, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) SKUSE, David, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) MOTSI, Tafadzwa, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) TELLIER, Guillaume, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)

D21H 17/67 **EN E-1398526** 2021 06 02 **3245159**
(86) US16013480 2016 01 14 2016737914

(73) Imerys USA, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON NATÜRLICHEM CALCIUMCARBONAT IN GEFÄLLTES CALCIUMCARBONAT
(30) US 2015 01 14 201562103425 P
(30) US 2015 03 03 201562127687 P
(30) US 2015 03 12 201562132385 P
(30) US 2015 08 18 201562206594 P
(72) PAYNTER, Christopher, Atlanta, GA 30318, 2064 Callaway Court NW (US)
(72) STOVALL, Kalena, Atlanta, GA 30319, 2760b Tallulah Drive NE (US)
(72) WICKS, Douglas, Johns Creek, GA 30022, 5325 Cottage Farm Road (US)
(72) BUTLER-LEE, Gavin, St. Austell Cornwall PL25 4QQ, 1 Morleigh Close (GB)
(72) GOLBAYANI, Parvin, Kennesaw, GA 30144, 2025 Barrett Lakes Blvd. N.W. Apt. 5305 (US)
(72) JARVIS, Nigel, Victor, St. Austell Cornwall PL25 5DX, 23 Edgecumbe Road (GB)
(72) PRING, Graham, M., Polscoe Lostwithiel PL22 0HS, Hentreven (GB)
(72) TAYLOR, David, Marietta, GA 30062, 3450 Old Suttons Way (US)
(72) PEREZ, Ricardo, M., Cumming, GA 30041, 7225 Carter Court (US)

D21H 19/28 **EN E-1398527** 2021 06 02 **3559346**
(86) US17067614 2017 12 20 2017833048

(73) Michelman, Inc., Cincinnati, OH 45236-1232, 9080 Shell Road (US)
(54) BESCHICHTETE SUBSTRATE MIT KOMPOSTIERBAREN BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 20 201662436615 P
(72) HIPPS, Jesse, Cincinnati, Ohio 45236-1232, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road (US)
(72) STOKES, Frederick L., Cincinnati, Ohio 45236-1232, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road (US)
(72) WILLIAMS, Emily, Cincinnati, Ohio 45236-1232, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road (US)
(72) CONRAD, Patrick Joseph, 45236-1232, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road Cincinnati (US)

D21H 27/00 **EN E-1398528** 2021 06 02 **3526396**
(86) US17056978 2017 10 17 2017791529

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTURHALTIGE ARTIKEL MIT VERBRAUCHERRELEVANTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 10 17 201662409202 P
(72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STELLJES, Michael, Gomer, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SUER, Michael, Donald, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KLAWITTER, Timothy, James, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DENBOW, James, Roy, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D21H 27/00 **EN E-1398529** 2021 06 02 **3526398**
(86) US17056979 2017 10 17 2017791874

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTURHALTIGER ARTIKEL MIT VERBRAUCHERRELEVANTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 10 17 201662409202 P
(72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STELLJES, Michael, Gomer, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SUER, Michael, Donald, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KLAWITTER, Timothy, James, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DENBOW, James, Roy, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnti Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

E01B 7/12 **EN E-1398530** 2021 06 02 **3623529**
(86) 2018 09 17 2018382668

(73) Amurrio Ferrocarril Y Equipos, S.a., 01470 Amurrio, Alava, Maskuribai 10 (ES)
(54) STRASSENBAHNKREUZUNG MIT VERBUNDTEILEN
(72) ALBISUA ASPIAZU, Vicente, 01470 Amurrio (Álava), C/ Maskuribai, 10 (ES)

E01B 9/02 **DE E-1398531** 2021 06 02 **3601674**
(86) EP18057127 2018 03 21 2018717842

(73) Vossloh Fastening Systems GmbH, 58791 Werdohl, Vosslohstraße 4 (DE)
(54) UNTERLEGPLATTE ZUM ABSTÜTZEN EINER SCHIENE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 03 24 102017106422
(72) MA, Hongchao, 44135 Dortmund, Ostwall 56 (DE)
(72) BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, Friedhofsweg 6 (DE)
(72) GÖZSÜZ, Serdar, 58849 Herscheid, Im Wäldchen 1 (DE)

E01C 19/48 **DE E-1398532** 2021 06 02 **3757290**
(86) 2019 06 26 2019182531

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) QUERVERTEILERANORDNUNG FÜR EINEN STRASSENFERTIGER
(72) OETTINGER, Klaus, 68804 Altlußheim, Kurpfalzstraße 22 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1398533** 2021 06 02 **3597828**
(86) 2019 04 23 2019170634

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) STRASSENFRÄSMASCHINE
(30) DE 2018 07 17 102018211880
(72) Schreil, Sascha, 51570 Windeck, Heilbrunnenstrasse 42 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1398534** 2021 06 02 **02113613**
(86) 2009 04 21 2009158359

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) Knickbares Transportband für eine Baumaschine, selbstfahrende Baumaschine und Verfahren zum Verschwenken eines Transportbandes
(30) DE 2008 04 29 102008021484
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 3 (DE)
(72) Kötting, Heinz, 53577 Neustad/Wied, Funkenstrasse 22 (DE)
(72) Schneider, Björn, 53547 Leubsdorf, Im alten Hahn 47 (DE)
(72) Ley, Herbert, 53562 St. Katharinen, Am Ginsterhahn 25 (DE)
(72) Berges, Jörg, 53773 Hennef, Beethovenstrasse 22 (DE)
(72) Lenz, Martin, 56276 Großmaischeid, Zu den Auen 4 (DE)

E01F 9/688 **DE E-1398535** 2021 06 02 **3599310**
(86) 2018 07 25 2018405017

(73) Acquaalta Schutzsysteme GmbH, 9555 Müllheim, Im Dübinger 8 (CH)
(54) FALTSIGNAL
(72) SAGER, Bruno, 8555 Müllheim, Im Dübinger 8 (CH)

E01F 15/06 **EN E-1398536** 2021 06 02 **3384091**
(86) NZ16050118 2016 07 26 2016886665

(73) Troy Wheeler Contracting Limited, Papakura 2582, 431 Papakura-Clevedon Road RD 2 (NZ)
(54) DRAHTSEILBARRIERE
(30) NZ 2016 01 22 16716266
(72) ALLINGTON, Christopher James, Leeston, 313 Dunsandel Brookside Road RD 2 (NZ)
(72) WHEELER, Troy Douglas, Papakura 2582, 431 Papakura-Clevedon Road RD2 (NZ)
(72) BRADBURY, Matthew James, Waiuku 2123, 93 Kitchener Road (NZ)
(72) LOOIJ, Jason Joseph, Christchurch 8083, 404A Bower Avenue Parklands (NZ)

E01H 1/02 **DE E-1398537** 2021 06 02 **3553621**
(86) 2019 04 12 2019169104

(73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
(54) STRASSENKEHRMASCHINENSYSTEM
(30) DE 2018 04 13 102018003032
(30) DE 2018 10 18 102018008269
(72) WOLF, Daniel, 88048 Friedrichshafen, Bodanstraße 83 (DE)
(72) WITTE, Cornelius, 88085 Langenargen, Klosterstr. 19/1 (DE)
(72) GÖTZ, Manuel, 88213 Ravensburg, St.-Magdalena-Ring 23 (DE)
(72) VOLPERT, Bastian, 88048 Friedrichshafen-Kluftern, Königsäcker 5 (DE)
(72) BAVENDIEK, Rainer, 21465 Wentorf (Schleswig-Holstein), Hohler Weg 13 (DE)
(72) JESKE, Carsten, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
(72) GEBHARDT, Sven, 99817 Eisenach, Emilienstr. 14 (DE)

E02D 29/14 **EN E-1398538** 2021 06 02 **3492658**
(86) 2018 10 23 2018020549

(73) Wrekin Holdings Limited, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
(54) ZUGANGSANORDNUNG FÜR EINE BODENOBERFLÄCHE MIT SICHERHEITSMERKMALEN
(30) GB 2017 10 24 201717454
(72) Turner, Barry, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited, Europa Way, Britannia Enterprise Park (GB)
(72) Gibson, Simon John, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited, Europa Way, Britannia Enterprise Park (GB)
(72) Evans, Samantha Sarah Elizabeth, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited, Europa Way, Britannia Enterprise Park (GB)
(72) Ratcliffe, Liam Mark, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited, Europa Way, Britannia Enterprise Park (GB)
(72) Turner, Simon, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited, Europa Way, Britannia Enterprise Park (GB)

E02F 3/36 **EN E-1398539** 2021 06 02 **3241949**
(86) 2017 04 10 2017000609

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) INTEGRIERTE SCHNELLKUPPLUNG FÜR BAGGERBOLZENGREIFER
(30) US 2016 05 06 201662332792 P
(30) US 2017 04 05 201715479428
(72) Kovar, Aaron D., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Akin, Derek E., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)

E02F 3/43 **EN E-1398540** 2021 06 02 **3438351**
(86) JP17012064 2017 03 24 2017774780

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 03 30 2016067883
(72) YUZAWA, Yoshimitsu, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1398541** 2021 06 02 **3505688**
(86) KR17010012 2017 09 12 2017849175

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE
(30) KR 2016 09 12 20160117496
(72) KIM, Chang-mook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13128, 26 Sujeong-ro 342beon-gil Sujeong-gu (KR)
(72) JUNG, Woo-yong, Seoul 08090, 1024-104 400 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) AHN, Hyeon-sik, Seoul 05555, 317-2201 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ki-yong, Seoul 06216, 110-2102 332 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)

E03D 1/34 **DE E-1398542** 2021 06 02 **3394355**
(86) EP16002166 2016 12 22 2016816201

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) ABLAUFGARNITUR FÜR EINEN SPÜLKASTEN
(30) DE 2015 12 22 102015016737
(72) HÄGNER, Stefan, 31675 Bückeburg, Pfahlwinkel 29 (DE)
(72) ÖNDER, Erkan, 33613 Bielefeld, Heisenbergweg 23 (DE)
(72) DREISCHMEIER, Lars, 32457 Porta Westfalica, Twellsiekstraße 22 (DE)
(72) FUCHS, Norbert, 32425 Minden, Rispenweg 7 (DE)

E03D 5/02 **DE E-1398543** 2021 06 02 **3305997**
(86) 2017 08 29 2017001448

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) UNTERPUTZSPÜLKASTEN MIT REVISIONSSCHACHT UND HALTERAHMEN MIT EINEM FORMSCHLUSSBEFESTIGUNGSMITTEL ZUR WERKZEUGLOSEN BEFESTIGUNG
(30) DE 2016 10 06 102016011937
(72) Önder, Erkan, 33613 Bielefeld, Heisenbergweg 23 (DE)

E04B 1/80 **EN E-1398544** 2021 06 02 **2943620**
(86) US14011517 2014 01 14 2014707489

(73) Nanopore, Inc., Albuquerque, NM 87106, 2501 Alamo Avenue, SE (US)
(54) HERSTELLUNG VON EINEM WÄRMEDÄMMSTOFF
(30) US 2013 01 14 201313741194
(30) US 2013 03 15 201361799590 P
(30) US 2013 03 15 201361799752 P
(30) US 2013 03 15 201361799173 P
(72) SMITH, Douglas, M., Albuquerque, NM 87106, 2525 Alamo Avenue SE (US)

E04B 1/86 **EN E-1398545** 2021 06 02 **2491194**
(86) AU10001395 2010 10 21 2010824311

(73) Bellmax Acoustic Pty Ltd, Surrey Hills, VIC 3127, 20 Suffolk Road (AU)
(54) SCHALLSCHLUCKPLATTE
(30) AU 2009 10 21 2009905120
(30) AU 2010 07 13 2010903103
(72) BORRONI, Mark, Surrey Hills, VIC 3127, 20 Suffolk Road (AU)

E04B 2/70 **EN E-1398546** 2021 06 02 **3601691**
(86) EP18056952 2018 03 20 2018712576

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) TRENNWAND
(30) EP 2017 03 27 17163028
(72) SØRENSEN, Jannie, Bakkær, 2200 Copenhagen N, Jægersborggade 36 3.tv. (DK)
(72) JAKOBSEN, Klavs, Koefoed, 4000 Roskilde, Nakskovvej 10 (DK)

E04B 5/04 **EN E-1398547** 2021 06 02 **2907933**
(86) 2015 02 17 2015155459

(73) IsoBouw Systems B.V., 5711 EG Someren, Kanaalstraat 107 (NL)
(54) Vorgefertigtes Deckenelement
(30) NL 2014 02 18 2012280
(72) Rensen, Petrus Frederikus Maria, 6686 MH Doornenburg, Rijnstraat 41 (NL)
(72) Van Der Burgt, Petrus Henricus Johannes, 6631 KW Horssen, Mekkersteeg 1 (NL)

E04D 13/14 **EN E-1398548** 2021 06 02 **01576244**
(86) DK03000866 2003 12 12 2003779724

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) BLECH-ABWEISERINNE FÜR DACHFENSTER UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER DERARTIGEN BLECH-ABWEISERINNE AN EINER EIN DACH DURCHDRINGENDEN BAUSTRUKTUR
(30) DK 2002 12 16 200201919
(72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik, Holst, DK-8210 Arhus V, Fuglesangs Allé 15 (DK)

E04F 10/00 **EN E-1398549** 2021 06 02 **3372745**
(86) 2018 02 19 2018157459

(73) Logli Massimo S.P.A., 59100 Prato, Via Chemnitz, 49/51 (IT)
(54) KRAGPLATTESTÜTZVORRICHTUNG
(30) IT 2017 03 07 201700024911
(72) PALAI, Matteo, 55100 Pistoia, Via Villa di Cireglio, 20 (IT)
(72) PIAZZINI, Samuele, 50026 San Casciano Val di Pesa (FI), Via Scopeti, 61 (IT)

E04F 13/06 **DE E-1398550** 2021 06 02 **3653805**
(86) 2019 11 15 2019209303

(73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstrasse 16 (AT)
(54) ANSCHLUSSPROFIL
(30) AT 2018 11 19 510142018
(72) PESSENTHEINER, Sandro, 9523 Landskron, Dr.-Karl-Renner-Straße 25/33 (AT)

E04F 17/02 **DE E-1398551** 2021 06 02 **3239435**
(86) 2017 03 02 2017158903

(73) Schiedel GmbH, 4542 Nussbach, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6 (AT)
(54) MANTELSTEIN FÜR SCHORNSTEINE
(30) DE 2016 04 29 102016108019
(72) STEINECKER, Gerald, 4540 Pfarrkirchen, Am Hoffmannfeld 24 (AT)
(72) JOST, Manfred, 95679 Waldershof, Martin-Luther-Str. 6 (DE)
(72) RUBIN, Roberto, 95100 Selb, Vielitz 49 (DE)

E04G 11/22 **EN E-1398552** 2021 06 02 **3695075**
(86) EP18077605 2018 10 10 2018783020

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) SCHALUNG UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER BETONSTRUKTUR
(30) EP 2017 10 10 17195720
(72) AMON, Peter, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)
(72) STIFT, Hermann, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)
(72) VOGL, Simon, 4040 Linz, Tomaschekweg 46 (AT)
(72) STEININGER, Friedrich, 4060 Leonding, Kornblumenweg 7 (AT)

E04G 21/04 **DE E-1398553** 2021 06 02 **3665342**
(86) EP18069400 2018 07 17 2018742783

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) GROSSMANIPULATOR UND HYDRAULISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GROSSMANIPULATOR
(30) DE 2017 08 10 102017118274
(72) DIEBOLD, Martin, 72768 Reutlingen, Betmauerstrasse 5 (DE)
(72) MÜNZENMAIER, Werner, 72622 Nürtingen, Am Lerchenberg 53 (DE)
(72) ZIRBS, Roman, 71263 Weil der Stadt, Franz Hammerstrasse 1 (DE)

E04G 23/02 **EN E-1398554** 2021 06 02 **3434846**
(86) KR17003028 2017 03 21 2017770592

(73) I-Solar Energy Co., Ltd., Goyang-si, Gyeonggi-do 10390, 905 407 Hallyu world-ro Ilsanseo-gu (KR)
(73) Yoon, Sukkyu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10390, 905 407 Hallyu World-ro Ilsanseo-gu (KR)
(54) FOTOVOLTAIKMODULINSTALLATIONSDACHERNEUERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER TRAGBAREN ROLLFORMMASCHINE UND DADURCH ERHALTENE DACHERNEUERUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2016 03 22 20160033914
(72) YOON, Sukkyu, Goyang-si Gyeonggi-do 10390, 905 407 Hallyu World-ro Ilsanseo-gu (KR)

E04H 17/16 **EN E-1398555** 2021 06 02 **3708742**
(86) 2020 02 21 2020158750

(73) Trentaquattrotrentotto Srl, 23879 Verderio (LC), Via Provinciale, 56 (IT)
(54) FESTER SCHUTZ MIT VERBESSERTEN MONTAGEMITTELN
(30) IT 2019 03 13 201900003643
(72) Citterio, Guido Emilio, 23899 Robbiate (LC), Via XXV Aprile, 6 (IT)

E05B 17/20 **FR E-1398556** 2021 06 02 **3628798**
(86) 2019 08 30 2019194777

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 6 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) SCHLOSS MIT ZERBRECHLICHE MITTEL ZU VERHINDERN HERAUSZIEHEN
(30) FR 2018 09 26 1871092
(72) GINIES, Marvin, 58000 NEVERS, 4 Quai de la Jonction (FR)

E05B 47/06 **EN E-1398557** 2021 06 02 **3610105**
(86) IB18052443 2018 04 09 2018719306

(73) Bitron S.p.A., 10122 Torino, Corso Principe Oddone 18 (IT)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHE HAUSHALTSGERÄTE
(30) IT 2017 04 10 201700039100
(72) PROMUTICO, Fabrizio, 03010 Alatri (Frosinone), S.P. Tecchiena 76 (IT)
(72) NARDINI, Massimo, 03011 Alatri (Frosinone), Via Murette 10 (IT)
(72) POLLASTRI, Marcello, 00143 Roma, Via della Divisione Torino 147 (IT)

E05B 47/06 **EN E-1398558** 2021 06 02 **3628802**
(86) 2018 09 25 2018196415

(73) Industrilås i Nässjö Aktiebolag, 571 23 Nässjö, Svedjegatan 1 Box 214 (SE)
(54) SCHWENKGRIFFANORDNUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN VERRIEGELUNGSMECHANISMEN
(72) Linnåsen, Adam, 571 23 NÄSSJÖ, Industrilås i Nässjö Aktiebolag Svedjegatan 1 (SE)

E05B 51/02 **DE E-1398559** 2021 06 02 **3553261**
(86) 2018 04 11 2018166790

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) SCHLIESSELEMENT- BEWEGUNGSVORRICHTUNG UND TÜR, WELCHE DIESE AUFWEIST
(72) MERTIN, Nils, 59597 Erwitte, Am Mühlenwall 30 (DE)
(72) KUJAT, Erich, 33104 Paderborn, Sporckweg 15a (DE)

E05B 63/24 **DE E-1398560** 2021 06 02 **3489439**
(86) 2018 11 23 2018207944

(73) Rahrbach GmbH, 42579 Heiligenhaus, Nordring 62 (DE)
(54) VERSCHLUSS ZUM VERSCHLIESSEN EINER TÜR
(30) DE 2017 11 27 102017127924
(72) Pietrasch, Rinaldo, 42579 Heiligenhaus, c/o Rahrbach GmbH Nordring 62 (DE)

E05B 65/10 **FR E-1398561** 2021 06 02 **3502381**
(86) 2018 12 18 2018213503

(73) IZYX Systems, 67720 Weyersheim, 5 Rue des Vosges (FR)
(54) DRUCKKNOPF
(30) FR 2017 12 21 1762755
(72) BURY, Jean, 67170 BRUMATH, 7A rue de Geudertheim (FR)
(72) BROCHOT, Fabien, 44300 NANTES, 5bis rue du Coulonge (FR)

E05B 79/06 **DE E-1398562** 2021 06 02 **3469175**
(86) EP17059968 2017 04 26 2017721585

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) TÜRGRIFFMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 10 102016110720
(72) LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, Gustav-Mahler-Strasse 30 (DE)
(72) PUT, Willi, 7104 D Winterswijk-Meddo NL, Beuksveld 38 (DE)

E05D 3/16 **DE E-1398563** 2021 06 02 **3475507**
(86) AT17060094 2017 04 13 2017719799

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) STELLANTRIEB FÜR MÖBELTEILE
(30) AT 2016 06 22 505642016
(72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz, Kirchstrasse 14 (DE)

E05D 5/02 **DE E-1398564** 2021 06 02 **3555396**
(86) EP16081782 2016 12 19 2016823257

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM
(72) NEETEN, Dominik, 41238 Mönchengladbach, Schelsener Maar 4 (DE)
(72) LENZE, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25A (DE)

E05D 7/04 **EN E-1398565** 2021 06 02 **2765268**
(86) 2014 02 06 2014154156

(73) Kason Industries, Inc., Newman, GA 30265, 57 Amlajack Blvd. (US)
(54) EINSTELLBARES DURCHHANGFREIES SCHARNIER
(30) US 2013 02 06 201313760997
(72) Mitchell, Brett A., Newnan, GA Georgia 30263, 55 High Garden Terrace (US)
(72) Underwood, Jeffrey E., Newnan, GA Georgia 30263, 320 Brentwood Drive (US)

E05D 7/081 **EN E-1398566** 2021 06 02 **3619386**
(86) IB18052983 2018 04 30 2018727427

(73) Portapivot B.V., 2240 Zandhoven, Nijverheidsweg 32B (BE)
(54) TÜRVORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN DER TÜRVORRICHTUNG
(30) BE 2017 05 02 201705309
(72) DRIES, Koen, 2980 Zoersel, Raymond Delbekestraat 71 (BE)

E05D 11/06 **DE E-1398567** 2021 06 02 **3475508**
(86) AT17060095 2017 04 13 2017720654

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELBESCHLAG
(30) AT 2016 06 22 505632016
(72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz, Kirchstrasse 14 (DE)

E05D 15/46 **DE E-1398568** 2021 06 02 **3184720**
(86) 2016 12 08 2016202910

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2015 12 23 202015107037 U
(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, Flutgraben 5 (DE)
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geißler-Straße 40 (DE)

E05F 15/622 **DE E-1398569** 2021 06 02 **3642439**
(86) EP17064961 2017 06 19 2017730809

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
(54) SPINDELANTRIEB MIT INTEGRIERTER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
(72) LINNENKOHL, Lars, 34123 Kassel, Ochsh user Str. 14 (DE)

E05F 15/646 **EN E-1398570** 2021 06 02 **2545238**
(86) US11026955 2011 03 03 2011753820

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SCHIEBETÜR MIT GROSSER ÖFFNUNG
(30) US 2010 03 08 719540
(72) SALVIETTI, Michael Arthur, Northfield Connecticut 06778, 29 Old Smith Road (US)
(72) KOWALCZYK, Thomas M., Unionville Connecticut 06085, 15 Sycamore Lane (US)
(72) REED, Dwight Edward, Springfield Tennessee 37172, 5974 Waymon Dunn Road (US)
(72) SEYMOUR, Daniel R., Plainville Connecticut 06062, 38 Provencher Drive (US)
(72) ZABBO, Michael A., Columbia, Connecticut 06237, 27 Latham Hill Road (US)
(72) SPINELLI, Vito A., Shelton Connecticut 06484, 391 Isinglass Road (US)
(72) BOHIGIAN, Ronald, Southington Connecticut 06489, 89 Hart Acre Road (US)

E06B 3/30 **EN E-1398571** 2021 06 02 **3587721**
(86) 2019 06 25 2019182153

(73) Uniform S.p.A., 37046 Minerbe (VR), Via dell' Agricoltura, 36 (IT)
(54) FENSTER, TÜR ODER KLAPPE FÜR AUSSENBEREICHE, VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON UND VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUM VERRIEGELN EINES PANEELS MIT EINEM LASTTRAGENDEN RAHMEN VON BESAGTER FENSTER, TÜR ODER KLAPPE
(30) IT 2018 06 25 201800006620
(72) TENZON, Franco, 37046 Minerbe (VR), Via E. Fermi, 29 (IT)
(72) VAZZOLA, Federico, 37046 Minerbe (VR), Via Cavalieri d'Italia, 26 (IT)

E06B 3/46 **EN E-1398572** 2021 06 02 **3543449**
(86) 2019 03 18 2019163568

(73) SEU PLASTICS ONE MAN L.L.C., 62122 Serres, 2 Arch Makariou str. (GR)
(54) ENERGIESPARENDE SCHIEBETÜRANORDNUNG
(30) GR 2018 03 19 20180100122
(30) GR 2018 06 18 20180100260
(72) ALEXANDROS, MYLONAS, 55236 Panorama Thessalonikis, Panoramatos 33 (GR)

E06B 9/17 **FR E-1398573** 2021 06 02 **3392444**
(86) 2018 04 09 2018166234

(73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
(54) ROLLLADENMONTAGE
(30) FR 2017 04 21 1753467
(72) DROUET, Sébastien, 68220 BUSCHWILLER, 35 rue des Ecureuils (FR)

E06B 9/24 **EN E-1398574** 2021 06 02 **3390756**
(86) NL16050879 2016 12 16 2016813168

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) ABSCHIRMEINRICHTUNG MIT VARIABLER LÄNGE, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2015 12 18 15201384
(72) AMMERLAAN, Johannes Andreas Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) ANDRIESSEN, Hieronymus Antonius Josephus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN HECK, Gerardus Titus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SCHOO, Harmannus Franciscus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

E06C 7/14 **FR E-1398575** 2021 06 02 **3702575**
(86) 2020 02 28 2020160005

(73) CDH Group, 27610 Romilly sur Andelle, 979 Avenue de la Gare (FR)
(54) ABLAGE-BORD
(30) FR 2019 02 28 1902073
(72) MOREL, Olivier, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, CDH GROUP c/o CDH GROUP, Avenue de la Gare (FR)

E21B 7/06 **EN E-1398576** 2021 06 02 **3611332**
(86) CN18000084 2018 03 02 2018879067

(73) Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100029, No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(54) HYBRIDE DREHFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 14 201711119985
(72) LIU, Qingbo, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) DI, Qingyun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Tsili, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Wenxuan, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) DU, Jiansheng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Yongyou, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) HE, Xinzhen, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) HONG, Linfeng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Qijun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)

E21B 10/567 **EN E-1398577** 2021 06 02 **3540173**
(86) 2011 08 05 2019171698

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) GEFORMTE SCHNEIDEELEMENTE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDEELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2010 08 06 37155410 P
(72) LYONS, Nicholas J., Houston, TX 77009, 808 Pecore Street (US)

E21B 17/02 **EN E-1398578** 2021 06 02 **3645824**
(86) US18040048 2018 06 28 2018823434

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM ABDICHTEN VON STUFENWERKZEUGLECKS
(30) US 2017 06 29 201762526708 P
(72) DOHERTY, Dale R., Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)

E21B 19/16 **EN E-1398579** 2021 06 02 **3692241**
(86) US18053779 2018 10 01 2018793093

(73) Eckel Manufacturing Co. Inc., Odessa TX 79762, 8035 Country Road West (US)
(54) KRAFTZANGENRAHMENVERSTEIFER
(30) US 2017 10 04 201762568150 P
(72) WEDDLE, Dwayne, Austin, Odessa, Texas 79762, 3713 East 29th St. (US)
(72) STEWART, Randolph, L., Odessa, Texas 79763, 2320 N. Rebecca Ave. (US)

E21B 21/08 **EN E-1398580** 2021 06 02 **3359771**
(86) US15066063 2015 12 16 2015910907

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ELEKTRISCHE IMPEDANZTOMOGRAPHIE MIT SCHALTBAREM ARRAY
(72) HUANG, Wei, Hsuan, Peace Mansion 228149, 1 Sophia Road 26-01 (SG)

E21B 23/01 **EN E-1398581** 2021 06 02 **3519664**
(86) US17053386 2017 09 26 2017857269

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) AUSKLEIDUNGSLAUFWERKZEUG UND ANKERSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 09 27 201615277280
(72) WECKEND, Carsten, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) EGGERS, Heiko, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) MAU, Fabian, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) MELLES, Henning, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) RODERS, Ingo, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) RAHN, Henning, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) OSTERKAMP, Frauke, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 31/113 **EN E-1398582** 2021 06 02 **3553272**
(86) 2019 04 02 2019166879

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) HYDRAULISCHER BOHRLOCHSCHLAGSCHIEBER MIT HYDRAULISCHEM VERRIEGELUNGSKOLBEN
(30) US 2018 04 03 201815944147
(72) WILSON, Timothy, Houston, TX 77019, 1927 Haddon St. (US)

E21B 33/12 **EN E-1398583** 2021 06 02 **3119981**
(86) US15021680 2015 03 20 2015715556

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER UNERWÜNSCHTEN FORMATIONSZONE IN DER WAND EINES BOHRLOCHS
(30) US 2014 03 20 201461968169 P
(72) AL-GOUHI, Waleed Abdullah, Dhahran 31311, P.O. Box 1706 Saudi Aramco (SA)

E21B 37/00 **EN E-1398584** 2021 06 02 **3615767**
(86) US18028174 2018 04 18 2018725056

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) AUSTAUSCHBARE BOHRLOCHREINIGUNGSMODULE
(30) US 2017 04 24 201715495464
(72) COSTA DE OLIVEIRA, Victor Carlos, Dhahran 31311, C-140-1A DTD Building 3194 (SA)
(72) MARTINEZ, Mario Augusto Rivas, Dhahran 31311, C-1439-7A DTD Building 3194 (SA)
(72) ABOUELNAAJ, Khaled K., Dhahran 31311, R-106 DTD Building 3194 (SA)
(72) SEHSAH, Ossama R., Dhahran 31311, C-137-6D DTD Building 3194 (SA)

E21B 43/00 **EN E-1398585** 2021 06 02 **3430236**
(86) US17022894 2017 03 17 2017767599

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BESTIMMUNG DER ROBUSTHEIT VON DURCHLÄSSIGKEITSSCHÄTZUNGEN VON DISCRETE-FRACTURE-NETZWERKEN
(30) US 2016 03 18 201615074621
(72) HOEINK, Tobias, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 43/08 **EN E-1398586** 2021 06 02 **3572618**
(86) 2012 09 26 2019185436

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, Texas 77032, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) SCHNORCHELROHR MIT ABFALLBARRIERE FÜR ELEKTRONISCHE, AUF SANDSIEBEN PLATZIERTE MESSGERÄTE
(72) Richards, William M., Flower Mound, TX Texas 75028, 1525 Shadywood Lane (US)
(72) Frosell, Thomas Jules, Dallas, TX 75204, 4102 Buena Vista St Unit 18 (US)

E21B 43/12 **EN E-1398587** 2021 06 02 **3117071**
(86) US15020322 2015 03 13 2015713099

(73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions, Watertown, CT 06795, 1100 Buckingham Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON STANGENPUMPENSTEUERGERÄTEN ZUR VERWENDUNG MIT BOHRLÖCHERN
(30) US 2014 03 14 201414213402
(72) MILLS, Thomas Matthew, Katy, TX 77450, 22419 Kendall Shay Court (US)

E21B 43/12 **EN E-1398588** 2021 06 02 **3676477**
(86) US18048430 2018 08 29 2018766514

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON BOHRLOCHABFÄLLEN
(30) US 2017 08 30 201715691345
(72) EJIM, Chidirim Enoch, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8959 (SA)
(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, P.O. Box 5402 (SA)

E21B 43/24 **EN E-1398589** 2021 06 02 **3129583**
(86) US15025222 2015 04 10 2015719059

(73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions, Watertown, CT 06795, 1100 Buckingham Street (US)
(54) INJEKTIONSDURCHFLUSSREGLER FÜR WASSER UND DAMPF
(30) US 2014 04 11 201461978693 P
(30) US 2014 04 23 201461983287 P
(72) MILLS, Thomas Matthew, Katy, TX 77450, 22419 Kendall Shay Court (US)

E21B 43/36 **EN E-1398590** 2021 06 02 **3612715**
(86) EP18059965 2018 04 18 2018724469

(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) UNTERWASSERVERARBEITUNG VON ROHÖL
(30) GB 2017 04 18 201706110
(72) DAASVATN, Sigbjørn, 4737 Hornnes, Gymnasvegen 5 (NO)
(72) SATHANANTHAN, Ratnam, Aberdeen Aberdeenshire AB32 6NL, 11 Craigston Gardens Westhill (GB)

E21B 47/00 **EN E-1398591** 2021 06 02 **3436661**
(86) US17023714 2017 03 23 2017776329

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER EFFEKTE VON LEITENDEN ROHREN
(30) US 2016 03 29 201615084015
(72) FANG, Sheng, Houston TX 77065, 10703 Overton Circle (US)

E21B 47/00 **EN E-1398592** 2021 06 02 **3452696**
(86) US17030265 2017 04 28 2017793050

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DIGITALES SPEKTROMETER ZUR MESSUNG VON IONISIERENDER STRAHLUNG IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2016 05 06 201615148651
(72) ZHOU, Quming, Houston, TX 77094, 1011 Ivory Ridge Lane (US)
(72) ANNIYEV, Toyli, The Woodlands, TX 77381, 7 Green Slope Place (US)
(72) INANC, Feyzi, Spring, TX 77389, 6526 Loblolly Vista Drive (US)
(72) BLIVEN, Steven, Houston, TX 77098, 2828 Greenbriar No. 1210 (US)

E21B 49/00 **EN E-1398593** 2021 06 02 **3494286**
(86) US17045268 2017 08 03 2017837672

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHÄTZUNG VON OPTIMALEN AUSLÖSUNGSPLÄNEN
(30) US 2016 08 04 201615228220
(72) HOEINK, Tobias, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) VAN DER ZEE, Wouter E., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 49/08 **EN E-1398594** 2021 06 02 **3445946**
(86) US17026126 2017 04 05 2017786327

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES PH-WERTS EINER BOHRFLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 04 20 201615134095
(72) SARMIENTO-KLAPPER, Helmuth, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) OCHOA, Brian, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21C 35/18 **EN E-1398595** 2021 06 02 **3250787**
(86) US16015408 2016 01 28 2016744122

(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
(54) MINERALGEWINNENDE AUFNAHME, HALTER UND KOMBINATION
(30) US 2015 01 28 201562108675 P
(72) CHEYNE, Mark A., Gresham, OR 97080, 4080 SE 10th Drive (US)
(72) RICKEY, Jack C., Richmond Hills, GA 31324, 42 Waverly Ln (US)

E21D 11/08 **DE E-1398596** 2021 06 02 **3591166**
(86) 2018 07 02 2018181230

(73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
(54) TUNNELAUSBAU ZUSAMMENGESETZT AUS WENIGSTENS ZWEI BETONELEMENTEN
(72) RIECHERS, Jörg, 77736 Zell am Harmersbach, Gartenstraße 28 (DE)

F01D 5/08 **EN E-1398597** 2021 06 02 **3556996**
(86) 2019 04 09 2019168217

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT EINLASSÖFFNUNG AUF DER VORDEREN STIRNSEITE DES FUSSES
(30) US 2018 04 20 201815958080
(72) JENNINGS, Timothy J., US / New Britain , CT 06051, 29 Connecticut Avenue (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

F01D 5/14 **EN E-1398598** 2021 06 02 **3085892**
(86) 2016 04 25 2016166921

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FANSCHAUFEL, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FANSCHAUFEL
(30) US 2015 04 24 201514695178
(72) ROBERTSON, Thomas J., Jr, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 115 Heywood Drive (US)
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)
(72) QUINN, Mark, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 234 Garden Street (US)

F01D 5/14 **EN E-1398599** 2021 06 02 **3170974**
(86) 2016 11 23 2016200356

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT SPITZENWIRBELVERMINDERUNG
(30) US 2015 11 23 201562258834 P
(30) US 2016 02 08 201615018025
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, 9 Grandview Terrace (US)
(72) LANA, Kyle C., Portland, CT 06480, 4 Eleanor Lane (US)
(72) LILES, Jason David, Port Saint Lucie, FL 34987, 1612 SW Realty Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1398600** 2021 06 02 **3081754**
(86) 2016 04 05 2016163892

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL
(30) US 2015 04 13 201514684908
(72) ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1398601** 2021 06 02 **3081755**
(86) 2016 04 14 2016165250

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENKOMPONENTE MIT INTEGRIERTEM WÄRMEROHR
(30) US 2015 04 15 201514686799
(72) GERSTLER, William Dwight, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) KOSTKA, James Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
(72) RAMBO, Jeffrey Douglas, West Chester, OH Ohio 45069, 9701 Windisch Road Suite 100 (US)
(72) MOORES, John William, West Chester, OH Ohio 45069, 9701 Windisch Road Suite 100 (US)

F01D 5/18 **EN E-1398602** 2021 06 02 **3333367**
(86) 2017 12 01 2017204881

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTE DICHTUNG FÜR KAMMERBILDUNG AN EINEM EINSATZ IN EINER TURBINENKOMPONENTE
(30) US 2016 12 08 201615372642
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HART, Kassy Moy, Greenville, SC South Carolina 29615, 301 Feaster Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1398603** 2021 06 02 **3323993**
(86) 2017 11 17 2017202379

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINEN SCHAUFELPROFILTEILE UND FEDERDICHTUNG
(30) US 2016 11 17 201615353942
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1398604** 2021 06 02 **3351728**
(86) JP16076496 2016 09 08 2016846373

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) ROTORSCHAUFEL UND ROTORSCHAUFELHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 15 2015181691
(72) TAKAMURA Keita, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) HADA Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) ATSUMI Hidekatsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) SHINTANI Tomofumi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

F01D 5/18 **EN E-1398605** 2021 06 02 **3575552**
(86) 2019 04 30 2019171843

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CORIOLIS-OPTIMIERTER U-KANAL MIT PLATTFORMKÜHLUNG
(30) US 2018 05 01 201815968043
(72) JENNINGS, Timothy J., New Britain, CT Connecticut 06051, 29 Connecticut Avenue (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1398606** 2021 06 02 **3550110**
(86) 2019 04 04 2019167429

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATT MIT VORDERKANTENKÜHLUNGSSCHEMA MIT RÜCKSCHLAGKOMPENSATION
(30) US 2018 04 04 201815945170
(72) JENNINGS, Timothy J., New Britain, CT 06051, 29 Connecticut Avenue (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

F01D 5/28 **EN E-1398607** 2021 06 02 **3323997**
(86) 2017 11 17 2017202345

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT KERAMISCHEM SCHAUFELSTÜCK MIT INTERNEM KÜHLKREISLAUF
(30) US 2016 11 17 201615354093
(72) PROPHETER- HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, 319 Connecticut Ave (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, Connecticut 06067, 57 Stonehill Drive (US)

F01D 9/04 **EN E-1398608** 2021 06 02 **3219931**
(86) 2017 03 17 2017161678

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 03 17 201615073008
(72) TORRES, Edward, Middletown, CT 06457, 95 Lewis St. (US)

F01D 9/04 **EN E-1398609** 2021 06 02 **3228824**
(86) 2017 03 24 2017162820

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN EINER GASTURBINE MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBE
(30) US 2016 03 24 201615079382
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1398610** 2021 06 02 **3101233**
(86) 2016 04 14 2016165429

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON BENACHBARTEN DÜSEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2015 04 22 201514692818
(72) HEITMAN, Bryce Loring, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MURPHY, Steven James, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) SENILE, Darrell Glenn, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 9/04 **EN E-1398611** 2021 06 02 **3584411**
(86) 2019 04 18 2019170247

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LASTÜBERTRAGUNG IN EINEM TURBINENABGASGEHÄUSE
(30) US 2018 06 19 201816012396
(72) STAFFIER, Peter, Wilbraham, MA Massachusetts 01095, 11 Woodsley Road (US)
(72) PALMER, Paul W, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 190 Great Pond Road (US)
(72) OLSON, Anders C, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 16 Julie Lane (US)
(72) KANTANY, Nicholas W, Manchester, CT Connecticut 06040, 83 Bramblebrush Road (US)
(72) BAKER, Eric, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd Unit 2811 (US)

F01D 9/04 **EN E-1398612** 2021 06 02 **3236017**
(86) 2017 03 24 2017162867

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARES SCHAUFELSYSTEM EINER GASTURBINE MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBEN, DIE ÜBER STELLMOTOREN ANGETRIEBEN WERDEN
(30) US 2016 03 24 201615079417
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT 06033, 72 Line Street (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)

F01D 9/06 **EN E-1398613** 2021 06 02 **3070273**
(86) 2016 03 17 2016160945

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2015 03 20 201514663567
(72) WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT 06029, 49 Steeple View Dr. (US)
(72) BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT 06084, 32 Sherry Circle (US)
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT 06114, 37 Alden Street, Unit H (US)

F01D 9/06 **EN E-1398614** 2021 06 02 **3106621**
(86) 2016 04 19 2016165910

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STRÖMUNGSLEITENDE ABDECKUNG FÜR EINE MOTORKOMPONENTE
(30) US 2015 04 22 201514693359
(72) HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT 06040, 41 Valley View Road (US)
(72) WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033, 487 Three Mile Rd. (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) THORNTON, Lane, Ellington, CT 06029, 155 Windermere Ave, Unit 501 (US)

F01D 9/06 **EN E-1398615** 2021 06 02 **3219932**
(86) 2017 03 09 2017160062

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNG MIT STRÖMUNGSFÜHRUNGSVERTEILER
(30) US 2016 03 16 201615071281
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) HAGEN, Benjamin F., Winston-Salem, CT 27106, 1382 Stable Bend Lange (US)
(72) GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT 06084, 28 Robin Circle (US)

F01D 11/00 **DE E-1398616** 2021 06 02 **3409899**
(86) 2018 04 27 2018169807

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT ANGESCHWEISSTEM DICHTUNGSBLECH, STRÖMUNGSMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 06 02 102017209420
(72) Kislinger, Bernd, 85276 Reisgang, Münchner Str. 20a (DE)
(72) Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, Ringstraße 8 (DE)
(72) Schill, Manfred, 81827 München, Hippelstraße 68 (DE)
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)

F01D 11/12 **EN E-1398617** 2021 06 02 **3440318**
(86) US17026810 2017 04 10 2017779974

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSGEOMETRIEN FÜR REDUZIERTE LECKAGE IN GASTURBINEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
(30) US 2016 04 08 201662320391 P
(72) SHEEDY, Paul, M., Bolton, Connecticut 06043, 32 Anthony Road (US)
(72) GUO, Changsheng, South Windsor, Connecticut 06074, 17 Castlewood Drive (US)

F01D 11/24 **EN E-1398618** 2021 06 02 **3597875**
(86) 2019 07 11 2019185864

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PARTIKELABSCHEIDER FÜR EINEN GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) US 2018 07 18 201816038542
(72) STEVENS, Michael S., Alfred, ME Maine 04002, 19 Torrey Hill Road (US)
(72) GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT Connecticut 06084, 28 Robin Circle (US)

F01D 17/16 **DE E-1398619** 2021 06 02 **3379037**
(86) 2017 03 23 2017162630

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) DICHTUNG AM INNENRING EINES LEITSCHAUFELKRANZES
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, Dr.-Schels-Straße 13 (DE)

F01D 17/16 **EN E-1398620** 2021 06 02 **3533974**
(86) 2019 02 08 2019156292

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VARIABLE SCHAUFELARMHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 08 201815891552
(72) LITTLE, Jonathan D., West Hartford, CT Connecticut 06117, 51 Belknap Road (US)

F01D 21/04 **EN E-1398621** 2021 06 02 **3553280**
(86) 2019 04 12 2019169024

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEBLÄSEGEHÄUSE MIT VERSCHACHTELTEN SCHICHTEN
(30) US 2018 04 13 201862657252 P
(72) KLING, Colin J., Souderton, PA 18964, 164 Harleysville Pike (US)
(72) LUSSIER, Darin S., Guilford, CT 06437, 180 Durham Rd (US)

F01D 25/04 **EN E-1398622** 2021 06 02 **3553283**
(86) 2019 04 11 2019168780

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE ZUR AKUSTISCHEN DÄMPFUNG
(30) US 2018 04 12 201815951289
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F01D 25/12 **EN E-1398623** 2021 06 02 **3286410**
(86) EP16059095 2016 04 22 2016717955

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GEHÄUSE MIT KÜHLRIPPEN
(30) IT 2015 04 24 FI20150121
(72) LOMBARDI, Luca, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MAVURI, Rajesh, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Center Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) REDDY, Vishnu Vardhan, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01D 25/16 **EN E-1398624** 2021 06 02 **2820256**
(86) US13021878 2013 01 17 2013754324

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBEMANTELSTROMTRIEBWERK MIT GEGENLÄUFIGEN WELLEN
(30) US 2012 02 29 201213407795
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallinford, Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)

F01D 25/24 **EN E-1398625** 2021 06 02 **02375007**
(86) 2011 04 06 2011161362

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Haltevorrichtung für eine Dampfturbinen-Diaphragma
(30) US 2010 04 07 755521
(72) Burdgick, Steven Sebastian, Schenectady, NY 12345, One River Road 273-120B (US)
(72) Sankolli, Prashant Prabhakar, 560066, Bangalore, John F. Welch Technology Centre GE India Plot No. 122 EPIP, Phase 3 Whitefield Road (IN)
(72) Werther, Dominick Joseph, Schenectady, NY 12345, One River Road 273-122X (US)

F01D 25/24 **DE E-1398626** 2021 06 02 **3587750**
(86) 2019 06 25 2019182166

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 06 28 102018210597
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)

F01D 25/30 **EN E-1398627** 2021 06 02 **3192983**
(86) 2017 01 11 2017150945

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) ABZUGSHAUBE UND IHRE STRÖMUNGSFÜHRUNG FÜR DAMPFTURBINE
(30) JP 2016 01 12 2016003858
(72) ONO, Hideki, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) MIZUMI, Shunsuke, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) KUDO, Takeshi, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) HATTORI, Tatsuhito, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)

F01D 25/32 **EN E-1398628** 2021 06 02 **3428411**
(86) 2018 06 20 2018178792

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES KÜHLVERFAHREN
(30) US 2017 06 20 201715627809
(72) JENNINGS, Timothy J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 32 Race Brook Road (US)
(72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street Apt. 221C (US)
(72) GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT Connecticut 06084, 28 Robin Circle (US)
(72) COSHER, Christopher, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd. Unit 2013 (US)

F01K 23/10 **EN E-1398629** 2021 06 02 **3617463**
(86) 2018 02 09 2019201896

(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 8508610, 1-1, Akunoura-machi (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
(30) JP 2017 02 23 2017032205
(72) Kanaboshi, Takayuki, Nagasaki, 850-8610, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY & ENGINE CO., LTD. 1-1 Akunoura-machi Nagasaki-shi (JP)
(72) Noguchi, Takayuki, Nagasaki, 850-8610, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY & ENGINE CO., LTD. 1-1 Akunoura-machi Nagasaki-shi (JP)

F01L 1/18 **EN E-1398630** 2021 06 02 **3601751**
(86) EP17080410 2017 11 24 2017808399

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 30 201705126
(72) VANCE, Matthew, Kalamazoo, Michigan 49009, 8479 Kaleb Kove Street (US)

F01N 3/02 **EN E-1398631** 2021 06 02 **3545178**
(86) EP17077347 2017 10 25 2017797266

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TEMPERIERSYSTEM FÜR SELEKTIVES GASTURBINENKATALYSATORREDUZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 26 201615334900
(72) TABIKH, Alimustapha, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) PIAGGI, Francesca Laura, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) JOHANSSON, Lars-Erik, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) NILSSON, Peter Lars, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

F01N 3/10 **DE E-1398632** 2021 06 02 **3508704**
(86) 2019 01 04 2019150280

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2018 01 08 102018100240
(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, Hermann-Löns-Weg 6 (DE)
(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, Helene-Engelbrecht-Str. 21 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1398633** 2021 06 02 **3260677**
(86) 2017 06 20 2017176945

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES SELEKTIVEN KATALYSATORREDUKTIONSSYSTEMS IN EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGENERATOR
(30) US 2016 06 21 201615188515
(72) NILSSON, John, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) BERNERO, Stefano, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

F01N 3/20 **EN E-1398634** 2021 06 02 **3392480**
(86) 2017 04 21 2017167614

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) SYSTEM ZUM MISCHEN EINES FLÜSSIGEN SPRAYS IN EINEN GASFÖRMIGEN STROM UND ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(72) DE RUDDER, Korneel, B-3020 Winksele, Hof Ter Eikenlaan 20 (BE)
(72) SCHELLENS, Bart, B-3090 Overijse, Leuvensestraat 26 (BE)
(72) CHAUVIN, Corine, 14000 Caen, 92 rue Saint-Pierre (FR)
(72) SILVA, Francisco Jose Cardoso, B-3300 Tienen, Oplintersesteenweg 479 (BE)

F01N 3/24 **EN E-1398635** 2021 06 02 **3094838**
(86) US15011078 2015 01 13 2015737207

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSRESERVOIRS MIT TASCHENFILTER
(30) US 2014 01 14 201414154387
(72) CASSIDY, Theron J., Peoria, IL 61614, 203 W. Clara Avenue (US)
(72) HUDGENS, Jason Wesley, Washington, IL 61571, 817 Anne Street (US)
(72) AHLMAN, David, Bothell, WA 98012, 626 203rd Street SE (US)

F01P 3/02 **EN E-1398636** 2021 06 02 **3342999**
(86) 2017 10 30 2017199286

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) WASSERGEKÜHLTER MOTOR
(30) JP 2016 12 28 2016256243
(72) Oso, Hiroki, Sakai-shi Osaka, Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Yamazaki, Takahiro, Sakai-shi Osaka, Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Koyama, Hideyuki, Sakai-shi Osaka, Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Kaneko, Rina, Sakai-shi Osaka, Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory of 3 -8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Tanaka, Yoshinori, Sakai-shi Osaka, Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Takashi, Sakai-shi Osaka, Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Tanaka, Akira, Sakai-shi Osaka, Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory of 3 -8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F01P 7/16 **EN E-1398637** 2021 06 02 **3653855**
(86) 2019 11 15 2019209376

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 11 19 2018216160
(72) TAKAGI, Noboru, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KATO, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KANEKO, Rihito, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HISAMINATO, Naoto, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) ANDO, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) WATANABE, Hirotaka, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi (JP)
(72) AOYAGI, Takahiko, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Masahiro, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi (JP)
(72) NUNAMI, Koji, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi (JP)
(72) YUMISASHI, Naoto, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Masafumi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi (JP)

F01P 11/02 **FR E-1398638** 2021 06 02 **3374613**
(86) FR16052905 2016 11 09 2016809971

(73) NOVARES FRANCE, 92140 Clamart, 361 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) KÜHLKREISLAUF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 11 13 1560868
(72) QUEVALLIER, Jean-Claude, 59810 Lesquin, 8 Allée Norbert Segard (FR)
(72) LARIVIERE, Steeve, 62210 Avion, Rue du Front Populaire (FR)

F02B 19/10 **EN E-1398639** 2021 06 02 **3001008**
(86) 2015 09 07 2015002620

(73) Mahle Powertrain LLC, Farmington Hills, Michigan 48335, 23030 Mahle Drive (US)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT TURBULENZSTRAHLZÜNDUNG-VORKAMMER FÜR FREMDZÜNDUNGSMOTOREN
(30) US 2014 09 25 201414496824
(72) Bunce, Michael, Plymouth, MI 48170, 14860 Farmbrook Dr. (US)
(72) Blaxill, Hugh, Novi, MI 48374, 46306 Cordoba Dr. (US)
(72) Attard, William, Brighton, MI 48116, 7746 Briarwood Circle (US)

F02B 33/22 **DE E-1398640** 2021 06 02 **3550115**
(86) 2019 04 03 2019166940

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRUCKLUFTERZEUGUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZUSATZVENTIL
(30) DE 2018 04 05 102018108008
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)
(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)
(72) Renner, Dominik, 91522 Ansbach, Höfstetten 1A (DE)

F02B 37/00 **EN E-1398641** 2021 06 02 **3252286**
(86) JP15052659 2015 01 30 2015879991

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AUFLADESYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFLADESYSTEMS
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KUBO, Hiroyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Mitsufumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 3/107 **EN E-1398642** 2021 06 02 **3572637**
(86) 2019 04 30 2019171890

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTORKUPPLUNGSANORDNUNG
(30) GB 2018 05 24 201808544
(72) Swift, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Thornton, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 6/08 **EN E-1398643** 2021 06 02 **3118436**
(86) 2016 07 13 2016179255

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTILE FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2015 07 13 201514798166
(72) CORETTO, August M., Manchester, CT Connecticut 06042, 305 Brookside Ct (US)
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, 104 Pond Circle (US)
(72) RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, 52 Liberty Street (US)
(72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT Connecticut 06117, 120 Fuller Drive (US)

F02C 7/047 **EN E-1398644** 2021 06 02 **3179074**
(86) 2016 12 02 2016201927

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 09 201514963419
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) KROGER, Christopher James, Cincinnati, Ohio 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
(72) CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F02C 7/12 **EN E-1398645** 2021 06 02 **3077640**
(86) US14068569 2014 12 04 2014867674

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERLÖSCHÖFFNUNGSKÜHLUNG
(30) US 2013 12 06 201361912860 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Massachusetts 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, JR., Stanislav, Northbridge, MA 01534, 20 Adams Circle (US)

F02C 7/14 **FR E-1398646** 2021 06 02 **3615780**
(86) EP18059478 2018 04 12 2018717368

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT LUFT-FLÜSSIGKEIT-WÄRMETAUSCHERN
(30) FR 2017 04 24 1753539
(72) ORIOL, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOUTALEB, Mohammed-Lamine, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PEYRON, Vincent, Jean-François, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/32 **EN E-1398647** 2021 06 02 **3553295**
(86) 2019 04 11 2019168670

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNG EINES IM ABGASKONUS MONTIERTEN GENERATORS
(30) US 2018 04 12 201815951527
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)

F02C 7/36 **EN E-1398648** 2021 06 02 **2930333**
(86) 2015 04 10 2015163143

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDREHSICHERE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 10 201461977765 P
(72) Anglin, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, 225 Briarwood Drive (US)
(72) Yuen, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT Connecticut 06108, 966 Silas Deane Hwy (US)
(72) Witlicki, Russel B., Wethersfield, CT Connecticut 06108, 51 Surrey Drive (US)

F02C 7/36 **EN E-1398649** 2021 06 02 **3078836**
(86) 2016 04 08 2016164509

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES ZAHNRADS FÜR EINE GASTURBINE MIT GETRIEBEARCHITEKTUR
(30) US 2015 04 09 201514682390
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F02C 7/36 **EN E-1398650** 2021 06 02 **3564512**
(86) 2012 04 27 2019182395

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRÄGER MIT INTEGRIERTEM FAN-ANTRIEBSGETRIEBESYSTEM UND DREHMOMENTRAHMEN
(30) US 2011 04 27 201113095324
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F02D 31/00 **DE E-1398651** 2021 06 02 **3640459**
(86) 2019 09 19 2019198345

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 09 25 102018216366
(72) Billich, Manuel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F02D 41/04 **EN E-1398652** 2021 06 02 **3561274**
(86) 2019 04 24 2019170749

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 04 27 2018087745
(72) INOUE, Takahiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) TOYA, Masanori, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OMACHI, Takayuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/24 **DE E-1398653** 2021 06 02 **3436681**
(86) EP17055515 2017 03 09 2017710200

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT EINEM VARIABLEN EINSPRITZPROFIL
(30) DE 2016 03 30 102016205241
(72) FISCHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, Stoeckachstr. 6 (DE)
(72) BITZER, Matthias, 70569 Stuttgart, Schoenauer Str. 12a (DE)
(72) GRODDE, Stefan, 70469 Stuttgart, Thomas-Mann-Str. 78 (DE)
(72) KOTMAN, Philipp, 70499 Stuttgart, Pforzheimer Str. 371 B (DE)
(72) MAKOWICKI, Thomas, 08060 Zwickau, Rotdornweg 21 (DE)

F02D 41/24 **EN E-1398654** 2021 06 02 **3163055**
(86) JP14067110 2014 06 27 2014895794

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS
(72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OHTSU, Sho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 41/36 **EN E-1398655** 2021 06 02 **3239503**
(86) JP15084229 2015 12 07 2015872685

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 25 2014261539
(72) AONO, Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Motoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

F02F 1/00 **EN E-1398656** 2021 06 02 **3075997**
(86) 2015 04 01 2015162194

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) ANPASSUNG VON ZYLINDERVERDICHTUNGSRATEN
(72) Guisasola, Íñigo, 76829 Landau, Am Gutleuthaus 6 (DE)

F02K 3/04 **EN E-1398657** 2021 06 02 **3533988**
(86) 2019 02 28 2019160126

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWISCHENGEKÜHLTE KÜHLLUFT
(30) US 2018 02 28 201815907942
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, 520 Mile Hill Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 90 Overlook Road (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)

F02K 3/06 **EN E-1398658** 2021 06 02 **3376011**
(86) 2018 02 20 2018157531

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GB 2017 03 16 201704173
(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)

F02K 3/077 **EN E-1398659** 2021 06 02 **3318742**
(86) 2017 11 08 2017200678

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG MIT ZWISCHENGEKÜHLTER KÜHLLUFT
(30) US 2016 11 08 201615346169
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, 15 Diane Lane (US)
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, 520 Mile Hill Road (US)

F02M 21/02 **DE E-1398660** 2021 06 02 **3635236**
(86) EP18000294 2018 06 06 2018731358

(73) L'Orange GmbH, 70435 Stuttgart, Porschestrasse 8 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) DE 2017 06 08 102017005478
(72) BERGER, Ingmar Joachim, 70374 Stuttgart, Ipfweg 17 (DE)
(72) BÄROW, Enrico, 70376 Stuttgart, Mannheimer Strasse 23 (DE)
(72) KOCH, Hans-Joachim, 72293 Glatten, Schopflocher Strasse 22 (DE)
(72) NITSCHE, Michael, 71701 Schwieberdingen, Sophie-Scholl-Strasse 3 (DE)

F02M 35/10 **EN E-1398661** 2021 06 02 **3343012**
(86) JP16074033 2016 08 17 2016839163

(73) Mikuni Corporation, Tokyo 101-0021, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINLASSVERTEILER
(30) JP 2015 08 25 2015165968
(72) OOSAWA,Hirobumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno (JP)

F02M 35/10 **EN E-1398662** 2021 06 02 **3578798**
(86) JP18005869 2018 02 20 2018778346

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) LUFTEINLASSKANALSTRUKTUR FÜR MEHRZYLINDERMOTOR
(30) JP 2017 03 30 2017067679
(72) HIRATA, Toshihiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) EBESU, Hidesaku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIDA, Ryotaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02M 35/10 **EN E-1398663** 2021 06 02 **3343013**
(86) JP16074034 2016 08 17 2016839164

(73) Mikuni Corporation, Tokyo 101-0021, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINLASSVERTEILER
(30) JP 2015 08 25 2015165969
(72) OOSAWA,Hirobumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno (JP)

F02M 35/16 **DE E-1398664** 2021 06 02 **02336540**
(86) 2010 12 15 2010015640

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) Kraftwagen mit einem Luftfiltergehäuse
(30) DE 2009 12 16 102009058493
(72) Kalauch, Gerd, 78727 Oberndorf, Grasiger Weg 12 (DE)

F02M 39/02 **DE E-1398665** 2021 06 02 **3622169**
(86) EP18065599 2018 06 13 2018734457

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANTRIEB EINER PUMPE
(30) EP 2017 07 11 17180757
(72) DIAZ DIAZ, Ignacio, 80803 Muenchen, Cherubinistraße 1 (DE)
(72) KNORR, Markus, 86157 Augsburg, Deutschenbaurstr. 29c (DE)

F02M 61/18 **EN E-1398666** 2021 06 02 **3356667**
(86) US16054754 2016 09 30 2016852704

(73) Nostrum Energy Pte. Ltd., Singapore 609969, 24, Boon Lay Way 01-73 Tradehub 21 (SG)
(54) SPRÜHZIELUNG UND FAHNENFORMUNG FÜR KOLLIDIERENDEN STRAHLZERSTÄUBER MIT ASYMMETRISCHER RADIALVERTEILUNG
(30) US 2015 09 30 201562235221 P
(72) MULYE, Nirmal, Kendall Park, New Jersey 08824, 10 Erin Ct. (US)
(72) BARROS NETO, Osanan L., Commerce TWP, Michigan 43890, 324 Crestview Blvd. (US)
(72) LOSCRUDATO, Frank S., Ann Arbor, Michigan 48105, 3431 Plymouth Road (US)
(72) ATKINSON, William R., Houghton, Michigan 49931, 605 W. Edwards St. (US)

F02N 11/04 **EN E-1398667** 2021 06 02 **3561290**
(86) 2019 04 26 2019171298

(73) Exedy Corporation, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, 1-1 Kidamotomiya 1-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2018 04 27 2018087325
(72) KATSURA, Hitoshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, c/o EXEDY CORPORATION, 1-1, Kidamotomiya 1-chome, (JP)
(72) KITAMURA, Taichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, c/o EXEDY CORPORATION, 1-1, Kidamotomiya 1-chome, (JP)
(72) UEMURA, Kimitaka, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, c/o EXEDY CORPORATION, 1-1, Kidamotomiya 1-chome, (JP)

F02N 15/00 **DE E-1398668** 2021 06 02 **2702263**
(86) EP12056784 2012 04 13 2012715926

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) STARTVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2011 04 26 102011017534
(72) STOECKL, Rainer, 71701 Schwieberdingen, Tilsiter Str. 48 (DE)
(72) HALLAS, Patrick, 71640 Ludwigsburg, Elisabeth-Kranz-Strasse 10 (DE)

F02N 15/06 **DE E-1398669** 2021 06 02 **2472101**
(86) 2011 11 29 2011191095

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) Vorrichtung zur Sicherung eines Ritzels
(30) DE 2010 12 28 102010064242
(72) Botzenhard, Thomas, 71665 Vaihingen/Enz, Rathausstr. 18 (DE)
(72) Stoeckl, Rainer, 71701 Schwieberdingen, Tilsiter Str. 48 (DE)
(72) Kaske, Stephan, 71735 Eberdingen, Bachstr. 8 (DE)
(72) Stahl, Michael, 70499 Stuttgart, Ludmannstr. 13 (DE)

F03B 3/10 **DE E-1398670** 2021 06 02 **2689531**
(86) AT12000077 2012 03 23 2012714528

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) PUMPSPEICHERANLAGE
(30) AT 2011 03 25 4262011
(72) BAUER, Christian, A-1230 Wien, Am Spiegeln 36 (AT)
(72) DOUJAK, Eduard, A-1220 Wien, Berchtoldgasse 15/22 (AT)

F03D 1/06 **DE E-1398671** 2021 06 02 **3657012**
(86) 2018 11 20 2018207201

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) ZENTRIERBOLZEN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER FLANSCHVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN EINER WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLANSCHVERBINDUNG SOWIE FLANSCHVERBINDUNG
(72) Werner, Markus, 24242 Felde, Eiderblick 2a (DE)

F03D 7/00 **EN E-1398672** 2021 06 02 **3456958**
(86) CN17118981 2017 12 27 2017900282

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES WINDGENERATORAGGREGATS
(30) CN 2017 07 18 201710584766
(72) ODGAARD, Peter Fogh, 8382 Hinnerup, Delta 4 (DK)
(72) YU, Mengting, Beijing 100176, No.8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 7/02 **EN E-1398673** 2021 06 02 **3317520**
(86) DK16050218 2016 06 23 2016734181

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM SCHUTZ VON WINDTURBINEN
(30) DK 2015 06 30 201570414
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, Red Roofs 58 Dorking Road (GB)

F03D 7/02 **EN E-1398674** 2021 06 02 **3440346**
(86) DK17050103 2017 04 03 2017717071

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG EINER WINDTURBINE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON GERÄUSCHEN
(30) DK 2016 04 07 201670209
(72) HAMMERUM, Keld, 8370 Hadsten, Jupitervej 12 (DK)
(72) HOVGAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, Ravnsøvej 84 (DK)
(72) SLOTH, Erik, 8410 Rønde, Vorregaardsparken 85 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1398675** 2021 06 02 **3440347**
(86) DK17050106 2017 04 04 2017717074

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT MULTIAXIALEN BESCHLEUNIGUNGSMESSERN
(30) DK 2016 04 08 201670212
(72) HOVGAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, Ravnsøvej 84 (DK)
(72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)
(72) ODGAARD, Peter, 8382 Hinnerup, Neptunvej 15 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1398676** 2021 06 02 **3516210**
(86) DK17050300 2017 09 20 2017772605

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LUFTLEITBLECHEN UND NEIGUNGSWINKELN VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) DK 2016 09 22 PA201670752
(72) CHRISTENSEN, Poul Brandt, 8680 Ry, Heimdalsvej 6 (DK)
(72) THYBO, Claus, 6400 Sønderborg, Kærvej 37 (DK)
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1398677** 2021 06 02 **3343027**
(86) 2017 12 29 2017382927

(73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LASTEN, DIE AUF EIN WINDTURBINENGIERUNGSSYSTEM WIRKEN
(30) EP 2016 12 30 16382675
(72) ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) MIRANDA SUESCUN, Edurne, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GARCÍA BARACE, Alberto, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) LUQUIN HERMOSO DE MENDOZA, Oscar, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) RUIZ ALDAMA, Alfonso, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) OTAMENDI CLARAMUNT, Diego, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GONZÁLEZ MURUA, Alejandro, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GARCÍA SAYÉS, Jose Miguel, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) NÚÑEZ POLO, Miguel, 31395 Barasoain (Navarra), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)

F03D 7/04 **DE E-1398678** 2021 06 02 **2841766**
(86) EP13058920 2013 04 29 2013718857

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) WINDPARK MIT SCHNELLER LOKALER BLINDLEISTUNGSREGELUNG
(30) US 2012 04 27 201261639379 P
(72) FORTMANN, Jens, 13156 Berlin, Kuckhoffstrasse 117b (DE)

F03D 17/00 **EN E-1398679** 2021 06 02 **3315771**
(86) CN17087646 2017 06 09 2017811425

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION DES ERMÜDUNGSZUSTANDS EINES ZAHNRIEMENS EINES WINDGENERATORSATZES
(30) CN 2016 07 18 201610566387
(72) WANG, Qingtian, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) ZHOU, Jie, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) SUN, Tao, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03G 1/02 **DE E-1398680** 2021 06 02 **2992257**
(86) EP14000558 2014 03 05 2014708803

(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
(54) ARMATUREN-SCHLIESSVORRICHTUNG UND ARMATUREN-STELLANORDNUNG
(30) DE 2013 03 05 102013003810
(72) HOFMANN, Benjamin, 79423 Heitersheim, Kolpingstr. 5 (DE)
(72) PLATZER, Wilfried, 79100 Freiburg, Harriet-Straub-Straße 22 (DE)

F04B 1/0404 **DE E-1398681** 2021 06 02 **3529492**
(86) EP17073090 2017 09 14 2017778194

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
(30) DE 2016 10 20 102016220610
(72) MUELLNER, Thomas, 5400 Hallein, Davisstrasse 30 (AT)
(72) SCHWAIGER, Dominik, 5505 Mühlbach, Hauptstrasse 175 (AT)

F04B 1/12 **DE E-1398682** 2021 06 02 **3645885**
(86) EP17066187 2017 06 29 2017734301

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(72) HÄGELE, Andreas, 73733 Esslingen a. N., Spitalwaldweg 3 (DE)
(72) GÖTZ, Johannes, 71522 Backnang, Schubartstrasse 10 (DE)
(72) SCHWAB, Werner, 73635 Rudersberg, Lupinenweg 34 (DE)

F04B 1/12 **DE E-1398683** 2021 06 02 **3676495**
(86) DE18100729 2018 08 22 2018764996

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN, KOLBENROHLING, KOLBEN SOWIE AXIALKOLBENMASCHINE MIT DEM KOLBEN
(30) DE 2017 08 31 102017119967
(72) KICK-RODENBÜCHER, Reinhard, 90455 Nürnberg, Greuther Str. 18 (DE)
(72) KUHN, Lukas, 90617 Puschendorf, Vogelstrasse 9 (DE)
(72) HARTMANN, Horst, 91086 Aurachtal, Buchleithe 51 (DE)

F04B 1/2064 **EN E-1398684** 2021 06 02 **3404260**
(86) JP16087775 2016 12 19 2016885103

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Achi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) TAUMELSCHEIBEN-KOLBENPUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
(30) JP 2016 01 14 2016005426
(72) MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) UNO, Takashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

F04B 7/06 **EN E-1398685** 2021 06 02 **3187729**
(86) 2016 12 30 2016207460

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) GENUTETE KOLBENKOMPONENTEN FÜR PUMPEN
(30) US 2015 12 30 201562272771 P
(30) US 2015 12 30 201562272779 P
(72) HORNING, Jeromy D, Albertville, MN 55301, 12385 58th Street NE (US)
(72) LINS, Christopher A, Waverly, MN 55390, 8671 County Road 8 SW (US)

F04B 9/133 **DE E-1398686** 2021 06 02 **3728846**
(86) EP19051537 2019 01 23 2019700822

(73) Maximator Gmbh, 99734 Nordhausen, Lange Strasse 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES ARBEITSMEDIUMS
(30) EP 2018 01 23 18152933
(72) ADLER, Robert, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) FAHRTHOFER, Georg, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) GRUBER, Sarah, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) NAGL, Christoph, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) RASCH, Markus, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) STEPHAN, Markus, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) WILLIG, Henning, 37431 Bad Lauterberg, Kiebitzweg 2 (DE)
(72) HIMMELSTEIN, Rene, 74889 Sinsheim, Siebenbürgenstrasse 17 (DE)

F04B 17/03 **DE E-1398687** 2021 06 02 **3356675**
(86) EP16072344 2016 09 21 2016769993

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES KOMPAKTAGGREGAT
(30) DE 2015 10 02 102015219091
(72) GUENDER, Andreas, 97729 Ramsthal, Hopfenweg 19 (DE)

F04B 35/04 **DE E-1398688** 2021 06 02 **3408536**
(86) EP17051406 2017 01 24 2017701320

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KOLBENKOMPRESSOR MIT ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 01 27 102016201208
(72) HEBRARD, Gilles, 14100 Lisieux, 11 allée des Noisetiers, Clos des Bosquets, (FR)
(72) KIENER, Wolfgang, 80995 München, Feldmochingerstr. 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, Lorenzonistr. 68 (DE)

F04B 37/08 **EN E-1398689** 2021 06 02 **02286087**
(86) US09039419 2009 04 03 2009755482

(73) Edwards Vacuum, LLC, Sanborn, NY 14132, 6416 Inducon Drive West (US)
(54) KRYOGENE PUMPE MIT ZINNANTIMONLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2008 04 04 123037
(72) BALL-DIFAZIO, Doreen J., Hopkington, MA 01748, 8 Dicarlo Road (US)

F04B 39/00 **EN E-1398690** 2021 06 02 **2570669**
(86) 2012 09 13 2012184220

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) Verfahren zur Reduzierung der Geräusche eines Luftkompressors
(30) US 2011 09 13 201161534009 P
(30) US 2011 09 13 201161533993 P
(30) US 2011 09 13 201161534001 P
(30) US 2011 09 13 201161534015 P
(30) US 2011 09 13 201161534046 P
(72) White, Gary D., Medina, TN Tennessee 38355, 587 North Main Street (US)
(72) Vos, Stephen J., Jackson, TN Tennessee 38305, 25 Autumnwood Cove (US)
(72) Craig, Scott D., Jackson, TN Tennessee 38305, 54 Wood Duck Cove (US)
(72) McFarland, Dalton, Medina, TN Tennessee 38355, 131 Bob Witt Road (US)

F04B 39/00 **EN E-1398691** 2021 06 02 **3511571**
(86) 2018 12 12 2018211808

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) LINEARER KOMPRESSOR UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2018 01 12 20180004497
(30) KR 2018 01 12 20180004523
(72) LEE, Jongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Gyeoungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Jonghun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/12 **EN E-1398692** 2021 06 02 **3643919**
(86) 2019 10 22 2019204569

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERDICHTER MIT ZYLINDERBLOCK FÜR AUSSENLÄUFERMOTOR
(30) KR 2018 10 22 20180125953
(72) LEE, Kiyeon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinkook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 43/00 **EN E-1398693** 2021 06 02 **3449125**
(86) US17028743 2017 04 21 2017790146

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) PERISTALTISCHER PUMPENSCHLAUCH MIT UNGLEICHMÄSSIGEM LUMENPROFIL
(30) US 2016 04 29 201662329811 P
(72) FREMY, Flavien, Brookline, Massachusetts 02446, 100 Naples Rd Apt 4 (US)
(72) LETAILLEUR, Alban, 75019 Paris, 16 allée de Fontainebleau (FR)
(72) GOLUB, Charles S., Westford, Massachusetts 01886, 123 Groton Rd (US)

F04C 2/10 **EN E-1398694** 2021 06 02 **3402989**
(86) EP16050460 2016 01 12 2016700555

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) KFZ ELEKTRISCHE ÖLPUMPE
(72) SCHRÖDER, Viktor, 57128 Livorno, Via Angiolo Tommasi 14 (IT)
(72) MALVASI, Alessandro, 57125 Livorno, Via F. Buonarroti 9 (IT)
(72) WULF, Andreas, 40549 Düsseldorf, Am Heerdter Busch 58 (DE)

F04C 15/00 **EN E-1398695** 2021 06 02 **3049675**
(86) US14056567 2014 09 19 2014846293

(73) GHSP, INC., Grand Haven, MI 49417, 1250 South Beechtree Street (US)
(54) TAUCHFÄHIGE PUMPENVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM FILTER UND ABGEDICHTETER SCHALTUNG
(30) US 2013 09 20 201361880693 P
(30) US 2013 09 20 201361880702 P
(72) ROSINSKI, Ryan David, Grand Haven, Michigan 49417, 1250 South Beechtree Road (US)

F04C 18/02 **EN E-1398696** 2021 06 02 **2839159**
(86) US13032983 2013 03 19 2013764626

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) ANSAUGKANAL MIT STUTZEN MIT EINSTELLBAREM DURCHMESSER
(30) US 2012 03 23 201213428407
(72) DUPPERT, Ronald, J., Fayetteville, NY 13066, 223 Palmer Drive (US)
(72) ROGALSKI, Thomas, Syracuse, NY 13220, P.O. Box 3534 (US)

F04C 18/52 **EN E-1398697** 2021 06 02 **3450763**
(86) JP17021528 2017 06 09 2017813238

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER
(30) JP 2016 06 14 2016117678
(72) UENO Hiromichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F04C 25/02 **EN E-1398698** 2021 06 02 **3536962**
(86) 2018 03 07 2018382144

(73) Entecnia Consulting, S.L.U., 31014 Pamplona - Navarra, Avenida de Marcelo Celayeta N° 75 Nave B2, Oficina 50 (entrada 2A) (ES)
(54) DREHSCHIEBER-VAKUUMPUMPE UND AUSLASSBAUGRUPPE DAFÜR
(72) SANZ LARRAURI, Francisco Javier, 31014 Navarra - PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, nº 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
(72) VILLANUEVA MADOZ, María, 31014 Navarra - PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, nº 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
(72) TROBAJO SANMARTIN, Jorge, 31014 Navarra - PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, nº 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
(72) MAISTERRA MILLO, Ana, 31014 Navarra - PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, nº 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)

F04C 28/16 **EN E-1398699** 2021 06 02 **2932101**
(86) US13070981 2013 11 20 2013859308

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT EINEM ANSCHLUSS MIT VARIABLEM MENGENVERHÄLTNIS IN EINEM KREISENDEN SPIRALELEMENT
(30) US 2012 11 30 201261731645 P
(30) US 2013 11 06 201314073293
(72) DOEPKER, Roy, J., Lima, Ohio 45806, 2042 Sandy Lane (US)
(72) PEREVOZCHIKOV, Michael, M., Tipp City, Ohio 45371, 668 Heatherstone Court (US)
(72) STOVER, Robert, C., Versailles, Ohio 45380, 1152Hubert Drive (US)

F04D 13/06 **EN E-1398700** 2021 06 02 **3096019**
(86) 2016 04 27 2016167227

(73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) ZENTRIFUGALPUMPE
(30) CN 2015 05 20 201510259494
(72) Zhang, Junchao, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) Ye, Wei, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) Bao, Junfeng, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) Zhang, Rongrong, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)

F04D 19/00 **EN E-1398701** 2021 06 02 **3385542**
(86) 2018 04 06 2018166069

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTKREISLAUF-MASCHINENSYSTEM MIT EINEM LÜFTER-EINLASS-DIFFUSORGEHÄUSE
(30) US 2017 04 06 201715480601
(72) CHRABASCZ, Eric, Longmeadow, MA 01106, 28 Yarmouth Street (US)
(72) WRIGHT, Theodore C., Montgomery, MA 01085, 44 Old House Road (US)

F04D 19/00 **EN E-1398702** 2021 06 02 **3550149**
(86) 2019 04 03 2019167072

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STRUKTURELL VERBESSERTE STAULUFTGEBLÄSE-EINLASSABDECKUNG
(30) US 2018 04 03 201815944034
(72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, 30 Ridgewood Drive (US)
(72) VATTER, Thomas E., Holyoke, MA Massachusetts 01040, 835 Homestead Ave. (US)

F04D 19/02 **EN E-1398703** 2021 06 02 **3308028**
(86) US16046448 2016 08 11 2016808539

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(73) Hoffman, Ronald, J., Iva, SC 29655, 201 Reece Haynie Road (US)
(54) GEBLÄSEANORDNUNG UND GEBLÄSE
(30) US 2015 06 12 201562174561 P
(72) HOFFMAN, Ronald, J., Iva, SC 29655, 201 Reece Haynie Road (US)

F04D 19/04 **DE E-1398704** 2021 06 02 **3767108**
(86) 2019 07 15 2019186221

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMGERÄT
(72) Steffen, Herrmann, 35102 Lohra, Linsengarten 2 (DE)

F04D 25/06 **FR E-1398705** 2021 06 02 **3163088**
(86) 2016 10 26 2016195869

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière (FR)
(54) KÜHLERVENTILATORGRUPPE UND ENTSPRECHENDE ANLAGE ZUM HEIZEN, BELÜFTEN UND/ODER KLIMATISIEREN FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 10 29 1560359
(72) CAPOULUN, Geoffroy, 78000 VERSAILLES, 30 rue Vergennes (FR)
(72) LE GOFF, Morgan, 91360 EPINAY SUR ORGE, 30 rue du Coteau (FR)
(72) FARKH, Alain, 78490 MONTFORT L'AMAURY, 31 rue du Vert Galant (FR)

F04D 25/06 **EN E-1398706** 2021 06 02 **3456977**
(86) 2018 08 23 2018190535

(73) Shinano Kenshi Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0498, 1078 Kamimaruko (JP)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 13 2017176208
(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI CO., LTD. 1078, Kamimaruko (JP)

F04D 25/08 **EN E-1398707** 2021 06 02 **3674559**
(86) 2018 12 24 2018215862

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) STRAHLLÜFTER UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LÜFTER
(72) PATRICELLI, Luca, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) FELICE, Sebastiano, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

F04D 25/08 **EN E-1398708** 2021 06 02 **3447310**
(86) CN16079682 2016 04 19 2016898937

(73) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) DECKENLÜFTERANORDNUNG
(72) TANG, Xinmin, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East district Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LEI, Shuisheng, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East district Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LIANG, Yaoguang, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East district Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F04D 29/08 **EN E-1398709** 2021 06 02 **3447309**
(86) CN16079689 2016 04 19 2016888594

(73) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F. Zone B Headquarter Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) ANKERSTAB UND DECKENLÜFTER
(72) TANG, Xinmin, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East Discrict Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LEI, Shuisheng, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East Discrict Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LIANG, Yaoguang, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East Discrict Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F04D 29/28 **DE E-1398710** 2021 06 02 **3181911**
(86) 2016 10 24 2016195358

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) KANTENBERANDUNG EINES ROTATIONSELEMENTS UND GEBLÄSERAD
(30) DE 2015 12 17 102015122132
(72) KRANER, Denis, 97980 Bad Mergentheim, Eisenbergweg 69 (DE)
(72) HELI, Thomas, 74595 Langenburg, Michelbacher Str. 46 (DE)

F04D 29/44 **FR E-1398711** 2021 06 02 **3607211**
(86) FR18050891 2018 04 09 2018724944

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERSTÄRKTER AXIALDIFFUSOR
(30) FR 2017 04 07 1753055
(72) COMBIER, Florent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BELOUAR, Jean-Claude, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FRECHE, Pauline Anne, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GUINOISEAU, Eric Jean-Paul, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAURENT, Cédric Louis Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 29/58 **EN E-1398712** 2021 06 02 **3612733**
(86) EP18059936 2018 04 18 2018718460

(73) SPX Flow Technology Danmark A/S, 8600 Silkeborg, Pasteursvej 1 (DK)
(54) PUMPE ZUM PUMPEN VON WÄRMEEMPFINDLICHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) DK 2017 04 18 PA201770269
(72) PEDERSEN, Bent, 8270 Højbjerg, Gl.Holmevej 31 (DK)
(72) THORSEN, Knud, 8883 Gjern, Tingbakken 35 (DK)
(72) MADSEN, Jørgen, 8600 Silkeborg, Blaamunkevej 2 (DK)
(72) POULSEN, Ole, 7442 Engesvang, Silkeborgvej 13 (DK)

F15B 11/05 **EN E-1398713** 2021 06 02 **2662576**
(86) JP12050126 2012 01 05 2012732178

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, (JP)
(54) HYDRAULISCHER ANTRIEB EINER ARBEITSMASCHINE MIT EINER RAUPENLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 06 2011001422
(72) MORI Kazushige, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAHASHI Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKEBAYASHI Yoshifumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)

F15B 15/28 **FR E-1398714** 2021 06 02 **3051149**
(86) 2016 01 22 2016152489

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) FLUGZEUGLANDINGAKTUATOR BEINHALTEND EINES STEUERUNGSSYSTEMS, DAS EIN SCHALTGESTÄNGE UMFASST
(30) FR 2015 02 02 1550799
(72) ATAMAN, Gary, Whitby, Ontario L1P 1L5, 55 Lahaye Drive (CA)

F15B 19/00 **DE E-1398715** 2021 06 02 **3494313**
(86) EP17069453 2017 08 01 2017752049

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 08 03 102016214367
(72) WEINHARDT, Mathias, 85051 Ingolstadt, Riezlerstr. 24 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1398716** 2021 06 02 **3255288**
(86) 2017 04 25 2017168028

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LASTSTEUERNDE VERFORMBARE ABSTANDSHALTER MIT GESCHRAUBTEN FLANSCHEN
(30) US 2016 06 12 201615180059
(72) STANESCU, Adrian, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riveside Plaza (US)

F16B 5/06 **EN E-1398717** 2021 06 02 **3260708**
(86) 2017 06 16 2017176472

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLÜSSIGKEITSDICHTES MECHANISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE STRUKTURANORDNUNG
(30) US 2016 06 24 201615191819
(72) Walker, Steven P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Plass, Christopher E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Klein, Michael K, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Salmi, John V, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 35/00 **EN E-1398718** 2021 06 02 **3658717**
(86) EP18025201 2018 07 23 2018748855

(73) Sanitea S.R.L., 05100 Terni, Via Narni 211 (IT)
(54) SPREIZHÜLSE ZUR ERLEICHTERUNG DER MONTAGE VON WANDGEHÄNGTEN GEGENSTÄNDEN, KIT MIT DIESER HÜLSE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2017 07 25 201700084546
(30) IT 2018 07 16 201800007219
(72) CUCCINIELLO, Daniele, 01033 Civita Castellana (VT), Via Terni 71 (IT)

F16C 1/22 **FR E-1398719** 2021 06 02 **3619439**
(86) FR18050867 2018 04 06 2018722123

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES KRAFTFAHRZEUGSITZBETÄTIGUNGSKABELS
(30) FR 2017 05 03 1753882
(72) CARRIER, Sebastien, 78310 Maurepas, 50 rue de Provence (FR)
(72) PINTO TEIXEIRA, Frederic, 91160 Ballainvilliers, 8 Rue Du General Leclerc (FR)
(72) DORIDOT, Jean Marie, 94230 Cachan, 12 Rue Des Peupliers (FR)

F16C 17/02 **EN E-1398720** 2021 06 02 **3553333**
(86) 2019 04 09 2019168182

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTLAGER MIT OBERFLÄCHENSCHICHT
(30) US 2018 04 13 201815952730
(72) POTEET, Steven, Ashland, MA 01721, 2 Cirrus Dr, Apt 2202 (US)
(72) SMITH, Blair, South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
(72) RANKIN, Kevin M., Windsor, CT 06095, 71 Pepperbush Way (US)
(72) FISKE, William R., Springfield, MA 01118, 88 Wayne Street (US)

F16C 32/04 **EN E-1398721** 2021 06 02 **3186523**
(86) US15045545 2015 08 17 2015835832

(73) Amber Kinetics, Inc., Union City, CA 94587, 32920 Alvarado-Niles Road Suite 250 (US)
(54) ROTOR FÜR SCHWUNGRAD
(30) US 2014 08 26 201414469382
(30) US 2015 07 28 201514811012
(72) SANDERS, Seth, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics, Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd. Suite 250 (US)
(72) SUN, Eric, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics, Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd. Suite 250 (US)
(72) HE, Mike, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics, Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd. Suite 250 (US)
(72) SENESKY, Matthew, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics, Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd. Suite 250 (US)
(72) CHIAO, Edward, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics, Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd. Suite 250 (US)

F16C 33/66 **EN E-1398722** 2021 06 02 **3214329**
(86) 2017 02 14 2017156098

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) SCHMIERMITTELFANGANORDNUNG MIT SCHAUFELN AN EINER SICH ZWISCHEN EINER WELLE UND EINEM WÄLZLAGER EINER GASTURBINE ERSTRECKENDEN HÜLSE
(30) US 2016 02 16 201615044366
(72) Schwendenmann, Andrew, Avon, IN 46123, 1472 Red Dunes Run (US)

F16C 33/66 **EN E-1398723** 2021 06 02 **3536995**
(86) JP17039638 2017 11 01 2017866517

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KÄFIG UND WÄLZLAGER MIT DEMSELBEN
(30) JP 2016 11 04 2016216734
(30) JP 2017 05 08 2017092524
(72) SUGITA Yoshifumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 35/077 **DE E-1398724** 2021 06 02 **3415777**
(86) 2018 04 06 2018166056

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) GEBLÄSEGEHÄUSETEIL MIT LAGERAUFNAHME SOWIE GEBLÄSE
(30) DE 2017 06 13 102017112983
(72) Müller, Rainer, 74639 Zweiflingen-Pfahlbach, Schießhofer-Str. 14 (DE)
(72) Hennegriff, Matthias, 74747 Ravenstein, Veilchenstr. 7 (DE)
(72) Häfner, Jochen, 74572 Blaufelden, Pfarrgasse 2 (DE)
(72) Fuchs, Michael, 74653 Künzelsau, Langenburger Str. 27 (DE)

F16D 1/02 **EN E-1398725** 2021 06 02 **3019761**
(86) US14045876 2014 07 09 2014822976

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNG IN ANTRIEBSKOPPLERN MIT SEITENANTRIEB UND AXIALER FEHLAUSRICHTUNG MIT ANGETRIEBENEN KOPPLERN
(30) US 2013 07 09 201313938215
(72) FUKUBA, Daniel, I., San Francisco, CA 94131, 231 27th Street (US)
(72) SUMERS, Benjamin, D., Los Altos Hills, CA 94022, 27950 Elena Road (US)
(72) DITTMER, Jeremy, P., Mountain View, CA 94043, 1921 Rock Street 6 (US)
(72) JENKINS, Merritt, J., Redwood City, CA 94063, 726 Brewster Avenue (US)
(72) CHU, Kevin, C., Mountain View, CA 94040, 255 S. Rengstorff Avenue 57 (US)
(72) RUIZ, Vayardo, L., Santa Clara, CA 95050, 2361 Susan Drive (US)

F16D 1/08 **DE E-1398726** 2021 06 02 **3615822**
(86) EP17059788 2017 04 25 2017719576

(73) GKN Driveline Deutschland GmbH, 63073 Offenbach, Carl-Legien-Strasse 10 (DE)
(54) WELLENVERBINDUNG UND ANTRIEBSWELLE MIT EINER SOLCHEN WELLENVERBINDUNG
(72) CERMAK, Herbert, 63856 Bessenbach, Bachstrasse 49 (DE)

F16D 3/38 **EN E-1398727** 2021 06 02 **3615823**
(86) EP18060387 2018 04 23 2018721314

(73) Kovac, Dr Igor, 1235 Radomlje, Presernova Cesta 2 (SI)
(73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
(54) KARDANGELENK
(30) GB 2017 04 25 201706520
(72) KOVAC, Dr Igor, 1000 Ljubljana, Jamova Cesta 39 (SI)

F16D 11/04 **EN E-1398728** 2021 06 02 **3467331**
(86) 2018 09 25 2018196677

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRENNWELLE FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2017 10 03 201715723455
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F16D 13/75 **DE E-1398729** 2021 06 02 **3394461**
(86) DE16200555 2016 11 28 2016819430

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 22 102015226494
(72) NEUTARD, Georg, 76139 Karlsruhe, Schweidnitzer Str. 11 (DE)
(72) WEIS, Dominik, 77815 Bühl, Bühlertalstrasse 196 (DE)
(72) HOPPE, Marcus, 77855 Achern, Sasbacher Straße 4a (DE)

F16D 21/08 **DE E-1398730** 2021 06 02 **3559491**
(86) DE17101064 2017 12 12 2017826415

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 12 23 102016125626
(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, Senftertalweg 5 (DE)

F16D 43/21 **EN E-1398731** 2021 06 02 **3359839**
(86) US16035711 2016 06 03 2016854018

(73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(54) KOMPAKTER GETRIEBELOSE DREHMOMENTANTRIEB
(30) US 2015 10 07 201562238359 P
(30) US 2015 10 07 201562238419 P
(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) TORY, David A., Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)

F16D 48/06 **EN E-1398732** 2021 06 02 **2989342**
(86) EP14058133 2014 04 22 2014722584

(73) Dana Belgium N.V., 8200 Brugge, Ten Briele 3 Sint-Michiels (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON FÜLLPARAMETERN IN NASSKUPPLUNGEN DURCH CROSS-LEARNING
(30) US 2013 04 22 201361814395 P
(72) VERSTEYHE, Mark R. J., B-8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)
(72) DE MARÉ, Arnout R. L., B-8570 Anzegem, Heuntjesstraat 63 (BE)

F16D 65/10 **DE E-1398733** 2021 06 02 **3615832**
(86) EP18059761 2018 04 17 2018720541

(73) KS HUAYU AluTech GmbH, 74172 Neckarsulm, Hafenstraße 25 (DE)
(54) BREMSTROMMEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN BREMSTROMMEL
(30) DE 2017 04 27 102017109059
(72) SCHRAMM, Leander, 07407 Rudolstadt, Mühlenstraße 30 (DE)
(72) KLIMESCH, Christian, 76229 Karlsruhe, Torwiesenstr. 15 (DE)
(72) MÖDING, Herbert, 74177 Bad Friedrichshall, Brauerei-Elsässerstraße 5/2 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1398734** 2021 06 02 **3662176**
(86) EP18073821 2018 09 05 2018768823

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) BREMSBELAG MIT INTEGRIERTEM THERMOELEKTRISCHEM ENERGIESPEICHER FÜR EIN BREMSSYSTEM
(30) IT 2017 09 12 201700102064
(72) SERRA, Stefano, I-12032 Barge (CN), Via San Martino 87 (IT)
(72) TRUCCONE, Paolo, I-12032 Barge (CN), Via San Martino 87 (IT)
(72) VIGNOLO, Umberto, I-12032 Barge (CN), Via San Martino 87 (IT)
(72) ASGHAR ENKESHAFI, Ali, DK-9200 Aalborg SV, Rensdyrvej 3 (DK)
(72) AISTRUP ROSENDAHL, Lasse, DK-9210 Aalborg E, Prins Paris Alle 7 (DK)
(72) VESTERGARD MORTENSEN, Paw, DK-9800 Hjorring, Gammel Lokkensvej 52 (DK)
(72) SIN, Agusti, I-12032 Barge (CN), Via San Martino 87 (IT)

F16D 65/12 **DE E-1398735** 2021 06 02 **3658797**
(86) EP18068912 2018 07 12 2018742445

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE
(30) DE 2017 07 25 102017212706
(72) KUCKERT, Hagen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Mergenthaler Strasse 35 (DE)
(72) POTAPENKO, Ilja, 35216 Biedenkopf, Feldbergstr. 15 (DE)
(72) PFEIFFER, Thomas, 35239 Steffenberg, Quotshäuser Weg 24 (DE)
(72) WU, Kangjian, 35041 Marburg, Hasenberg 7 (DE)

F16D 65/42 **EN E-1398736** 2021 06 02 **3564552**
(86) 2018 04 30 2018170196

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS
(72) Kulkarni, Sanjeev, 560059 Bangalore, Meritor CVS India Pvt. Ltd Tower 1, Global Village IT Sector SEZ, Mylasandra - Pattenegere Villages off Bangalore, Mysore Expressway, RVCE Post (IN)
(72) Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) Kumar, Arun, 560059 Bangalore, Meritor CVS India Pvt. Ltd Tower 1, Global Village IT Sector SEZ, Mylasandra - Pattenegere Villages off Bangalore, Mysore Expressway, RVCE Post (IN)

F16D 66/02 **DE E-1398737** 2021 06 02 **3338001**
(86) EP16069327 2016 08 15 2016757587

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER BETRIEBSBREMSE
(30) DE 2015 08 17 102015113587
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) THEIL, Robert, 82299 Türkenfeld, Schubertstrasse 1 A (DE)
(72) WERTH, Alexander, 80999 München, Lauthstrasse 60 (DE)

F16F 9/04 **DE E-1398738** 2021 06 02 **3683071**
(86) 2020 01 14 2020151719

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) LUFTFEDER
(30) DE 2019 01 18 102019101323
(72) DIET, Felix, 31552 Rodenberg, Mozartweg 17 (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfstr. 2 (DE)
(72) GERLACH, Steffen, 30169 Hannover, Humboldtstr. 23 (DE)

F16F 9/14 **EN E-1398739** 2021 06 02 **3473884**
(86) JP17021875 2017 06 13 2017813327

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 1-2-70, Konan Minato-ku (JP)
(54) DÄMPFER
(30) JP 2016 06 15 2016119417
(72) WATANABE, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
(72) KANEKO, Ryohei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16F 15/08 **EN E-1398740** 2021 06 02 **3517803**
(86) 2019 01 25 2019153686

(73) Pantecnica S.p.A., 20149 Milano MI, Viale Teodorico 5 (IT)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG EINER SCHWINGEINRICHTUNG AUFWEISEND MITTEL FÜR DIE VERMINDERUNG DER EFFEKTE EINES ERDBEBENS
(30) IT 2018 01 30 201800002192
(72) Fatigati, Davide, 20149 Milano MI, c/o Pantecnica S.p.A. Viale Teodorico 5 (IT)
(72) Merlo, Luca, 20149 Milano MI, c/o Pantecnica S.p.A. Viale Teodorico 5 (IT)

F16F 15/14 **FR E-1398741** 2021 06 02 **3368789**
(86) EP16076163 2016 10 28 2016790944

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER, ZUGEHÖRIGER DÄMPFUNGSMECHANISMUS UND ANTRIEBSANORDNUNG
(30) FR 2015 10 30 1560421
(72) FLECHE, Benoit, 80009 Amiens, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(72) BOULET, Jérôme, 80009 Amiens, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(72) LEBEAU, Fabien, 80009 Amiens, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(72) LOPEZ PEREZ, Carlos, 28947 Fuenlabrada, c/o VALEO Transmissions Carretera Pinto-Fuenlabrada Km 18 Poligono Cobo Calleja (ES)

F16G 1/28 **EN E-1398742** 2021 06 02 **3615838**
(86) US18029917 2018 04 27 2018724107

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) SYNCHRONRIEMEN MIT VERSTEIFTEN ZÄHNEN
(30) US 2017 04 27 201762490988 P
(72) OCHOA, Charles F., Columbia Missouri 65201, 1604 Saddle Bag Ct (US)
(72) DECKER, Cynthia, Columbia Missouri 65202, 1405 Tidewater Dr. (US)
(72) BIER, Karla J., Columbia Missouri 65203, 6580 S Sabine Dr (US)
(72) PEASE, Jennifer E., Lakewood Colorado 80226, 105 S Ingalls St. (US)
(72) MCNAMEE, Patrick Joseph, Monument Colorado 80132, 355 Jefferson Street (US)

F16G 11/10 **DE E-1398743** 2021 06 02 **3453914**
(86) 2017 09 12 2017190643

(73) Woertz Engineering AG, 4132 Muttenz, Hofackerstraße 47 (CH)
(54) STEIGLEITUNG, INSTALLATIONSSATZ UND ELEKTRISCHE INSTALLATION
(72) ONODI, Tamas, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 160 (CH)
(72) DREIER, Andreas, 4208 Nunningen, Musslistrasse 16 (CH)

F16H 9/18 **EN E-1398744** 2021 06 02 **3597964**
(86) JP18008577 2018 03 06 2018767568

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE
(30) JP 2017 03 16 2017051903
(72) MATSUURA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ADACHI, Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HAYASHI, Tensei, 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) TOKITO, Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F16H 15/38 **EN E-1398745** 2021 06 02 **3440383**
(86) EP16057323 2016 04 04 2016716185

(73) Mazaro NV, 9070 Destelbergen, Bommelsrede 42 (BE)
(54) PLANETENVARIATOR FÜR VARIABLES GETRIEBE
(72) DE MAZIÈRE, Filip, 9070 Destelbergen, Bommelsrede 42 (BE)
(72) PRESENT, Lucas, 2820 Rijmenam, Gemeenteplein 11 box 4 (BE)

F16H 15/38 **EN E-1398746** 2021 06 02 **3441644**
(86) JP16001929 2016 04 06 2016897814

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STUFENLOSES RINGGETRIEBE
(72) MATSUDA, Kippei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IMAI, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TANAKA, Kenichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 25/20 **EN E-1398747** 2021 06 02 **3546318**
(86) 2019 03 25 2019164789

(73) Fuji Kiko Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, 2028, Washizu Kosai-shi (JP)
(54) LENKSÄULENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 28 2018061071
(72) TERADA, Daisuke, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, Fuji Kiko Co., Ltd. 2028, Washizu Kosai-shi (JP)

F16H 57/02 **EN E-1398748** 2021 06 02 **3534040**
(86) 2019 02 26 2019159304

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2018 03 01 2018036371
(72) DATE, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

F16H 59/02 **DE E-1398749** 2021 06 02 **3262321**
(86) EP16051482 2016 01 26 2016701498

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM AUTOMATIKGETRIEBE UND EINEM VON HAND BETÄTIGBAREN WÄHLELEMENT
(30) DE 2015 02 26 102015203409
(72) RÖLLE, Christopher, 82194 Gröbenzell, Bussardstrasse 104 (DE)
(72) FRANZ, Gunnar, 85521 Ottobrunn, Ahornstrasse 6A (DE)
(72) SOROKIN, Lenja, 81543 München, Konradinstrasse 16 (DE)

F16H 59/50 **EN E-1398750** 2021 06 02 **3657048**
(86) 2016 04 20 2020151181

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) GANGSCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 24 2015089749
(72) TAKAHASHI, Ryota, Minato-ku, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) OHTA, Jinichi, Minato-ku, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) KAMACHI, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome (JP)

F16H 61/02 **EN E-1398751** 2021 06 02 **3286458**
(86) US16029174 2016 04 25 2016784074

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KRAFTSTOFFVERBRAUCHSOPTIMIERTES SCHALTGETRIEBE MIT HANDBETÄTIGUNG/HALTEBETRIEB UND SPARMODUS
(30) US 2015 04 23 201562151485 P
(30) US 2015 04 23 201562151635 P
(72) MCKENZIE, Ian Daniel, Kalamazoo, Michigan 49009-4583, 5715 Blue Spruce Lane (US)

F16H 61/688 **DE E-1398752** 2021 06 02 **3494333**
(86) EP17069447 2017 08 01 2017746121

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 08 03 102016214370
(72) WEINHARDT, Mathias, 85051 Ingolstadt, Riezlerstr. 24 (DE)

F16H 63/18 **DE E-1398753** 2021 06 02 **3414474**
(86) EP16081242 2016 12 15 2016812941

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ARRETIEREN EINER SCHALTWALZE EINES SEQUENTIELLEN GETRIEBES
(30) DE 2016 02 08 102016201860
(72) MAIER, Bernd, 85737 Ismaning, Kolomanstrasse 25 (DE)

F16J 15/3228 **DE E-1398754** 2021 06 02 **3396216**
(86) 2018 04 20 2018168381

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNG
(30) DE 2017 04 27 102017004061
(72) Dahlhaus-Preußler, Ulrich, 68535 Edingen-Neckarhausen, Grenzhöfer Straße 12 (DE)
(72) Frölich, Dr. Daniel, 69469 Weinheim, Muckensturmer Straße 29.1 (DE)
(72) Bär, Ludwig, 69509 Mörlenbach, Riedackerstraße 3 (DE)
(72) Wiedemann, Pit, 39114 Magdeburg, Karl-Schurz-Straße 8 (DE)
(72) Pfeifer, Christian, 06406 Bernburg, Professor Oberdorf Siedlung 10 (DE)

F16J 15/3292 **EN E-1398755** 2021 06 02 **3239473**
(86) 2017 04 25 2017167864

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HOCHTEMPERATURDICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 04 25 201615137503
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 95 Hampshire Dr. (US)
(72) KWOKA, Katelyn, Portsmouth, NH New Hampshire 03801, 37 Langdon Street (US)
(72) CETEL, Alan D., West Hartford, CT Connecticut 06117, 90 Fuller Dr. (US)
(72) SEETHARAMAN, Venkatarama K., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 502 Holly Hill Drive (US)
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F16J 15/44 **EN E-1398756** 2021 06 02 **3287674**
(86) 2017 06 16 2017176490

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHWIMMENDE, KONTAKTFREIE ABDICHTUNG MIT VERSETZTEM KONSTRUKTIONSSPIEL FÜR LASTUNGLEICHGEWICHT
(30) US 2016 08 23 201615244276
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 68 Old Farms Road (US)
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)
(72) MECKLENBURG, Dwayne K., Stafford Springs, CT Connecticut 06070, 269 East Street (US)

F16K 1/226 **EN E-1398757** 2021 06 02 **3473900**
(86) JP17020606 2017 06 02 2017813159

(73) ASAHI YUKIZAI CORPORATION, Nobeoka-shi, Miyazaki 8828688, 5955, Nakanose-cho, 2-chome, (JP)
(54) DROSSELVENTILSITZRING UND DROSSELVENTIL DAMIT
(30) JP 2016 06 17 2016120675
(72) YAMAMOTO, Yukihisa, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, c/o ASAHI YUKIZAI CORPORATION 5955 Nakanose-cho 2-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Seiji, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, c/o ASAHI YUKIZAI CORPORATION 5955 Nakanose-cho 2-chome (JP)

F16K 1/42 **EN E-1398758** 2021 06 02 **3491275**
(86) US17044231 2017 07 27 2017835295

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) ABSPERRDICHTUNG FÜR HOCHTEMPERATUR-DRUCKAUSGLEICHSVENTIL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 07 28 201662368033 P
(72) WINKEL, Laren J., Highland Utah 84003, 6921 W 10150 N (US)

F16K 7/12 **DE E-1398759** 2021 06 02 **3604873**
(86) 2018 08 03 2018187200

(73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU)
(54) MEMBRAN MIT LASCHE
(72) Hackenberger, Bernd, 6468 Echternach, Sisto Armaturen S.A., LTK2 c/o Sisto Armaturen S.A. (LU)

F16K 31/60 **EN E-1398760** 2021 06 02 **3627021**
(86) 2018 09 20 2018195624

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VENTIL MIT DREHBAREM VOREINSTELLUNGSELEMENT
(72) HØLCK, Poul, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) MARKVART, Arne, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F16K 37/00 **EN E-1398761** 2021 06 02 **3126727**
(86) US15024191 2015 04 03 2015719035

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VENTILS
(30) US 2014 04 04 201461975085 P
(30) US 2015 04 02 201514677037
(72) MENET, Nicolas, 77500 Chelles, 9 Rue Pasteur (FR)

F16K 49/00 **EN E-1398762** 2021 06 02 **3008367**
(86) US14041844 2014 06 11 2014810277

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) KOMBINIERTES TRENN- UND RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INTEGRIERTER DURCHFLUSSRATEN-, DRUCK- UND/ODER TEMPERATURMESSUNG
(30) US 2013 06 11 201361833638 P
(72) ROSCA, Florin, Niles, Illinois 60714, 8424 West Clara Drive (US)
(72) HUSE, Glenn E., Green Oaks, Illinois 60048, 31089 Prairie Ridge Road (US)
(72) EVANS, Stanley P., Tinley Park, Illinois 60477, 7837 Nottingham Drive (US)

F16K 99/00 **EN E-1398763** 2021 06 02 **3203075**
(86) 2016 12 29 2016207332

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) MINIATURFLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 01 29 105102842
(30) TW 2016 01 29 105102843
(30) TW 2016 01 29 105102845
(30) TW 2016 06 24 105119823
(30) TW 2016 06 24 105119824
(30) TW 2016 06 24 105119825
(30) TW 2016 09 05 105128582
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Shou-Hung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Che-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Hung-Hsin, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Chao-Chih, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Jheng-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Chang, Ying-Lun, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Chang, Chia-Hao, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)

F16L 5/04 **EN E-1398764** 2021 06 02 **3722645**
(86) 2019 04 12 2019020284

(73) Hämäläinen, Sami, 00930 Helsinki, Puolaharju 34 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN VON BRANDSCHUTZ AN ROHRLEITUNGEN
(72) Hämäläinen, Sami, 00930 Helsinki, Puolaharju 34 (FI)

F16L 5/06 **EN E-1398765** 2021 06 02 **3033559**
(86) US14051004 2014 08 14 2014755534

(73) Heyco Products Corp., Danboro PA 18916, 5190 Old Easton Road (US)
(54) FLANSCHBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND FLÜSSIGKEITSDICHTER STECKVERBINDER MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) US 2013 08 14 201361865832 P
(72) COYLE, William, Torns River, New Jersey 07853, 35 South Gateway (US)

F16L 13/08 **EN E-1398766** 2021 06 02 **3553360**
(86) 2019 04 04 2019167444

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) ROHRVERBINDUNGEN, GELÖTETE ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHRVERBINDUNGEN
(30) US 2018 04 10 201815949737
(72) CLAUSEN, Derrick, Grimes, IA Iowa 50111, 800 S.E. Park Street (US)
(72) MYERS, Steven J., West Des Moines, IA Iowa 50265, 2200 Delavan Drive (US)
(72) HEFFERNAN, David, Urbandale, IA Iowa 50323, 2708 144th Street (US)

F16L 21/04 **EN E-1398767** 2021 06 02 **3047188**
(86) EP14064771 2014 07 09 2014747313

(73) Crane Limited, Hitchin, Hertfordshire SG4 0UD, 46-48 Wilbury Way (GB)
(54) ROHRVERBINDUNG
(30) GB 2013 07 09 201312284
(72) SHOWKATHALI, Asif Hassan, Letchworth, Hertfordshire SG6 4XS, 11 Summer Lodge Horace Gay Gardens (GB)
(72) REX, Brian, Hitchin Hertfordshire SG5 2HH, 32 Grays Lane (GB)

F16L 33/08 **DE E-1398768** 2021 06 02 **3380771**
(86) EP16077685 2016 11 15 2016797522

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) SCHLAUCHSCHELLE
(30) DE 2015 11 26 102015120509
(72) HIELSCHER, Martin, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Holzweg 3 (DE)
(72) GROSSE, Enrico, 37318 Uder, Am Gänsetage 29 (DE)
(72) BRAUER, Thomas, 37318 Thalwenden, Trift 73 (DE)
(72) LEUSNER, Oliver, 65232 Taunusstein, Platter Straße 15a (DE)

F16P 3/08 **FR E-1398769** 2021 06 02 **3655692**
(86) EP18068507 2018 07 09 2018737275

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT SICHERER WARTUNG
(30) FR 2017 07 21 1756931
(72) SANTAIS, Franck, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) PETIT, Fabian, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

F17C 5/02 **FR E-1398770** 2021 06 02 **2992266**
(86) FR14051010 2014 04 25 2014726701

(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFÜLLEN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE VON FLÜSSIGERDGAS
(30) FR 2013 04 30 1353952
(72) FAUVEL, Philippe, F-12700 Capdenac Gare, 7 Bis Rue de la Gravette (FR)
(72) HEISCH, Philippe, F-90000 Belfort, 5 Place de la Grande Fontaine (FR)

F21K 99/00 **EN E-1398771** 2021 06 02 **3260761**
(86) 2012 04 27 2017180325

(73) Schreder, 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) MEHRFARBIGE LICHT ANORDNUNG
(72) Deregibus, Gianluca, 15031 Balzola, 26 Corso XXV Aprile (IT)

F21S 2/00 **EN E-1398772** 2021 06 02 **3036473**
(86) US14052336 2014 08 22 2014837781

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(73) Mcgowan, Daniel B., Lisle, Illinois 60532, 2222 Wellington Court (US)
(73) Picini, Michael C., Lisle, Illinois 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) LED-MODUL
(30) US 2013 08 23 201361869367 P
(72) MCGOWAN, Daniel B., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex Incorporated 2222 Wellington Court (US)
(72) PICINI, Michael C., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex Incorporated 2222 Wellington Court (US)

F21S 41/24 **DE E-1398773** 2021 06 02 **3239594**
(86) 2017 04 13 2017166533

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VORSATZOPTIK FÜR EINE LICHTQUELLE ZUM ERZEUGEN EINER VERZWEIGTEN LEUCHTFLÄCHE
(30) AT 2016 04 18 503452016
(72) Moser, Martin, 3033 Altlengbach, Hochstraß 531/1/14 (AT)
(72) Ecker-Endl, Markus, 3500 Krems an der Donau, Undstraße 2 (AT)

F21S 41/275 **EN E-1398774** 2021 06 02 **3412959**
(86) JP17004056 2017 02 03 2017747586

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2016 02 04 2016019572
(72) IWASAKI Kazunori, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES Ltd. Isehara Plant 80 Itado (JP)

F21S 43/237 **EN E-1398775** 2021 06 02 **3650745**
(86) 2019 11 12 2019208726

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT LICHTLEITERN
(30) IT 2018 11 12 201800010248
(72) LA FERRARA, Giuseppe, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)
(72) BORGO, Marco, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)
(72) IANNONE, Ciro, 10078 VENARIA REALE (TO), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)

F21V 7/09 **EN E-1398776** 2021 06 02 **3504475**
(86) EP17071367 2017 08 24 2017758136

(73) Traxon Technologies Ltd., Shatin, Hong Kong, 208 Wireless Centre 3 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (CN)
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) LEUCHTE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 08 29 201610752902
(72) ZHANG, Daoqiang, Shenzhen Guangdong 518055, 2F, Block B, Jianxing Building No. 3151 Shahe West Road Xili (CN)
(72) YAU, Ming Sang, N.T. Hong Kong, Rm 102 Sui Lun Hse Siu Lun Court Tuen Mun (CN)
(72) HUANG, RuiBin, Nanshan District, Shenzhen, 518055 Guangdong,, 2F, Block B, Jianxing Building, No.3151, Shahe West Road, Xili, (CN)

F21V 8/00 **EN E-1398777** 2021 06 02 **3282183**
(86) CN15089262 2015 09 09 2015832864

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) LICHTLEITERPLATTE, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 03 26 201510137686
(72) YAN, Long, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIN, Lin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Zhengyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIAN, Zhiyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

F21V 8/00 **EN E-1398778** 2021 06 02 **3760918**
(86) 2019 07 02 2019183837

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) LICHTLEITERBAUGRUPPE
(72) SEJBAL, Stepan, 14301 Praha 4, c/o 2N Telekommunikace Modranska 621 (CZ)
(72) SERAK, Pavel, 14301 Praha 4, c/o 2N Telekommunikace Modranska 621 (CZ)

F21V 21/088 **EN E-1398779** 2021 06 02 **3674606**
(86) 2019 09 04 2019195383

(73) Sysmax Innovations Co., Ltd., 510623 Guangzhou, Guangdong, Rm 2601-06, Central Tower, No. 5 Xiancun Road Tianhe District (CN)
(54) INTEGRIERTE RINGKLAMMER FÜR BLITZLICHT UND BLITZLICHT
(30) CN 2018 12 28 201822246662 U
(72) LI, Wenjie, Guangzhou, Guangdong 510623, Rm 2601-2606 Central Tower No. 5 Xiancun Road Tianhe District (CN)

F21V 21/35 **EN E-1398780** 2021 06 02 **3540307**
(86) 2019 03 15 2019163139

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 03 16 201810222615
(72) Liu, Xiaoyun, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) Dong, Jianguo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park, (CN)

F21V 23/00 **EN E-1398781** 2021 06 02 **3627044**
(86) 2019 09 13 2019197181

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 09 20 18195704
(72) TER WEEME, Berend, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) WOUTERS, Vincent, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 33/00 **DE E-1398782** 2021 06 02 **3397029**
(86) 2017 04 24 2017167757

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) KOMBINIERTE SENDE- UND LEUCHTVORRICHTUNG
(72) Westphal, Fritz-Joachim, 12347 Berlin, Pintschallee 10b (DE)
(72) Woesner, Hagen, 10405 Berlin, Christburger Straße 45 (DE)
(72) Henke, Katja, 12159 Berlin, Sarrazinstraße 10 (DE)

F22B 31/00 **EN E-1398783** 2021 06 02 **3652482**
(86) FI18050497 2018 06 26 2018742530

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) ROHRFÖRMIGE WASSERWANDSTRUKTUR IN EINER WIRBELSCHICHTREAKTIONSKAMMER UND EINE WIRBELSCHICHTREAKTIONSKAMMER
(30) US 2017 07 13 201715648491
(72) MURPHY, John Q., Wayland New York 14572, 6999 Harpers Ferry Rd (US)
(72) LANKINEN, Pentti, 78200 Varkaus, Petäikönkatu 22 as.7 (FI)

F22B 37/56 **DE E-1398784** 2021 06 02 **2846087**
(86) 2014 09 01 2014183027

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Dampfkessels und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
(30) DE 2013 09 09 102013218009
(72) Koch, Klaus-Hinrich, 91757 Treuchtlingen, Bahnhofstraße 31 (DE)
(72) Stadler, Hannes, 52428 Jülich, Römerstraße 10 (DE)
(72) Koeberlein, Paul, 91785 Pleinfeld, Südring 58a (DE)

F23C 9/06 **EN E-1398785** 2021 06 02 **3410013**
(86) JP17001153 2017 01 16 2017743989

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSGASVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 01 25 2016011368
(72) SHIBUYA Hideshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YANO Akihisa, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OKA Tatsuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) AKITA Takahito, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Taiga, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KAMEOKA Yushi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Yusuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YASUI Koki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F23C 10/10 **EN E-1398786** 2021 06 02 **3597996**
(86) 2019 04 26 2019171330

(73) Korea Institute of Industrial Technology, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Korea Institute of Machinery & Materials, Daejeon 34103, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(54) KESSEL MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT MIT FALLEND FLUIDEM SAND MIT EINER VIELZAHL VON STEIGROHREN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 07 19 20180083756
(72) LEE, Uen Do, 34121 Daejeon, 596, Daedeok-daero, Yuseong-gu, (KR)
(72) BANG, Byeong Ryeol, 05649 Seoul, 218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Young Doo, 32266 Chungcheongnam-do, 113-2603 213, Hongyea-ro, Hongbuk-myeon, Hongseong-gun (KR)
(72) JEONG, Soo-Hwa, 31044 Chungcheongnam-do, 25, Songnam 2-gil, Seounggeo-eup, Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(72) YANG, Chang Won, 21422 Incheon, 109-203 23, Ilsin-ro 14beon-gil,Bupyeong-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Goo, 35212 Daejeon, 106-205 65, Cheongsaseo-ro, Seo-gu (KR)
(72) MUN, Tae Young, 30130 Sejong-si, 705-604 38, Nari-ro (KR)
(72) SEO, Myung Won, 34071 Daejeon, 105-1901 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Ji Hong, 30126 Sejong-si, 509-2804 19, Saeronjungang-ro (KR)
(72) PARK, Hyun Seol, 34127 Daejeon, 302-901 251, Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Joon Mok, 30064 Sejong-si, 1102-1104 75, Doum 3-ro (KR)
(72) PARK, Young Cheol, 34069 Daejeon, 505-201 33, Banseokding-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHUN, Do Won, 34038 Daejeon, 107-1404 501, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jong Ho, 34120 Daejeon, 101-501 65, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Dal Hee, 30130 Sejong-si, 706-2303 38, Nari-ro (KR)
(72) JO, Sung Ho, 34191 Daejeon, 711-1501 94, Bongmyeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Yun Tae, 34120 Daejeon, 105-1104 65, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KEEL, Sang In, 34032 Daejeon, 611-2102 78, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Jin Han, 34032 Daejeon, 1101-1202 114, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chung Kyu, 35213 Daejeon, 102-505 70, Cheongsaseo-ro, Seo-gu (KR)
(72) HEO, Pil Woo, 35213 Daejeon, 303-703 17, Sangdae-ro, Yuseong-gu (KR)

F23D 14/02 **EN E-1398787** 2021 06 02 **3628924**
(86) 2019 09 23 2019198841

(73) Polidoro S.p.A., 36015 Schio (VI), Via Lago di Misurina, 76 (IT)
(54) VARIABLER QUERSCHNITT VERTEILEREINRICHTUNG FÜR EINEN VORMISCHBRENNER UND BRENNER MIT EINER SOLCHEN VERTEILEREINRICHTUNG
(30) IT 2018 09 25 201800008913
(72) DALLA VECCHIA, Laura, 36014 Santorso (VI), Via Pra' Della Tezza 12 (IT)
(72) PESERICO, Domenico, 36078 Valdagno (VI), Via Giuseppe Mazzini 6 (IT)

F23D 14/08 **EN E-1398788** 2021 06 02 **3460326**
(86) CN17079169 2017 03 31 2017874506

(73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) BRENNER UND GASWASSERHEIZER DAMIT
(30) CN 2016 11 25 201611059207
(30) CN 2016 11 25 201621279810 U
(72) XUE, Chengzhi, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)
(72) DAI, Xianfeng, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)
(72) LIANG, Guorong, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)

F23D 14/12 **EN E-1398789** 2021 06 02 **3591290**
(86) 2019 07 02 2019183790

(73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 07 03 107123007
(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) LIN, Kuan-Chou, 407 Taichung City, 11F.-1, No.23, Ln. 98, Gongyequ 1st Rd., Xitun Dist. (TW)

F23D 14/14 **DE E-1398790** 2021 06 02 **3234463**
(86) EP15079243 2015 12 10 2015808168

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 16 102014226060
(72) GUPTA, Harshit, 9718 KW Groningen, Herman Colleniusstraat 72 (NL)
(72) BEISHUIZEN, Nijso, 7433 BM Schalkaar, Smidsweg 5 (NL)
(72) FEBERWEE, Gerrit Jan, 7525 HL Deventer, Bastianstraat 17 (NL)
(72) LEERKES, Danny, 7391 HN Twello, Burgemeester van der Felzweg 94 (NL)
(72) KOELLMANN, Gordy, 8121 JM Olst, Kerkuil 14 (NL)

F23D 14/14 **EN E-1398791** 2021 06 02 **3617594**
(86) 2019 08 26 2019193550

(73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 08 31 107130603
(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) LIN, Kuan-Chou, 407 Taichung City, 11F.-1, No.23, Ln. 98, Gongyequ 1st Rd., Xitun Dist. (TW)

F23D 14/46 **EN E-1398792** 2021 06 02 **3663646**
(86) 2018 12 06 2018210617

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FLAMMENÜBERWACHENDES KONTROLLSYSTEM
(72) Obrecht, Klaus, 76534 Baden-Baden, Im Kastanienwald 7, Neuweier (DE)

F23G 5/44 **EN E-1398793** 2021 06 02 **3739264**
(86) 2019 05 13 2019174199

(73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
(54) ABFALL-VERBRENNUNGSANLAGE FÜR FESTSTOFF UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH IHRES DÜSENEINSATZES
(72) KRÜLL, Ferdinand, Dr., 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 199 (DE)
(72) KARPINSKI, Andreas, 44285 Wuppertal, Käthe-Kollwitz-Weg 13 (DE)

F23M 5/00 **DE E-1398794** 2021 06 02 **3561385**
(86) 2019 04 18 2019170024

(73) Mokesys Ag, 4127 Birsfelden, Freulerstrasse 10 (CH)
(54) FEUERFESTE WAND MIT KORROSIONSSCHUTZSCHICHT
(30) CH 2018 04 26 5352018
(72) Kern, Tobias, 4059 Basel, Im Sesselacker 23 (CH)

F23N 1/00 **EN E-1398795** 2021 06 02 **3325881**
(86) IB16001043 2016 07 21 2016757057

(73) Tre P Engineering S.r.l., 60033 Chiaravalle (AN), Via Ruffilli 22 (IT)
(54) ELEKTROVENTIL MIT STATISCHEM PILOT FÜR GASBRENNER
(30) IT 2015 07 23 UB20152426
(72) USCI, Rosalino, I-60035 Jesi (AN), 10 Via Clementina (IT)
(72) MARCANTONI, Michele, I-60020 Polverigi (AN), 2 Via Leonardo da Vinci (IT)
(72) BELMONTI, Daniele, I-60022 Castelfidardo (AN), 7 Via Podgora (IT)
(72) ONORI, Roberto, I-63900 Fermo (FM), 262 Viale Trento (IT)

F23N 5/08 **EN E-1398796** 2021 06 02 **3084306**
(86) US14071839 2014 12 22 2014872360

(73) OnPoint Technologies, LLC, Wichita KS 67220, 4111 East 37th Street N (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER PORTBLOCKIERUNG FÜR TDLAS-MESSUNGEN IN RAUEN UMGEBUNGEN
(30) US 2013 12 20 201361919228 P
(72) MASTERSON, Bernard P., Louisville, Colorado 80027, 577 Augusta Lane (US)
(72) ESTES, Michael John, Longmont, Colorado 80503, 1036 Purdue Drive (US)
(72) SAPPEY, AndrewD., Lakewood, CO 80215, 1845 Tabor Street (US)

F23Q 7/04 **DE E-1398797** 2021 06 02 **3327353**
(86) 2017 11 21 2017202837

(73) Köktürk, Murat, 86637 Wertingen, Dillinger Strasse 1 (DE)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 11 23 102016122558
(72) Köktürk, Murat, 86637 Wertingen, Dillinger Strasse 1 (DE)

F23R 3/06 **FR E-1398798** 2021 06 02 **3610197**
(86) FR18050907 2018 04 11 2018719964

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) SELBSTADAPTIERENDE GASTURBINENFEUERKAMMER MIT VARIABLER GEOMETRIE
(30) FR 2017 04 11 1753165
(72) GUIN, Christian, 91140 Villebon sur Yvette, 1 Chemin du Bas de la Plante des Roches (FR)
(72) PAUN, Florin, 92130 Issy les Moulineaux, 3 cours Saint-Vincent (FR)

F23R 3/28 **EN E-1398799** 2021 06 02 **2520865**
(86) 2012 04 27 2012166064

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Gasturbinenmotorbrennkammer
(30) US 2011 05 03 201113099938
(72) Bailey, Donald Mark, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Flamand, Luis M, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Kim, Kwanwoo, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way M/D W211, NP2, 2A-22 (US)
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Rohrssen, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Vanselow, John Drake, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1398800** 2021 06 02 **3586061**
(86) US18018462 2018 02 16 2018707606

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENDKAPPENANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMER
(30) US 2017 02 23 201715440561
(72) STOIA, Lucas, John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BAILEY, Donald, Mark, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) EXLEY, Elizabeth, Leigh, Greenville, SC 29605, 300 Garlington Road (US)
(72) OSTEBEE, Heath, Michael, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) PURCELL, Timothy, James, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1398801** 2021 06 02 **3553382**
(86) 2019 04 05 2019167644

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOREN FÜR TURBOMASCHINEN MIT INNERER LUFTVERWIRBELUNG
(30) US 2018 04 10 201815949783
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 East School Street (US)
(72) ZINK, Gregory, Des Moines, IA Iowa 50310, 3305 54th Street (US)

F24C 7/08 **EN E-1398802** 2021 06 02 **3230655**
(86) KR16000816 2016 01 26 2016743666

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 01 28 20150013893
(30) KR 2015 02 27 20150028347
(72) YOON, Boo Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, 17 Dongbaek 1-ro 38beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Jong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16811, 8 Sinbong 1-ro 172beon-gil Suji-gu (KR)

F24C 7/08 **DE E-1398803** 2021 06 02 **2827064**
(86) 2014 05 07 2014167301

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Kochgerät mit Lichtelementen
(30) DE 2013 07 16 102013107523
(30) DE 2013 09 18 102013110277
(72) Taplan, Martin, 55120 Mainz, Obere Bogenstraße 17 (DE)
(72) Zenker, Dr. Thomas, 55268 Nieder-Olm, Tresterweg 11 (DE)
(72) Ohl, Gerold, 55286 Sulzheim, Bahnhofstraße 4 (DE)
(72) Wölfing, Dr. Bernd, 55122 Mainz, Kerschensteiner Straße 72 (DE)
(72) Uam, Dr. Ju-Young, 60316 Frankfurt am Main, Burgstraße 28 (DE)

F24C 14/00 **EN E-1398804** 2021 06 02 **3548809**
(86) US17061739 2017 11 15 2017808282

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) OFEN MIT EINEM SYSTEM ZUR REINIGUNG VON UMLUFT DES OFENS MIT REDUZIERTEN TEMPERATURVARIATIONEN
(30) US 2016 11 30 201662428141 P
(30) US 2017 11 13 201715810974
(72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCLOCCHI, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

F24D 19/00 **DE E-1398805** 2021 06 02 **3499137**
(86) 2018 12 07 2018210904

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES THERMOSTATREGELVENTILS
(30) DE 2017 12 12 102017222500
(72) Krotzky, Soeren, 73728 Esslingen, Olgastrasse 55 (DE)

F24D 19/10 **EN E-1398806** 2021 06 02 **3278032**
(86) EP16057187 2016 04 01 2016713446

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG CHARAKTERISTISCHER PARAMETER EINES HYDRAULIKNETZES
(30) CH 2015 04 02 4732015
(72) REIDER, Forest, 8623 Wetzikon ZH, Wallenbachstrasse 30 (CH)
(72) THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See, Alte Bergstrasse 17 (CH)

F24F 1/0007 **DE E-1398807** 2021 06 02 **3410024**
(86) 2018 04 12 2018167021

(73) Stadler, Rüdiger, 86929 Penzing, Ludwig-Thoma-Strasse 20 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT BEFEUCHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 06 02 102017112269
(72) Stadler, Rüdiger, 86929 Penzing, Ludwig-Thoma-Strasse 20 (DE)

F24F 1/022 **DE E-1398808** 2021 06 02 **02375182**
(86) 2011 03 10 2011001968

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel Strasse (DE)
(54) Wanddurchführung für eine innen aufstellbare Wärmepumpenanlage
(30) DE 2010 04 09 202010004800 U
(72) Brugmann, Johannes, Dr., 37671 Höxter, Heinrich-Grote-Ring 6 (DE)
(72) Schaumlöffel, Michael, 37671 Höxter, Wehrstraße 35 (DE)
(72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Straße 22 (DE)
(72) Schiefelbein, Kai, 37671 Höxter, Westfalenstraße 21 (DE)
(72) Kaune, Reinhard, 31157 Sarstedt, Falkenstr. 13 (DE)

F24F 1/16 **EN E-1398809** 2021 06 02 **3650764**
(86) 2019 11 08 2019207975

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2018 11 08 20180136693
(72) CHO, Eunjun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Kiwoong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YUM, Hyungyul, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Pilhyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/56 **EN E-1398810** 2021 06 02 **3514457**
(86) JP17026613 2017 07 24 2017855384

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT
(30) JP 2016 09 29 2016191398
(72) KOIKE, Fumiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMITANI, Shigeki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HORITA, Takuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HIRAWA, Daiki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOSHIJI, Taichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 5/00 **DE E-1398811** 2021 06 02 **3473943**
(86) 2018 10 15 2018200347

(73) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues, Hofstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG VON RÄUMEN ÜBER THERMISCH AKTIVIERTE BETONELEMENTE
(30) DE 2017 10 19 102017124401
(72) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues, Hofstrasse 15 (DE)

F24F 11/00 **EN E-1398812** 2021 06 02 **3696469**
(86) 2019 02 13 2019156951

(73) Airmaster A/S, 9600 Aars, Industrivej 59 (DK)
(54) HYBRIDES LÜFTUNGSSYSTEM
(72) Bjørn, Erik, 9240 Nibe, Nørholm Villavej 6 (DK)

F24F 11/30 **DE E-1398813** 2021 06 02 **3379160**
(86) 2018 01 22 2018152739

(73) WEISS KLIMATECHNIK GMBH, 35447 Reiskirchen-Lindenstruth, Greizer Straße 41-49 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND AUSWERTEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 26 102017101576
(72) LOTZ, Karl-Heinz, 35415 Pohlheim, An der Haselhecke 7 (DE)
(72) RÖHM, Steffen, 35325 Mücke, Hohenwiesenweg 3 (DE)

F24F 11/30 **EN E-1398814** 2021 06 02 **3521720**
(86) JP17034761 2017 09 26 2017856138

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 30 2016192557
(72) YAMADA, Takuro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi-2-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Yuusuke, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi-2-chome (JP)
(72) HONDA, Masahiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi-2-chome (JP)
(72) OKA, Yuusuke, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi-2-chome (JP)

F24F 11/83 **EN E-1398815** 2021 06 02 **3040642**
(86) JP13072993 2013 08 28 2013892612

(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)

F24F 13/20 **EN E-1398816** 2021 06 02 **3572740**
(86) JP17014245 2017 04 05 2017879658

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(72) KUROKI, Shuichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAI, Shota, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/00 **EN E-1398817** 2021 06 02 **3446045**
(86) EP17059575 2017 04 21 2017719833

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) KESSEL
(30) IT 2016 04 22 UA20162817
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 TREVISO, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) LORENZON, Antonio, 31043 FONTANELLE, Via dei Carabinieri 23 (IT)
(72) GIROTTO, Riccardo, 31050 PONZANO VENETO, Via Morganella Est 9/B (IT)

F24H 1/00 **EN E-1398818** 2021 06 02 **3446046**
(86) EP17059310 2017 04 19 2017720708

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) KESSEL
(30) IT 2016 04 21 UA20162801
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 TREVISO, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) LORENZON, Antonio, 31043 FONTANELLE, Via dei Carabinieri 23 (IT)

F24H 1/00 **EN E-1398819** 2021 06 02 **3325867**
(86) US16043651 2016 07 22 2016828632

(73) National Machine Group, Stow, Ohio 44224, 4880 Hudson Drive (US)
(54) HEISSWASSERTANK
(30) US 2015 07 22 201562195604 P
(72) SHAFFER, Ronald, Stow, OH 44224, 4880 Hudson Drive (US)
(72) CHRISANT, Samuel, Stow, OH 44224, 4880 Hudson Drive (US)
(72) HYDE, Robert, William, Wadsworth, OH 44282, P.O. Box 848 (US)

F24H 1/12 **DE E-1398820** 2021 06 02 **3209949**
(86) EP15074013 2015 10 16 2015784318

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) HEIZGERÄT MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURSENSOR
(30) DE 2014 10 21 102014015586
(72) ECKERT, Daniel, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) RECHBERGER, Hans, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) BUCKL, Stephan, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)

F24H 1/34 **EN E-1398821** 2021 06 02 **3327369**
(86) KR16007712 2016 07 15 2016827999

(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2015 07 23 20150104095
(72) JEONG, Inchul, Seoul 08501, 205-38 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24H 3/04 **EN E-1398822** 2021 06 02 **2434228**
(86) 2011 09 24 2011075216

(73) TOYOTOMI CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi, 5-17, Momozono-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Hybride Heizvorrichtung
(30) JP 2010 09 24 2010213549
(72) Nagai, Katsuyuki , Toyotomi Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, 5-17, Momozono-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) Matsuyama, Ken , Toyotomi Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, 5-17, Momozono-cho, Mizuho-ku (JP)

F24H 4/02 **EN E-1398823** 2021 06 02 **3450875**
(86) JP17015606 2017 04 18 2017789353

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Rinnai Corporation, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)
(54) HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 04 28 2016091962
(72) NISHIDA, Teruo, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUSAKA, Yukio, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KONO, Hideo, Nagoya-shi Aichi 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION 2-26 Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)
(72) NAGATA, Hidenori, Nagoya-shi Aichi 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION 2-26 Fukuzumi-cho Nakagawa-ku (JP)

F24H 9/20 **EN E-1398824** 2021 06 02 **3690346**
(86) 2019 12 27 2019219777

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASOFENREGELVERFAHREN
(30) KR 2018 12 26 20180169080
(72) HA, Doyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Yongki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Janghee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jusu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hansaem, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24S 10/40 **EN E-1398825** 2021 06 02 **3497380**
(86) IT17000166 2017 08 04 2017791470

(73) Cordivari S.r.l., 64020 Morro D'Oro (TE), Zona Industriale Pagliar (IT)
(54) AUTOMATISCHES HYDRAULISCHES BEWEGUNGSSYSTEM VON ELEMENTEN EINES KOMPAKTEN SONNENKOLLEKTORS
(30) IT 2016 08 10 201600084083
(72) DI GIANNATALE Daniele, 64020 Morro d'Oro TE, c/o Cordivari S.R.L. Zona Industriale Pagliar (IT)
(72) CORDIVARI , Ercole, 64020 Morro d'Oro TE, c/o Cordivari S.R.L. Zona Industriale Pagliar (IT)

F24S 10/80 **EN E-1398826** 2021 06 02 **3642539**
(86) DK18050148 2018 06 19 2018746092

(73) Udlejer Hans Jørgen Christensen, 8370 Hadsten, Fauerskovvej 16 (DK)
(54) LUFTSAMMLER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LUFTSAMMLERS MIT EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT
(30) DK 2017 06 20 PA201700368
(72) CHRISTENSEN, Hans Jørgen, 8370 Hadsten, Fauerskovvej 16 (DK)

F24S 40/55 **EN E-1398827** 2021 06 02 **2526349**
(86) IB11050208 2011 01 18 2011732731

(73) Tigi Ltd., 49945 Neve Yarak (IL)
(54) SYSTEM ZUR TEMPERATURBEGRENZUNG IN EINEM ABGEDICHTETEN SOLARENERGIE-KOLLEKTOR
(30) US 2010 01 18 295789 P
(72) KLIER, Shimon, 56530 Savyion, Habrosh 18 (IL)
(72) KLIER, Zvika, 69938 Tel Aviv, Shamgar 16 (IL)
(72) ADEL, Michael, 30900 Zichron Ya'akov, 14 Yigal Alon St. (IL)
(72) EFRON, Royi, 52223 Ramat Gan, 5 Harel St. (IL)

F25B 1/00 **EN E-1398828** 2021 06 02 **2557377**
(86) JP10002480 2010 04 05 2010849360

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDSYSTEM FÜR KLIMATISIERUNG UND HEISSWASSERVERSORGUNG
(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBA, Hirokuni, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBAO, Yuto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/10 **EN E-1398829** 2021 06 02 **2765369**
(86) JP11004920 2011 09 01 2011871670

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKUDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 25/02 **EN E-1398830** 2021 06 02 **2984419**
(86) US14032501 2014 04 01 2014720450

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ENTWURF FÜR EINEN ZYKLUS FÜR KOMBINIERTE DAMPFABSORPTION UND MECHANISCHE KOMPRESSION
(30) US 2013 04 11 201361810865 P
(72) MA, Zidu, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)

F25B 39/04 **EN E-1398831** 2021 06 02 **3009771**
(86) JP13066405 2013 06 13 2013886642

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) AOYAMA, Yutaka, 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) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 39/04 **EN E-1398832** 2021 06 02 **3508801**
(86) 2019 01 02 2019150090

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) VERDRÄNGUNGSKÖRPER MIT KANÄLEN FÜR KONDENSATOREN
(30) US 2018 01 03 201862613261 P
(72) MOORE, Bryce Kirk, Broomfield, CO Colorado 80020, 12575 Wolff Street (US)

F25B 41/20 **EN E-1398833** 2021 06 02 **3244145**
(86) KR16000068 2016 01 05 2016735152

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 05 2015000343
(30) JP 2015 01 14 2015004638
(30) JP 2015 12 18 2015247978
(72) HIRAI, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawacho Tsurumi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawacho Tsurumi-ku (JP)
(72) TANAKA, Masanaga, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawacho Tsurumi-ku (JP)

F25B 45/00 **EN E-1398834** 2021 06 02 **2828591**
(86) US13030656 2013 03 13 2013765223

(73) Trane International Inc., Piscataway, NJ 08854-3921, 1 Centennial Avenue (US)
(54) ELEKTRONIKKÜHLUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELRÜCKFLUSS FÜR EINEN ROHRBÜNDELVERDAMPFER
(30) US 2012 03 22 201213427228
(72) LOVE, Todd J., Onalaska, WI 54650, N4595 Meadow Wood Road (US)
(72) RING, Harry K., Houston, MN 55943, 4997 State 76 (US)
(72) HARTFIELD, Jon P., La Crosse, WI 54601, 436 S. 20th Street (US)

F25B 49/00 **EN E-1398835** 2021 06 02 **3040654**
(86) JP14069972 2014 07 29 2014840930

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR KÄLTEMITTELLECKERKENNUNG
(30) JP 2013 08 26 2013174790
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KOMAI, Takao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MAEDA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TOMITA, Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKAMURA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 49/02 **EN E-1398836** 2021 06 02 **2472203**
(86) JP10002866 2010 04 21 2010824577

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÜHL- UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2009 10 23 2009244133
(72) OCHIAI, Yasutaka, 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)

F25B 49/02 **EN E-1398837** 2021 06 02 **3276283**
(86) JP15055637 2015 02 26 2015883220

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) KAWAI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYAMA, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBATA, Tomoaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/18 **EN E-1398838** 2021 06 02 **3653966**
(86) 2019 11 15 2019209306

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EISBEREITER
(30) KR 2018 11 19 20180142446
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Jinil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25C 1/22 **EN E-1398839** 2021 06 02 **3242097**
(86) JP16058191 2016 03 15 2016792427

(73) Hoshizaki Corporation, Toyoake-shi Aichi 470-1194, 3-16 Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(54) AUTOMATISCHE EISMASCHINE
(30) JP 2015 05 14 2015099249
(30) JP 2015 05 14 2015099250
(30) JP 2015 05 14 2015099251
(72) KOBAYASHI, Seiji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o HOSHIZAKI CORPORATION 3-16 Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) HARA, Terumichi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o HOSHIZAKI CORPORATION 3-16 Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) NOTSU, Masumi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o HOSHIZAKI CORPORATION 3-16 Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) KADOWAKI, Shizuma, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o HOSHIZAKI CORPORATION 3-16 Minamiyakata Sakae-cho (JP)
(72) NAKAO, Minoru, Toyoake-shi Aichi 470-1194, c/o HOSHIZAKI CORPORATION 3-16 Minamiyakata Sakae-cho (JP)

F25D 17/06 **EN E-1398840** 2021 06 02 **3428557**
(86) CN16095265 2016 08 15 2016893225

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERZWEIGUNGSLUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR DIESEN KÜHLSCHRANK
(30) CN 2016 03 09 201610134038
(72) FEI, Bin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) CHENG, Xueli, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) LI, Dengqiang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

F25D 29/00 **EN E-1398841** 2021 06 02 **3390933**
(86) US16065532 2016 12 08 2016820429

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER STROMVERSORGUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) US 2015 12 18 201562269190 P
(72) RUSIGNUOLO, Giorgio, East Syracuse New York 13057, 6304 Carrier Parkway (US)
(72) CHEN, Yu H., Syracuse New York 13221, Carrier Parkway TR20 (US)
(72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, 800 Cummings Center Suite 258X (US)
(72) DIMAGGIO, Luke, Athens Georgia 30601, 700 Olympic Dr. (US)
(72) KUMAR, Kartik, 3047 BL Rotterdam, Carrier Transicold Netherlands Pittsburghstraat 21 (NL)

F25J 1/02 **EN E-1398842** 2021 06 02 **02229567**
(86) NO08000434 2008 12 05 2008857460

(73) Aragon AS, 5072 Bergen, Fantoftveien 42 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM REGULIEREN VON KÜHLLEISTUNG EINES KÜHLSYSTEMS AUF GRUNDLAGE EINES GASEXPANSIONSPROZESSES
(30) NO 2007 12 06 20076291
(72) NILSEN, Inge L., 5094 Bergen, Nordahl Rolfsensvei 26B (NO)

F26B 21/00 **EN E-1398843** 2021 06 02 **3252411**
(86) JP15051996 2015 01 26 2015879864

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LACKTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND LACKTROCKNUNGSVERFAHREN
(72) NATSUME, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F27B 9/34 **EN E-1398844** 2021 06 02 **3494351**
(86) US17045646 2017 08 05 2017754897

(73) Sandvik Thermal Process, Inc., Sonora, CA 95370, 19500 Nugget Boulevard (US)
(54) THERMOPROZESSVORRICHTUNG MIT UNGLEICHMÄSSIGER ISOLIERUNG
(30) US 2016 08 05 201662371525 P
(72) PECK, Kevin, Sonora, California 95370, 15875 Ridgewood Drive (US)

F28D 1/053 **EN E-1398845** 2021 06 02 **3561423**
(86) 2019 04 17 2019169952

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MISCHEN ZWISCHEN DEN STRÖMUNGSKANÄLEN EINES GUSSPLATTENWÄRMETAUSCHERS
(30) US 2018 04 19 201862660074 P
(30) US 2019 02 21 201916281206
(72) STILLMAN, William P., Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 2 Sprucedale Dr. (US)
(72) DISORI, Michael A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 37 Norman Dr. (US)
(72) HYLAND, Dave J., Portland, CT Connecticut 06480, 101 Paley Farms Rd. (US)
(72) VERNER, Carl R., Windsor, CT Connecticut 06095, 52 Cobblestone Way (US)

F28D 9/00 **EN E-1398846** 2021 06 02 **3486593**
(86) 2018 11 15 2018206398

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER FÜR KLIMAANLAGE
(30) KR 2017 11 15 20170152513
(72) Lee, Eungyul, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Juhyok, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F28D 15/02 **EN E-1398847** 2021 06 02 **3421917**
(86) 2017 06 30 2017179184

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DOCHTSTRUKTUREN UND WÄRMEROHRNETZWERKE
(72) JEFFERS, Nicholas, 15 Dublin, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) AGARWAL, Akshat, 15 Dublin, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) O'REILLY MEEHAN, Rudi, 15 Dublin, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)

F28D 15/02 **EN E-1398848** 2021 06 02 **3695182**
(86) US18054486 2018 10 05 2018792800

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABDICHTUNG EINES WÄRMEROHRES
(30) US 2017 10 12 201715782489
(72) LIN, Tzu-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HURBI, Erin Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Dong Woo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NIKKHOO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

F28F 1/02 **DE E-1398849** 2021 06 02 **3669133**
(86) EP18071098 2018 08 03 2018750187

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER
(30) DE 2017 08 16 102017214261
(72) UNGER, Sebastian, 01277 Dresden, Dornblüthstrasse 21 (DE)
(72) HAMPEL,Uwe, 01454 Radeberg, Zur Sternwarte 32 (DE)

F28F 1/02 **EN E-1398850** 2021 06 02 **3553447**
(86) 2019 04 04 2019167396

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEVERSTÄRKUNGSMERKMALE IN EINEM GEGOSSENEN WÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 04 05 201862653128 P
(30) US 2019 02 20 201916280179
(72) DISORI, Michael A., Glastonbury, CT 06033, 37 Normal Dr. (US)
(72) STILLMAN, William P., Sturbridge, MA 01566, 2 Sprucedale Dr. (US)
(72) BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT 06084, 32 Sherry Circle (US)
(72) HYLAND, Dave J., Portland, CT 06480, 181 Paley Farms Rd. (US)
(72) STYBORKSI, Jeremy, East Hartford, CT 06118, 49 Birchwood Road (US)
(72) DIENER, Adam J., Marlborough, CT 06447, 46 Sherwood Lane (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067, 57 Stonehill Dr. (US)
(72) MONGILLO, Jr., Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Rd. (US)

F28F 7/02 **EN E-1398851** 2021 06 02 **3623739**
(86) 2019 09 11 2019196773

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUIDFLUSSVERWALTUNGSANORDNUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 09 12 201816128903
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, 440 Church Street (US)
(72) WHITON, John H., South Windsor, CT Connecticut 06074, 24 Tallwood Drive (US)
(72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, 1229 Winsted Rd, Unit 36 (US)

F28F 9/02 **EN E-1398852** 2021 06 02 **2856061**
(86) CA13050319 2013 04 26 2013782050

(73) Dana Canada Corporation, Oakville, Ontario L6K 3E4, 656 Kerr Street (CA)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT ADAPTERMODUL
(30) WO 2012 04 26 PCT/CA2012/050263
(72) OLLIER, Bernhard, D-50999 Cologne, An den Weiden 10 (DE)

F28F 13/00 **DE E-1398853** 2021 06 02 **3134699**
(86) EP15058472 2015 04 20 2015721587

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SOLARKOLLEKTOR
(30) DE 2014 04 23 102014105680
(72) HERMANN, Michael, 79194 Heuweiler, Am Flissert 1 (DE)
(72) MORAWIETZ, Katharina, 79115 Freiburg, Markgrafenstr. 37 (DE)
(72) DI LAURO, Paolo, 79279 Vörstetten, Riedmattenstr. 2 (DE)

F41G 1/387 **EN E-1398854** 2021 06 02 **3537091**
(86) 2018 03 06 2018160173

(73) Qioptiq Limited, Denbighshire LL17 0LL, Glascoed Road St Asaph (GB)
(54) STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES SCHWENKMECHANISMUS
(72) BALL, Kenneth, St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, Qioptiq Limited Glascoed Road (GB)
(72) RILEY, Mark, St. Asaph, Denbighshire LL17 0LL, Qioptiq Limited Glascoed Road (GB)
(72) JONES, David, St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, Qioptiq Limited Glascoed Road (GB)

F41H 5/16 **FR E-1398855** 2021 06 02 **3645959**
(86) EP18066977 2018 06 25 2018742411

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) EXPLOSIONSABLENKER UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ABLENKER
(30) FR 2017 06 28 1700704
(72) MARTINEZ, Yves, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)

F41J 5/08 **EN E-1398856** 2021 06 02 **3564617**
(86) 2018 04 30 2018170103

(73) Ho, Ming-Cheng, Kaohsiung City 813, No. 3, Ln. 55, Xinxia St. Zuoying Dist. (TW)
(54) OPTISCHES ABTASTZIEL
(72) Ho, Ming-Cheng, Kaohsiung City 813, No. 3, Ln. 55, Xinxia St. Zuoying Dist. (TW)

F42B 1/036 **FR E-1398857** 2021 06 02 **3645961**
(86) EP18066983 2018 06 25 2018742412

(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) HOHLLADUNG
(30) FR 2017 06 28 1700705
(72) BOULANGER, Rémi, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)
(72) PADIOLLEAU, Bertrand, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)

F42B 10/54 **FR E-1398858** 2021 06 02 **3638973**
(86) EP18065589 2018 06 13 2018737493

(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) AERODYNAMISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZLASTGEHÄUSE
(30) FR 2017 06 14 1700634
(72) TROUILLOT, Christian, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) CARREAU, Frédéric, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) GROGNET-QUENECAN, Cécile, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

F42C 19/08 **FR E-1398859** 2021 06 02 **3715776**
(86) 2020 02 24 2020158974

(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) PATRONE MIT ZÜNDSCHNÜREN
(30) FR 2019 03 27 1903116
(72) ORSAT, Guillaume, 18023 Bourges, c/o Nexter systems Service brevets 7 route de Guerry - CS90328 (FR)
(72) COTET, Stéphane, 18023 Bourges, c/o Nexter systems Service brevets 7 route de Guerry - CS90328 (FR)
(72) BARRES, David, 18023 Bourges, c/o Nexter systems Service brevets 7 route de Guerry - CS90328 (FR)
(72) THEILLIER, Lucie, 18023 Bourges, c/o Nexter systems Service Brevets 7 route de Guerry - CS90328 (FR)

G01B 9/02 **EN E-1398860** 2021 06 02 **01828711**
(86) SE05001478 2005 10 06 2005789371

(73) Thorlabs Sweden AB, 41263 Gothenburg, Mölndalsvägen 3 (SE)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DREI- ODER ZWEIDIMENSIONALER BILDER
(30) SE 2004 10 08 0402435
(72) Badju, Trajan, 429 31 Kullavik, Kullaviks Korshamnsväg 19 (SE)

G01B 9/02 **EN E-1398861** 2021 06 02 **2880396**
(86) EP13066298 2013 08 02 2013745644

(73) Universidad Politecnica De Madrid, 28040 Madrid, Ramiro de Maeztu nº 7 (ES)
(54) INTERFEROMETRISCHES DETEKTIONSVERFAHREN
(30) EP 2012 08 03 12382317
(72) HOLGADO BOLAÑOS, Miguel, E-28031 Madrid, Centro Láser UPM. Edificio Tecnológico La arboleda Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid Ctra. de Valencia Km 7 300 (ES)
(72) SANZA GUTIERREZ, Francisco Javier, E-28031 Madrid, Centro Láser UPM. Edificio Tecnológico La arboleda Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid Ctra. de Valencia Km 7 300 (ES)
(72) LAGUNAS HERAS, María Fe, E-28031 Madrid, Centro Láser UPM. Edificio Tecnológico La arboleda Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid Ctra. de Valencia Km 7 300 (ES)
(72) LAVIN HUEROS, Alvaro, E-28031 Madrid, Centro Láser UPM. Edificio Tecnológico La arboleda Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid Ctra. de Valencia Km 7 300 (ES)
(72) CASQUEL DEL CAMPO, Rafael, E-28031 Madrid, Centro Láser UPM. Edificio Tecnológico La arboleda Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid Ctra. de Valencia Km 7 300 (ES)

G01B 11/22 **EN E-1398862** 2021 06 02 **3665433**
(86) IB18055825 2018 08 02 2018765171

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) TIEFENMESSGERÄT FÜR BOHRER
(30) US 2017 08 07 201762541832 P
(72) EL ZOGHBI, Gaser, 4500 Zuchwil, Solothurn, Luzernstraße 21 (CH)

G01B 11/24 **EN E-1398863** 2021 06 02 **3392607**
(86) 2018 04 18 2018168044

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PRÄZISER OPTISCHER HÖHENMESSER
(30) US 2017 04 18 201715489852
(72) DRESCHER, Joseph D., Middletown, CT 06457, 64 Carmela Drive (US)
(72) MARCHITTO, Edward, Canton, CT 06019, 76 Case Street (US)
(72) PEDERSEN, Erik M., Cheshire, CT 06410, 101 Curve Hill Road (US)

G01B 11/25 **EN E-1398864** 2021 06 02 **3293481**
(86) CN16091913 2016 07 27 2016897677

(73) Shining 3D Tech Co., Ltd., Wenyan, Xiaoshan Hangzhou Zhejiang, No. 1398, Xiangbin Road, (CN)
(54) SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN MESSUNG MIT MEHRFACHMESSMODUS UND MESSVERFAHREN
(30) CN 2016 04 08 201610220338
(30) CN 2016 07 20 201610584281
(72) ZHAO, Xiaobo, Hangzhou Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(72) WANG, Wenbin, Hangzhou Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(72) YE, Zi, Hangzhou Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(72) YE, Chongmao, Hangzhou Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Hangzhou Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(72) HUANG, Leijie, Hangzhou Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(72) XIANG, Xiaoping, Hangzhou Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)

G01B 11/25 **DE E-1398865** 2021 06 02 **3622247**
(86) EP18061768 2018 05 08 2018725147

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REFERENZIERUNG MEHRERER SENSOREINHEITEN UND ZUGEHÖRIGE MESSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 08 102017109854
(72) GORSCHENEW, Waldemar, 30655 Hannover, Gottfried-Keller-Straße 6 (DE)

G01B 11/25 **FR E-1398866** 2021 06 02 **3749921**
(86) FR19050999 2019 04 29 2019730189

(73) INSIDIX, 38180 Seyssins, 14 rue Henri Dunant (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TOPOGRAPHISCHEN MESSUNG
(30) FR 2018 04 27 1853760
(72) VERNHES, Pierre, 38410 Saint Martin d'Uriage, 95 route d'Uriage (FR)
(72) JACQUET, Cyrille, 38610 Gieres, 28 rue Jean Jaures (FR)
(72) BRAISAZ, Régis, 38140 Reaumont, 420 route du Château (FR)
(72) TOUSSAINT, Pierre-Louis, 38100 Grenoble, 5 Avenue Rhin et Danube (FR)

G01B 21/04 **EN E-1398867** 2021 06 02 **3620745**
(86) 2018 09 06 2018193014

(73) TESA Sàrl, 1020 Renens, Bugnon 38 (CH)
(54) TRAGBARE MESSVORRICHTUNG MIT AUTOKONFIGURATION
(72) Antreasyan, Dikran, 1217 Meyrin, Rue des Bugnons 14 (CH)
(72) Demierre, Laurent, 1262 Eysins, Route d'Arnex 5 (CH)
(72) Mariller, Serge, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Rue du Pâquis 11B (CH)

G01C 7/04 **EN E-1398868** 2021 06 02 **3529556**
(86) US17057839 2017 10 23 2017794560

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) LANDKARTIERUNGS - UND - FÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 24 201662411779 P
(72) OPITSCH, Bernd, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
(72) PICHLMAIER, Benno, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
(72) OPPERMANN, Pitt, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

G01C 11/00 **EN E-1398869** 2021 06 02 **3537104**
(86) 2015 04 02 2019163221

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 04 25 2014091273
(72) TANAKA, Kayoko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SABE, Kohtaro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SAWADA, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SHIMIZU, Satoru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SUZUKI, Kousuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) DUERR, Peter, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SHIBUYA, Miki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MIZUMURA, Hironari, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G01C 15/00 **EN E-1398870** 2021 06 02 **2930465**
(86) 2015 04 10 2015163256

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) LASERSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 11 201414251189
(72) Bascom, James P., Bel Air, MD 21015, 403 David Drive (US)
(72) Chang, Kun, Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(72) Jiang, Jia Yong, Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)

G01C 15/00 **EN E-1398871** 2021 06 02 **2642247**
(86) 2013 02 04 2013153810

(73) Virtek Vision International ULC, Vancouver BC V6C 2X8, Suite 1700, Park Place 666 Burrard Street (CA)
(54) Laserprojektionssystem mit variabler Teileausrichtung
(30) US 2012 03 22 201261614252 P
(30) US 2012 12 19 201213719382
(72) Rueb, Kurt D., Kitchner ON N2N 2C1, 244 Stoke Drive (CA)

G01C 15/00 **DE E-1398872** 2021 06 02 **3479063**
(86) EP17065157 2017 06 21 2017742950

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN EINES AUF EINEN LASEREMPFÄNGER AUFTREFFENDEN EMPFANGSSTRAHLS MIT EINEM ROTIERENDEN LASERSTRAHL
(30) EP 2016 06 30 16177222
(72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, Mooshalde 5 (CH)
(72) HALASI, Andras, 6800 Feldkirch, Münzersiedlung 9 (AT)
(72) KEARNEY, Ian, 6800 Feldkirch, Altenreuteweg 4E (AT)
(72) CALKIC, Ermin, 9470 Buchs, St. Gallerstrasse 29 (CH)

G01C 19/5677 **EN E-1398873** 2021 06 02 **2696169**
(86) 2013 08 06 2013179489

(73) Innalabs Limited, Dublin 2, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
(54) CORIOLIS-VIBRATIONSKREISEL MIT KRAFTAUSGLEICH
(30) US 2012 08 07 201213568171
(72) Beitia, Jose, Dublin 2, c/o Innalabs Limited 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
(72) Okon, Isaak, Dublin 2, c/o Innalabs Limited 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
(72) Simonenko, Dmitri V, Dublin 2, c/o Innalabs Limited 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
(72) Renault, Alain, Dublin 2, c/o Innalabs Limited 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)

G01C 19/5719 **FR E-1398874** 2021 06 02 **3615889**
(86) FR18050940 2018 04 13 2018720332

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) RESONATOR MIT KONFIGURATION ZUR INTEGRATION IN EINEN TRÄGHEITSWINKELSENSOR
(30) FR 2017 04 27 1753688
(72) ONFROY, Philippe Serge Claude, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RAGOT, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

G01C 21/20 **EN E-1398875** 2021 06 02 **3431927**
(86) 2018 07 17 2018184025

(73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP)
(54) NAVIGATIONSINFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN, NAVIGATIONSINFORMATIONSANZEIGEPROGRAMM
(30) JP 2017 07 19 2017139621
(72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City, 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., Ltd. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) MORITA, Takatoshi, Nishinomiya-City, 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., Ltd. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) KOSTIAINEN, Timo, Nishinomiya-City, 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., Ltd. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) SUISTOMAA, Jussi, Nishinomiya-City, 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., Ltd. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) TURKULAINEN, Petri (Finnish), Nishinomiya City 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., Ltd 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G01C 21/20 **EN E-1398876** 2021 06 02 **2650647**
(86) 2013 04 09 2013162847

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Nautisches Lizenzidentifikationssystem
(30) US 2012 04 09 201213442027
(72) Kucinovic, Predrag, 54033 Carrara, Via Savonarola 29 (IT)

G01C 21/32 **EN E-1398877** 2021 06 02 **3457085**
(86) 2018 09 13 2018194337

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) FAHRSPURZENTRIERTES STRASSENNETZMODELL FÜR DIE NAVIGATION
(30) US 2017 09 15 201715705750
(72) CHEN, Bin, Carlsbad, CA 92011, 6400 Calmeria Pl. (US)
(72) DORIA, David, Westmont, IL 60559, 107 N. Warwick Ave. (US)
(72) SUTTON, Hank, Encinitas, CA 92024, 310 Arroyo Drive (US)
(72) ENDRES, Ian, Naperville, IL 60540, 1037 Magnolia Lane (US)

G01C 21/32 **EN E-1398878** 2021 06 02 **3293489**
(86) 2017 09 04 2017189284

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BAHNBÜNDELN FÜR EINE KARTENDATENANALYSE
(30) US 2016 09 08 201615259954
(72) STROILA, Matei, Chicago, IL 60613, 3913 N Ashland Ave 2 (US)
(72) XU, Bo, Lisle, IL 60532, 3033 Burlington Ave. (US)
(72) MACFARLANE, Jane, Oakland, CA 94602, 3914 Woodruff Ave (US)

G01C 21/32 **EN E-1398879** 2021 06 02 **3563265**
(86) US17069104 2017 12 29 2017888334

(73) DeepMap Inc., Palo Alto, CA 94303, 2197 E. Bayshore Road (US)
(54) AKTUALISIERUNGEN VON HOCHAUFLÖSENDEN KARTEN
(30) US 2016 12 30 201662441069 P
(72) WHEELER, Mark Damon, Palo Alto, CA 94303, c/o DEEPMAP INC. 2197 E. Bayshore Road (US)
(72) WU, Xiaqing, Palo Alto, CA 94303, c/o DEEPMAP INC. 2197 E. Bayshore Road (US)
(72) LUO, Wei, Palo Alto, CA 94303, c/o DEEPMAP INC. 2197 E. Bayshore Road (US)

G01C 21/34 **DE E-1398880** 2021 06 02 **3051258**
(86) 2016 01 29 2016020021

(73) JOYNEXT GmbH, 01156 Dresden, Gewerbepark Merbitz 5 (DE)
(54) BESTIMMEN EINER ROUTE UNTER VERWENDUNG EINER ERSTEN NAVIGATIONSEINRICHTUNG UND EINER ZWEITEN NAVIGATIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 01 30 102015001469
(72) Porstmann, Frank, 01705 Freital, Am Brunnen 4 (DE)
(72) Ulbricht, Dirk, 01099 Dresden, Prießnitzstr. 27 (DE)
(72) Kahlenbach, Andreas, 01159 Dresden, Malterstr. 33 (DE)
(72) Lietz, Holger, 09126 Chemnitz, Wittenberger Str. 10 (DE)

G01D 3/02 **EN E-1398881** 2021 06 02 **2841879**
(86) RU12000311 2012 04 23 2012790981

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) PROZESSVARIABLE KOMPENSATION IN EINEM PROZESSTRANSMITTER
(72) YERYOMENKO, Sergey Valeryevich, Chalyabinsk Region Chelyabinsk 484078, Barbusse Street 69-B 4- South Ural (RU)
(72) REPYEVSKY, Vladimir Victorovich, Chelyabinsk 454120, Moldavskaya Street 23-A 8 (RU)

G01D 5/243 **DE E-1398882** 2021 06 02 **3335012**
(86) EP16068158 2016 07 29 2016750689

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT
(30) DE 2015 08 11 102015215331
(72) ACKER, Heinrich, 65824 Schwalbach, Sauererlenstr. 44 (DE)

G01D 5/36 **EN E-1398883** 2021 06 02 **3052898**
(86) EP14070614 2014 09 26 2014776653

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) BEZUGSMARKENDETEKTORANORDNUNG
(30) EP 2013 10 01 13275237
(72) SLACK, Jason Kempton, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, RENISHAW PLC New Mills (GB)

G01F 1/58 **DE E-1398884** 2021 06 02 **3084361**
(86) EP14074624 2014 11 14 2014796786

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSROHR FÜR EIN MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2013 12 19 102013114428
(72) WOHLGEMUTH, Werner, CH-4206 Seewen, Hochwaldstrasse 6 (CH)
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE)

G01F 1/58 **DE E-1398885** 2021 06 02 **2647969**
(86) 2013 04 03 2013001702

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät
(30) DE 2012 04 05 102012006891
(72) VAN WILLINGEN, Arnould Leendert, NL - 2901 KC Cappelle a/d, Diabellistraat 7 (NL)
(72) POORTMAN, Wenny, NL - 3314 GD Dordrecht, Bosboom Toussaintstraat 16 (NL)

G01F 1/684 **DE E-1398886** 2021 06 02 **3365638**
(86) EP16071201 2016 09 08 2016763507

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND ANORDNUNG MIT EINEM ROHR UND DEM THERMISCHEN DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2015 10 23 102015118120
(72) BARTH, Martin, 4125 Riehen, Unterm Schellenberg 147 (CH)
(72) GRÜN, Alexander, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 13 (DE)
(72) PAPADOPOULOU, Ermioni, 4143 Dornach, Drosselweg 7 (CH)
(72) PFAU, Axel, 79664 Wehr, Hölderlinstr.8 (DE)

G01F 5/00 **DE E-1398887** 2021 06 02 **3194904**
(86) EP15066738 2015 07 22 2015738710

(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 09 16 102014218591
(72) MAIS, Torsten, 71636 Ludwigsburg, Johannesstrasse 6 (DE)
(72) BRIESE, Achim, 71277 Rutesheim, Brucknerstrasse 8 (DE)

G01F 15/00 **EN E-1398888** 2021 06 02 **3123123**
(86) US15022430 2015 03 25 2015716263

(73) Server Products, Inc., Richfield, WI 53076, 3601 Pleasant Hill Road (US)
(54) TROCKENPRODUKTSPENDER MIT AUSTAUSCHBAREN PORTIONSSTEUERUNGSBEHÄLTERN UND RATSCHENGRIFF
(30) US 2014 03 26 201414225995
(72) RUSCH, Gerald, A., Fond Du Lac, WI 54937, N5571 County Road K (US)

G01F 15/14 **EN E-1398889** 2021 06 02 **3410079**
(86) 2017 06 02 2017305646

(73) MEAS France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSSENSORSCHUTZANORDNUNG
(72) CHAVARRIA, Gael, 31300 Toulouse, 3 rue sainte Lucie (FR)
(72) LEGER, Vincent, 31200 Touliuse, 46 Rue Adrien Legendre (FR)
(72) TOULON-MEEKHUN, Dariga, 31520 Ramonville, 27 Rue de Pinsons (FR)

G01F 23/00 **DE E-1398890** 2021 06 02 **3196606**
(86) 2017 01 20 2017152445

(73) Krohne S.A.S., 26103 Romans-sur-Isere Cedex, 2 Allee des Ors B.P. 98 (FR)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EIN MESSGRÄT SOWIE MESSGERÄT ZUR MESSUNG EINER MESSGRÖSSE
(30) DE 2016 01 21 102016101062
(72) MILHAUD, Vincent, 26000 Valence, avenue du Vercors, 44 (FR)
(72) GRAILLAT, Denis, 26540 Mours Saint Eusèbe, 12 rue du Grand Veymont (FR)
(72) Pichot, Vincent, 26100 Romans-sur Isère, Rue Ferdinand Herold, 4 (FR)

G01F 23/24 **EN E-1398891** 2021 06 02 **3446076**
(86) US16028624 2016 04 21 2016720972

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) UMGOSSENER FLÜSSIGKEITSSTANDSSENSOR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) STUDER, Anthony D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070NE. Circle Blvd. (US)

G01F 23/284 **DE E-1398892** 2021 06 02 **3605032**
(86) 2018 08 02 2018187126

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) RADARSENSOR ZUR FÜLLSTAND- ODER GRENZSTANDMESSUNG
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 29 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1398893** 2021 06 02 **3120121**
(86) EP14068883 2014 09 04 2014761979

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES FÜLLSTANDMESSGERÄTES AN EINEM BEHÄLTER
(30) WO 2014 03 20 PCT/EP2014/055636
(72) SKOWAISA, Jürgen, 77761 Schiltach, Ahornweg 6 (DE)

G01J 3/02 **EN E-1398894** 2021 06 02 **3104147**
(86) JP15053001 2015 02 03 2015746100

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SPEKTROSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEKTROSKOPS
(30) JP 2014 02 05 2014020666
(72) YOKINO, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 5/02 **EN E-1398895** 2021 06 02 **2916118**
(86) 2015 03 03 2015157364

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) Infrarotsensormodul
(30) GB 2014 03 07 201404107
(72) Van Buggenhout, Carl, 9300 Aalst, August Marcelstraat 10 (BE)

G01K 7/00 **DE E-1398896** 2021 06 02 **3566033**
(86) EP17081686 2017 12 06 2017808947

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN SITU KALIBRIERUNG EINES THERMOMETERS
(30) DE 2017 01 09 102017100264
(72) SCHALLES, Marc, 99097 Erfurt, Paulinzeller Weg 24 (DE)

G01K 7/01 **EN E-1398897** 2021 06 02 **3663735**
(86) 2019 11 05 2019207126

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) TEMPERATURDETEKTIONSSCHALTUNG
(30) US 2018 12 04 201816209603
(72) Coimbra, Ricardo Pureza, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Monsalve, Juan Camilo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01L 5/16 **EN E-1398898** 2021 06 02 **3495794**
(86) JP17035973 2017 10 03 2017858395

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) SENSORCHIP, SPANNUNGSINDUZIERENDER KÖRPER UND KRAFTSENSOR
(30) JP 2016 10 07 2016199486
(30) JP 2017 04 26 2017086966
(72) YAMAGUCHI, Shinya, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO. LTD. 2-11-2 Tsurumaki (JP)

G01L 5/22 **EN E-1398899** 2021 06 02 **3667277**
(86) 2019 11 11 2019208272

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 12 11 201820117
(72) Axinte, Dragos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Dong, Xin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Alatorre Troncoso, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01L 5/24 **EN E-1398900** 2021 06 02 **2702377**
(86) US12034083 2012 04 18 2012721034

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER KOPPLUNGSINTEGRITÄT EINER PROZESSSTEUERUNGSANLAGE
(30) US 2011 04 26 201161479235 P
(72) ANDERSON, Shawn, William, Haverhill, IA 50120, 203 1st Avenue P.O. Box 124 (US)

G01L 9/00 **EN E-1398901** 2021 06 02 **2662676**
(86) 2013 04 17 2013164130

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Robustes Fasergekoppeltes Sensorgehäuse und Methode der Montage
(30) US 2012 05 09 201213467358
(72) Carralero, Michael A, Huntington Beach, CA California 92649, 4682 Warner Avenue B201 (US)
(72) Chan, Eric Y, Mercer Island, WA Washington 98040, 7555 80th Place SE (US)
(72) Koshinz, Dennis G, Bellevue, WA Washington 98004, 100 110th Avenue NE B-204 (US)

G01L 9/00 **EN E-1398902** 2021 06 02 **3581904**
(86) 2018 06 15 2018178089

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) PLATINMETALLISIERUNG
(72) BURSSENS, Jan-Willem, 3390 Tielt-Winge, Bergstraat 27 (BE)

G01L 19/00 **DE E-1398903** 2021 06 02 **3534131**
(86) 2018 03 02 2018159638

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) DRUCKSENSOR
(72) KJELDSEN, Sören, 8830 Tjele, Søndermarksvej 29 (DK)

G01L 19/14 **EN E-1398904** 2021 06 02 **3308124**
(86) EP16062669 2016 06 03 2016731527

(73) Moog GmbH, 71034 Böblingen, Hans-Klemm-Strasse 28 (DE)
(54) DRUCKSENSORMODUL MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN
(30) DE 2015 06 09 102015109118
(72) RÖHLIG, Thomas, 70180 Stuttgart, Filderstrasse 34 (DE)

G01L 19/14 **EN E-1398905** 2021 06 02 **3134716**
(86) RU14000304 2014 04 25 2014799053

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE DRUCKMODUL FÜR PROZESSFLÜSSIGKEITSDRUCKAUFNEHMER
(72) FETISOV, Aleksandr Vladimirovich, Chelyabinsk 454016, Street Universitetskaya Naberezhnaya 22-212 (RU)

G01L 23/10 **DE E-1398906** 2021 06 02 **3124943**
(86) 2016 07 07 2016178284

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES PIEZOELEKTRISCHEN DRUCKSENSORS
(30) EP 2015 07 31 15179379
(72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, Effretikonerstrasse 2 (CH)
(72) Giger, Martin, 8400 Winterthur, Neuwiesenstrasse 3 (CH)

G01M 3/38 **EN E-1398907** 2021 06 02 **3631399**
(86) IT18050146 2018 08 02 2018766053

(73) Co.Mac. Srl, 24040 Bonate Sotto (BG), Via G. Garibaldi 34/N (IT)
(73) FT System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci, 117 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MIKROLECKAGEN IN FÄSSERN UND ÄHNLICHEN BEHÄLTERN
(30) IT 2017 08 31 201700097976
(72) DONADONI, Fabio, 24030 Barzana, Via Albarida 1A (IT)
(72) TONDELLO, Paolo, 29010 Alseno (PC), C/O FT SYSTEM S.R.L via L. da Vinci 117 (IT)

G01M 17/007 **DE E-1398908** 2021 06 02 **3610235**
(86) EP18058437 2018 04 03 2018717865

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG VON FAHRWERKS-MESSDATEN
(30) DE 2017 04 12 102017206306
(72) KRUEGER, Christof, 85757 Karlsfeld, Heimgartenweg 27 (DE)

G01M 17/02 **EN E-1398909** 2021 06 02 **3227656**
(86) IB15059252 2015 12 01 2015839144

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON REIFEN IN EINEM VERFAHREN UND IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2014 12 05 MI20142095
(72) BOFFA, Vincenzo, 20900 Monza, Via Amilcare Ponchielli (IT)
(72) HELD, Alessandro, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) MANCINI, Gianni, 10141 Torino, Via V. Lancia, 138/10/b (IT)
(72) BERENGUER, Albert, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (Bologna), c/o Special Video S.S. Selice n. 42/c (IT)
(72) HUBER, Rainer, 83115 Neubeuern, c/o Steinbichler Optotechnik GmbH Georg-Wiesbock-Ring 12 (DE)

G01N 1/22 **EN E-1398910** 2021 06 02 **3241010**
(86) FI15050942 2015 12 23 2015875306

(73) Sisäilmatutkimuspalvelut Elisa Aattela Oy, 33100 Tampere, Järvensivuntie 7 B 49 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR INNENRAUMLUFTANALYSE UND PROBENAHMEANORDNUNG
(30) FI 2014 12 30 20146159
(72) AATTELA, Elisa, 33100 Tampere, Järvensivuntie 7 B 49 (FI)

G01N 1/28 **DE E-1398911** 2021 06 02 **3063525**
(86) EP14002889 2014 10 27 2014805486

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REAKTIONEN ZWISCHEN EINER FESTEN UND EINER FLÜSSIGEN PHASE
(30) DE 2013 10 28 102013017802
(30) DE 2014 02 06 102014001481
(72) STÖCKER, Winfried, 23627 Groß Grönau, Am Sonnenberg 9 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1398912** 2021 06 02 **3392642**
(86) 2018 04 04 2018165639

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON ABSTRICHELEMENTEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ABSTRICHEN
(30) JP 2017 04 06 2017075802
(72) Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Nakanishi, Noriyuki, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Fukushima, Masahiko, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Koga, Hiroyuki, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 1/31 **EN E-1398913** 2021 06 02 **3018467**
(86) 2015 11 06 2015193406

(73) Linkam Scientific Instruments Ltd., Tadworth, Surrey KT20 5LR, Unit 8 Epsom Downs Metro Centre (GB)
(54) MIKROSKOPISCHE PROBENVORBEREITUNG
(30) GB 2014 11 07 201419855
(72) KAMP, Arnoldus, Carshalton Beeches, Surrey SM5 4QQ, 37 Pine Ridge (GB)
(72) NUGTEREN, Martijn, 1931 WZ Egmond aan zee, Marshallstreet 48 (NL)
(72) VADER, Hildo, 1911LN Uitgeest, Kruiskamplaan 118 (NL)
(72) KONING, Roman, 2318 ZN Leiden, Stekelzegge 2 (NL)
(72) SCHWERTNER, Michael, Reigate, Surrey RH2 7DU, Flat 6, Augustine Court 4 Blanford Road (GB)

G01N 13/00 **EN E-1398914** 2021 06 02 **3615913**
(86) US18029290 2018 04 25 2018724398

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN MESSUNG VON WASSERSTOFFDIFFUSIONSFÄHIGKEIT
(30) US 2017 04 28 201715530683
(72) MOHAMED SHIBLY, Kaamil Ur, Rahman, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 13892 (SA)
(72) TRAIDIA, Abderrazak, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 (SA)
(72) ENEZI, Abdullah, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 (SA)

G01N 15/10 **FR E-1398915** 2021 06 02 **2872870**
(86) EP13064669 2013 07 11 2013735289

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON PARTIKELN MIT WASSER, DEN PARTIKEL, EINEM TENSID UND EINEM HYDROPHILEN POLYMER
(30) FR 2012 07 12 1256736
(72) ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, 16 rue René Thomas (FR)
(72) HENNEQUIN, Yves, 1056 SX Amsterdam, John Franklinstraat 41-2 (NL)

G01N 15/14 **EN E-1398916** 2021 06 02 **2545357**
(86) US11027716 2011 03 09 2011710074

(73) Beckman Coulter, Inc., Miami, FL 33196, 11800 SW 147 Avenue Mail Code 32-A02 (US)
(54) ERZEUGUNG VON PULSPARAMETERN BEI EINEM PARTIKELANALYSATOR
(30) US 2010 03 10 312616 P
(72) LOFSTROM, Christopher, D., Fort Collins, CO 80526, 1715 Greengate Dr. (US)
(72) FOX, Daniel, N., Fort Collins, CO 80526, 2726 Bradford Square (US)
(72) THRASHER, Thomas, L., Fort Collins, CO 80525, 2318 Kodiak Road (US)
(72) NECKELS, David, C., Berthoud, CO 80513, 830 8th Street (US)

G01N 21/17 **EN E-1398917** 2021 06 02 **3488224**
(86) US17043760 2017 07 25 2017835129

(73) Photosound Technologies, Inc., Houston, Texas 77081, 5658 Sylmar Rd. (US)
(54) INSTRUMENT ZUR ERFASSUNG VON CO-REGISTRIERTEN ORTHOGONALEN FLUORESZENZ- UND FOTOAKUSTISCHEN VOLUMETRISCHEN PROJEKTIONEN VON GEWEBE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2016 07 25 201615218159
(72) ERMILOV, Sergey, Houston, Texas 77096, 5440 Braesvalley Drive Apt. 146 (US)
(72) BRECHT, Hans-Peter, Houston, Texas 77081, 5658 Sylmar Road (US)
(72) VANOV, Vassili, Houston, Texas 77096, 5470 Braesvalley Drive (US)

G01N 21/25 **EN E-1398918** 2021 06 02 **3553498**
(86) 2019 04 12 2019168820

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) OPTISCHE ERFASSUNG UND MESSUNG VON HÄMATOKRIT UND FREIER HÄMOGLOBINKONZENTRATION
(30) US 2018 04 13 201862657397 P
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

G01N 21/33 **DE E-1398919** 2021 06 02 **3662261**
(86) EP18069486 2018 07 18 2018746640

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASANALYSATOR ZUR MESSUNG VON STICKOXIDEN UND SCHWEFELDIOXID IN ABGASEN
(30) DE 2017 07 31 102017213196
(72) HEFFELS, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig, Sterntalerstraße 6 (DE)
(72) LANG, Jochen, 76185 Karlsruhe, Nuitsstraße 28 (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 76187 Karlsruhe, Hertzstraße 116 (DE)

G01N 21/3563 **DE E-1398920** 2021 06 02 **3104164**
(86) 2016 06 03 2016172982

(73) Kraemer, Thilo, 64291 Darmstadt, Röntgenstrasse 68 (DE)
(54) MESSSYSTEM ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG VON TABLETTEN
(30) DE 2015 06 11 102015109263
(72) KRAEMER, Thilo, 64291 Darmstadt, Röntgenstraße 68 (DE)
(72) ELSNER, Claus, 63768 Hösbach, Franz-Völker-Straße 10 (DE)

G01N 21/47 **EN E-1398921** 2021 06 02 **3285063**
(86) 2017 08 01 2017184289

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) OPTISCHE REGENERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT DUALMODUS
(30) US 2016 08 16 201615237746
(72) LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, 22 Woodlands Crescent no. 12-38 (SG)
(72) YEO, Kok Wee, 530430 Singapore, BLK 430 Hougang Ave 6 no.06-168 (SG)
(72) TAN, Ke, 650623 Singapore, BLOCK 623 NO. 04-678 BUKIT BATOK CENTRAL (SG)

G01N 21/51 **DE E-1398922** 2021 06 02 **3306304**
(86) 2017 09 18 2017191538

(73) WhiskyAuction.Com GbR, 22337 Hamburg, Erna-Stahl-Ring 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN
(30) DE 2016 09 26 102016118080
(72) Rosenfeld, Klaus, 22337 Hamburg, Erna-Stahl-Ring 20 (DE)

G01N 21/552 **EN E-1398923** 2021 06 02 **3507590**
(86) US17049353 2017 08 30 2017764744

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) GESTUFTE FUSIONIERTE INJEKTION FÜR OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZTESTS
(30) GB 2016 09 01 201614773
(72) BERLING, Henrik, 751 84 Uppsala, General Electric Company Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 21/64 **EN E-1398924** 2021 06 02 **3180600**
(86) US15045235 2015 08 14 2015831303

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON TRÖPFCHEN MITTELS MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 14 201462037273 P
(72) ISSADORE, David, Philadelphia, PA 19130, 2038 Wallace Street Apt. 1 (US)
(72) WOLDEMARIAM, Melaku Muluneh, Philadelphia, PA 19104, 414 N. 41st Street Apt. 1 (US)

G01N 21/65 **DE E-1398925** 2021 06 02 **3491364**
(86) IB17054533 2017 07 26 2017758285

(73) Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
(73) Universitätsklinikum Jena, 07743 Jena, Bachstrasse 18 (DE)
(54) KOMBINIERTES OPTISCH-SPEKTROSKOPISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MIKROBIELLEN ERREGERN
(30) DE 2016 07 26 102016113748
(72) NEUGEBAUER, Ute, 07743 Jena, Friesweg 21 (DE)
(72) POPP, Jürgen, 07751 Jena-Kunitz, Am Wiesenbach 30 (DE)
(72) STRANIK, Ondrej, 07743 Jena, Friesweg 21 (DE)
(72) LÖFFLER, Bettina, 07749 Jena, Otto-Wagner-Straße 22 (DE)

G01N 24/08 **DE E-1398926** 2021 06 02 **3555603**
(86) EP17081314 2017 12 04 2017816600

(73) Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V., 44139 Dortmund, Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11 (DE)
(54) NMR-VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON EINZELNEN ANALYTEN IN FLÜSSIGEN ANALYTGEMISCHEN
(30) DE 2016 12 13 102016124177
(72) TELFAH, Ahmad, 44137 Dortmund, Von-der-Recke-Straße 19 (DE)
(72) HERGENRÖDER, Roland, 44229 Dortmund, Holzrichterweg 15f (DE)
(72) LAMBERT, Jörg, 48308 Senden, Johannisstraße 34b (DE)

G01N 27/02 **EN E-1398927** 2021 06 02 **3137888**
(86) US15027482 2015 04 24 2015720550

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG EINER FLUIDSCHNITTSTELLE IN EINEM MEHRPHASIGEN FLUID
(30) US 2014 05 02 201461987853 P
(72) SURMAN, Cheryl Margaret, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) DIERINGER, Jon Albert, Schenactady, New York 12309, 1062 Dean Street (US)
(72) POTYRAILO, Radislav Alexandrovich, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)

G01N 27/22 **EN E-1398928** 2021 06 02 **3446112**
(86) US16028633 2016 04 21 2016721996

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDEIGENSCHAFTENERFASSUNG MIT ELEKTRODEN
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) LONG, Greg Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)

G01N 27/333 **DE E-1398929** 2021 06 02 **3132254**
(86) EP15056829 2015 03 30 2015712910

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PH-HALBZELLE UND EINE PH-HALBZELLE
(30) DE 2014 04 17 102014105575
(72) KROGMANN, Florian, CH-8280 Kreuzlingen, Langhaldenstrasse 3 (CH)

G01N 27/447 **EN E-1398930** 2021 06 02 **3607311**
(86) IT17000067 2017 04 05 2017732588

(73) Dianax S.r.l., 20139 Milano, Viale Ortles 22/24 (IT)
(54) LAB-ON-A-CHIP-DIAGNOSEVORRICHTUNG
(72) IANNONE Eugenio, 20127 Milano, Viale Brianza 22 (IT)
(72) MORONI Maurizio, 2 132 Milano, Via Giuba 17 (IT)
(72) GERMANI Giacomo, 20090 Buccinasco, Via Primo Maggio 39A/3 (IT)
(72) GRECO Valentina, 73010 Guagnano, Via Lazio 11 (IT)
(72) MATTI Marina, 20161 Milano, Via Chianciano 10/2 (IT)

G01N 29/04 **EN E-1398931** 2021 06 02 **3070467**
(86) 2016 03 01 2016158078

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLTESTSYSTEM, ULTRASCHALLTESTVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGBAUTEILS
(30) JP 2015 03 18 2015054345
(72) TAKAHASHI, Kohei, Tokyo 150-8554, c/o Fuji Jukogyo K.K. 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

G01N 29/04 **EN E-1398932** 2021 06 02 **3043176**
(86) JP14073255 2014 09 03 2014855000

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE ULTRASCHALLSTRÖMUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSTRÖMUNGSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 23 2013220591
(72) TAKEMOTO, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UESHIRO, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Tadayoshi, Kobe-shi Hyogo 652-0863, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 4-22 Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)

G01N 31/12 **DE E-1398933** 2021 06 02 **3377889**
(86) EP16075098 2016 10 19 2016784483

(73) Analytik Jena GmbH, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Str. 1 (DE)
(54) ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2015 11 19 102015120095
(72) EHRLING, Christiane, 98693 Ilmenau, Haselnussweg 3 (DE)
(72) HENNEBERG, Heiko, 99338 Plaue, Strasse der Einheit 59 (DE)
(72) KNÖFEL, Robert, 98693 Ilmenau, Zur Aktien 2 (DE)
(72) SCHEIDE, Kristin, 98693 Ilmenau, Kopernikusstrasse 11 (DE)

G01N 33/00 **DE E-1398934** 2021 06 02 **3665477**
(86) EP18069201 2018 07 16 2018746622

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASANALYSATOR ZUR MESSUNG VON STICKOXIDEN UND MINDESTENS EINER WEITEREN KOMPONENTE EINES ABGASES
(30) DE 2017 08 10 102017213980
(72) HEFFELS, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig, Sterntalerstrasse 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 76187 Karlsruhe, Hertzstrasse 116 (DE)

G01N 33/12 **EN E-1398935** 2021 06 02 **2791672**
(86) US12069192 2012 12 12 2012858482

(73) Fundamental Solutions Corporation, Easton, PA 18045, 2801 Northampton Street (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN SCHNELLEN NACHWEIS VON INFEKTIONSERREGERN
(30) US 2011 12 13 201161570016 P
(72) WILLIAMS, Marvin, R., Easton, PA 18040, 10 Holly Court (US)
(72) MCBRAIRTY, Charles, Easton, PA 18045, 2801 Northampton Street (US)
(72) PFAUTZ, Daniel, W., Hatfield, PA 19440, 105 Columbia Avenue (US)
(72) ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, 350 Andover Drive (US)
(72) ZENG, Lingchun, Columbus, OH 43210, 661 Trumbull Court (US)
(72) WEIMAN, Andrew, Langhorne, PA 19047, 72 Teal Drive (US)
(72) BRODY, Richard, S., Columbus, OH 43214, 3539 Olentangy Blvd. (US)
(72) KITTLE, Joseph, Glouster, OH 45732, 11789 Congress Run Road (US)
(72) TRUSCOTT, Anthony, San Diego, CA 92131, 14416 Elk Grove Lane (US)
(72) BARANOWSKI, Robert, Valley Center, CA 92082, 30478 Palomar Vista Drive (US)

G01N 33/15 **EN E-1398936** 2021 06 02 **2561347**
(86) US11033193 2011 04 20 2011772613

(73) Smarthealth Inc., Phoenix, AZ 85008, 3400 East McDowell Road (US)
(54) HAUTPFLASTER-TESTKAMMER
(30) US 2010 04 22 765051
(72) HAMANN, Curtis, P., Paradise Valley, AZ 85253, 3310 East Palo Verde Drive (US)

G01N 33/487 **EN E-1398937** 2021 06 02 **3486651**
(86) 2007 11 09 2018214815

(73) Cotton Mouton Diagnostics Limited, Cardiff, South Glamorgan CF15 7AB, 8 Cae Gwyrdd Greenmeadow Springs (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BETA-HAEMATIN UND HAEMOZOIN
(30) GB 2006 11 10 0622450
(72) NEWMAN, David, Teignmouth, Devon TQ14 8QN, 3 Stapleford Drive (GB)
(72) Heptinstall, John, Kenilworth CV8 1JP, 23 Bertie Road (GB)

G01N 33/50 **EN E-1398938** 2021 06 02 **3308162**
(86) EP16063187 2016 06 09 2016728931

(73) Riethmüller, Christoph, 48147 Münster, Rostockweg 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IN VITRO QUANTIFIZIERUNG VON NANOOBJEKTEN VON SÄUGETIERHAUTZELLEN
(30) DE 2015 06 11 102015109345
(72) Riethmüller, Christoph, 48147 Münster, Rostockweg 25 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1398939** 2021 06 02 **3519814**
(86) US17054782 2017 10 02 2017794809

(73) Novira Therapeutics, Inc., Doylestown PA 18902, 3805 Old Easton Road (US)
(54) METABOLISCHE EINSCHRÄNKUNG BEI TESTS AUF ZELLBASIS
(30) US 2016 09 30 201662402534 P
(72) LAM, Man Iu, Spring House, PA 19477, c/o Novira Therapeutics, Inc. Welsh & McKean Roads Mailstop SH 22-2-1 (US)
(72) ESPIRITU, Christine Lisa, Spring House, PA 19477, c/o Novira Therapeutics, Inc. Welsh & McKean Roads Mailstop SH 22-2-1 (US)
(72) KUDUK, Scott, Spring House, PA 19477, c/o Novira Therapeutics, Inc. Welsh & McKean Roads Mailstop SH 22-2-1 (US)
(72) HARTMAN, George D., Lansdale, PA 19446, 1529 Tennis Circle (US)

G01N 33/543 **FR E-1398940** 2021 06 02 **3129783**
(86) EP15057640 2015 04 08 2015714234

(73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH)
(54) VERWENDUNG ABSORBIERENDER PARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER SIGNAL-ERKENNUNG IN EINEM ANALYSEVERFAHREN
(30) FR 2014 04 09 1453170
(72) MERANDON, Bertrand, F-92320 Chatillon, 9 rue des Pierrelais (FR)
(72) VEDRINE, Christophe, F-92400 Courbevoie, 1 parc de Lattre de Tassigny (FR)

G01N 33/558 **EN E-1398941** 2021 06 02 **3457137**
(86) CN17114692 2017 12 06 2017896325

(73) Lansion Biotechnology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park Jiangning District (CN)
(54) EINKANALIGER CHEMILUMINESZENTER MIKROFLUIDISCHER CHIP UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 07 03 201710531301
(72) XU, Xingshang, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Jeffery, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) WANG, Long, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) SUN, Weiyan, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) WAN, Qilu, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)
(72) YANG, Shen, Nanjing Jiangsu 211122, No.2 Qiande Road Science and Technology Park Jiangning District (CN)

G01N 33/94 **DE E-1398942** 2021 06 02 **3721236**
(86) EP19050291 2019 01 08 2019700220

(73) DiaSys Diagnostic Systems GmbH, 65558 Holzheim, Alte Strasse 9 (DE)
(54) QUANTITATIVE ACETAMINOPHEN-ANALYTIK
(30) DE 2018 01 10 102018100426
(72) GRIMMLER, Matthias, 65604 Elz, Anlagenweg 17 (DE)
(72) THÖNGES, Detlef, 65550 Limburg, Jahnstr. 12 (DE)
(72) SCHU, Pia, 66839 Schmelz, Kelwerbach 43 (DE)
(72) MENZENBACH, Carolin, 56593 Pleckhausen, Crispinus Weg 5 (DE)
(72) KRECKEL, Laura, 65558 Gückingen, Langstrasse 53 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1398943** 2021 06 02 **3032264**
(86) JP14069762 2014 07 25 2014834229

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR
(30) JP 2013 08 09 2013166844
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshiharu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Takaaki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAWA, Kazunori, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1398944** 2021 06 02 **2597469**
(86) JP11065023 2011 06 30 2011809545

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) GENAUIGKEITS-MANAGEMENTSYSTEM
(30) JP 2010 07 22 2010164446
(72) LI Qing, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) NISHIDA Masaharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/00 **EN E-1398945** 2021 06 02 **2647998**
(86) JP11077349 2011 11 28 2011845176

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 11 29 2010265474
(72) SARWAR, Sayaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Shigeki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) TESHIGAWARA, Kenji, Ibaraki 312-0033, c/o Emiko Suzuki 2-13, Tsudahigashi 4-chome Hitachinaka-shi (JP)
(72) MATSUMOTO, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) ROSENBLATT, Sylvia, Basel 4070, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) WOLF, Peter, Basel 4070, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) LANG, Fridl, Basel 4070, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) IHRIG, Roland, Basel 4070, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

G01N 35/00 **EN E-1398946** 2021 06 02 **2438016**
(86) US10037545 2010 06 04 2010784213

(73) IntegenX Inc., Pleasanton, CA 94588, 5720 Stoneridge Drive, Suite 300 (US)
(54) UNIVERSELLES PROBENPRÄPARATIONSSYSTEM UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM INTEGRIERTEN ANALYSESYSTEM
(30) US 2009 08 20 235664 P
(30) US 2009 06 05 184759 P
(30) US 2010 05 28 349680 P
(72) JOVANOVICH, Stevan, B., Livermore CA 94550, 723 Hazel Street (US)
(72) NIELSEN, William, D., San Jose CA 95132, 3860 Sophist Dr. (US)
(72) COHEN, David, S., San Bruno CA 94066, 2911 Crestmoor Dr. (US)
(72) RECKNOR, Michael, Oakland CA 94611, 6153 Castle Drive (US)
(72) VANGBO, Mattias, Fremont CA 94536, 36704 2nd St. (US)
(72) VAN GELDER, Ezra, Palo Alto CA 94306, 532 Georgia Ave (US)
(72) MAJLOF, Lars, San Jose CA 95130, 4855 Atherton Avenue Ste. 200 (US)
(72) EL-SISSI, Omar, Fremont CA 94539, 40120 Sentinel Drive (US)

G01N 35/00 **EN E-1398947** 2021 06 02 **3173787**
(86) 2009 01 05 2016185733

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) ZELLKULTUR-ARRAY-SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE ASSAYS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB UND DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2008 01 03 18882 P
(30) US 2008 03 17 37297 P
(72) HUNG, Paul J., Berkeley, CA 94708, 2310 Corona Court (US)
(72) LEE, Phillip J., Alameda, CA 94502, 609 Sheffield Road (US)

G01N 35/00 **EN E-1398948** 2021 06 02 **2728363**
(86) JP12066408 2012 06 27 2012804758

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ROBOTERHAND UND ROBOTER
(30) JP 2011 06 28 2011143456
(72) UMENO Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)

G01N 35/04 **EN E-1398949** 2021 06 02 **2817606**
(86) NO12050031 2012 02 24 2012721617

(73) Instrunor AS, 1453 Bjornemyr, Hakonskastet 5 (NO)
(54) GERÄT ZUR VORBEHANDLUNG VON ZELLPROBEN
(72) LJUNGMANN, Øystein Helge, N-1400 Ski, Skorhaugveien 9 (NO)
(72) LJUNGMANN, Torstein, N-1450 Nesoddtangen, Lise Maries vei 25 (NO)

G01N 35/10 **EN E-1398950** 2021 06 02 **2507640**
(86) EP10068457 2010 11 30 2010781915

(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON PROBEN AUF PORÖSEN SUBSTRATEN
(30) US 2009 12 02 629088
(72) SHOEMAKER, Philip, Alexander, Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) GRIFFIN, Weston, Blaine, Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) FINEHOUT, Erin, J., Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) WANG, Xuefeng, Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) SHAIKH, Kashan, A., Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) GODDARD, Greg, D., Niskayuna New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

G01P 1/02 **EN E-1398951** 2021 06 02 **3129792**
(86) US15012444 2015 01 22 2015702359

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RADGESCHWINDIGKEITSSENSOR
(30) US 2014 04 11 201461978568 P
(72) KOH, Ket, Livonia, Michigan 48154, 16822 Farmington Road (US)
(72) HEINRICH, Walter, Novi, Michigan 48375, 45200 Jacob Drive (US)

G01P 5/16 **EN E-1398952** 2021 06 02 **3388842**
(86) 2018 04 03 2018165390

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PITOT-STATIK-LUFTDATENTESTSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ABHÄNGIGER ÜBERWACHUNGSRUNDFUNK(ADS-B)-VERIFIZIERUNG
(30) US 2017 04 11 201715484948
(72) PIGGIN, Thomas J., Leicester, Leicestershire LE2 1YA, 4 Fleetwood Road Clarendon Park (GB)
(72) SANDS, Neil Stewart, Whitwick Coalville, Leicestershire LE67 5HB, 127 North Street (GB)
(72) MCCARTHY, Peter John, Oswestry, Shropshire SY22 2DY, 15 Greyfriars (GB)

G01P 5/24 **DE E-1398953** 2021 06 02 **3283890**
(86) EP16025034 2016 04 12 2016719775

(73) METEK Meteorologische Messtechnik GmbH, 25337 Elmshorn, Fritz-Straßmann-Str. 4 (DE)
(54) ULTRASCHALLWINDMESSER UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG WENIGSTENS EINER KOMPONENTE EINES WINDGESCHWINDIGKEITSVEKTORS ODER DER SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN DER ATMOSPHÄRE
(30) DE 2015 04 12 102015004408
(30) DE 2015 10 19 102015013399
(72) PETERS, Gerhard, 22547 Hamburg, Kleiberweg 132 (DE)

G01P 21/00 **DE E-1398954** 2021 06 02 **2767836**
(86) 2014 02 10 2014154408

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer Modulation einer physikalischen Größe
(30) DE 2013 02 14 102013202397
(72) Glueck, Manuel, 72813 St. Johann, Kaepflesweg 8 (DE)

G01R 1/20 **DE E-1398955** 2021 06 02 **3640650**
(86) 2019 10 14 2019202968

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WIDERSTANDSBAUGRUPPE FÜR EINEN BATTERIESENSOR UND WIDERSTANDSBAUGRUPPE
(30) DE 2018 10 15 102018217601
(72) Frenzel, Henryk, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) Hampl, Richard, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) Möstl, Jörg, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G01R 15/20 **EN E-1398956** 2021 06 02 **3076190**
(86) 2016 04 04 2016163639

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES MAGNETFELDEFFEKTS AUF EINEM ISOLIERTEN MAGNETOMETER
(30) US 2015 04 02 201514677400
(72) DINH, Nghia T., Burnsville, MN 55337, 1569 Circle Lane (US)

G01R 19/15 **EN E-1398957** 2021 06 02 **3282532**
(86) 2016 08 11 2016183695

(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) ANORDNUNG ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENFEHLERS IN EINEM ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMBUS
(72) Macerini, Sauro, 52021 Bucine (AR), Via E. Berlinguer interna 23 Frazione Levane (IT)

G01R 19/165 **EN E-1398958** 2021 06 02 **3474027**
(86) 2018 09 13 2018194186

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES FEHLERS IN EINEM VORRICHTUNGSAUSGANG UND SYSTEM DAFÜR
(30) US 2017 10 23 201715790178
(72) MEYER, Robert, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) SCHOENEICH, Michael, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

G01R 25/00 **EN E-1398959** 2021 06 02 **2678696**
(86) US12022143 2012 01 23 2012749662

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MASCHINENSYSTEME MIT VORABLEISTUNGSDIAGNOSTIK
(30) US 2011 02 25 201161446539 P
(30) US 2011 03 21 201113052767
(30) US 2011 03 21 201161454690 P
(72) SINGH, Brij, Nandan, West Fargo, ND 58078, 1818 Pentland Street (US)
(72) TREMEL, Chris, J., West Fargo, ND 58078, 828 16th Avenue Court West (US)
(72) GILMAN, Alan, K., West Fargo, ND 50878, 1863 Huntington Court (US)

G01R 27/16 **DE E-1398960** 2021 06 02 **3521841**
(86) 2019 01 10 2019151252

(73) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES EINE ZONE ÜBERWACHENDEN DISTANZSCHUTZRELAIS
(30) AT 2018 01 11 500132018
(72) Kleemann, Michael, 12524 Berlin, Korkedamm 24c (DE)

G01R 27/16 **EN E-1398961** 2021 06 02 **3252483**
(86) 2016 06 02 2016172582

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) LASTDETEKTOR
(72) MOSTERT, Fred, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VAN HOLLAND, Gertjan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) WIELAGE, Paul, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 31/28 **EN E-1398962** 2021 06 02 **3436836**
(86) US17024971 2017 03 30 2017776634

(73) Doble Engineering Company, Marlborough, MA 01752, 123 Felton Street (US)
(54) GESICHERTES VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND WARTUNG VON VERMÖGENSWERTEN VON BULKELEKTROSYSTEMEN (BES)
(30) US 2016 04 01 201662317058 P
(30) US 2017 03 29 201715473037
(72) ALLISON, Jason, Alexander, Lancaster, MA 01523, 343 Brockelman Road (US)

G01R 31/327 **EN E-1398963** 2021 06 02 **3147680**
(86) 2015 11 19 2015195318

(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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER FUSION DES RELAIS EINER BATTERIE
(30) KR 2015 09 25 20150136603
(72) HWANG, Do Sung, 15824 Gunpo-si, Gyeonggi-do, 1024-601, Jumong Maeul Daelim Apt. 596-15, Gosan-ro (KR)
(72) PARK, Hyun Soo, 14069 Anyang-si, Gyeonggi-do, 506-202, Chowon LG Apt. 52, Burim-ro, Dongan-gu (KR)

G01R 31/52 **EN E-1398964** 2021 06 02 **3282535**
(86) 2016 08 11 2016183705

(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) ANORDNUNG ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENFEHLERS IN EINEM ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMBUS
(72) Macerini, Sauro, 52021 Bucine (AR), Via E. Berlinguer interna 23 Frazione Levane (IT)
(72) Mirra, Mirco, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), Via Primo Maggio, 17 (IT)

G01R 33/46 **EN E-1398965** 2021 06 02 **2508909**
(86) 2012 04 04 2012163086

(73) Bruker BioSpin Corporation, Billerica, MA 01821, 15 Fortune Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Rohmaterialuntersuchung
(30) US 2011 04 07 201113082006
(72) Colson, Kimberly L., Westford, MA 01888, 12 McQuarrie Lane (US)
(72) Hicks, Joshua M., Billerica, MA 01821, 5 Riverhurst Road, 713 (US)
(72) Fischer, Christian, 76287 Rheinstetten, Kiefernweg 25 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1398966** 2021 06 02 **2989481**
(86) US14033951 2014 04 14 2014724938

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) LOKALISIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2013 04 22 201313867420
(72) YUN, Doohee, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) MIROWSKI, Piotr, W., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) CHANG, Hyunseok, Murray Hill, NJ 07974-0336, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) LAKSHMAN, Tirunell, V., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

G01S 5/02 **EN E-1398967** 2021 06 02 **3333588**
(86) 2015 05 13 2017211019

(73) Combain Mobile AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 (SE)
(54) GENERIEREN EINES MODELLS ZUR POSITIONIERUNG
(72) ÅSTRÖM, Karl Erik, 22647 LUND, Planvägen 13 (SE)
(72) BURGESS, Simon Emil Sten, 29176 RINKABY, Madenvägen 25 (SE)
(72) LJUNGBERG, Sven Rasmus, 22643 LUND, Magistratsvägen 17D (SE)
(72) LINDQUIST, Björn Martin Gunnar, 23736 BJÄRRED, Södra Västkustvägen 105 (SE)

G01S 5/12 **EN E-1398968** 2021 06 02 **2928775**
(86) EP13074372 2013 11 21 2013795224

(73) SES S.A., 6815 Betzdorf, Château de Betzdorf (LU)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VON DER ERDE EMITTIERTE ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIE, WIE ETWA ZUR LOKALISIERUNG EINER STÖRUNGSQUELLE AUF ERDEN
(30) US 2012 12 05 201213705566
(72) MENGWASSER, Brian, Princeton, New Jersey 08540, 4 Research Way (US)

G01S 5/20 **EN E-1398969** 2021 06 02 **2950064**
(86) 2015 04 15 2015163683

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG VON GERÄUSCHQUELLEN UNTER VERWENDUNG EINES PHASED ARRAYS MIT ANPASSBARER APERTUR
(30) US 2014 05 31 201414292854
(72) Underbrink, James Robert, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Brusniak, Leon, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 7/38 **FR E-1398970** 2021 06 02 **2920604**
(86) EP13073866 2013 11 14 2013789588

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FUNK-TAGGING VON FUNKSENDERN
(30) FR 2012 11 16 1203071
(72) DELAVEAU, François, F-92230 Gennevilliers, Thales Communications&Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) VIRAVAU, Philippe, F-92230 Gennevilliers, Thales Communications&Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) GOGUILLON, Patrick, F-92230 Gennevilliers, Thales Communications&Security 4 avenue des Louvresses (FR)

G01S 7/52 **EN E-1398971** 2021 06 02 **3250942**
(86) IB16050215 2016 01 18 2016703605

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEHRLEITUNGSEMPFANGSSTRAHLFORMER SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 01 29 201562109103 P
(72) FREEMAN, Steven Russell, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MCMILLAN, Michael Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01S 7/52 **EN E-1398972** 2021 06 02 **3384687**
(86) US16064314 2016 12 01 2016871463

(73) Butterfly Network, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER FÜR ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 02 201514957395
(72) CHEN, Kailiang, Branford, CT 06405, 55 Turtle Bay Drive (US)
(72) FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
(72) SANCHEZ, Nevada, J., Guilford, CT 06437, 1366 Little Meadow Road (US)
(72) CASPER, Andrew, J., Clinton, CT 06413, 161 East Main Street Unit 205 (US)
(72) RALSTON, Tyler, S., Clinton, CT 06413, 56 Beach Park Road (US)

G01S 13/20 **DE E-1398973** 2021 06 02 **3663796**
(86) 2018 12 03 2018209924

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABSTANDS
(72) Müncher, Martin, 79261 Gutach im Breisgau, Dorfstraße 59 (DE)
(72) Dulat, Simon, 79211 Denzlingen, Marchstraße 30/1 (DE)
(72) Zimmermann, Ralf, 79331 Teningen, Albrecht-Dürer-Straße 11 (DE)
(72) Mabon, Remi, 79183 Waldkirch, Freiburgerstraße 6A (DE)
(72) Daubmann, Michael, 79674 Todtnau, Am Hang 12 (DE)
(72) Ruh, Dominic, 79102 Freiburg, Oberau 49 (DE)

G01S 13/34 **EN E-1398974** 2021 06 02 **3422044**
(86) JP16088203 2016 12 21 2016897979

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FREQUENZMODULATIONSSCHALTUNG, FM-CW-RADAR UND HOCHGESCHWINDIGKEITSMODULATIONSRADAR
(30) JP 2016 04 05 2016076029
(72) KAMIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 13/56 **EN E-1398975** 2021 06 02 **3286579**
(86) EP16058806 2016 04 20 2016722063

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)
(54) GESTENERKENNUNG MIT SENSOREN
(30) US 2015 04 20 201562150086 P
(72) MCMAHON, Stephen, Dublin 14, 3 Sydenham Road (IE)
(72) MEADE, Emma Marie, Clonskeagh Dublin 4, c/- ResMed Sensor Technologies Limited NexusUCD Blocks 9&10 Belfield Office Park (IE)
(72) SHOULDICE, Redmond, Clonskeagh Dublin 4, c/- ResMed Sensor Technologies Limited NexusUCD Blocks 9&10 Belfield Office Park (IE)

G01S 13/72 **EN E-1398976** 2021 06 02 **3637137**
(86) 2019 09 25 2019199564

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) DETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 10 08 201862742646 P
(30) US 2018 10 09 201816154848
(72) Wang, Yu, Troy, MI Michigan 48083, 548 Colony Drive - No. 3 (US)
(72) Ma, Liang, Rochester Hills, MI Michigan 48306, 3700 Inverness Drive (US)

G01S 13/87 **EN E-1398977** 2021 06 02 **3298429**
(86) US16030041 2016 04 29 2016721048

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT TD-ZUGRIFF MEHRERER RADARMODULE BEI DER DETEKTION LEBENDER OBJEKTE FÜR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2015 05 22 201562165465 P
(30) US 2015 11 06 201514935098
(72) WANG, Qi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Joshua Reuben, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUTTERER, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 15/89 **EN E-1398978** 2021 06 02 **3347735**
(86) EP16071242 2016 09 09 2016766515

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM MIT WEITER TIEFE UND DETAILLIERTER ANSICHT
(30) EP 2015 09 10 15184586
(72) DITTMER, Wendy Uyen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RENS, Antonia Cornelia (Jeannet), 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01S 17/42 **EN E-1398979** 2021 06 02 **2889641**
(86) 2014 12 23 2014200098

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Programm und Bildverarbeitungssystem
(30) JP 2013 12 27 2013272524
(30) JP 2014 12 19 2014256892
(72) GUAN, Haike, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) AOKI, Shin, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Jun, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shuichi, Kanagawa, 222-8530, c/o Ricoh Industrial Solutions Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(72) NAKAJIMA, Mitsuru, Kanagawa, 222-8530, c/o Ricoh Industrial Solutions Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(72) FUJIMOTO, Hideomi, Kanagawa, 222-8530, c/o Ricoh Industrial Solutions Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)

G01T 1/24 **EN E-1398980** 2021 06 02 **3304129**
(86) US16029465 2016 04 27 2016722469

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND KORREKTUR DER LADUNGSTEILUNG ANHAND EINES EINZELNEN PIXELS
(30) US 2015 05 28 201514724022
(72) SHAHAR, Arie, 76703 Rehovot, General Electric Company 12 Hamada St. (IL)
(72) OFAN, Avishai, 76703 Rehovot, General Electric Company 12 Hamada St. (IL)
(72) GLAZER, Yaron, IL Rehovot, General Electric Company 12 Hamada St. (IL)
(72) LEVY, Jeffrey Michael, 76703 Rehovot, General Electric Company 12 Hamada St. (IL)

G01T 3/06 **EN E-1398981** 2021 06 02 **3044410**
(86) US14055341 2014 09 12 2014843957

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) NANOSTRUKTURIERTE NEUTRONENEMPFINDLICHE MATERIALIEN FÜR BOHRLOCHMESSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 09 13 201314026506
(72) KORJIK, Mikhail, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 (US)
(72) FEDEROV, Andrei, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 (US)
(72) VASILYEV, Maxim, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 (US)
(72) NIKITIN, Anton, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 (US)

G01V 1/155 **EN E-1398982** 2021 06 02 **3289163**
(86) US16029521 2016 04 27 2016787048

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) BOHRLOCHTRÄGHEITSMASSENSYSTEM
(30) US 2015 04 29 201562154438 P
(72) EICK, Peter, Houston, Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
(72) BREWER, Joel, Houston, Texas 77094, 514 Cypress Vista (US)

G01V 1/18 **EN E-1398983** 2021 06 02 **2951617**
(86) EP14051702 2014 01 29 2014702234

(73) Seabed Geosolutions B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) UNTERWASSERKNOTEN FÜR SEISMISCHE DATENERFASSUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 01 31 201313755541
(72) MAXWELL, Peter, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA - 27 avenue Carnot (FR)

G01V 1/20 **EN E-1398984** 2021 06 02 **3234653**
(86) EP15079668 2015 12 14 2015808639

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SEEKABELVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON FÄULNIS
(30) EP 2014 12 16 14198291
(72) HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SALTERS, Bart Andre, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01V 3/02 **EN E-1398985** 2021 06 02 **3136131**
(86) 2016 08 26 2016186037

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) IDENTIFIZIERUNG DES ABBAUS VON ELEKTRODEN IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN MARINE-VERMESSUNGSSYSTEM
(30) US 2015 08 31 201562212182 P
(30) US 2016 08 17 201615239628
(72) Juhasz, Andras Robert, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) Lindqvist, Ulf Peter, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)

G01V 8/00 **EN E-1398986** 2021 06 02 **3721268**
(86) US19035669 2019 06 05 2019732833

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERTRAUENSBASIERTE ANWENDUNGSSPEZIFISCHE BENUTZERINTERAKTIONEN
(30) US 2018 06 05 201862680982 P
(30) WO 2018 08 30 PCT/US2018/048780
(30) US 2018 10 08 201862742892 P
(30) WO 2018 12 07 PCT/US2018/064449
(30) WO 2019 04 23 PCT/US2019/028601
(30) US 2019 05 07 201962844677 P
(72) UDALL, Ashton, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FELCH, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TOBIN, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 5/18 **EN E-1398987** 2021 06 02 **3388871**
(86) 2017 04 12 2017166210

(73) Redpath, Richard James, Cary NC 27513, 109 Blythewood Court (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LASERLICHT-STRIPING
(72) Redpath, Richard James, Cary, NC 27513, 109 Blythewood Court (US)
(72) Wellen, Hendrik Adriaan, 3023 GE Rotterdam, Mathenesserlaan 391a (NL)

G02B 6/00 **EN E-1398988** 2021 06 02 **3121628**
(86) CN15072720 2015 02 11 2015752879

(73) Guangzhou OED Technologies, Inc., Guangzhou, Guangdong 511458, 19 Guangsheng Road Nansha District (CN)
(54) ELEKTRONISCHER PAPIERANZEIGEBILDSCHIRM
(30) CN 2014 02 19 201410056571
(72) LIN, Yongqiang, Guangzhou Guangdong 511458, The Patent Department/LIN Xianrong No.19 Guangsheng Road Nansha District (CN)
(72) SUN, Jingquan, Guangzhou Guangdong 511458, The Patent Department/LIN Xianrong No.19 Guangsheng Road Nansha District (CN)

G02B 6/00 **EN E-1398989** 2021 06 02 **3526632**
(86) EP17074978 2017 10 02 2017781445

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE MIT FLEXIBLEM BELEUCHTUNGSSTREIFEN
(30) EP 2016 10 14 16193838
(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) SPINGER, Benno, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

G02B 6/02 **EN E-1398990** 2021 06 02 **3388873**
(86) JP16084021 2016 11 17 2016872776

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GLASFASERENTWURFSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 10 2015240984
(72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TSUJIKAWA, Kyozo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Fumihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/24 **EN E-1398991** 2021 06 02 **3635458**
(86) US18029054 2018 04 24 2018720951

(73) Rakuten Medical, Inc., San Diego, CA 92121, 11080 Roselle Street (US)
(54) LICHTDIFFUSIONSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER FOTOIMMUNTHERAPIE
(30) US 2017 07 07 201762529507 P
(30) US 2017 10 23 201715790113
(30) US 2017 10 23 201715790110
(30) WO 2017 10 23 PCT/US2017/057787
(72) ROSE, Andreas, 35745 Herborn, Zepperweg 3 (DE)
(72) JOHNSTON, Kyle, Sammamish, WA 98074, 21819 NE 1st Street (US)
(72) BIEL, Merrill, Mendota Heights, MN 55118, 2563 Delaware Avenue (US)

G02B 6/38 **EN E-1398992** 2021 06 02 **3646074**
(86) US17064072 2017 11 30 2017817583

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) FASEROPTISCHE VERBINDER MIT EINER KEILSTRUKTUR
(30) US 2017 06 28 201762526011 P
(30) US 2017 06 28 201762526018 P
(30) US 2017 06 28 201762526195 P
(72) ROSSON, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, 280 44th Avenue Circle NW (US)

G02B 6/42 **EN E-1398993** 2021 06 02 **3093696**
(86) CN14071752 2014 01 29 2014881080

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON LASER UND GLASFASER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS
(72) ZHANG, Can, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1398994** 2021 06 02 **2589999**
(86) CN10074947 2010 07 02 2010853911

(73) Chi, Yu-Fen, Yonghe City, Taipei County 234, 3F., No.9, Alley 27, Lane 67 Minzu St. (TW)
(54) GLASFASERANSCHLUSSGEHÄUSE ZUM FÜHREN UND ANSCHLIESSEN EINES GLASFASERKABELS AN EINE VERZWEIGUNG
(72) HSING, Chih-Kuang, Yonghe City Taipei County 234, 3F., No.9, Alley 27, Lane 67 Mimzu ST. (CN)

G02B 6/44 **EN E-1398995** 2021 06 02 **3610312**
(86) US18027376 2018 04 12 2018721619

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) FLACHVERBINDUNGSKABEL MIT MERKMALEN FÜR VERBESSERTE ABISOLIERBARKEIT
(30) US 2017 04 13 201762485368 P
(72) PAUSAN, Norin, P., St Asaph LL 17 0DE, Gwenfro, Mount Road (GB)
(72) WALKER, David, J., Runcorn Cheshire WA7 4AU, 8 Pickerings Close (GB)
(72) BATE, Kevin, V., Warrington Cheshire WA4 2QX, 13 Mairesfield Avenue (GB)

G02B 6/44 **EN E-1398996** 2021 06 02 **3495864**
(86) 2018 12 04 2018210102

(73) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company), Norcross, Georgia 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES KABEL
(30) US 2017 12 11 201762596997 P
(30) US 2018 03 31 201815942489
(72) BRADLEY, Kelvin B., Lawrenceville, GA Georgia 30043, 1305 Cresthaven Lane (US)
(72) BUREK, Denis E., Cumming, GA Georgia 30040, 4590 Hyde Road (US)
(72) GEORGE, John E., Cumming, GA Georgia 30041, 2745 Portabella Lane (US)
(72) WHITE, Willard C., Suwanee, GA Georgia 30024, 1 Cherrystone Court (US)

G02B 7/00 **EN E-1398997** 2021 06 02 **3153902**
(86) 2016 09 21 2016189876

(73) Finisar Germany GmbH, 10553 Berlin, Reuchlinstraße 10/11 (DE)
(54) LINSENVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 08 201514878838
(72) VOELKER, Benjamin, 14513 Teltow, Wodanstraße 17 (DE)
(72) PLUMHOF, Johannes, 13353 Berlin, Kiautschoustrasse 17 (DE)

G02B 13/04 **DE E-1398998** 2021 06 02 **3610307**
(86) DE18100318 2018 04 09 2018719745

(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(54) MONOZENTRISCHE EMPFANGSANORDNUNG
(30) DE 2017 04 10 102017107615
(72) SCHALLER, Uwe, 07768 Kahla, Schönblick 26 (DE)

G02B 15/00 **EN E-1398999** 2021 06 02 **3514598**
(86) 2015 04 21 2019161753

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT LINSENELEMENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN
(30) KR 2014 04 23 20140048873
(72) PARK, Kyong-tae, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02B 21/00 **FR E-1399000** 2021 06 02 **3080655**
(86) FR14000220 2014 10 06 2014806688

(73) Bioaxial SAS, 75010 Paris, 174 Quai de Jemmapes (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG
(30) FR 2013 10 14 1302378
(30) FR 2014 01 16 1400092
(30) FR 2014 08 18 1401874
(72) SIRAT, Gabriel, 75011 Paris, 106, rue de Montreuil (FR)
(72) MOISAN, Lionel, 75014 Paris, 80 rue de l'Abbé Carton (FR)
(72) FALLET, Clément, 93100 Montreuil, 6b rue Colbert (FR)
(72) CARON, Julien, 60800 Crépy en Valois, 13 rue Danton (FR)
(72) DUBOIS, Maxime, 31400 Toulouse, 18 rue Saint Léon (FR)

G02B 21/00 **EN E-1399001** 2021 06 02 **3207418**
(86) EP15073884 2015 10 15 2015781106

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75654 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, Rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure, 75230 Paris Cedex 05, 45, rue d'Ulm (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE MIT NICHTLINEARER MIKROSKOPTECHNIK UND ZUGEHÖRIGES NICHTLINEARES MIKROSKOP
(30) EP 2014 10 15 14306634
(72) LEGER, Jean-François, F-92330 Sceaux, 2 allée des Pins (FR)
(72) BOURDIEU, Laurent, F-75020 Paris, 60 avenue Gambetta (FR)
(72) DIEUDONNE, Stéphane, F-92290 Chatenay Malabry, 4 rue des Prés Hauts (FR)

G02B 21/36 **EN E-1399002** 2021 06 02 **3144712**
(86) JP15002009 2015 04 09 2015792978

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDBEARBEITUNGSPROGRAMM, BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND MIKROSKOPSYSTEM
(30) JP 2014 05 14 2014100757
(72) TATSUTA, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) DOWAKI, Suguru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) MATSUI, Eriko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)

G02B 26/08 **EN E-1399003** 2021 06 02 **2972556**
(86) US13032088 2013 03 15 2013715807

(73) IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED, Dublin 2, Third Floor D'Olier Chambers D'Olier Street (IE)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN UND SORTIEREN EINER MEHRZAHL VON OPTISCHEN MIKROSPIEGELARRAY-MODULATOREN
(72) KURTZ, Andrew F., Macedon, New York 14502, 1944 Watson Hulburt Road (US)
(72) NOTHHARD, Gary E., Hilton, New York 14468, 391 E. Manitou Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1399004** 2021 06 02 **3329320**
(86) KR16011009 2016 09 30 2016870902

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER VORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 30 20150168603
(72) SHIN, Shong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 16943, 4210-201 Gwanggyo Sangnok Xi Apt. 62 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) SON, Dong Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 446-501 Solbit Maeul Ssangyong Yega Apt. 71 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) CHO, Chi Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 205-206 Jugong Greenville 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 209-1903 Jugong Apt. 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Chang Ryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 132-1004 Maetan Weve Haneulchae Apt. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1399005** 2021 06 02 **3543770**
(86) 2019 03 13 2019162612

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) OPTISCHER SCANNER, BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG, MOBILES OBJEKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHEN SCANNER
(30) JP 2018 03 19 2018050915
(72) OGINO, Shimpei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAJIMA, Tomohiro, Kanagawa 222-8530, 2-3, 3-Chome, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)

G02B 27/10 **EN E-1399006** 2021 06 02 **2987021**
(86) GB14051180 2014 04 15 2014717855

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) AUSRICHTUNG VON STRAHLEN FÜR EINEN SPEKTRALEN STRAHLVEREINIGER
(30) GB 2013 04 17 201306936
(30) EP 2013 04 17 13275091
(72) STACEY, Craig Daniel, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Building FPC 267 Filton (GB)
(72) STACE, Christopher, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Building FPC 267 Filton (GB)

G02B 27/28 **EN E-1399007** 2021 06 02 **3483646**
(86) CN16097523 2016 08 31 2016914537

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG OPTISCHER SIGNALE UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(72) JI, Ruiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Shengmeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yanbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 30/27 **FR E-1399008** 2021 06 02 **2895914**
(86) IB13058496 2013 09 12 2013792752

(73) Alioscopy, 75020 Paris, 3 rue de l'Est (FR)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM FÜR AUTOSTEREOSKOPIE
(30) FR 2012 09 14 1258657
(72) ALLIO, Pierre, 75020 Paris, 81 rue de la Mare (FR)

G02C 7/02 **EN E-1399009** 2021 06 02 **2916164**
(86) JP13079876 2013 11 05 2013851281

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES BRILLENGLASES UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN EINES BRILLENGLASES
(30) JP 2012 11 05 2012243733
(72) UCHIYAMA, Yukimasa, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Masatomo, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02C 13/00 **FR E-1399010** 2021 06 02 **2486444**
(86) FR10000662 2010 10 05 2010778685

(73) Interactif Visuel System (I V S), 75017 Paris, 2, Cour Saint Pierre (FR)
(54) MESSVERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR ANPASSUNG UND MONTAGE VON KORRIGIERENDEN OPHTHALMISCHEN LINSEN
(30) FR 2009 10 05 0904757
(72) ENCAOUA, David, F-78240 Carrieres sur Seine, 176 route de Saint-Germain Bâtiment B1 (FR)
(72) THOMET, Pascal, 75015 Paris, 203 rue de la convention (FR)
(72) SAGNARD, Julien, F-93100 Montreuil sous Bois, 25 rue du Sergent Bobillot (FR)

G02C 13/00 **DE E-1399011** 2021 06 02 **3702832**
(86) 2018 06 08 2019219216

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BESTIMMEN EINES NAH-DURCHBLICKPUNKTES
(30) EP 2017 06 08 17174925
(72) GAMPERLING, Michael, 89340 Leipheim, Grockelhofen 11 (DE)
(72) ALVAREZ DIEZ, Cristina, 73447 Oberkochen, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Str. 22 (DE)
(72) GLASENAPP, Carsten, 73447 Oberkochen, Sperberstr. 12 (DE)

G02F 1/025 **EN E-1399012** 2021 06 02 **3506001**
(86) JP17030468 2017 08 25 2017846322

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) OPTISCHER MODULATOR
(30) JP 2016 08 29 2016166518
(72) HIRAKI, Tatsurou, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUO, Shinji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02F 1/09 **EN E-1399013** 2021 06 02 **3288013**
(86) 2017 08 18 2017186765

(73) Zero Lab Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-17, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) MAGNETISCHE LÖSCHVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 22 2016161634
(72) KOGA, Ritsuo, Tokyo, 1500013, c/o Zero Lab Co., Ltd. 1-23-17, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1399014** 2021 06 02 **3255481**
(86) CN15096683 2015 12 08 2015910004

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGESCHIRM
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1399015** 2021 06 02 **3547018**
(86) 2019 02 18 2019157619

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 30 20180037659
(72) Wang, Seong Min, 707-1603 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 98, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Choi, Beohm Rock, 206-1502 Seoul, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Yang, Yong Ho, 202-1605 Suwon-si, Gyeonggi-do, 66, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1399016** 2021 06 02 **3444659**
(86) KR17004004 2017 04 13 2017782678

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTLEITERPLATTENEINHEIT, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 15 20160046470
(30) KR 2017 04 12 20170047317
(72) YOO, Han Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Byeong In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Hyun Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sin Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1337 **EN E-1399017** 2021 06 02 **3125033**
(86) JP15053747 2015 02 12 2015768285

(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) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 28 2014068507
(72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)

G02F 1/15 **EN E-1399018** 2021 06 02 **2845051**
(86) US13038481 2013 04 26 2013785049

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSCHICHTIGEN ELEKTROCHROMEN ELEMENTES UND INTEGRIERTES ABSCHEIDUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHROMEN FENSTERS
(30) US 2012 05 02 201213462725
(72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)
(72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor Lane (US)

G02F 1/361 **EN E-1399019** 2021 06 02 **02291712**
(86) CH09000142 2009 05 05 2009741647

(73) Rainbow Photonics AG, 8048 Zürich, Farbhofstrasse 21 (CH)
(54) PHENOLISCH KONFIGURATIONAL VERRIEGELTE POLYEN-BULK-EINKRISTALLE, KRISTALLINE DÜNNFILME UND WELLENLEITER FÜR ELEKTROOPTIK- UND THZ-WELLENANWENDUNGEN
(30) EP 2008 05 06 08008483
(72) GÜNTER, Peter, CH-8173 Riedt-Neerach, Püntstrasse 17 (CH)
(72) JAZBINSEK, Mojca, CH-8600 Dübendorf, Arkadenweg 5 (CH)
(72) KWON, O-Pil, Suwon 442-753, Wooman jugong 2-danji APT 206-1105 Wooman 2-dong Paldalgu (KR)
(72) KWON, Seong-Ji, Seoul 137-886, Yangjae-dong 7-7, 104 Ho Seocho-gu, Seoul 137-886 (KR)
(72) HUNZIKER, Christoph, CH-5507 Mellingen, Bahnhofstrasse 33b (CH)
(72) FIGI, Harry, CH-8006 Zürich, Sonneggstrasse 66 (CH)

G03B 3/10 **EN E-1399020** 2021 06 02 **3525040**
(86) KR17010606 2017 09 26 2017858656

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, LG Seoulsationbuilding, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 10 05 20160128160
(30) KR 2016 10 05 20160128161
(30) KR 2016 10 07 20160129981
(72) LEE, Jun Taek, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03B 17/17 **EN E-1399021** 2021 06 02 **3552050**
(86) IB18060203 2018 12 17 2018897859

(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(54) REDUZIERTE ZUSATZHÖHE FÜR GEFALTETE KAMERA
(30) US 2018 02 05 201862626306 P
(30) US 2018 04 17 201862658819 P
(30) US 2018 05 17 201862672754 P
(30) US 2018 05 27 201862677012 P
(72) BARAK, Gal, 6329614 Tel Aviv, 14 Booki Ben Yagli St. (IL)
(72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, 8 Smadar St. (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)

G03B 17/55 **EN E-1399022** 2021 06 02 **3349063**
(86) 2018 01 15 2018151619

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) WÄRMEERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ABBILDUNGSABSCHNITT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 17 2017006191
(72) INAYAMA, Masahide, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G03B 21/20 **EN E-1399023** 2021 06 02 **3059493**
(86) CN14088120 2014 10 08 2014854843

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 10 15 201310479803
(72) LI, Qian, Shenzhen Guangdong 518055, Room401/Sufangfang Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan (CN)
(72) XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518055, Room401/Sufangfang Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan (CN)

G03B 21/28 **EN E-1399024** 2021 06 02 **3410206**
(86) 2014 03 12 2018169132

(73) Lightspeed Design Inc., Seattle, Washington 98004, 1611 116th Ave NE Suite 112 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON STEREOSKOPISCHEM LICHT
(30) US 2013 03 26 201361805457 P
(30) US 2014 01 21 201414160509
(72) WARD, Chris, Kirkland, WA 98033, 10138 NE 64th St. Apt. 30 (US)
(72) MUELLER, Robert, Kenmore, WA 98028, 7247 NE 171st Lane (US)
(72) MELBY, Kirk, Bothell, WA 98011, 10706 Ross Rd. (US)

G03G 15/00 **EN E-1399025** 2021 06 02 **02214059**
(86) 2009 11 19 2009176521

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung ihres Stromverbrauchs
(30) KR 2009 01 06 20090000889
(72) Kim, Dong-kyu, Gyeonggi-do, 203, 1043-1, Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Min-seon, Gyeonggi-do, 205, Bokeum Yeollip Goean-dong Sosa-gu Bucheon-si (KR)

G03G 15/00 **EN E-1399026** 2021 06 02 **3120192**
(86) EP14055486 2014 03 19 2014711248

(73) Shenzhen Pu Ying Innovation Technology Corporation Limited, Shenzhen 518102, Hong Tu Industrial Park Block 3, 3/F, Area B Hezhou, Bao An (CN)
(54) DOKUMENTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DRUCKER UND DRUCKER MIT DER DOKUMENTENZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) BALASINI, Flavio, I-10015 Ivrea (TO), Olivetti S.p.A. Via G. Jervis 77 (IT)
(72) POMA, Paolo, I-10015 Ivrea (TO), Olivetti S.p.A. Via G. Jervis 77 (IT)

G03G 15/00 **EN E-1399027** 2021 06 02 **3291015**
(86) 2017 08 08 2017185226

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PHOTOUNTERBRECHEREINHEIT, BAHNENFÖRDERUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016168562
(72) ABE, Hideto, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) WATANABE, Koki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1399028** 2021 06 02 **3605239**
(86) 2019 07 29 2019188813

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018144376
(72) URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Sosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUGIYAMA, Ryo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/10 **EN E-1399029** 2021 06 02 **2753983**
(86) EP11065635 2011 09 09 2011757829

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION EINER TINTE FÜR EIN ELEKTROSTATISCHES DRUCKVERFAHREN
(72) SANDLER, Mark, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) LIOR, Shai, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SCHNEIDER, Avner, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) BACHAR, Eyal, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 21/16 **EN E-1399030** 2021 06 02 **3693809**
(86) 2016 08 22 2020166446

(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)

G04B 19/253 **FR E-1399031** 2021 06 02 **3483663**
(86) 2018 10 29 2018203051

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR KALENDERSYSTEM EINER UHR
(30) EP 2017 11 02 17199763
(72) FLEURY, Christian, 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-5-7, rue François-Dussaud (CH)
(72) RUDAZ, Denis, 01170 SEGNY, 225 A rue des Carpières (FR)

G04C 17/00 **FR E-1399032** 2021 06 02 **3676670**
(86) FR18051861 2018 07 20 2018752596

(73) Sauzay, Marc, 1974 Arbaz, Route de Pro Long 47 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE UHR MIT ANZEIGE DER ZEIT UND DES SONNENSTANDES MITTELS EINER EINZIGEN ZEIGERS
(30) FR 2017 08 31 1758019
(72) Sauzay, Marc, 1974 Arbaz, Route de Pro Long 47 (CH)

G04F 8/00 **EN E-1399033** 2021 06 02 **3633464**
(86) 2019 09 30 2019200502

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSENDGERÄT, ARMBANDINFORMATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) JP 2018 10 01 2018186636
(72) NAGAREDA, Hirofumi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G05B 5/01 **EN E-1399034** 2021 06 02 **2559153**
(86) GB11050748 2011 04 14 2011719047

(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull, West Midlands B90 4AX, Stratford Road (GB)
(54) MOTORSTEUERUNG MIT EINER FORMUNG DER SPANNUNGSHARMONISCHEN
(30) GB 2010 04 16 201006404
(72) WILLIAMS, Connel Brett, West Midlands CV32 7AP, 135 Cubbington Road Leamington SPA (GB)
(72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, 55 Crossway Road Finham (GB)
(72) HUXFORD, Robert James, Birmingham West Midlands B31 3XF, 10 Bridge Piece (GB)

G05B 9/02 **DE E-1399035** 2021 06 02 **3726300**
(86) 2020 03 16 2020163437

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON SCHALTERELEMENTEN ZUM EINSTELLEN MINDESTENS EINES BETRIEBSPARAMETERS
(30) DE 2019 04 16 102019110066
(72) Weidenmüller, Jonas, 79115 Freiburg, Am Radacker 21 (DE)
(72) Behre, Frederik, 79365 Rheinhausen, Rheingasse 12 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1399036** 2021 06 02 **3428746**
(86) 2017 07 14 2017181431

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ADAPTIVEN SELBSTLERNENDEN STEUERUNGSPROGRAMMS ZUR ANWENDUNG AUF EINER ZIEL-FELDVORRICHTUNG
(72) Thon, Ingo, 81541 Muenchen, Welfenstraße 112 (DE)
(72) Soler Garrido, Josep, 81547 München, Saleggstr. 6 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1399037** 2021 06 02 **2491466**
(86) EP10005822 2010 09 23 2010771321

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DIAGNOSE- UND WARTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SCHALTANLAGE SOWIE DEMGEMÄSSE SCHALTANLAGE
(30) DE 2009 10 19 102009049931
(72) MERKEL, Hans-Peter, 69198 Schriesheim, Danziger Str. 17 (DE)
(72) FORSTBACH, Matthias, 64683 Einhausen, Almenstrasse 22 (DE)
(72) GRAF, Ralf, 68259 Mannheim, Römerstr. 70 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1399038** 2021 06 02 **3650966**
(86) 2016 07 28 2019217700

(73) Pellini S.p.A., 26845 Codogno (Lodi), Via Angelo Fusari, 19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINER JALOUSIE
(30) IT 2015 07 30 UB20152680
(72) PELLINI, Alessandro, 26845 Codogno LO, c/o Pellini S.p.A. Via Angelo Fusari 19 (IT)
(72) PASSONI, Marco, 27010 Copiano PV, Pellini S.p.A. Via Papa Giovanni, 30 (IT)

G05B 19/042 **EN E-1399039** 2021 06 02 **3754439**
(86) 2020 05 18 2020175120

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 06 19 2019113603
(72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, (JP)

G05B 19/18 **DE E-1399040** 2021 06 02 **3242176**
(86) 2017 04 18 2017166831

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERZAHNBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES
(30) DE 2016 04 28 102016005210
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)

G05B 19/401 **EN E-1399041** 2021 06 02 **3242177**
(86) 2017 04 04 2017164735

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ADAPTIVES REPARATURVERFAHREN FÜR TRAGFLÄCHENSCHAUFELN
(30) GB 2016 04 29 201607462
(72) Huckerby, Karl, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G05B 19/4099 **EN E-1399042** 2021 06 02 **3134785**
(86) GB15051094 2015 04 10 2015717604

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FLUGZEUGFLUGWERKANORDNUNG
(30) GB 2014 04 24 201407182
(30) EP 2014 04 24 14275090
(72) BICKERSTAFF, John, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) SANDERSON, Steven Neil, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

G05B 19/418 **EN E-1399043** 2021 06 02 **3140963**
(86) US15026058 2015 04 16 2015789317

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) GATEWAY MIT UNABHÄNGIGEN ZUGRUNDELIEGENDEN NETZWERKEN ZUGEORDNETEM LOGISCHEM MODELL
(30) US 2014 05 05 201414269903
(72) STRILICH, James A., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road (US)
(72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) MASSEY, W. Russell, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) STEINMAN, Jethro F., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Ananthapadmanabha, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05B 23/02 **EN E-1399044** 2021 06 02 **2758840**
(86) GB12052358 2012 09 24 2012808860

(73) Videojet Technologies, Inc., Wood Dale, IL 60191-1073, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) NETZVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 09 23 201161538272 P
(72) TIVEY, Alex, Nottinghamshire, Cossall, (GB)
(72) BUCKBY, Steven John, Bleasby, Nottinghamshire NG14 7GG, The Old Vicarage Gypsy Lane (GB)
(72) BUTCHER, James Christopher, Bottesford, Leicestershire NG13 0DS, Devon House, 7 Easthorpe Road, (GB)

G05B 23/02 **EN E-1399045** 2021 06 02 **3137957**
(86) US15025865 2015 04 15 2015786118

(73) Honeywell International Inc., Morristown, New Jersey 07962-2245, 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GENERALISIERTEN KONTINUIERLICHEN LEISTUNGSINDIKATORS
(30) US 2014 04 29 201414265066
(72) NADUTHOTA, Rajeev, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) JAIN, Rajni, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) SRINIVASAN, Ranganathan, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05D 1/00 **EN E-1399046** 2021 06 02 **3049878**
(86) US14051432 2014 08 18 2014783924

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) PROZESSVORRICHTUNG MIT PROZESSGRÖSSENMESSUNG ANHAND EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 26 201314038185
(72) HEDTKE, Robert C., Young America, MN 55397, 17450 90th Street (US)

G05D 1/00 **EN E-1399047** 2021 06 02 **3364264**
(86) 2017 12 04 2017205112

(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) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG DAFÜR
(30) KR 2017 02 20 20170022382
(72) Nam, Min Hwan, Seoul 06797, c/o 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)

G05D 1/02 **DE E-1399048** 2021 06 02 **3295267**
(86) EP16000662 2016 04 26 2016721634

(73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN NAVIGATION SOWIE SCHWARM VON BODENBEARBEITUNGSGERÄTEN UND VERFAHREN ZU DEREN GEMEINSAMER NAVIGATION
(30) DE 2015 05 13 102015006014
(72) HORST, Michael, 33613 Bielefeld, Voltmannstrasse 143 (DE)
(72) MÖLLER, Ralf, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(72) PATZELT, Florian, 32257 Bünde, Nordheide 22 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1399049** 2021 06 02 **3387504**
(86) EP16025157 2016 11 30 2016810253

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS UND SYSTEM
(30) DE 2015 12 08 102015015770
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)
(72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1399050** 2021 06 02 **3159766**
(86) CN14086290 2014 09 11 2014893689

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR ZUR EINSTELLUNG UND STEUERUNG DER POSITION EINER BEWEGLICHEN HAUSHALTSANWENDUNG RELATIV ZU EINER PERSON
(30) CN 2014 06 20 201410278198
(72) ZHENG, Yu, HuiZhou Guangdong 516006, Zeng Hu No. 86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1399051** 2021 06 02 **3113055**
(86) 2013 01 25 2016182867

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERMEIDUNG NEGATIVER HINDERNISSE FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER
(30) US 2012 01 25 201261590806 P
(30) US 2012 02 08 201261596685 P
(72) LAFARY, Matthew, Peterborough, NH 03458, 251 McDowell Road (US)
(72) PAUL, George V, Merrimack, NH 03054, 9 Nathan Hale Lane (US)

G05D 1/02 **EN E-1399052** 2021 06 02 **3564769**
(86) CN17079783 2017 04 07 2017886568

(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105 No.6 Baohua Road Hengqin New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ROUTENPLANUNG FÜR INTELLIGENTEN ROBOTER
(30) CN 2016 12 29 201611244989
(72) XIAO, Gangjun, Zhuhai, Guangdong 519000, Administration Department Room 105-514 6 Baohua Road Hengqin Xinqu (CN)
(72) LI, Ming, Zhuhai, Guangdong 519000, Administration Department Room 105-514 6 Baohua Road Hengqin Xinqu (CN)
(72) LI, Gentang, Zhuhai, Guangdong 519000, Administration Department Room 105-514 6 Baohua Road Hengqin Xinqu (CN)

G05D 1/02 **EN E-1399053** 2021 06 02 **3659002**
(86) US18042247 2018 07 16 2018755955

(73) UATC, LLC, San Francisco CA 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(54) FAHRZEUGSCHNITTSTELLE FÜR AUTONOMES FAHRZEUG
(30) US 2017 08 23 201762549024 P
(30) US 2017 09 28 201715718003
(72) TSCHANZ, Frederic, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) GREENFIELD, Aaron L., San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) YANAKIEV, Diana, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) COLLINS, Dillon, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street 4th Floor (US)

G05D 1/02 **DE E-1399054** 2021 06 02 **3528608**
(86) EP17075894 2017 10 11 2017780765

(73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PLANUNG UND AUSFÜHRUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER MASSNAHMEN
(30) EP 2016 10 18 16194375
(72) PETERS, Ole, 40217 Düsseldorf, Bachstrasse 129 (DE)
(72) HOFFMANN, Holger, 42781 Haan, Kaiserstraße 53 (DE)
(72) ZHAO, Gang, 40764 Langenfeld, Am Alten Broich 19 (DE)
(72) DAS, Subhashree, 40764 Langenfeld, Grünstr. 13 c (DE)

G05D 1/02 **EN E-1399055** 2021 06 02 **3334624**
(86) US17013805 2017 01 17 2017847787

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) DRIFTWINKELKOMPENSIERTES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2016 09 28 201615279141
(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 16/06 **EN E-1399056** 2021 06 02 **3451108**
(86) 2015 04 14 2018199198

(73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362-2271, 848 Airport Road (US)
(54) DRUCKREGLER MIT EINEM EINZELSTREBENSITZ MIT ZUM KOLBEN KOAXIALER STREBE
(30) US 2014 04 14 201414252035
(72) Greenwood, Riley, Walla Walla, WA 99362, Nelson Irrigation Corporation c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
(72) Nelson, Craig B., Walla Walla, WA 99362, Nelson Irrigation Corporation c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

G05D 23/13 **FR E-1399057** 2021 06 02 **3488311**
(86) EP17068407 2017 07 20 2017751272

(73) Vernet, 91340 Ollainville, 21/27 Route d'Arpajon (FR)
(54) MISCHEINHEIT UND MISCHARMATUR MIT SOLCH EINER MISCHEINHEIT
(30) FR 2016 07 21 1656965
(72) FASSOLETTE, Pierre-Olivier, 91100 Corbeil Essonnes, 7 quai Maurice Riquiez (FR)
(72) DRABER, Matthieu, 91490 Milly La Foret, 36 rue du Général de Gaulle (FR)

G05D 23/19 **EN E-1399058** 2021 06 02 **3557365**
(86) 2019 04 10 2019168352

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE ABTASTUNG VON ENTFERNTEN TEMPERATURSENSOREN
(30) US 2018 04 16 201815954386
(72) BURGER, Eric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05F 1/573 **EN E-1399059** 2021 06 02 **3051648**
(86) JP13076303 2013 09 27 2013894890

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINSCHALTSTROMBEGRENZUNGSSCHALTUNG UND LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG
(72) ASAI, Takamasa, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

G06F 1/06 **EN E-1399060** 2021 06 02 **3264221**
(86) 2016 11 25 2016200665

(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) FR 2016 06 29 1656052
(72) JOURNET, Fabien, 38000 Grenoble, 56 Quai Perrière (FR)

G06F 1/16 **EN E-1399061** 2021 06 02 **3054369**
(86) 2016 02 03 2016154125

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 02 09 20150019472
(72) RYU, Chang Won, Gyeonggi-do, 624-1304, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NGUYEN, Huu Lam Vuong, Suwon, Second Complex Research Center, 2nd floor, 83254 Sungkyunkwan University, Chunchun-dong 300, Jangan-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1399062** 2021 06 02 **3564779**
(86) 2019 04 30 2019171781

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT
(30) KR 2018 05 02 20180050881
(72) Ji, Seonbeom, 47-271 Seoul, Ogin-dong, Jongno-gu (KR)
(72) Choi, Jonghyun, 506-107 Seoul, Samik Green 2-Cha Apt., Myeongil-dong, Gangdong-gu (KR)
(72) Shim, Donghwan, 242-1201 Gyeonggi-do, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) Lee, Seungmin, 616-202 Gyeonggi-do, 41, Dongtanbanseok-ro,Hwaseong-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1399063** 2021 06 02 **3518071**
(86) 2018 12 21 2018215252

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) ANZEIGEHALTERUNG
(30) US 2018 01 30 201815883293
(72) CHAN, Seng, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)
(72) CODERA, Adonis C., Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)

G06F 1/16 **EN E-1399064** 2021 06 02 **3502828**
(86) 2018 12 19 2018214087

(73) Tryten Technologies, Inc., Seattle WA 98104, 800 Fifth Avenue, Suite 4100 (US)
(54) SICHERER HALTER FÜR COMPUTERTABLETTS UND ANZEIGEN
(30) US 2017 12 19 201762607855 P
(72) JANZEN, Tony, Seattle, WA 98104, 800 Fifth Avenue, Suite 4100 (US)
(72) BAARTMAN, Otto, Langley, BC V2Y 2V1, 6350 204 St., Suite 203 (CA)
(72) CULLEY, Jonathan, Seattle, WA 98104, 800 Fifth Avenue, Suite 4100 (US)

G06F 1/26 **EN E-1399065** 2021 06 02 **3519915**
(86) US17054882 2017 10 03 2017787082

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHAKTIVIERTE ELEKTRONISCHE GERÄTEANORDNUNG MIT ABNEHMBAREM SOCKEL
(30) US 2016 10 03 201662403685 P
(30) US 2016 10 03 201662403681 P
(30) US 2017 09 27 201715717820
(72) TAK, Jung geun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARTIN, Amy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCCLELLAN, Willard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/30 **EN E-1399066** 2021 06 02 **2915018**
(86) EP13072727 2013 10 30 2013789739

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES STROMAUSFALLS IN EINER EXTERNEN STROMVERSORGUNG
(30) EP 2012 10 31 12306356
(72) MARCHAND, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) MORIZOT, Gérard, F-38500 Voiron, 7 rue Hauts Prés (FR)

G06F 1/32 **EN E-1399067** 2021 06 02 **2936271**
(86) US13076722 2013 12 19 2013821319

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BRENNSTOFFZELLE FÜR SERVERRACK
(30) US 2012 12 19 201213720966
(72) MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HARRIS, Shaun L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JAMES, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/32 **EN E-1399068** 2021 06 02 **3356910**
(86) US16051470 2016 09 13 2016770168

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES POWER-BEWUSSTEN STROMNETZ
(30) IN 2015 09 28 5180CH2015
(30) US 2016 06 03 201615173004
(72) TIWARI, Harshit, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Akshay Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TURAGA, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PULIVENDULA, Deva Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DEVARASETTY, Venkata, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1399069** 2021 06 02 **2963527**
(86) JP14000986 2014 02 25 2014757280

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) TASTSINNEMPFINDLICHE PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 02 26 2013036311
(72) KONO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TAKEDA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IYODA, Kouta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1399070** 2021 06 02 **2564290**
(86) IB11051727 2011 04 20 2011774510

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2010 04 26 767367
(72) COLLEY, Ashley, FI-90800 Oulu, Hioketie 7 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1399071** 2021 06 02 **3438790**
(86) JP17009594 2017 03 09 2017774186

(73) Saito Inventive Corp., Minamitsuru-Gun, Yamanashi 401-0304, 1652-1 Kawaguchi Fujikawaguchiko-Machi (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGESYSTEM
(30) JP 2016 03 29 2016065637
(30) JP 2016 11 22 2016227032
(72) SAITO, Norihiko, Minamitsuru-Gun Yamanashi 401-0304, 1652-1 Kawaguchi Fujikawaguchiko-Machi (JP)

G06F 3/01 **EN E-1399072** 2021 06 02 **3435203**
(86) JP17009614 2017 03 09 2017769962

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) AKTUATOR UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG DER TASTEMPFINDUNG
(30) JP 2016 03 24 2016060626
(72) NAKAO Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1399073** 2021 06 02 **3458942**
(86) US17036721 2017 06 09 2017731421

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANZEIGE VON INFORMATIONEN FÜR DREIDIMENSIONALE MODELLE IN VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2016 06 22 201662353073 P
(72) KRITZLER, Mareike, San Francisco California 94117, 460 Duboce Avenue 6 (US)
(72) MAYR, Matthias, 76131 Karlsruhe, Lachnerstrasse 9 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1399074** 2021 06 02 **3660630**
(86) 2019 11 21 2019210607

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) SCHWINGUNGSANWENDUNGSMECHANISMUS UND SCHWINGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 26 2018220587
(72) IKEHARA, Masayuki, Osaka, Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, (JP)

G06F 3/01 **EN E-1399075** 2021 06 02 **3398030**
(86) US16067640 2016 12 20 2016823453

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HAPTISCHE RÜCKMELDUNG FÜR EINE BERÜHRUNGSLOSE OBERFLÄCHENINTERAKTION
(30) US 2015 12 28 201514981719
(72) PAHUD, Michel, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) APACIBLE, Johnson T., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JUNUZOVIC, Sasa, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BROWN, David W., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/039 **EN E-1399076** 2021 06 02 **3015959**
(86) 2015 06 22 2015173138

(73) Industrial Smoke & Mirrors, Inc., Orlando, FL 32808, 3024 Shader Road (US)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS
(30) US 2014 10 30 201414528479
(72) Garvis, Andrew W., Sorrento, FL 32776, 23735 Wolf Branch Road (US)
(72) Barnicki, Joseph S., Gulf Breeze, FL 32561, 102 Florida Avenue (US)
(72) Krocker, Lucas J., Altamonte Springs, FL 32701, 538 Orange Drive Building 16 (US)
(72) Palmer, Kevin W., Melbourne, FL 32935, 510 Oxford Avenue (US)

G06F 3/041 **EN E-1399077** 2021 06 02 **3132338**
(86) US15025767 2015 04 14 2015721390

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) PROJIZIERTER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER KAPAZITIVER SENSOR MIT KRAFTMESSUNG
(30) US 2014 04 16 201414254407
(72) HANAUER, Jerry, Germantown, WI 53022, N 103 W 16737 Country Court (US)
(72) CURTIS, Keith E., Gilbert, AZ 85297, 3305 East Los Altos (US)

G06F 3/041 **EN E-1399078** 2021 06 02 **3153915**
(86) CN14085840 2014 09 03 2014856804

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) EINGEBETTETER KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 05 28 201410231742
(72) QIN, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1399079** 2021 06 02 **2853998**
(86) CN13077436 2013 06 19 2013866952

(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) BERÜHRUNGSPOSITIONIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAFÜR UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ENDGERÄT
(30) CN 2012 12 28 201210587008
(72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/044 **EN E-1399080** 2021 06 02 **3740854**
(86) US19025781 2019 04 04 2019718543

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR MIT NICHT KREUZENDER LINIENSTRUKTUR
(72) WU, Tong, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/048 **EN E-1399081** 2021 06 02 **2659347**
(86) KR11008793 2011 11 17 2011852922

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON OBJEKTEN ZWISCHEN SEITEN UND SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) KR 2010 12 28 20100137230
(72) KANG, Tae-Young, Seoul 140-210, (201) 557-88 Hannam-dong Yongsan-gu (KR)
(72) LEE, Yeon-Hee, Seoul 135-282, 202-703 Mido Apt. Daechi 2-dong Gangnam-gu (KR)
(72) CHA, Sang-Ok, Daegu 706-040, 807-1 Hwanggeum-dong Suseong-gu (KR)
(72) PARK, Min-Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, 1005-1404 Mujigaemaeul Samsung Apt. Gumi-dong Bundang-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1399082** 2021 06 02 **2883361**
(86) US13050752 2013 07 16 2013827377

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DURCHSUCHUNG VON BILDERN EINES INTERESSENSPUNKTES INNERHALB EINER BILDGRAFIK
(30) US 2012 08 08 201261681095 P
(72) OFSTAD, Andrew, San Francisco, CA 94114, 426 Sanchez Street (US)
(72) SEITZ, Steven, Maxwell, Seattle, WA 98125, 13760 40th Avenue NE (US)

G06F 3/0481 **EN E-1399083** 2021 06 02 **3454191**
(86) 2018 08 27 2018190921

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PRIVATEN INFORMATIONEN
(30) US 2017 09 12 201715702398
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East Ext. 72662 (CA)
(72) TAKACS, Kristof, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East Ext. 78935 (CA)

G06F 3/0482 **EN E-1399084** 2021 06 02 **3454228**
(86) 2018 09 04 2018192426

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALT
(30) CN 2017 09 07 201710802386
(72) LU, Zhenzhou, Haidian District, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) LI, Lan, Haidian District, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) LI, Jiayan, Haidian District, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street (CN)

G06F 3/0487 **EN E-1399085** 2021 06 02 **2758899**
(86) CN11079926 2011 09 21 2011872811

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GESTENBASIERTE SUCHE
(72) HUANG, Xuedong David, Bellevue, Washington 98006, 6179 155th Avenue SE (US)
(72) ZHANG, HongJiang, Bellevue, Washington 98007-3251, 3609 142ND Place NE (US)
(72) SHEN, Samuel Y., Taipei Taiwan, 46 7th floor Lane 581 Min-Shui Road (TW)
(72) RUI, Yong, Sammamish, Washington 98075, 3047 218th Avenue SE (US)

G06F 3/0488 **EN E-1399086** 2021 06 02 **3086217**
(86) 2016 04 12 2016164964

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDSCHIRMS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 04 21 20150056057
(72) KANG, Ran, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Nam-Hoi, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seong-Woong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Do-Hyung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1399087** 2021 06 02 **3285158**
(86) 2011 12 28 2017188829

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HYBRIDE MOBILE INTERAKTIONEN FÜR NATIVE APPS UND WEB-APPS
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, OR Oregon 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
(72) SHAW, David, Portland, OR Oregon 97229, 6495 NW Shelsam Terrace (US)

G06F 3/0488 **EN E-1399088** 2021 06 02 **3343342**
(86) 2017 12 21 2017209842

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG HANDSCHRIFTLICHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG HANDSCHRIFTLICHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG HANDSCHRIFTLICHER INFORMATIONEN
(30) US 2016 12 27 201615391451
(72) Miyazawa, Yukio, Saitama, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi (JP)
(72) Fujioka, Hiroshi, Saitama, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi (JP)
(72) Mitchell, Giles Thomas, Saitama, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi (JP)
(72) Pollmann, Konrad, Portland, OR Oregon 97209, c/o Wacom Technology Corporation 1455 NW Irving Street Suite 800 (US)

G06F 3/06 **EN E-1399089** 2021 06 02 **3217270**
(86) 2017 02 23 2017157739

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) EIN EXPANDIERBARES NVME AUFBEWAHRUNGSBOX
(30) US 2016 03 07 201662304483 P
(30) US 2016 06 28 201615195261
(72) Shih, Ching-Chih, Taoyuan City 333, No. 211 Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

G06F 3/12 **EN E-1399090** 2021 06 02 **3077900**
(86) US14068153 2014 12 02 2014870559

(73) Apex Semiconductors (USA) Company Limited, Sanford, NC 27332, 3010 Lee Avenue (US)
(54) NETZWERKDRUCKERSYSTEM
(30) US 2013 12 03 201314095413
(30) US 2014 09 05 201414478949
(72) THACKER, William, Eli, Sanford, NC 27330, 2400 Carbonton Road (US)
(72) BABISH, Scott, M., Fuquay Varina, NC 27526, 48 Riverwood Drive (US)

G06F 3/14 **EN E-1399091** 2021 06 02 **3506079**
(86) 2018 12 27 2018248083

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MULTI-SCREEN-ANZEIGE
(30) KR 2017 12 28 20170182018
(72) JEONG, Young Hoon, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Jae Moon, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Joseph, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ZHAO, Chun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/14 **EN E-1399092** 2021 06 02 **3446204**
(86) GB17051072 2017 04 18 2017719880

(73) Displaylink (UK) Limited, Cambridge CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) VERTEILTE VIDEOÜBERTRAGUNG
(30) GB 2016 04 22 201607073
(72) JEACOCKE, Jonathan Alexander, Bedford MK41 7YL, 184 Tyne Crescent (GB)
(72) HAMAKER, Eric Kenneth, Cambridge CB4 1DQ, 2 Meadowcroft Lynfield Lane (GB)

G06F 3/16 **EN E-1399093** 2021 06 02 **3311252**
(86) KR16006387 2016 06 16 2016811939

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM RIEMEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 06 16 20150085031
(72) JUNG, Yeon-hee, Seoul 06505, 30-119 6 Sinbanpo-ro 19-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Ji-hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13583, 203-303 67 Jangan-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Yong-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 146-202 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Eun-young, Seoul 06616, 609 23 Gangnam-daero 61-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 06762, 105-602 29 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hae-yoon, Seoul 06748, A-101 117-3 Yangjaecheon-ro Seocho-gu (KR)

G06F 7/58 **EN E-1399094** 2021 06 02 **3538988**
(86) GB17053180 2017 10 20 2017790832

(73) Oxford University Innovation Ltd., Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) ZUFALLSZAHLENGENERATOR
(30) GB 2016 11 10 201618978
(72) WALMSLEY, Ian, Oxfordshire Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) NUNN, Joshua, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) KOLTHAMMER, Steven, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) GARCES, Gil Triginer, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) DRAHI, David, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

G06F 7/72 **EN E-1399095** 2021 06 02 **3707593**
(86) EP18079537 2018 10 29 2018795528

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RECHENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 11 10 17201106
(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)

G06F 8/65 **EN E-1399096** 2021 06 02 **3605320**
(86) 2019 07 24 2019188099

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SOFTWAREVERTEILUNGSSYSTEM, SOFTWAREVERTEILUNGSSERVER UND SOFTWAREVERTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 02 2018146333
(72) Kiyama, Noboru, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Katou, Atsushi, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Izumi, Naomi, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Oishi, Haruki, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 8/656 **EN E-1399097** 2021 06 02 **3408744**
(86) US17026713 2017 04 07 2017719110

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) BEREITSTELLUNG DES OFFLINE-ZUGANGS ZU EINER HYBRIDEN ANWENDUNG
(30) US 2016 04 19 201662324832 P
(30) US 2016 10 31 201615339903
(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-1399098** 2021 06 02 **2825954**
(86) EP13054614 2013 03 07 2013707883

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) BEREICHSVERGLEICH VON VEKTORSTRÄNGEN
(30) US 2012 03 15 201213421560
(72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation Bldg.705 C03 2455 South Road (US)
(72) SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie New York 12602-5400, IBM Corporation Bldg.705 2/K17 2455 South Road (US)
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation MS - P310 2455 South Road (US)

G06F 9/445 **EN E-1399099** 2021 06 02 **3132345**
(86) US15026323 2015 04 17 2015779805

(73) Gadget Software, Inc., Newark, NJ 07102, 58 Park Place, Floor 2 (US)
(54) ANWENDUNGSVERWALTUNGSANWENDUNG
(30) US 2014 04 18 201414256359
(72) CHIUSSI, Fabio, Long Branch, New Jersey 07740, 300 Ocean Avenue North (US)
(72) HEDGE, Parameshwar, Westford, Massachusetts 01886, 16 Strawberry Lane (US)

G06F 9/451 **EN E-1399100** 2021 06 02 **2689343**
(86) US12029640 2012 03 19 2012760826

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) REMOTE-EMULATION VON RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 03 21 201161454986 P
(30) US 2011 05 24 201113114534
(72) OVERTON, Adam, J., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MCKENZIE, Bruce, J., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) EVANS, Ethan, Z., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CORNWALL, Ian, S.W., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FRAZZINI, Michael, Anthony, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RYDER, Paul, A., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/455 **EN E-1399101** 2021 06 02 **3238370**
(86) US15056654 2015 10 21 2015873889

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG IN KONFORMITÄT MIT EINER GLOBALEN PLATTFORM
(30) US 2014 12 24 201414582980
(72) VARADARAJAN, Srikanth, Hillsboro, Oregon 97124, 3077 NW Ashford Circle (US)
(72) LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue MS:JF2-65 (US)
(72) ZMUDZINSKI, Krystof C., Forest Grove, Oregon 97116, 1545 Main Street (US)

G06F 9/50 **EN E-1399102** 2021 06 02 **3332325**
(86) IB15055992 2015 08 06 2015753470

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF SERIELLE PORTS VIRTUELLER MASCHINEN IN SELBSTINSTALLIERTEN VIRTUELLEN ANWENDUNGEN
(72) LEMAY, Daniel, McMasterville, Québec J3G 6N5, 991 Rue Des Merisiers (CA)

G06F 9/50 **EN E-1399103** 2021 06 02 **3350701**
(86) IB16055507 2016 09 15 2016767381

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN DIENSTPLATZIERUNG IN EINEM RESSOURCENPOOL
(30) US 2015 09 16 201514856492
(72) YAZIR, Yagiz Onat, Foster City, California 94404, 72 Rock Harbor Lane (US)
(72) HALÉN, Joacim, 191 40 Sollentuna, Anhaltsvägen 8 (SE)
(72) ABBASI, Zahra, Cupertino, California 95014, 20080 Rodrigues Avenue Apt. D (US)

G06F 16/00 **EN E-1399104** 2021 06 02 **3173944**
(86) CN15083996 2015 07 14 2015825561

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENBANKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DATENBANKSYSTEM
(30) CN 2014 07 23 201410353970
(72) LI, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Zhongchu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/00 **EN E-1399105** 2021 06 02 **3123352**
(86) KR15003063 2015 03 27 2015769614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DATENTEILUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) IN 2014 03 28 1669CH2014
(30) IN 2015 01 14 1669CH2014
(30) KR 2015 03 03 20150029716
(72) RAJA, Barath Raj Kandur, Bangalore Karnataka 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) ANANDA, Adarsha, Bangalore Karnataka 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) VENKATA, Phani Avadooth Rekapalli Veera, Bangalore Karnataka 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) DIXIT, Raju Suresh, Bangalore Karnataka 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) KULKARNI, Raghavendra, Bangalore Karnataka 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)

G06F 16/14 **EN E-1399106** 2021 06 02 **3392865**
(86) JP16051158 2016 01 15 2016884955

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM
(72) HIRANO, Takato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 16/174 **EN E-1399107** 2021 06 02 **02147437**
(86) US08004560 2008 04 09 2008727318

(73) EMC Corporation, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) SEEDING-REPLIKATION
(30) US 2007 04 19 925624 P
(30) US 2007 05 24 807204
(72) PATTERSON, R., Hugo, Santa Clara, CA 95054, 2421 Mission College Blvd. (US)

G06F 16/23 **EN E-1399108** 2021 06 02 **3320452**
(86) US16040949 2016 07 05 2016739372

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENBANKZUGRIFF IN EINEM VERTEILTEN DATENBANKSYSTEM
(30) US 2015 07 10 201562190843 P
(72) DOUROS, Bryan Phil, Framingham, Massachusetts 01701, 92 Lakeview Road (US)
(72) REVILAK, Stephen A., Arlington, Massachusetts 02474, 111 Sunnyside Avenue (US)

G06F 16/23 **EN E-1399109** 2021 06 02 **3320453**
(86) US16040953 2016 07 05 2016739373

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENBANKZUGRIFF IN EINEM VERTEILTEN DATENBANKSYSTEM
(30) US 2015 07 10 201562190843 P
(72) DOUROS, Bryan Phil, Framingham, Massachusetts 01701, 92 Lakeview Road (US)
(72) REVILAK, Stephen A., Arlington, Massachusetts 02474, 111 Sunnyside Avenue (US)

G06F 16/27 **EN E-1399110** 2021 06 02 **2904519**
(86) EP13070660 2013 10 04 2013777249

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE INKREMENTELLER DATENBANKUPDATES AUF BASIS VON DELTASEITEN
(30) US 2012 10 05 201213646118
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, Glashäuserstrasse 26 (DE)
(72) GUMHOLD, Boris, 60438 Frankfurt, Prozessionsweg 3 (DE)
(72) SUH, Jonghyun, 65812 Bad Soden, Ahornstrasse 11 (DE)

G06F 16/28 **EN E-1399111** 2021 06 02 **3329411**
(86) US16044198 2016 07 27 2016747974

(73) Pivotal Software, Inc., San Francisco, California 94103, 875 Howard Street, 5th Floor (US)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON BENUTZERVERHALTEN ALS ANOMAL
(30) US 2015 07 27 201514810328
(72) YU, Jin, Palo Alto, CA 94304, 3495 Deer Creek Road (US)
(72) RADHAKRISHNAN, Regunathan, Palo Alto, CA 94304, 3495 Deer Creek Road (US)
(72) KONDAVEETI, Anirudh, Palo Alto, CA 94304, 3495 Deer Creek Road (US)

G06F 16/84 **EN E-1399112** 2021 06 02 **3335130**
(86) US16069613 2016 12 30 2016836140

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN ÜBER INFORMATIONSTECHNOLOGIEINFRASTRUKTUR
(30) US 2016 02 04 201615015983
(72) AKEF, Ahmed Mohamed Hassan Osman, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOTHARI, Anshul, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ANDERSSON, Daniel, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AGARWAL, Amit, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUNDANI, Anshul, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SINGHAL, Narendra Kumar, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/957 **EN E-1399113** 2021 06 02 **3443469**
(86) US16027089 2016 04 12 2016722726

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERRINGERUNG DER LATENZZEIT BEIM HERUNTERLADEN ELEKTRONISCHER RESSOURCEN MIT MEHREREN THREADS
(72) TOKSOZ, Tuna, Mountain View CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRICE, Thomas Graham, Mountain View CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/10 **EN E-1399114** 2021 06 02 **2798554**
(86) EP12076927 2012 12 27 2012816075

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSVERTEILUNG
(30) EP 2011 12 29 11195996
(72) HAVEKES, Anton, 2662EE Bergschenhoek, Berlagezoom 5 (NL)
(72) PRINS, Martin, NL-2561 EN The Hague, Fahrenheitstraat 418 (NL)
(72) KLOS, Victor, NL-2498 BV The Hague, Oeverwallaan 7 (NL)
(72) DOETS, Peter-Jan, NL-2628 TG Delft, Simonsstraat 97a (NL)

G06F 21/12 **EN E-1399115** 2021 06 02 **3380973**
(86) US16063153 2016 11 21 2016816039

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDES SICHERHEITSSCHEMA FÜR GEBUNDENE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 23 201514949358
(72) XIAN, Shijing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Huisheng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LU, Yang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/31 **EN E-1399116** 2021 06 02 **3491564**
(86) US17044055 2017 07 27 2017749289

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF EINER TELEFONNUMMERWIEDERVERWENDUNG
(30) US 2016 08 01 201615225608
(72) VINCENT, Benjamin Richard, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) XIA, Li Qing, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/36 **EN E-1399117** 2021 06 02 **3349136**
(86) 2011 07 08 2018157723

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUGRIFF AUF FUNKTIONEN EINEN MOBILTELEFON ÜBER EINE OBERE VERRIEGELUNG
(30) US 2010 07 09 363142 P
(30) US 2010 11 05 940913
(72) BANDYOPADHYAY, Shamik, Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BARNETT, Donald A., Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Mircosoft Way (US)
(72) KAPOOR, Vikram, Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LAW, Veronica Y., Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LEMSON, Kathryn C., Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SENGUPTA, Tirthankar, Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TYAMAGUNDLU, Divya, Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BILAL, Ahmad, Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/41 **EN E-1399118** 2021 06 02 **3236380**
(86) 2017 04 20 2017167267

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SICHERHEITSANMELDUNGSDIENSTES UND VERFAHREN
(30) KR 2016 04 21 20160048660
(72) KIM, Kyung Dong, Gyeonggi-do 16713, 337-1601, Byeoksan Apt., 11, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Shin Woo, Seoul 04425, 702, Jumbo Apt., 3, Ichon-ro 88-gil, Yongsan-gu, (KR)

G06F 21/44 **EN E-1399119** 2021 06 02 **3688646**
(86) US19064297 2019 12 03 2019823872

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LOGISCHE SCHALTUNG
(30) US 2018 12 03 201818063631
(30) US 2019 04 05 201919026133
(30) US 2019 04 05 201919026152
(30) US 2019 04 05 201919026161
(72) STUDER, Anthony D., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WEAVER, Quinton B., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) OLSEN, David N., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) RING, James William, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ROETHIG, David Owen, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BAKKER, Christopher Hans, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G06F 21/45 **EN E-1399120** 2021 06 02 **3552131**
(86) US18016534 2018 02 02 2018706041

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PASSWORTSICHERHEIT
(30) US 2017 02 09 201715428848
(72) ZHU, Liqiang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZENG, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUANG, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/50 **EN E-1399121** 2021 06 02 **3304400**
(86) KR16008693 2016 08 08 2016846749

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SERVER UND BENUTZERENDGERÄT
(30) KR 2015 09 18 20150132583
(72) HA, Seung-hyun, Seoul 06270, 101-1301 209 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Dong-uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16228, 8009-801 286 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-mok, Yongin-si Gyeonggi-do 16861, 206-301 231 Poeun-daero Suji-gu (KR)

G06F 21/55 **EN E-1399122** 2021 06 02 **3430560**
(86) US17022184 2017 03 13 2017713552

(73) Carbon Black, Inc., Waltham, MA 02451, 1100 Winter Street (US)
(54) VERWENDUNG EINER PRIVATEN BEDROHUNGSINTELLIGENZ IN EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD
(30) US 2016 03 15 201662308311 P
(72) KRAEMER, Jeffrey Albin, Wellesley Massachusetts 02482, 27 Kenilworth Road (US)
(72) CHOKSEY, Sanket, Somerville Massachusetts 02155, 65 Lexington Avenue Unit 1 (US)
(72) GOPALAN, Ranganathan, Wayland Massachusetts 01778, 79 StonebridgeRoad (US)

G06F 21/55 **EN E-1399123** 2021 06 02 **3531329**
(86) 2019 02 25 2019159081

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) DETEKTION VON AUF ANOMALIE BASIERENDEM SCHÄDLICHEM VERHALTEN
(30) US 2018 02 23 201862634548 P
(72) BROWN, Daniel W., Beverly, MA Massachusetts 01915, 15 Butterworth Rd. (US)

G06F 21/55 **EN E-1399124** 2021 06 02 **3251047**
(86) US15013798 2015 01 30 2015880495

(73) Micro Focus LLC, Provo, UT 84606, 2202 South 950 East (US)
(54) SCHUTZ GEGEN DATENBANKINJEKTIONSANGRIFFEN
(72) NG, Ming Sum Sam, Hong Kong, 19/Fl. Cityplaza One 1111 King's Road Taikoo Shing (CN)
(72) MIROSH, Oleksandr, Kiev 04070, Naberezhno-Kreshchatitskaya str 5/13 (UA)
(72) MUTHURAJAN, Sasi Siddharth, Alpharetta, Georgia 30004, 5555 Windward Parkway (US)

G06F 21/56 **EN E-1399125** 2021 06 02 **3493090**
(86) 2018 07 31 2018186439

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND EINHEIT AUS MOBILEN SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 30 201711243953
(72) TANG, Wen, Beijing, 100102, 7 Wangjing Zhonghuan Nanlu (CN)
(72) BAGDOHN, Stefan, 81829 München, Oslostraße 14 (DE)

G06F 21/57 **EN E-1399126** 2021 06 02 **3507737**
(86) US17048517 2017 08 25 2017762008

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEWAHRUNG VON GESCHÜTZTEN GEHEIMNISSEN BEI EINER AKTUALISIERUNG MIT SICHEREM NEUSTART
(30) US 2016 08 31 201615253521
(72) KINSHUMANN, Kinshuman, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCCARRON, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAMSONOV, Yevgeniy Anatolievich, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 **FR E-1399127** 2021 06 02 **3663953**
(86) 2019 12 03 2019213300

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINE ZUGANGSKONTROLLE EINER GETEILTEN RESSOURCE ZWISCHEN SOFTWARE AUFGABEN IN EINER VORMESTIMMTEN IMPLEMENTIERUNGSKONTEXT
(30) FR 2018 12 05 1872348
(72) MACE, Gaël, 49309 CHOLET, THALES SIX GTS France SAS 110, avenue du Général Leclerc BP 70945 (FR)
(72) VASLIN, Romain, 49309 CHOLET, THALES SIX GTS France SAS 110, avenue du Général Leclerc BP 70945 (FR)
(72) ROHAT, Sylvain, 49309 CHOLET, THALES SIX GTS France SAS 110, avenue du Général Leclerc BP 70945 (FR)

G06F 21/62 **DE E-1399128** 2021 06 02 **3480724**
(86) 2018 10 30 2018203307

(73) Comforte AG, 65189 Wiesbaden, Abraham-Lincoln-Str. 22 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES DATENSTRINGS DURCH EINEN PLATZHALTER
(30) DE 2017 11 07 102017125930
(72) HORST, Henning, 86874 Zaisertshofen, Guggenwiesweg 26 (DE)
(72) HORST, Michael, 16816 Wuthenow, Dorfstrasse 12 A (DE)

G06F 21/62 **EN E-1399129** 2021 06 02 **3576002**
(86) 2019 05 28 2019177013

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSMERKMALEN IN EINEM SMARTPHONE
(30) IN 2018 05 31 201821020435
(72) DOKE, Pankaj, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
(72) KIMBAHUNE, Sanjay, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
(72) PAUL, Manash, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Plot no. A-44 & A45, Ground , 1st to 05th floor & 10th floor, Block C&D, Sector 62 (IN)
(72) LOBO, Sylvan, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
(72) BHAVSAR, Karan, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
(72) SHINDE, Sujit, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
(72) B S, Mithun, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)

G06F 21/62 **EN E-1399130** 2021 06 02 **3571625**
(86) US18013678 2018 01 13 2018702857

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERHEIT FÜR DEN ZUGRIFF AUF GESPEICHERTE RESSOURCEN
(30) US 2017 01 18 201715409466
(72) SOMMERFELT, Espen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRUGÅRD, Håkon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAKKOS, Panagiotis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) TOLICA, Iuri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) TORBJØRNSEN, Øystein, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1399131** 2021 06 02 **3317805**
(86) SG16050147 2016 03 28 2016714048

(73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2, No 07-08, The Signature (SG)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) RICHTLINIENBEWUSSTES EINHEITLICHES DATEISYSTEM
(30) SG 2015 07 27 10201505822U
(72) LI, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAP, Roland Hock Chuan, Singapore 117417, 13 Computing 1 Computing Drive 03-27 (SG)
(72) LIANG, Zhenkai, Singapore 117417, 13 Computing 1 Computing Drive 03-27 (SG)

G06F 21/64 **DE E-1399132** 2021 06 02 **3631671**
(86) EP18058928 2018 04 06 2018716266

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BIDIREKTIONAL VERKETTETE BLOCKCHAIN-STRUKTUR
(30) DE 2017 06 02 102017209381
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstr. 139 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)

G06F 30/20 **EN E-1399133** 2021 06 02 **3232346**
(86) 2017 04 04 2017164711

(73) Dassault Systemes Simulia Corp., Johnston, RI 02919, 1301 Atwood Avenue Suite 101W (US)
(54) SIMULATION EINES SYSTEMS DER ERWEITERTEN REALITÄT FÜR NOTFALLSVERHALTEN
(30) US 2016 04 12 201615096887
(72) VAN DER VELDEN, Alexander Jacobus Maria, Atlanta, GA Georgia 30360, 3715 Winters Hill Drive (US)
(72) COMBIER, Robert Vincent, Dahlonega, GA Georgia 30533, 10 Cherokee Dr. (US)

G06K 9/00 **EN E-1399134** 2021 06 02 **3172694**
(86) US15041522 2015 07 22 2015745343

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDE ELEKTRISCHE FELDSENSOR IM DECKEL GLASS
(30) US 2014 07 25 201462028887 P
(30) US 2014 09 25 201414496073
(72) WITHERS, Richard S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOO, Ronald B., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GERBER, Stephen C., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMOILOV, Arkadii V., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHNSON, David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1399135** 2021 06 02 **3218849**
(86) CN15094485 2015 11 12 2015858516

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) FINGERABDRUCKSENSOREN MIT PIXELINTERNEN OPTISCHEN SENSOREN
(30) US 2014 11 12 201462078427 P
(30) US 2014 12 24 201414583048
(72) YANG, Mengta, Zhongzheng District, Taipei, Taiwan 100, Rm. 3008-1, Floor 3, No. 3, Beiping West Road, (TW)
(72) PI, Bo, Carlsbad, California 92009, 7862 Via Coscoja (US)

G06K 9/00 **EN E-1399136** 2021 06 02 **3401836**
(86) 2018 04 12 2018167074

(73) Dura Operating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) BIOMETRISCHES STEUERUNGSELEMENT
(30) US 2017 05 12 201715594179
(72) UNVEREN, Cumhur, Walled Lake, MI 48390, 1201 Saratoga Boulevard (US)
(72) FARGES, Thomas, 91940 Gometz le Chatel, 64 rue Gometz Cottage (FR)

G06K 9/00 **EN E-1399137** 2021 06 02 **3435284**
(86) 2018 07 20 2018184700

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) VORDERGRUNDTRENNUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS FÜR GEMISCHTE REALITÄT
(30) US 2017 07 27 201715661964
(72) BELLOWS, Peter R., Marion, IA 52302, 3065 Edgebrooke Dr. (US)
(72) GROPPA, Danilo P., Glendale, CA 91203, 430 W Wilson Ave Unit 107 (US)

G06K 9/00 **EN E-1399138** 2021 06 02 **3113070**
(86) 2016 04 07 2016164282

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN BENUTZERERKENNUNG
(30) US 2015 04 10 201514683243
(72) Herman, Kenneth Louis, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Rabb, Laura, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Dixon, Michael, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 9/62 **EN E-1399139** 2021 06 02 **3118813**
(86) JP14057003 2014 03 14 2014885695

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG, BILDSENSOR UND BILDERKENNUNGSVERFAHREN
(72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06K 17/00 **DE E-1399140** 2021 06 02 **3132384**
(86) EP15058452 2015 04 17 2015734306

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG VON DATEN ZU EINER ANLAGE
(30) DE 2014 04 17 102014207406
(72) HUSS, Dominique, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)

G06K 19/07 **FR E-1399141** 2021 06 02 **2936395**
(86) EP13077543 2013 12 19 2013814128

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) MULTIFUNKTIONS-CHIPKARTE MIT PHOTOVOLTAIKSENSOR
(30) EP 2012 12 20 12306642
(72) FIDALGO, Jean-Christophe, 13705 La Ciotat, Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athelia IV (FR)
(72) LEIBENGUTH, Joseph, 13705 La Ciotat, Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)
(72) ROBLES, Laurence, 13705 La Ciotat, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)

G06K 19/07 **DE E-1399142** 2021 06 02 **02348455**
(86) 2006 12 13 2011002348

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) Tragbarer Datenträger mit aktiver Kontaktlosschnittstelle
(30) DE 2005 12 22 102005061660
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, Ahornstrasse 19 (DE)

G06K 19/07 **DE E-1399143** 2021 06 02 **3552153**
(86) EP17081399 2017 12 04 2017816607

(73) Rastal GmbH & Co. KG, 56203 Höhr-Grenzhausen, Rastal-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES GESCHIRRTEILS MIT EINEM INFORMATIONSTRÄGER UND VORRICHTUNG MIT EINEM GESCHIRRTEIL UND EINEM INFORMATIONSTRÄGER
(30) DE 2016 12 06 102016123593
(72) NIERAAD, Thomas, 65719 Hofheim, Zur Mark 22 (DE)
(72) KEHREIN,Carsten, 56070 Koblenz, St.-Bernhard-Str.10 (DE)
(72) BUSCH, Dietrich, 56130 Bad Ems, Wintersbergstr. 4 (DE)
(72) LAMMEL, Michael, 52076 Aachen, Rotbendenstrasse 2C (DE)
(72) LEDERHOFER, Benjamin, 40764 Langefeld, Alte Schulstraße 133 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1399144** 2021 06 02 **3229180**
(86) 2017 04 04 2017164688

(73) Lyngsoe Systems Ltd., Bolton, ON L7E 4E8, 101 Simona Drive Unit 2 (CA)
(54) KARTENHALTER
(30) US 2016 04 04 201662317724 P
(72) Holst, Marianne Attermann, 9000 Aalborg, Ridefogedvej 6 (DK)

G06K 19/077 **EN E-1399145** 2021 06 02 **3451235**
(86) 2018 08 23 2018190478

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) RFID-ETIKETTENEINLAGE FÜR INKONTINENZERKENNUNGSPAD
(30) US 2017 08 29 201762551565 P
(30) US 2018 03 27 201862648543 P
(30) US 2018 04 20 201862660558 P
(72) SEVERNS, Ryan S, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) VOLL, James, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) KNITTLE, Brett, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) MONSON, Gavin M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HARMEYER, John V, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LACHENBRUCH, Charles A, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SAUSER, Frank E, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CANTER, Joseph T, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) FU, Yongji, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) EMMONS, Kirsten M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) RIBBLE, David L, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WIGGERMANN, Neal, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CHRISTIE, John D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) TALLENT, Dan R, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) NUSAIR, Marwan, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G06N 3/04 **EN E-1399146** 2021 06 02 **3360082**
(86) US16061682 2016 11 11 2016806344

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) NEURONALE PROGRAMMIERUNG
(30) US 2015 11 12 201562285950 P
(72) REED, Scott Ellison, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOMES DE FREITAS, Joao Ferdinando, Kings Cross London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06Q 10/00 **EN E-1399147** 2021 06 02 **3384437**
(86) US16064520 2016 12 02 2016820396

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEME, COMPUTERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON TRAININGSSYSTEMEN
(30) US 2015 12 04 201514959244
(72) HORSEMAN, Samantha, J., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.o.box 5382 (SA)
(72) MATTSON, Brent, W., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5382 (SA)

G06Q 50/00 **EN E-1399148** 2021 06 02 **3552175**
(86) US16065448 2016 12 07 2016923312

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON STUB-ANWENDUNGEN FÜR EIN SOZIALES NETZWERKSYSTEM
(30) US 2016 12 06 201615371153
(72) RAGHAVAN, Srilatha P., Menlo Park, California 94025, c/o Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)

G06Q 50/00 **EN E-1399149** 2021 06 02 **3011769**
(86) US14042247 2014 06 13 2014813049

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) DETEKTION VON TRÄGERN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 19 201313922144
(72) SHAO, Wenqi, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) BAIN, Alex, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LIANG, Yingyi, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) SADEWHITE, James, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) CHING, Tsz, Kuen, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06Q 50/30 **EN E-1399150** 2021 06 02 **3108442**
(86) US15016376 2015 02 18 2015752477

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GLOBALE KOMMENTARE FÜR EIN MEDIENELEMENT
(30) US 2014 02 18 201461941474 P
(30) US 2015 02 13 201514622553
(72) GREENE, Kevin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 5/00 **EN E-1399151** 2021 06 02 **2860693**
(86) 2014 10 03 2014187647

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER UMWANDLUNGEN FÜR GEGENFARBRÄUME
(30) US 2013 10 09 201361888992 P
(72) Atkins, Robin, Sunnyvale, California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1399152** 2021 06 02 **3255605**
(86) CN15094696 2015 11 16 2015908508

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES VIDEOS
(72) WANG, Kongqiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Xiuyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 7/11 **EN E-1399153** 2021 06 02 **3506200**
(86) CN17092614 2017 07 12 2017842716

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VOLLSTÄNDIG KONVOLUTIONALES NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2016 08 26 201610734168
(72) SUN, Haiming, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) XIE, Di, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06T 7/20 **EN E-1399154** 2021 06 02 **3185211**
(86) JP15071270 2015 07 27 2015833722

(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
(54) POSITIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM FÜR HORNHAUTREFLEXION, POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN FÜR HORNHAUTREFLEXION, POSITIONSSCHÄTZUNGSPROGRAMM FÜR HORNHAUTREFLEXION, PUPILLENERKENNUNGSSYSTEM, PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN, PUPILLENERKENNUNGSPROGRAMM, BLICKERFASSUNGSSYSTEM, BLICKERFASSUNGSVERFAHREN, BLICKERFASSUNGSPROGRAMM, GESICHTSAUSRICHTUNGSERKENNUNGSSYSTEM UND GESICHTSAUSRICHTUNGSERKENNUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 08 22 2014169508
(72) EBISAWA, Yoshinobu, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, c/o Department of Engineering Graduate School of Integrated Science and Technology National University Corporation Shizuoka University, 5-1 Johoku 3-chome (JP)

G06T 7/277 **EN E-1399155** 2021 06 02 **3385909**
(86) 2018 04 04 2018165671

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES OPTISCHEN FLUSSES
(30) US 2017 04 04 201715478784
(72) LIM, Ser Nam, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) KABA, Mustafa Devrim, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) UZUNBAS, Mustafa, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) DIWINSKY, David, Cincinnati, OH Ohio 45215-1915, 1 Neumann Way (US)

G06T 7/80 **EN E-1399156** 2021 06 02 **3622481**
(86) IB18051574 2018 03 09 2018714608

(73) Dantec Dynamics A/S, 2740 Skovlunde, Tonsbakken 16-18 P.O. Box 121 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES GESCHWINDIGKEITSMESSSYSTEMS
(30) US 2017 05 11 201715592249
(72) BRUCKER, Christoph, London E5 9NB, 20 Haybridge House 15 Mount Pleasant Hill (GB)
(72) WATZ, Bo Beltoft, 4632 Denmark, Duehusvej 211 (DE)
(72) HESS, David, 09599 Freiberg, Weisbachstrasse 17 (DE)

G06T 9/00 **EN E-1399157** 2021 06 02 **3580726**
(86) US18016541 2018 02 02 2018705300

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PUFFERINDEXFORMAT UND -KOMPRIMIERUNG
(30) US 2017 02 10 201762457711 P
(30) US 2017 06 19 201715626679
(72) FULLER, Martin Jon Irwin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) NEVRAEV, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06T 15/00 **EN E-1399158** 2021 06 02 **3129958**
(86) US15024303 2015 04 03 2015773509

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN ERNEUTEN RENDERING VON OBJEKTEN ZUR ÄNDERUNG VON ANSICHTSFENSTERN UND UNTER VARIIERENDEN RENDERING- UND RASTERISIERUNGSPARAMETERN
(30) US 2014 04 05 201461975774 P
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) SCANLIN, Jason, San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G07C 9/25 **EN E-1399159** 2021 06 02 **3382530**
(86) 2018 02 28 2018159281

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONSAUSFÜHRUNG AUF BASIS EINES SPRACHBEFEHLS IN GESPERRTEM STATUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2017 02 28 20170026705
(30) KR 2017 06 27 20170081506
(72) RHEE, In Jong, 13456 Gyeonggi-do, 108-129, 7, Sanun-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KANG, Sang Ki, 16534 Gyeonggi-do, 104-301, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sung Pa, 06765 Seoul, 101-204, 67, Seongchon-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jang Seok, 16709 Gyeonggi-do, 437-1603, 33, Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YI, Ji Soo, 06291 Seoul, 1-504, 151, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Kook Tae, 13474 Gyeonggi-do, 12, Seopangyo-ro 118beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) KU, Han Jun, 16504 Gyeonggi-do, 6301-3001, 60, Central park-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Da Som, 08012 Seoul, 810-17-1, 280, Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) JANG, Dong Ho, 18325 Gyeonggi-do, 37, Annyeong-gil Hwaseong-si (KR)
(72) JEON, Yong Joon, 18477 Gyeonggi-do, 1413-2101, 20, Dongtandaerosibeom-gil Hwaseong-si (KR)

G07D 7/12 **EN E-1399160** 2021 06 02 **3385924**
(86) JP16085514 2016 11 30 2016870698

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-8560, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 30 2015233244
(72) OKADA Takashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MASUDA Tomohito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Eri, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) AONO Kota, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G07G 1/00 **DE E-1399161** 2021 06 02 **2682921**
(86) 2012 07 03 2012174750

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Bezahlterminal
(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, Schwiegersteig 18 (DE)
(72) Kirschke, Uwe, 13505 Berlin, Sperberstrasse 4 (DE)

G08B 13/08 **EN E-1399162** 2021 06 02 **3082115**
(86) 2016 04 07 2016164284

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEFÜHRTES INSTALLATIONSFEEDBACK FÜR EINEN ÖFFNUNGSSENSOR
(30) US 2015 04 08 201514681744
(72) MODI, Yash, Mountain View CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DONHOWE, Kristoffer John, Mountain View CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AU, Lawrence, Mountain View CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PETERSON, Kevin Charles, Mountain View CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 13/194 **EN E-1399163** 2021 06 02 **3642813**
(86) EP18065458 2018 06 12 2018729151

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SENSORANORDNUNG UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER SENSORANORDNUNG
(30) WO 2017 06 19 PCT/CN2017/089039
(30) EP 2017 08 11 17185924
(72) WANG, Zhipei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHEN, Shangwu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YE, Minghua, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G08B 21/02 **FR E-1399164** 2021 06 02 **3627467**
(86) 2019 09 02 2019194892

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES ZUSTANDS EINER MOTORHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH VERGLEICH VON SICHTFELDERN
(30) FR 2018 09 20 1858541
(72) SPOLAORE, Guillaume, 94370 SUCY EN BRIE, 23 RUE DES BOUILLOTS (FR)
(72) CHABERNAUD, Samuel, 92700 COLOMBES, 24 RUE Président SALVADOR ALLEN (FR)

G08B 25/01 **EN E-1399165** 2021 06 02 **3488432**
(86) EP16067562 2016 07 22 2016741636

(73) STYLOS DESIGN AB, 211 19 Malmö, Anckargripsgatan 3 (SE)
(54) ALARMAUSLÖSENDE VORRICHTUNG UND SCHALTUNG DAFÜR
(72) PÅLSSON, Hanne, 239 30 Skanör, Västergatan 26 (SE)

G08B 25/08 **EN E-1399166** 2021 06 02 **3268943**
(86) US16022380 2016 03 14 2016762715

(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON INTERNETZUGRIFF ÜBER EIN EIGENTUMSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 12 201562132452 P
(72) MARTIN, Jean-Paul, Oakton, Virginia 22124, 11111 Lakenheath Way (US)

G08B 29/12 **EN E-1399167** 2021 06 02 **2927887**
(86) 2014 04 02 2014163209

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) Selbstprüfende Notlichteinheit und Verfahren zum Betrieb einer selbstprüfenden Notlichteinheit
(72) Hessling von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, Wilhelmstr. 83 (DE)
(72) Schmees, Siegfried, 59590 Geseke, Franz-Stock-Str. 23 (DE)

G08C 17/00 **EN E-1399168** 2021 06 02 **3016082**
(86) 2015 10 27 2015191695

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE VORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE EINES MODUS FÜR VORDEFINIERTE SZENARIEN
(30) CN 2014 10 29 201410594507
(72) FU, Qiang, 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, Ziguang, 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) WANG, Yang, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G08G 1/07 **EN E-1399169** 2021 06 02 **3371798**
(86) US16050565 2016 09 07 2016767113

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, Wisconsin 53223, 8900 N. Arbon Drive (US)
(54) DYNAMISCH KONFIGURIERBARE VERKEHRSSTEUERGERÄTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 03 201514931844
(72) PARUCH, Lucas I., Dubuque, Iowa 52002, 15183 Lore Oaks Court (US)
(72) WIEGEL, Aaron J., Benton, Wisconsin 53803, 4835 Bennett Road (US)
(72) DONDLINGER, Jason, Bellevue, Iowa 52031, 33779 125th Street (US)
(72) SNYDER, Ronald P., Dubuque, Iowa 52002, 13264 West Clay Drive (US)
(72) KORMAN, Joe, Dubuque, Iowa 52001, 882 Clarke Drive (US)
(72) SWIFT, David, Dubuque, Iowa 52001, 1620 Lincoln Avenue (US)
(72) WAUGAMAN, Charles, Mequon, Wisconsin 53097, 11945 N. Solar Avenue (US)
(72) OATES, James, Mequon, Wisconsin 53092, 11550 N. Oakview Court (US)
(72) NYGAARD, Peter D., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, W142 N8291 Merrimac Drive (US)

G08G 5/00 **DE E-1399170** 2021 06 02 **3129971**
(86) EP15057599 2015 04 08 2015716011

(73) Technische Universität Dortmund, 44227 Dortmund, August-Schmidt-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LUFTRAUMÜBERWACHUNG
(30) DE 2014 04 08 102014105001
(72) GODDEMEIER, Niklas, 58455 Witten, Kleff 129 (DE)
(72) ROHDE, Sebastian, 44805 Bochum, Holthauser Straße 1a (DE)
(72) WIETFELD, Christian, 44229 Dortmund, Corvarastraße 28 (DE)

G09B 21/00 **EN E-1399171** 2021 06 02 **02398004**
(86) 2010 06 11 2010165744

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Elektronisches Gerät und Verfahren zur Bereitstellung eines taktilen Feedbacks
(72) Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension 74260 (CA)
(72) Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension 71491 (CA)

G09F 3/18 **EN E-1399172** 2021 06 02 **3304533**
(86) IB16053236 2016 06 02 2016739254

(73) Fisichella di Russo B. Impresa Individuale, 95045 Misterbianco, Via dei Vespri 151 (IT)
(54) PLATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES NAMENS AN EINEM TRÄGER, INSBESONDERE FÜR BEGRÄBNISARTIKEL
(30) IT 2015 06 08 UB20151043
(72) RUSSO, Barbaro, 95045 Misterbianco, Via dei Vespri 151 (IT)

G09F 9/33 **EN E-1399173** 2021 06 02 **3255624**
(86) 2017 06 09 2017000984

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 10 20160072259
(72) Lee, Hayun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Cheolsoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) MIN, Bumgi, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G09G 3/00 **EN E-1399174** 2021 06 02 **3089005**
(86) 2016 04 29 2016167776

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 04 30 20150061490
(72) CHUN, Byung Ki, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Joo Hyung, Gyeonggi-do, 1, Samsung -ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JANG, Won Woo, Gyeonggi-do, 1, Samsung -ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/14 **EN E-1399175** 2021 06 02 **3528237**
(86) 2019 02 18 2019157716

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) STROMKORREKTURVERFAHREN FÜR GENAUE HOCHSTROM-KURZKANALTREIBER
(30) US 2018 02 19 201815899352
(72) HOWE, Bret Ross, Irvine, CA 92604, 15316 Nantes Circle (US)

G09G 3/32 **EN E-1399176** 2021 06 02 **3624100**
(86) CN18107595 2018 09 26 2018901277

(73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDE STEUERSCHALTUNG, LICHTEMITTIERENDER STEUERTREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 19 201820093773 U
(72) WU, Jianlong, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) HU, Siming, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) ZHU, Hui, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road Development Zone (CN)

G10K 11/16 **DE E-1399177** 2021 06 02 **3103114**
(86) AT15050040 2015 02 04 2015711641

(73) Dorolti, Vasile Lic., 4663 Laakirchen, Matzingthalstrasse 13b/16 (AT)
(54) SCHALLABSORBER
(30) AT 2014 02 04 500842014
(72) Dorolti, Vasile Lic., 4663 Laakirchen, Matzingthalstrasse 13b/16 (AT)

G10K 11/168 **EN E-1399178** 2021 06 02 **3118848**
(86) 2016 07 15 2016179786

(73) Mecaer Aviation Group S.p.A., 28021 Borgomanero, Via per Arona, 46 (IT)
(54) MEHRSCHICHTPLATTE ZUR SCHALLDÄMPFUNG VON FLUGZEUGINNENRÄUMEN
(30) IT 2015 07 17 UB20152261
(72) MASSARELLI, Vincenzo, 28021 Borgomanero, c/o MECAER AVIATION GROUP S.p.A. Via per Arona, 46 (IT)
(72) CANALA, Valentina, 28021 Borgomanero, c/o MECAER AVIATION GROUP S.p.A. Via per Arona, 46 (IT)

G10K 11/178 **EN E-1399179** 2021 06 02 **2847760**
(86) US13037051 2013 04 18 2013721165

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) DURCH FEHLERSIGNALINHALTE GESTEUERTE ANPASSUNG VON SEKUNDÄREN LECKAGEPFADMODELLEN IN PERSONALISIERTEN AUDIOVORRICHTUNGEN MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2012 05 10 201261645265 P
(30) US 2013 03 07 201313787906
(72) ALDERSON, Jeffrey, Austin, TX 78735, 7205 Twilight Mesa Dr (US)
(72) HENDRIX, Jon, D., Wimberly, TX 78676, 1351 Thompson Ranch Rd (US)
(72) LU, Yang, Cedar Park, TX 78613, 116 Dasher Dr. (US)

G10K 11/178 **EN E-1399180** 2021 06 02 **2847756**
(86) US13037049 2013 04 18 2013720189

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) HANDHABUNG VON FREQUENZ- UND RICHTUNGSABHÄNGIGEM UMGEBUNGSTON BEI PERSÖNLICHEN AUDIOVORRICHTUNGEN MIT ADAPTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2012 05 10 201261645244 P
(30) US 2013 03 04 201313784018
(72) ALDERSON, Jeffrey, Austin, TX 78735, 7205 Twilight Mesa Dr (US)
(72) HENDRIX, Jon, D., Wimberly, TX 78676, 1351 Thompson Ranch Rd (US)
(72) ZHOU, Dayong, Austin, TX 78738, 2821 Fortuna Dr (US)

G10L 15/22 **EN E-1399181** 2021 06 02 **3023982**
(86) 2015 11 04 2015193050

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2014 11 12 20140157427
(72) Bok, Chan-sik, Incheon, 8-103, 13, Gyesan-ro 21beon-gil, Gyeyang-gu (KR)
(72) Park, Kyung-mi, Gyeonggi-do, 211-2602, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Nam-yeong, Gyeonggi-do, 334-502, 334, Segwon-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

G10L 17/00 **EN E-1399182** 2021 06 02 **3438975**
(86) 2011 04 08 2018179847

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN AUDIOERFASSUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNG [
(30) US 2010 04 08 32217610 P
(30) US 2011 03 30 201113076242
(72) LEE, Te-Won, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EL-MALEH, Khaled, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Heejong, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHIN, Jongwon, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 17/06 **EN E-1399183** 2021 06 02 **3525205**
(86) 2019 02 08 2019156187

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTION DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 02 09 20180016277
(72) CHOI, Gyucheol, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Youngkyoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 19/008 **EN E-1399184** 2021 06 02 **3611726**
(86) CN17116204 2017 12 14 2017910275

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES STEREOSIGNALS
(30) CN 2017 05 16 201710344704
(72) SHLOMOT, Eyal, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
(72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 21/028 **EN E-1399185** 2021 06 02 **3259755**
(86) US16017591 2016 02 11 2016708026

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) TRENNUNG VON AUDIOQUELLEN
(30) CN 2015 02 16 201510085195
(30) US 2015 02 26 201562121125 P
(72) WANG, Jun, Chaoyang District, Beijing 100025, Room 203, 2nd Block Huizeyuan, SiHui (CN)

G11B 7/09 **EN E-1399186** 2021 06 02 **2939237**
(86) US13073281 2013 12 05 2013815242

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) NACHLAUFSTEUERUNG FÜR OPTISCHE MEDIEN
(30) US 2012 12 31 201213731384
(72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, Massachusetts 02446, 48 Summit Ave. 2 (US)

G11C 5/06 **EN E-1399187** 2021 06 02 **3200189**
(86) 2008 04 11 2017157845

(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT PUNKT-ZU-PUNKT-ANFORDERUNGSVERBINDUNG
(30) US 2007 04 12 911435 P
(30) US 2007 11 19 988826 P
(72) PEREGO, Richard, E., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) WARE, Frederick, A., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G11C 11/408 **EN E-1399188** 2021 06 02 **3570286**
(86) 2019 04 10 2019168551

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN LESEN UND VORABLADEN EINES SPEICHERS
(30) US 2018 05 16 201815980813
(72) SUBRAMANIAN, Lavanya, Santa Clara, CA California 95051, 2507 Kingwood Drive (US)
(72) VAIDYANATHAN, Kaushik, Santa Clara, CA 95051, 2507 Kingwood Drive (US)
(72) NORI, Anant, 560103 Bangalore, 904 Maangalya Suryodaya, Near Yashomati Hospital (IN)
(72) SUBRAMONEY, Sreenivas, 560103 Bangalore, Survey 23-56P Outer Ring Road, Devarabeesanahalli Village, Bellandur Post (IN)
(72) KARNIK, Tanay, Portland, OR Oregon 97229, 14585 NW Oak Shadow Ct (US)

G11C 14/00 **EN E-1399189** 2021 06 02 **3349215**
(86) 2017 12 21 2017209441

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTUNG EINES FLÜCHTIGEN LATCH MIT BACKUP EINES MANIPULATIONSBESTÄNDIGEN NICHTFLÜCHTIGEN LATCH
(30) US 2017 01 17 201715407325
(72) Roy, Anirban, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G11C 19/28 **EN E-1399190** 2021 06 02 **3296997**
(86) CN15094182 2015 11 10 2015891678

(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) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBER-SCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 13 201510242821
(72) LI, Jinyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G16H 20/10 **EN E-1399191** 2021 06 02 **3077934**
(86) US14065357 2014 11 13 2014815481

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) TITRATION VON MEDIKAMENTEN UND ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN BEI CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG
(30) US 2013 12 06 201361912912 P
(72) ZHANG, Yi, Plymouth Minnesota 55446, 6070 Lanewood Lane North (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) BECK, Kenneth C., Liberty, Utah 84310, 6961 North Durfee Way (US)
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle N (US)

G16H 20/10 **EN E-1399192** 2021 06 02 **3479266**
(86) EP17065383 2017 06 22 2017734277

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON INSULINDIÄT-EINHALTUNGSDATEN
(30) EP 2016 06 30 16177082
(72) BENGTSSON, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) ARADÓTTIR, Tinna, Björk, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) BROCKMEIER, Pete, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

G16H 20/30 **EN E-1399193** 2021 06 02 **3104290**
(86) 2016 03 09 2016159372

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND ÜBERWACHUNG VON GRUPPENAKTIVITÄTEN
(30) JP 2015 06 11 2015118347
(72) AIHARA, Shimpei, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Takeshi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G16H 40/40 **EN E-1399194** 2021 06 02 **3239870**
(86) 2016 04 28 2016305497

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS EINER KOHORTENGRUPPE VON ELEMENTEN
(72) BAR, Nathalie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) DOUSSINAULT, Cécile, 94220 CHARENTON-LE-PONT, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) HARO, Clotilde, 94220 CHARENTON-LE-PONT, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G21B 1/05 **EN E-1399195** 2021 06 02 **3673494**
(86) GB18052355 2018 08 20 2018759714

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
(54) FELDSPULE MIT EXFOLIERTEM BAND
(30) GB 2017 08 21 201713387
(72) BRITTLES, Greg, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o Tokamak Energy Ltd Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre Milton Park (GB)
(72) KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JG, Pembers Cotswold Road (GB)
(72) SLADE, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd 173 Brook Drive Milton Park (GB)

G21C 7/10 **EN E-1399196** 2021 06 02 **3503120**
(86) 2011 09 15 2019154647

(73) BWXT mPower, Inc., Charlotte, NC 28277, 11525 N. Community House Road Suite 600 (US)
(73) BWXT Nuclear Operations Group, Inc., Euclid OH 44117, 24703 Euclid Avenue (US)
(54) KUPPLUNGEN FÜR STEUERSTANGEN UND STEUERSTANGEN-ANTRIEBSMECHANISMEN
(30) US 2010 10 07 89973910
(72) SHARGOTS, Scott, Lynchburg, VA 24502, 1600 Wards Ferry Road Unit 105 (US)
(72) DESANTIS, Paul, K., Bentleyville, OH 44022, 36060 Cannon Road (US)
(72) MCLAUGHLIN, John, P, North Royalton, OH 44133, 12580 Pinebrook Drive (US)
(72) ALES, Mathew, W., Forest, VA 24551, 1481 Lake Shore Drive (US)

G21F 9/06 **EN E-1399197** 2021 06 02 **3279900**
(86) JP16060328 2016 03 30 2016772932

(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON METALLIONENHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN
(30) JP 2015 03 31 2015073041
(30) JP 2015 03 31 2015073042
(30) JP 2015 03 31 2015073043
(30) JP 2015 03 31 2015073044
(72) MIYAMOTO, Shingo, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) HIROSE, Mami, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10 -1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) IWASAKI, Mamoru, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) KOMORI, Hideyuki, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) AIZAWA, Motohiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) OTA, Nobuyuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) SUMIYA, Takako, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIDA, Kazushige, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 3/44 **EN E-1399198** 2021 06 02 **3279905**
(86) ES15070248 2015 03 31 2015887352

(73) Grupo General Cable Sistemas S.L., 08036 Barcelona, C/ Casanova 150 (ES)
(73) Favuseal Wire & Cable AS, 3105 Tønsberg, Postobks 1213 (NO)
(54) BRANDSCHUTZANORDNUNG FÜR KABEL
(72) GENERÓ BOIX, Neus, E-08036 Barcelona, c/o GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS S.L. C/ Casanova 150 (ES)
(72) CALVERAS IBAÑEZ, Daniel, E-08036 Barcelona, c/o GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS S.L. C/ Casanova 150 (ES)
(72) MERCADÉ VALBUENA, Vicenç, E-08036 Barcelona, c/o GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS S.L. C/ Casanova 150 (ES)
(72) SCHLYTTER-HENRICHSEN, Christian, N-1394 Nesbru, Kastelleveien 46a (NO)

H01B 7/02 **EN E-1399199** 2021 06 02 **3089170**
(86) JP14083365 2014 12 17 2014874980

(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRLAGIGER ISOLIERTER DRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) JP 2013 12 26 2013270575
(72) OBIKA, Ryosuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOI, Tsuneo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 9/02 **EN E-1399200** 2021 06 02 **02395516**
(86) JP10000699 2010 02 05 2010738375

(73) Varex Imaging Nederland B.V., 7005 AP Doetinchem, Fabriekstraat 41 (NL)
(54) KABEL FÜR EINE ELEKTRONISCHE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 02 05 2009024981
(72) SAITO, Mariko, Tokyo 105-0001, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 1-18, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MINOWA, Masahiro, Tokyo 105-0001, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 1-18, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Junichi, Tokyo 105-0001, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 1-18, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Nahoko, Tokyo 105-0001, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 1-18, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

H01B 13/24 **EN E-1399201** 2021 06 02 **3345197**
(86) EP15069819 2015 08 31 2015756653

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMÜBERTRAGUNGSKABELS
(72) JOHANSSON, Tommy, S-372 63 Bräkne-Hoby, Kullerydsv 8 (SE)

H01B 17/28 **EN E-1399202** 2021 06 02 **3660869**
(86) 2018 11 29 2018209287

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) DURCHFÜHRUNG FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) ERIKSSON, Göran, 723 35 Västerås, Frejagatan 8 B (SE)

H01C 1/084 **DE E-1399203** 2021 06 02 **3514806**
(86) 2018 04 27 2018169787

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER WIDERSTAND, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
(30) DE 2018 01 23 102018101419
(72) Hauer, Marc, 8610 Uster, Haegetstalstrasse 29 (CH)
(72) Neubauer, Birgit, 72160 Horb, Brunnenstrasse 25 (DE)
(72) Held, Jochen, 6415 Arth, Gotthardtstrasse 5 (CH)
(72) Henschel, Martin, 13125 Berlin, Drei-Linien-Weg 58A (DE)
(72) Pfefferkorn, Thomas, 12557 Berlin, Schönerlinder Str. 6 (DE)
(72) Dettmer, Alexander, 12353 Berlin, Fritz-Erler-Allee 165 (DE)

H01C 7/02 **EN E-1399204** 2021 06 02 **3557593**
(86) 2019 04 15 2019169358

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) GEWICKELTER WIDERSTAND MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 04 19 201815957897
(72) GOLUBOVIC, Boris, Palo Alto, CA 94306, 4042 Park Blvd. (US)
(72) WEIQING, Guo, San Francisco, CA 94127, 934 Teresita Blvd. (US)

H01C 10/10 **DE E-1399205** 2021 06 02 **3613065**
(86) EP18059433 2018 04 12 2018717912

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) SCHICHTWIDERSTAND UND DÜNNFILMSENSOR
(30) DE 2017 04 21 102017108582
(72) MILKE, Bettina, 10783 Berlin, Kirchbachstr. 17 (DE)
(72) OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, Mahlower Str. 171a (DE)

H01F 1/147 **EN E-1399206** 2021 06 02 **3435386**
(86) JP17012032 2017 03 24 2017770415

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MAGNETISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 25 2016062644
(72) IMAOKA, Nobuyoshi, 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) OZAKI, Kimihiro, 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)

H01F 5/00 **EN E-1399207** 2021 06 02 **3074987**
(86) US14067440 2014 11 25 2014863209

(73) A K Stamping Co. Inc., Mountainside NJ 07092, 1159 U.S. Route 22 (US)
(54) DRAHTLOSLADESPULE
(30) US 2013 11 25 201361908573 P
(30) US 2014 05 29 201462004587 P
(30) US 2014 08 27 201414470381
(30) US 2014 11 10 201462077721 P
(72) KURZ, Arthur, Mountainside, NJ 07092, 1159 U.S. Route 22 (US)
(72) DUETSCH, Bernard, Bound Brook, NJ 08805, 126 W. Franklin Street (US)
(72) KURZ, Joshua, Jersey City, NJ 07302, 163 1/2 York Street (US)

H01F 5/06 **EN E-1399208** 2021 06 02 **3474298**
(86) JP16068372 2016 06 21 2016906239

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) INDUKTOR
(72) ZUSHI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYAMI, Yasuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NI, Wei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAMOTO, Akimitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01F 17/00 **EN E-1399209** 2021 06 02 **3489973**
(86) KR17007654 2017 07 17 2017831294

(73) Moda-Innochips Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15433, 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LEISTUNGSINDUKTOR
(30) KR 2016 07 19 20160091658
(72) PARK, In Kil, Seongnam-si Gyeonggi-do 13582, 202 42 Yewon-ro 6beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 1008-705 76 Choji 1-ro Danwon-gu (KR)
(72) NAM, Ki Joung, Gyeonggi-do 14950, Ga-418 17 Sincheon-Ro 44beon-Gil Siheung-Si (KR)

H01F 17/04 **EN E-1399210** 2021 06 02 **2779182**
(86) 2014 03 14 2014160000

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) Elektronische Komponente und Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Komponente
(30) US 2013 03 14 201313804857
(30) CN 2013 03 29 201310109345
(30) CN 2014 02 13 201410050474
(72) Sakamoto, Shinichi, NATORI-CITY, MIYAGI, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima Uematsu (JP)
(72) Cheng, Zhigang, NATORI-CITY, MIYAGI, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima Uematsu (JP)
(72) Mock, Fernando Chan, NATORI-CITY, MIYAGI, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima Uematsu (JP)
(72) Kawarai, Mitsugu, NATORI-CITY, MIYAGI, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima Uematsu (JP)

H01F 27/02 **EN E-1399211** 2021 06 02 **3438995**
(86) 2016 03 30 2018196404

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENKOMPONENTE
(30) JP 2015 04 02 2015076258
(72) MORIMOTO, Yasunori, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) SHIMANUKI, Yasuo, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) OYAGI, Keiji, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) FUKUOKA, Masakazu, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01F 27/08 **EN E-1399212** 2021 06 02 **3255644**
(86) 2016 06 10 2016173947

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KÜHLANORDNUNG
(72) NOGUÉS BARRIERAS, Antonio, 50018 Zaragoza, Calle Manuel Alvar 11, 4B (ES)
(72) ROY MARTÍN, Carlos, 50006 ZARAGOZA, C. Santa Teresa de Jesús, 9, 3º B (ES)
(72) SÁNCHEZ, Luis, 36203 VIGO, C. Zaragoza, 26, 5º C (ES)
(72) MURILLO, Rafael, 50004 ZARAGOZA, C. Madre Sacramento, 53, 4º A (ES)
(72) CEBRIÁN LLES, Lorena, 50019 ZARAGOZA, C. La diligencia, 54, 7º D (ES)
(72) MAINAR JOVEN, Carlos, 50010 ZARAGOZA, C. Vicente Berdusán, nº44, 6º D (ES)

H01F 38/14 **DE E-1399213** 2021 06 02 **3323134**
(86) EP16001001 2016 06 16 2016729779

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG VON EINEM PRIMÄRLEITERSYSTEM AN EIN EINE SEKUNDÄRWICKLUNG AUFWEISENDES FAHRZEUG
(30) DE 2015 07 16 102015009074
(72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, Im Grün 57 (DE)
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)
(72) UHL, Thomas, 76646 Bruchsal, Roman-Heiligenthal-Weg 14 (DE)
(72) BÖSER, Andreas, D-76646 Bruchsal, Orbinstr. 12 (DE)

H01F 38/14 **EN E-1399214** 2021 06 02 **3189579**
(86) US15047512 2015 08 28 2015763153

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER MAGNETFELDVERTEILUNG MITHILFE EINES FERROMAGNETISCHEN MATERIALS
(30) US 2014 09 05 201414478461
(72) NEJATALI, Saeed, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSENG, Ryan, Coronado, CA 92118-3011, 1810 Avenida Del Mundo 1207 (US)
(72) CHI, Mei-Li, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JEONG, Seong, Heon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01H 1/20 **EN E-1399215** 2021 06 02 **3567620**
(86) 2019 02 27 2019159779

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) LEISTUNGSSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE
(30) KR 2018 05 11 20180054443
(72) OH, Kihwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) OH, Kyunghwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01H 9/28 **EN E-1399216** 2021 06 02 **3454353**
(86) 2018 08 21 2018189910

(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US)
(54) KLEMMENBLOCKVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAVON
(30) US 2017 09 06 201715696666
(72) Enger, Andrew N., Muskego, WI 53151, W136 S8341 Holz Drive (US)

H01H 9/28 **FR E-1399217** 2021 06 02 **3544039**
(86) 2019 03 21 2019164285

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG EINER FUNKTION EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2018 03 22 1852477
(72) BOHRER, Roland, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) ROBICHON, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 9/44 **FR E-1399218** 2021 06 02 **3624158**
(86) 2019 09 11 2019196720

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN LICHTBOGENLÖSCHUNG BEI EINER VERBINDUNG/TRENNUNG ZWISCHEN EINER AUSGANGSKLEMME EINES ELEKTROCHEMISCHEN AKKUS UND EINER SAMMELSCHIENE
(30) FR 2018 09 12 1858190
(72) LEJOSNE, Johann, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)

H01H 9/52 **EN E-1399219** 2021 06 02 **3158570**
(86) US15025505 2015 04 13 2015719069

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND STECKBRÜCKE SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 06 18 201414308169
(72) SIPPEL, Kevin L., Cleveland, Ohio 44122, c/o EATON Corporation 1000 Eaton Boulevard, (US)
(72) FISCHER, Kenneth M., Finleyville, Pennsylvania 15332, 8 Circle Drive (US)

H01H 13/85 **EN E-1399220** 2021 06 02 **3066677**
(86) US14063272 2014 10 31 2014796376

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) TASTATUR MIT STEUERUNGSLOSEM SCHNELLEM FEEDBACK
(30) US 2013 11 07 201314074403
(72) FUKUMOTO, Masaaki, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H01H 33/59 **FR E-1399221** 2021 06 02 **3577672**
(86) FR18050090 2018 01 15 2018704269

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(54) HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 01 31 1750792
(72) LEGENDRE, Pierre, 69100 Villeurbanne, 50 rue du docteur Rollet (FR)
(72) CHASSAGNOUX, Raphaël, 44 000 Nantes, 14 rue de la distillerie (FR)
(72) CREUSOT, Christophe, 01120 Pizay, 408 route de Sainte Croix (FR)
(72) GUUINIC, Philippe, 75014 Paris, 8 rue Gauguet (FR)

H01H 36/00 **EN E-1399222** 2021 06 02 **3358591**
(86) 2017 03 30 2017163724

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) HILFSRELAIS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHÜTZES
(30) KR 2017 02 02 20170015111
(72) CHOI, Koanho, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01H 39/00 **DE E-1399223** 2021 06 02 **3701557**
(86) EP18075032 2018 09 17 2018779259

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES SICHERUNGSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN SICHERUNGSELEMENTES
(30) DE 2017 10 27 102017125208
(72) TAZARINE, Wacim, 41812 Erkelenz, Fronderath 6 (DE)
(72) CACCIATORE, David, 47804 Krefeld, Marktstrasse 348 (DE)
(72) RAFATI, Sohejl, 41236 Mönchengladbach, Hauptstrasse 234 (DE)

H01J 1/00 **EN E-1399224** 2021 06 02 **3063780**
(86) US14063015 2014 10 29 2014857722

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
(54) RÖNTGENRÖHRE MIT PLANAREM EMITTER MIT ABSTIMMBARER EMISSION UND MAGNETISCHER LENKUNG UND FOKUSSIERUNG
(30) US 2013 10 29 201361897181 P
(72) CANFIELD, Bradley, D., Orem, UT 84057, 562 West 1240 North (US)
(72) WOODMAN, Colton, B., West Valley City, UT 84120, 2819 S. High Commons Way (US)

H01J 37/32 **EN E-1399225** 2021 06 02 **3403274**
(86) US17013114 2017 01 12 2017704852

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNGSREINIGUNG IN EINER PUMPLEITUNG
(30) US 2016 01 13 201614994668
(72) HILL, Gordon, Arlington MA 02474, 175 Lowell St (US)
(72) BENEDICT, Scott, Nashua NH 03060, 2 Clocktower Place 312 (US)
(72) WENZEL, Kevin, Belmont MA 02478, 11 Glenn Rd. (US)

H01J 41/20 **EN E-1399226** 2021 06 02 **3417471**
(86) EP17053407 2017 02 15 2017705850

(73) Saes Getters S.p.A., 20020 Lainate MI, Viale Italia 77 (IT)
(54) NICHT-PORÖSE KATHODE UND SPUTTER-IONENVAKUUMPUMPENSYSTEM MIT EINER SOLCHEN
(30) IT 2016 02 19 UB20160885
(72) PORCELLI, Tommaso, I-20144 Milano (MI), Via Luigi Pirandello 8 (IT)
(72) SIVIERO, Fabrizio, I-20020 Lainate (MI), Via Garbagnate 13 (IT)
(72) GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio (VA), Via Marconi 52 (IT)

H01J 49/00 **EN E-1399227** 2021 06 02 **3204740**
(86) IB15057262 2015 09 21 2015848717

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) VERBESSERUNG DER AUSGANGSSPEKTREN DER INFORMATIONSABHÄNGIGEN DATENANALYSE (IDA) FÜR DATENBANKSUCHEN
(30) US 2014 10 08 201462061492 P
(30) US 2015 05 29 201562168642 P
(72) LE BLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, 10 Ballard Crescent (CA)
(72) COX, David M., Toronto, Ontario M2N 2C6, 135 Santa Barbara Road (CA)

H01L 21/02 **EN E-1399228** 2021 06 02 **02214272**
(86) JP08071151 2008 11 20 2008852875

(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, HALBLEITERBAUELEMENT, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND HALBLEITERLASER
(30) JP 2007 11 21 2007301591
(72) TANIGUCHI, Hidehiro, Tokyo 100-8322, c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAMEGAYA, Takeshi, Tokyo 100-8322, c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Etsuji, Tokyo 100-8322, c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 21/18 **EN E-1399229** 2021 06 02 **2665088**
(86) 2013 04 16 2013163891

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Ein Verfahren zur Bildung einer gebundenen Schichtstruktur unter Verwendung einer reaktiven Bindung von Zinkmetall und Zinkperoxid
(30) US 2012 05 14 201213471306
(72) Woo, Robyn L., Sherman Oaks, 91403, 3870 Sherview Drive (US)

H01L 21/20 **EN E-1399230** 2021 06 02 **3097578**
(86) EP15051280 2015 01 22 2015702681

(73) Laser Systems & Solutions of Europe, 92230 Gennevilliers, Ecoparc - bat D, 145 rue des Caboeufs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM MITTELS LASERBESTRAHLUNG
(30) EP 2014 01 24 14290007
(72) MAZZAMUTO, Fulvio, F-75018 Paris, 151bis Rue Marcadet (FR)

H01L 21/20 **FR E-1399231** 2021 06 02 **3185279**
(86) 2016 12 16 2016204644

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) DIREKTES VERKLEBEVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI STRUKTUREN
(30) FR 2015 12 22 1563134
(72) Moriceau, Hubert, 38120 Saint-Egrève, 26 rue du Fournet (FR)
(72) Fournel, Frank, 38190 Villard-Bonnot, Les Résidences du Château 35 allée des Orchis (FR)
(72) Morales, Christophe, 38220 Saint-Pierre-de-Mésage, Rue du Pont (FR)

H01L 21/285 **EN E-1399232** 2021 06 02 **3020067**
(86) NL14050461 2014 07 08 2014741972

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN ELEMENTEN AUF EINEM CHIP UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) EP 2013 07 08 13175623
(72) THEEUWES, Johannes Adrianus Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SMELTINK, Jeroen Anthonius, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) BROUWER, Egbert Anne Martijn, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) OOSTERHUIS, Gerrit, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01L 21/67 **EN E-1399233** 2021 06 02 **3138123**
(86) US15027835 2015 04 27 2015786568

(73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(54) GASPOLSTERVORRICHTUNG UND TECHNIKEN ZUR SUBSTRATBESCHICHTUNG
(30) US 2014 04 30 201461986868 P
(30) US 2014 05 23 201462002384 P
(72) KO, Alexander Sou-Kang, Menlo Park, California 94025, Suite A 1430 O'Brien Drive (US)
(72) MAUCK, Justin, Newark California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(72) VRONSKY, Eliyahu, Newark California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(72) MADIGAN, Conor F., Newark California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(72) RABINOVICH, Eugene, 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)
(72) BUCHNER, Christopher, Menlo Park, California 94025, Suite A 1430 O'Brien Drive (US)
(72) LEWIS, Gregory, Menlo Park, California 94025, Suite A 1430 O'Brien Drive (US)

H01L 21/677 **EN E-1399234** 2021 06 02 **3214645**
(86) JP15079631 2015 10 21 2015855545

(73) Nidec Sankyo Corporation, Nagano-ken 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)
(54) INDUSTRIEROBOTER
(30) JP 2014 10 30 2014221541
(72) KURIBAYASHI, Tamotsu, Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)
(72) KITAHARA, Yasuyuki, Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)

H01L 21/683 **EN E-1399235** 2021 06 02 **2837025**
(86) SG13000117 2013 03 22 2013776140

(73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Singapore 339416, Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate (SG)
(54) VAKUUMANSCHLUSS
(30) SG 2012 04 09 201202542
(72) JIN, Jian, Ping, Singapore 520162, Block 162 Simei Road 05-306 (SG)
(72) HENG, Lee, Kwang, Singapore 680786, Block 786 Choa Chu Kang Drive 11-227 (SG)

H01L 21/762 **EN E-1399236** 2021 06 02 **02106617**
(86) SE08050092 2008 01 25 2008705364

(73) Silex Microsystems AB, 175 26 Järfälla, P O Box 595 (SE)
(54) GRABENISOLATION FÜR REDUZIERTES ÜBERSPRECHEN
(30) SE 2007 01 25 0700172
(72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge, Kallkärrsvägen 28 (SE)
(72) BAUER, Tomas, S-197 91 Bro, Kristinetorpsvägen 4 (SE)

H01L 23/49 **EN E-1399237** 2021 06 02 **3443588**
(86) US17027137 2017 04 12 2017719455

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROBUSTES INDUKTIONSARMES LEISTUNGSMODULPAKET
(30) US 2016 04 12 201662321421 P
(30) US 2017 04 07 201715482228
(72) ROWDEN, Brian, Lynn, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
(72) STEVANOVIC, Ljubisa, Dragoljub, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Bldg KWC-316 (US)

H01L 23/552 **EN E-1399238** 2021 06 02 **3213347**
(86) US15063567 2015 12 03 2015813649

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN
(30) US 2014 12 17 201414573304
(72) PYKÄRI, Lasse, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SAARINEN, Ilkka J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KOSKINEN, Matti T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01L 25/075 **EN E-1399239** 2021 06 02 **3352217**
(86) 2017 12 21 2017209569

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 03 201762441579 P
(30) US 2017 03 02 201762465869 P
(30) US 2017 07 26 201715659947
(72) LIU, Tung-Kai, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) HSIEH, Tsau-Hua, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) WANG, Hui-Chieh, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) KUO, Shu-Ming, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) CHAO, Ming-I, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) HU, Shun-Yuan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01L 27/10 **EN E-1399240** 2021 06 02 **2612358**
(86) US11049957 2011 08 31 2011822557

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) PUFFERCHIP IN STAPELN AUS SPEICHERCHIPS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 08 31 872638
(72) HOLLIS, Timothy, Meridian, Idaho 83642, 2654 S. Velvet Falls Way (US)

H01L 27/12 **EN E-1399241** 2021 06 02 **02096673**
(86) 2009 02 27 2009153984

(73) Japan Display Inc., Tokyo 105-0003, 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, (JP)
(73) Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672 -8033, 1-6, Megahida-cho (JP)
(54) Herstellungsverfahren für Anzeigegerät
(30) JP 2008 02 29 2008049885
(72) Miyake, Hidekazu, Chiba 297-8622, Hitachi Displays, Ltd. 3300, Hayano Mobara-shi (JP)
(72) Oue, Eiji, Chiba 297-8622, Hitachi Displays, Ltd. 3300, Hayano Mobara-shi (JP)
(72) Kaitoh, Takuo, Chiba 297-8622, Hitachi Displays, Ltd. 3300, Hayano Mobara-shi (JP)
(72) Miyazawa, Toshio, Chiba 297-8622, Hitachi Display, Ltd. 3300, Hayano Mobara-shi (JP)

H01L 27/142 **EN E-1399242** 2021 06 02 **2834847**
(86) IB13052441 2013 03 27 2013722090

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) DÜNNSCHICHT-FOTOVOLTAIKMODUL MIT GEWELLTEN MONOLITHISCHEN VERBINDUNGEN
(30) WO 2012 04 03 PCT/IB2012/051630
(72) PFEIFFER, Reto, 8330 Pfäffikon, Im Stock 4 (CH)
(72) ZILTENER, Roger, 6210 Sursee, Amselweg 6 (CH)
(72) NETTER, Thomas, 8400 Winterthur, Obergasse 4 (CH)

H01L 27/146 **EN E-1399243** 2021 06 02 **2748854**
(86) CH12000201 2012 08 24 2012768696

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738318, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) HERSTELLUNG VON OPTISCHEN BAUELEMENTEN AUF WAFEREBENE MIT FRONTBRENNWEITENKORREKTUR
(30) US 2011 08 25 201161527355 P
(72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, Ruetiwiesstrasse 20 (CH)
(72) MALUCK, Matthias, 6300 Zug, Goeblistrasse 12 (CH)
(72) BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 13 (CH)
(72) ROENTGEN, Peter, 8800 Thalwil, Alemannenweg 9 (CH)
(72) HEIMGARTNER, Stephan, 5032 Aarau Rohr, Künzlimattstrasse 4 (CH)

H01L 29/78 **EN E-1399244** 2021 06 02 **2937905**
(86) JP13079992 2013 11 06 2013865084

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 12 18 2012275754
(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)
(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) 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) TSUNO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 31/048 **EN E-1399245** 2021 06 02 **3442033**
(86) JP17014050 2017 04 04 2017779126

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2016 04 06 2016076665
(72) INABA, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) YOSHIMOTO, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01L 31/05 **EN E-1399246** 2021 06 02 **3637480**
(86) 2019 10 09 2019020562

(73) Vismunda S.r.l., 35137 Padova (PD), Galleria dei Borromeo, 3 (IT)
(54) MONTAGEVERFAHREN UND KOMBINIERTE BIVALENTE STATION FÜR PHOTOVOLTAISCHE TAFELN
(30) IT 2018 10 12 201800009389
(72) Spotti, Davide, 31100 Treviso (TV), Via Manin, 73 (IT)

H01L 31/05 **EN E-1399247** 2021 06 02 **3349254**
(86) 2018 01 10 2018150982

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2017 01 11 20170004344
(72) CHEUN, Hyeunseok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Jeongshik, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) SHIN, Junoh, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jeongsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu, (KR)

H01L 31/054 **EN E-1399248** 2021 06 02 **2820683**
(86) US13027766 2013 02 26 2013754110

(73) Bakersun, San Francisco, California 94118, 3100 Fulton Street 8 (US)
(54) ZWEISEITIGE KRISTALLINE SILICIUMSOLARZELLE MIT REFLEKTOR
(30) US 2012 02 29 201261604517 P
(30) US 2012 05 19 201261649236 P
(72) SCHEULOV, Ivan, San Francsico, California 94118, 3100 Fulton Street 8 (US)

H01L 31/101 **EN E-1399249** 2021 06 02 **2984684**
(86) US14033862 2014 04 11 2014782288

(73) GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Atlanta, GA 30303-3085, 33 Gilmer Street, S.E. (US)
(54) SPASER ZUR BESCHLEUNIGUNG VON CMOS-PROZESSOREN
(30) US 2013 04 12 201361811399 P
(30) US 2013 04 26 201361816387 P
(72) STOCKMAN, Mark, I., Atlanta, GA 30340, 2959 Thornridge Drive (US)

H01L 31/18 **FR E-1399250** 2021 06 02 **3657556**
(86) 2019 11 21 2019210679

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN MINDESTENS EINER PASSIVIERTEN PLANAREN FOTODIODE MIT REDUZIERTEM DUNKELSTROM
(30) FR 2018 11 23 1871729
(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, 38054 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) ANDRE, Luc, 38054 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) KAYA, Hacile, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H01L 33/06 **EN E-1399251** 2021 06 02 **3347922**
(86) EP16071366 2016 09 09 2016763267

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER AKTIVEN, VON EINEM INTERNEN FELD ABGESCHIRMTEN REGION
(30) DE 2015 09 10 102015217330
(72) PAHN, Gerald, 12205 Berlin, Unter den Eichen 95 (DE)
(72) CALLSEN, Gordon, 12107 Berlin, Hirzerweg 2a (DE)
(72) HOFFMANN, Axel, 14197 Berlin, Rudolf Mosse Straße 5 (DE)

H01L 33/50 **EN E-1399252** 2021 06 02 **3172770**
(86) US15040469 2015 07 15 2015744811

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 07 23 201414339020
(72) ANC, Maria, Groveland, Massachusetts 01834, 6 Byfield Road (US)

H01L 33/50 **EN E-1399253** 2021 06 02 **3539370**
(86) 2019 03 12 2019162179

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-Cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN
(30) JP 2018 03 14 2018047254
(72) AMIYA, Mika, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) FUJIO, Kazushige, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) WAKUI, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 41/04 **DE E-1399254** 2021 06 02 **3349264**
(86) 2016 07 08 2018158631

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FREQUENZREGELUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATORS SOWIE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATOR
(30) DE 2015 07 29 102015112410
(72) Weilguni, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstr. 18 (AT)
(72) Puff, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)

H01L 45/00 **EN E-1399255** 2021 06 02 **3195403**
(86) US15046567 2015 08 24 2015757416

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) VERTEILTE SCHALTERSYSTEME MIT PHASENWECHSELMATERIAL
(30) US 2014 09 12 201414485211
(72) BORODULIN, Pavel, Baltimore, Maryland 21201, 8 Charles Plaza Apt. 1205 (US)
(72) EL-HINNAWY, Nabil Abdel-Meguid, Columbia, Maryland 21044, 5481 Columbia Road Apt. 531 (US)
(72) YOUNG, Robert Miles, Ellicott City, Maryland 21042, 4420 South Meadow Court (US)
(72) KING, Matthew Russell, Linthicum, Maryland 21090, 515 Forest View Road (US)
(72) LEE, Michael J., Linthicum, Maryland 21090, 1580-A West Nursery Road (US)

H01L 51/48 **EN E-1399256** 2021 06 02 **3251157**
(86) IB16000092 2016 01 19 2016707197

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 01 27 201562108430 P
(72) EITA, Mohamed, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) EL LABBAN, Abdulrahman, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) USMAN, Anwar, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BEAUJUGE, Pierre, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) ABDELSABOOR, Omar, F. M., Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H01L 51/50 **EN E-1399257** 2021 06 02 **3389109**
(86) 2018 04 10 2018166673

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) HETEROZYKLISCH SUBSTITUIERTE PHOSPHOR-VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DIESE ENTHALTEND
(30) KR 2017 04 14 20170048532
(72) AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KO, Soobyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JUN, Mieun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sungbum, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEON, Mina, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1399258** 2021 06 02 **3168886**
(86) 2015 11 10 2015193926

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) METALLSCHICHT MIT ALKALIMETALL UND ZWEITEM METALL
(72) Kalisz, Tomas, 01307 Dresden, Hopfgartenstrasse 14 (DE)
(72) Cardinali, Francois, 01099 Dresden, Kamenzer Strasse 42b (DE)
(72) Garnier, Jerome, 01097 Dresden, Köningstrasse 3 (DE)
(72) Gölfert, Uwe, OT Fördergersdorf 01737 Tharandt, An der Kastanie 5 (DE)
(72) Jankus, Vygintas, 01099 Dresden, Königbrücker Strasse 63 (DE)
(72) Rothe, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstrasse 184 (DE)
(72) Schulze, Benjamin, 01069 Dresden, Georg-Wrba-Strasse 88 (DE)
(72) Willmann, Steffen, 01277 Dresden, Wittenbergerstrasse 110 (DE)

H01L 51/54 **DE E-1399259** 2021 06 02 **3120396**
(86) EP15000379 2015 02 19 2015705208

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) EP 2014 03 18 14001002
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 12 (DE)
(72) KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Selbert-Strasse 13 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1399260** 2021 06 02 **3054500**
(86) 2016 02 03 2016154113

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT AUSLASSVENTILTEIL
(30) KR 2015 02 03 20150016697
(72) KIM, Sukkyum, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd, Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Dongjin, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-si Yongin-si (KR)

H01M 2/10 **EN E-1399261** 2021 06 02 **3369121**
(86) EP16073947 2016 10 07 2016779061

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIEGEHÄUSE MIT SCHIENEN ENTHALTEND VORSPRUNGSCHLITZ- BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) US 2015 10 27 201514924053
(72) BOTADRA, Mehul, Sterling Heights, MI 48310, 2229 Hunters Court (US)
(72) SCHOENHERR, Robert, Oxford, MI 48370, 1725 Barr Road (US)

H01M 2/10 **EN E-1399262** 2021 06 02 **3605649**
(86) 2016 08 10 2019196052

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEPACK-SCHUTZELEMENTBEFESTIGUNGSLASCHE, BATTERIEPACK-PARALLELBEFESTIGUNGSELEMENT UND BATTERIEPACK
(30) JP 2015 09 30 2015195047
(30) JP 2015 10 08 2015200579
(72) TAKASU, Yukitomo, Iwami-gun, Tottori 681-0063, c/o FDK TOTTORI CO. LTD., 28 Ohta Iwami-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Makoto, Iwami-gun, Tottori 681-0063, c/o FDK TOTTORI CO. LTD., 28 Ohta Iwami-cho (JP)

H01M 4/131 **EN E-1399263** 2021 06 02 **3544094**
(86) 2018 08 31 2018191973

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 03 23 2018056108
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/1391 **EN E-1399264** 2021 06 02 **3537519**
(86) KR18003989 2018 04 04 2018802551

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄLITHIIERUNG EINER SILICIUMOXIDANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 05 19 20170062345
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34125, 103-503 26-3 Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 35241, 1404 40 Dunsanjung-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34049, 107-706 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yoon Ah, Seoul 06990, 305-601 115 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 35000, Ga-1108 39 Seomun-ro 43beon-gil Jung-gu (KR)

H01M 4/1391 **EN E-1399265** 2021 06 02 **3547413**
(86) KR18004883 2018 04 26 2018797746

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 05 12 20170059603
(30) KR 2018 04 25 20180048075
(72) KANG, Yoonah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1399266** 2021 06 02 **3279979**
(86) 2017 03 14 2017160908

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) LITHIUMKOMPLEXOXID FÜR POSITIVES AKTIVMATERIAL EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 08 02 20160098647
(30) KR 2016 10 10 20160130565
(72) CHOI, Moon Ho, 28425 Chungcheongbuk-do, 205-2906, 55, Daenong-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si (KR)
(72) SHIN, Jong Seung, 27735 Chungcheongbuk-do, 505-203, 55, Hagye-ro Maengdong-myeon Eumseong-gun (KR)
(72) KIM, Dong Hee, 51132 Gyeongsangnam-do, 7-14, Uichang-daero 900beon-gil, Dong-eup, Uichang-gu, Changwon-si (KR)
(72) JEON, Suk Yong, 27373 Chungcheongbuk-do, 103-101, 48, Gugwoncho 1-gil, Chungju-si (KR)
(72) YU, Hyun Jong, 28115 Chungcheongbuk-do, 301ho, 12-12, Yangcheongtaekji-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) LEE, Kyoung Jun, 28109 Chungcheongbuk-do, 301-701, 45, 2sandan 4-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) PARK, Young Nam, 22815 Incheon, 302-513, 29, Janggogae-ro, 309beon-gil, Seo-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1399267** 2021 06 02 **3327833**
(86) KR16015295 2016 12 26 2016879433

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL MIT VERBESSERTEN AUSGANGSEIGENSCHAFTEN UND ELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL
(30) KR 2015 12 24 20150186546
(72) PARK, Min-A, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae-Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Won-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1399268** 2021 06 02 **3316359**
(86) JP16003022 2016 06 22 2016813962

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ELEKTRODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRODE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ELEKTRODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 24 2015126247
(30) JP 2015 06 24 2015126249
(30) JP 2016 05 31 2016108967
(72) FUKUMINE, Mayumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/88 **EN E-1399269** 2021 06 02 **3417504**
(86) US17017771 2017 02 14 2017753698

(73) Doosan Fuel Cell America, Inc., South Windsor CT 06074, 195 Governor's Highway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE
(30) US 2016 02 15 201615043726
(72) ARPIN, Kevin, Coventry, Connecticut 06238, 735 Merrow Road (US)
(72) HOFSTETTER, Nicole, Coventry, Connecticut 06238, 66 Skyview Drive (US)

H01M 6/04 **EN E-1399270** 2021 06 02 **3598547**
(86) 2019 06 27 2019183029

(73) Liaw, Kuo Ming, Taipei City 112, 8F., No. 536, Sec. 4, Zhongyang N. Rd. Beitou Dist. (TW)
(73) Kao, Sung Nien, Taipei City 116, 3F., No.18, Aly. 11 Ln. 26, Sec. 1 Zhongshun St. Wenshan Dist. (TW)
(54) WASSERAKTIVIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 07 17 201816037071
(72) Liaw, Kuo Ming, Taipei City 112, 8F., No. 536, Sec. 4, Zhongyang N. Rd. Beitou Dist. (TW)
(72) Kao, Sung Nien, Taipei City 116, 3F., No.18, Aly. 11 Ln. 26, Sec. 1 Zhongshun St. Wenshan Dist. (TW)

H01M 8/026 **EN E-1399271** 2021 06 02 **3346537**
(86) JP17010813 2017 03 16 2017806132

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIPOLARPLATTE, ZELLENRAHMEN SOWIE ZELLENSTAPEL UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(30) JP 2016 05 30 2016107756
(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) 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) 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) TOYODA, Haruhisa, 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) SHIRAKI, Kousuke, 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)
(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)

H01M 8/0282 **EN E-1399272** 2021 06 02 **3246975**
(86) 2016 11 29 2016201082

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) RAHMENDICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) KR 2016 05 17 20160060449
(72) JEONG, Byeong-Heon, 16822 Yongin-si, Gyeonggi-do, (Dongcheon-dong, Hanbitmaeul Raemian East Palace 3 Danji Apt.) 1302-703, 21, Dongcheon-ro 135beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) HEO, Seong Il, 16889 Yongin-si, Gyeonggi-do, (Jukjeon 1-dong, Seonghyeon Maeul Umi Innosville Apt.) 208-1301, 143, Jukjeon-ro, Suji-gu (KR)
(72) LIM, Soo Jin, 13519 Seongnam-si, Gyeonggi-do, (Yatap-dong, Tapmaeul Kyoungnam Apt.) 701-1103, 519, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

H01M 8/04223 **EN E-1399273** 2021 06 02 **3174146**
(86) JP15066049 2015 06 03 2015824281

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 24 2014151272
(72) HOSHI, Kiyoshi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

H01M 8/1004 **EN E-1399274** 2021 06 02 **3610530**
(86) US18027616 2018 04 13 2018722812

(73) Ballard Power Systems Inc., Burnaby, BC V5J 5J8, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(54) MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT VERBESSERTER KOHÄSION
(30) US 2017 04 13 201762485325 P
(72) BASHYAM, Rajesh, Richmond, British Columbia V6V 2B4, 12051 Bath Road Apartment 104 (CA)
(72) YOUNG, Alan, Surrey, British Columbia V3L 9J2, 55-14952 58th Avenue (CA)

H01M 8/1062 **EN E-1399275** 2021 06 02 **3609008**
(86) JP18014242 2018 04 03 2018781649

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTE POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN
(30) JP 2017 04 03 2017074006
(72) KATO, Kazuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKUDA, Junji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1399276** 2021 06 02 **3249732**
(86) KR16003121 2016 03 28 2016773388

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES POUCH-AKKUMULATORS
(30) KR 2015 04 02 20150046932
(30) KR 2016 03 15 20160030974
(72) LIM, Seong-Yoon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Hyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1399277** 2021 06 02 **3255700**
(86) KR16000733 2016 01 22 2016759070

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEMMVORRICHTUNG UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2015 03 04 20150030505
(72) LEE, Young-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Sang-Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yang-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0562 **EN E-1399278** 2021 06 02 **3607602**
(86) US18025876 2018 04 03 2018719733

(73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75, boulevard René-Lévesque Ouest 9th Floor (CA)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT EINER HOCHSPANNUNGSKATHODE
(30) US 2017 04 03 201762481015 P
(72) GOODENOUGH, John B., Austin, Texas 78731, 4311 Greystone Drive (US)
(72) DE OLIVEIRA BRAGA, Maria Helena Sousa Soares, Austin, Texas 78751, 5608 Avenue F. 238 (US)

H01M 10/0567 **EN E-1399279** 2021 06 02 **3528332**
(86) KR18003136 2018 03 16 2018767873

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 03 17 20170034039
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1399280** 2021 06 02 **3467929**
(86) JP17024546 2017 07 04 2017824253

(73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN DIESELBE VERWENDEND
(30) JP 2016 07 06 2016133830
(72) ITABASHI Saori, Kawagoe City Saitama 350-1159, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) HARADA Shuji, Kawagoe City Saitama 350-1159, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) SUZUKI Katsutoshi, Kawagoe City Saitama 350-1159, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) TAKEDA Kazunari, Tokyo 101-0054, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. 7-1 Kanda-Nishikicho 3-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1399281** 2021 06 02 **3273508**
(86) 2013 06 13 2017188916

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) STECKBARE, MIT BUS VERSEHENE ELEKTRISCHE ZENTRALE FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) US 2012 06 13 201261659215 P
(72) MASKEW, Brian J., Noblesville, IN 46062, 5358 Angel Way (US)
(72) GASAWAY, Timothy A., Kokomo, IN 46902, 2052 East Boulevard (US)
(72) MORROW, Brian C., Sharpsville, IN 46068, 6591 N. 500 West (US)

H01M 10/60 **EN E-1399282** 2021 06 02 **3130030**
(86) US15023654 2015 03 31 2015772360

(73) Evans Cooling Systems, Inc., Suffield, CT 06078, 1 Mountain Road (US)
(54) WASSERFREIE WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT MIT VERRINGERTER NIEDRIGTEMPERATURVISKOSITÄT
(30) US 2014 04 02 201461973971 P
(72) LIGHT, J. Thomas, Lakeville, CT 06039, 94 White Hollow Road (US)

H01M 10/653 **DE E-1399283** 2021 06 02 **3537500**
(86) 2018 03 05 2018159880

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) BATTERIEPACK MIT EINER MEHRZAHL VON BATTERIEMODULEN
(72) Hald, Stefan, 73479 Ellwangen, Kapuzinerweg 3 (DE)
(72) Kloos, Dieter, 74579 Fichtenau, Talblick 7 (DE)

H01M 10/663 **DE E-1399284** 2021 06 02 **3656015**
(86) EP18068601 2018 07 10 2018755403

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ANLAGE ZUR TEMPERIERUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS
(30) DE 2017 07 21 102017212586
(72) HIPP, Christoph, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 24 (DE)
(72) SCHAUER, Markus, 71672 Marbach, Im Haidacker 2 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Raphael, 70329 Stuttgart, Bechergasse 1 (DE)

H01M 50/116 **EN E-1399285** 2021 06 02 **3624227**
(86) KR18013133 2018 10 31 2018881818

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER VERBINDUNGSSTABILITÄT
(30) KR 2017 11 24 20170158519
(72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 **DE E-1399286** 2021 06 02 **3475998**
(86) EP17064983 2017 06 19 2017736579

(73) Commeo GmbH, 49134 Wallenhorst, Otto-Lilienthal-Strasse 8 (DE)
(54) AKKUMULATORMODUL
(30) DE 2016 06 22 202016103300 U
(72) SCHNAKENBERG, Michael, 49134 Wallenhorst, c/o Commeo GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 8 (DE)

H01M 50/20 **FR E-1399287** 2021 06 02 **3662522**
(86) EP18071089 2018 08 02 2018755734

(73) SAFT, 92300 Lavallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) MULTIBATTERIEANORDNUNG UND BEHÄLTER DIESELBE UMFASSEND
(30) FR 2017 08 03 1757492
(72) BIENSAN, Philippe, 33360 Carignan De Bordeaux, 34 Chemin de Guérin La Marmette (FR)
(72) LIGEOIS, Dominique, 33450 Saint Loubes, 5 rue du ruisseau (FR)

H01M 50/213 **FR E-1399288** 2021 06 02 **3528308**
(86) 2019 01 31 2019154652

(73) Orolia SAS, 56520 Guidel, ZI des Cinq Chemins (FR)
(54) BATTERIEPACK FÜR NOTSIGNALSENDER
(30) FR 2018 02 14 1851231
(72) Vincent, GUILLEMARD, 56100 LORIENT, 17 rue de Larmor (FR)
(72) Michel, PENN, 29340 RIEC SUR BELON, 45 rue des Chaumières (FR)

H01M 50/249 **EN E-1399289** 2021 06 02 **3474345**
(86) KR18002856 2018 03 09 2018771924

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND AUTOMOBIL MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2017 03 21 20170035399
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/208 **EN E-1399290** 2021 06 02 **3571738**
(86) EP17054512 2017 02 27 2017707832

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RADIOFREQUENZRESONATOREN MIT BRÜCKENKOPPLUNG VON BENACHBARTEN RESONATOREN
(72) GUESS, Michael, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01P 1/212 **EN E-1399291** 2021 06 02 **3280000**
(86) CN15077805 2015 04 29 2015890260

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIELEKTRISCHES FILTER
(72) LONG, Quan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DENG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01P 3/08 **EN E-1399292** 2021 06 02 **3516731**
(86) US17024700 2017 03 29 2017717292

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERBINDUNGSKANALENTLASTUNGEN FÜR VERBUNDENE ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 09 20 201615270593
(72) WARGO, Matthew J., Tucson, Arizona 85734, 9829 E. Mountain Crossing Road (US)

H01P 7/10 **EN E-1399293** 2021 06 02 **3571739**
(86) EP17054511 2017 02 27 2017707831

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MULTIMODALE RESONATOREN MIT SPALTABFASUNG
(72) GUESS, Michael, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01Q 1/00 **EN E-1399294** 2021 06 02 **2962356**
(86) US14018817 2014 02 27 2014710718

(73) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON ANTENNENKOMPONENTEN VOR VERUNREINIGUNGEN
(30) US 2013 02 28 201313780293
(72) CHONG, Yin-Shing, Meriden, CT 06450, 200 Pond View Drive (US)
(72) CASEY, Peter, Meriden, CT 06450, 200 Pond View Drive (US)
(72) ZHANG, Yunchi, Meriden, CT 06450, 200 Pond View Drive (US)

H01Q 1/24 **EN E-1399295** 2021 06 02 **3547444**
(86) 2019 01 30 2019154576

(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 31 201810278705
(30) CN 2018 03 31 201810282842
(72) WANG, Xinbao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHAO, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) GU, Liang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIANG, Tianping, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Yantao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1399296** 2021 06 02 **3449531**
(86) CN17087278 2017 06 06 2017809700

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WEARABLE-ARTIKEL-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) US 2016 06 08 201615177273
(72) VANJANI, Kiran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H01Q 1/28 **EN E-1399297** 2021 06 02 **3186855**
(86) US15034824 2015 06 09 2015825871

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) DIELEKTRISCHE KEILWELLENLEITERRICHTANTENNE MIT KÜNSTLICHEM MAGNETISCHEM LEITER (AMC)
(30) US 2014 08 29 201414472435
(72) NG, Jackson, Raleigh, NC 27601, 131 E Davie St 101 (US)
(72) GILBERT, Charles, G., Tucson, Arizona 85715, 7439 E. Placita Luz de la Luna (US)
(72) PIZARRO, Sergio, A., Vail, Arizona 85641, 661 S Willis Ray Avenue (US)

H01Q 1/48 **EN E-1399298** 2021 06 02 **2775566**
(86) JP12006806 2012 10 24 2012845378

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT
(30) JP 2011 10 31 2011238359
(72) ANBE, Yuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) UNO, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) WATANABE, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) YOSHIKAWA, Yoshishige, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)

H01Q 3/24 **EN E-1399299** 2021 06 02 **3392964**
(86) 2018 02 08 2018155708

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PLASMAGESCHALTETE GRUPPENANTENNE
(30) US 2017 04 18 201715490750
(72) SAVAGE, Larry L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DABROWSKI, Ted R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DIEHL, Colin A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILLIAMS, John D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RUIZ, Enrique J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 3/26 **EN E-1399300** 2021 06 02 **2738870**
(86) 2013 12 03 2013195576

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) Mehrstrahlige, aktive, phasengesteuerte Gruppenarchitektur mit unabhängiger Polarisationssteuerung
(30) US 2012 12 03 201213692683
(72) Corman, David, Gilbert, AZ 85298, 2174 E. Avenida del Valle Court (US)
(72) Zienkewicz, Rob, Chandler, AZ 85286, 435 W. Longhorn Drive (US)
(72) Saunders, David R., Scottsdale, AZ 85254, 6601 E. Aster Drive (US)

H01Q 3/46 **EN E-1399301** 2021 06 02 **3574553**
(86) EP18051655 2018 01 24 2018701465

(73) Norbit Its, 7440 Trondheim, Postboks 1858 Lade (NO)
(54) TRANSPONDERSTABILISIERUNG
(30) NO 2017 01 25 20170109
(72) KIRKNES, Steffen, 7055 Ranheim, Hansbakken 16 (NO)

H01Q 5/00 **EN E-1399302** 2021 06 02 **2816665**
(86) 2013 06 20 2013173018

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Frequenzabstimmbare Antenne
(72) Qiu, Meide, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 12285 (CA)
(72) Rao, Qinjiang, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13023 (CA)

H01Q 7/00 **EN E-1399303** 2021 06 02 **3168932**
(86) 2007 03 06 2016198115

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ANTENNE
(30) JP 2006 04 14 2006112352
(30) JP 2006 09 20 2006254153
(30) JP 2006 11 17 2006311546
(72) KATO, Noboru, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)

H01Q 11/08 **FR E-1399304** 2021 06 02 **3537542**
(86) 2019 03 08 2019161567

(73) INSIGHT SIP, 06130 Grasse, 13 Chemin de la Halte (FR)
(54) 3D-ANTENNE
(30) FR 2018 03 09 1852061
(72) LEROY, Fabien, 06600 ANTIBES, 314 chemin des Basses Bréguières (FR)
(72) BARRATT, Christopher, 06560 VALBONNE, 68 Allée des Lauriers Val d'Azur (FR)
(72) EL HASSANI, Chakib, 06270 VILLENEUVE LOUBET, 637 Chemin du Micocoulier (FR)

H01Q 13/02 **DE E-1399305** 2021 06 02 **3693711**
(86) 2019 02 11 2019156513

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) RADARMESSVORRICHTUNG MIT PLANKONVEXER LINSE
(72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, Grundstraße 22 (DE)
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 29 (DE)

H01Q 13/10 **EN E-1399306** 2021 06 02 **3522296**
(86) KR17012363 2017 11 02 2017867193

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2016 11 07 20160147315
(72) KIM, Jae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, 209-1903 67 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KO, Kyung Bae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, 1005-1201 192 Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) KIM, Tae Gyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, 873-904 68 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) MOON, Je Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16539, 204 13 Sannam-ro 29beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jin Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 305-1101 33 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Seoul 05831, 102-1306 220 Songpa-daero Songpa-gu (KR)

H01Q 21/06 **EN E-1399307** 2021 06 02 **3493330**
(86) 2018 11 29 2018209190

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DUALBANDANTENNE UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 29 201711223861
(72) Ji, Xinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Batian Longgang District (CN)
(72) Yuan, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Hua, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 21/28 **EN E-1399308** 2021 06 02 **2664027**
(86) GB12050071 2012 01 13 2012700437

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DOPPELANTENNENSTRUKTUR MIT ZIRKULÄREN POLARISATIONSEIGENSCHAFTEN
(30) GB 2011 01 14 201100617
(72) IELLICI, Devis, Cambridge Cambridgeshire CB5 9AR, c/o Antenova Limited Far Field House Albert Road Stow-cum-Quy (GB)

H01R 4/48 **EN E-1399309** 2021 06 02 **3662539**
(86) EP18073638 2018 09 03 2018765422

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) EP 2017 09 20 17192169
(72) URBANIAK, Andreas, 48153 Muenster, Hammer Strasse 290 D (DE)
(72) SHANMUGAM, Thulasiraman, Chennai 600107 Tamil Nadu, Third Floor Plot no.84 3rd Street Valliammai nagar Nerkundram (Road) (IN)
(72) MOORTHY, Vijay, Babu, Chennai 600077 Tamil Nadu, Plot no.3 Vali Kollaimedu 2nd street Thiruverkadu (IN)
(72) VENKATESAN, Sathishkumar, Chennai 600091 Tamil Nadu, S1 Sri Ramana Apartments Plot No. 114 16th Street Annai Theresa Nagar Puzhuthivakkam (IN)
(72) MICHELSEN, Erik, 1414 Trollasen, Sagveien 69 (NO)
(72) HANISCH, Adrian, 22303 Hamburg, Kaemmererufer 20 (DE)

H01R 11/12 **EN E-1399310** 2021 06 02 **3001507**
(86) ES14070273 2014 04 08 2014800629

(73) Sociedad Anonima de Preformados Metalicos, 31868 Izurdiaga-Irurzun (Navarra), Ctra. Estella, s/nº (ES)
(54) ANKERKLEMME FÜR EIN STAHLKERNKABEL
(30) ES 2013 05 20 201330717
(72) RUIZ DE ERENTXUN LANZ, Asier, E-31868 Izurdiaga-Irurzun-Navarra, Ctra. Estella s/nº (ES)

H01R 12/52 **EN E-1399311** 2021 06 02 **3332452**
(86) CN15086239 2015 08 06 2015900069

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OBERFLÄCHENMONTAGEKONTAKT, ELEKTRONISCHE BAUELEMENTANORDNUNG
(72) LI, Peihua, Shanghai 201818, 33 Fuhua Road Jiading District (CN)

H01R 13/40 **EN E-1399312** 2021 06 02 **3424108**
(86) CN16104824 2016 11 07 2016896585

(73) Bell Holdings (Shenzhen) Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong Province, 903, South BLK, Yuanxing Technology BLDG 1 Songpingshan RD (CN)
(54) MODULARES MONTAGESPIELSYSTEM
(30) CN 2016 03 31 201620271418 U
(72) WANG, Zuobing, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) LIAO, Meiyan, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) QI, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) ZAN, Sheng, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Jinfu, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Ziwen, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Qifang, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) DAI, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518000, Room 902 South Tower Yuanxing Technology Building 1 Song Ping Shan Road Xili Street Nanshan District (CN)

H01R 13/44 **DE E-1399313** 2021 06 02 **3516741**
(86) EP17072335 2017 09 06 2017761893

(73) Stäubli Electrical Connectors AG, 4123 Allschwil, Stockbrunnenrain 8 (CH)
(54) STECKER MIT SCHUTZ
(30) EP 2016 09 23 16190273
(72) UEBERSCHLAG, Pierre, 68440 Dietwiller, 8b rue des Vosges (FR)
(72) WINDENBERGER, Michel, 68460 Lutterbach, 18b rue Saint-Jean (FR)
(72) MASTROVITO, Andrea, 4142 Münchenstein, Im Steinacker 15 (CH)

H01R 13/533 **EN E-1399314** 2021 06 02 **3675287**
(86) 2019 12 17 2019216986

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) JP 2018 12 28 2018246785
(72) HIRAKAWA, Takayoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) KITAGAWA, Hiroki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) HIGASHITANI, Masanobu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) MACHIDA, Kengo, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/627 **EN E-1399315** 2021 06 02 **3446374**
(86) GB17051121 2017 04 21 2017719701

(73) Drewnicki, Alexander, Harborough, Leicestershire LE167TU, The Yews Welham Road Thorpe Langton Market (GB)
(73) Drewnicki, Leigh, Harborough, Leicestershire LE167TU, The Yews Welham Road Thorpe Langton Market (GB)
(73) Drewnicki, Richard, Harborough, Leicestershire LE167TU, The Yews Welham Road Thorpe Langton Market (GB)
(54) ELEKTRISCHER DATENSTECKER
(30) GB 2016 04 21 201606958
(72) Drewnicki, Alexander, Harborough, Leicestershire LE167TU, The Yews Welham Road Thorpe Langton Market (GB)
(72) Drewnicki, Leigh, Harborough, Leicestershire LE167TU, The Yews Welham Road Thorpe Langton Market (GB)
(72) Drewnicki, Richard, Harborough, Leicestershire LE167TU, The Yews Welham Road Thorpe Langton Market (GB)

H01R 13/6469 **EN E-1399316** 2021 06 02 **3297101**
(86) 2011 07 29 2017197741

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT KOPPLUNGSBEREICHEN AUF DER BREITSEITE EINER LEITERPLATTE
(30) US 2010 08 03 849593
(72) BOPP, Steven Richard, Hickory, NC 28602, CommScope IP leagal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) NAY, Neil Ktul, Kernersville, NC 27284, 5049 Longmont Court (US)

H01R 13/6471 **EN E-1399317** 2021 06 02 **2958197**
(86) 2013 04 10 2015176993

(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04 -01/04, KA Place (SG)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2012 04 13 201261624247 P
(30) US 2012 04 13 201261624238 P
(30) US 2013 03 15 201313836610
(72) STONER, Stuart C., Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) BUCK, Jonathan E., Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) JOHNESCU, Douglas M., Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) LORD, Hung-Wei, Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) ZEREBILOV, Arkady Y., Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) MINICH, Steven E., Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) SMITH, Steven B., Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) INGRAM, Deborah A., Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)
(72) FULTON, Robert Douglas, Etters, PA 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)

H01R 13/6473 **EN E-1399318** 2021 06 02 **3175515**
(86) US15042638 2015 07 29 2015827806

(73) CommScope, Inc. of North Carolina, Hickory, North Carolina 28601, 1100 CommScope Place, SE (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDER MIT LEITUNGSSEGMENTEN MIT NIEDRIGER IMPEDANZ ZUR VERBESSERUNG VON REFLEXIONSVERLUSTEN
(30) US 2014 08 01 201414449383
(72) HASHIM, Amid I., Plano, Texas 75093, 3900 Sundew Court (US)

H01R 41/00 **FR E-1399319** 2021 06 02 **3641077**
(86) 2019 10 16 2019203535

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERBUNDENE VORRICHTUNG ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG DES BELAGS EINES REIBUNGSKONTAKTS FÜR DIE STROMVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2018 10 16 1859575
(72) PEREIRA, Jorge, 64200 BIARRITZ, 30 rue Marie Hope Vère, Appart. 5, (FR)
(72) BONAGLIA, David, 33420 CABARA, 25 lotissement Le Belvedère (FR)
(72) FISCHMAN, Arao, 75012 PARIS, 23, square Saint Charles (FR)

H01R 43/048 **EN E-1399320** 2021 06 02 **3616277**
(86) EP17059692 2017 04 25 2017720069

(73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER CRIMPZANGE EINES ERSTEN WERKZEUGS EINER CRIMPPRESSE RELATIV ZU EINEM AMBOSS EINES ZWEITEN WERKZEUGS DER CRIMPPRESSE UND EINE CRIMPPRESSVORRICHTUNG
(72) CONTE, Alois, 6030 Ebikon, Hartenfelsrain 2 (CH)
(72) WEBER, Bruno, 6275 Ballwil, Linggenstrasse 5 (CH)
(72) FEUBLI, Dominik, 6010 Kriens, Kosthausstrasse 1 (CH)
(72) VIVIROLI, Stefan, 6048 Horw, Schiltmatthalde 25 (CH)

H01S 5/042 **EN E-1399321** 2021 06 02 **3611810**
(86) CN19076075 2019 02 25 2019793203

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LASERPROJEKTOR, LASERPROJEKTIONSANORDNUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 04 28 201810404507
(30) CN 2018 05 30 201810541431
(72) LYU, Xiangnan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Biao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) GUO, Ziqing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) TAN, Guohui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01S 5/22 **EN E-1399322** 2021 06 02 **3227977**
(86) IB14002666 2014 12 03 2014830549

(73) Alpes Lasers S.A., 2072 St-Blaise, Avenue des Pâquiers 1 (CH)
(54) QUANTENKASKADENLASER MIT STROMSPERRSCHICHTEN
(72) BISMUTO, Alfredo, CH-2000 Neuchatel, Rue des Fahys 73 (CH)
(72) FAIST, Jérôme, CH-8052 Zürich, Felsenrainstrasse 80 (CH)
(72) GINI, Emilio, CH-8102 Oberengstringen, Sonnenbergstrasse 26 (CH)
(72) HINKOV, Borislav, AT-1030 Wien, Seidlgasse 3615 (AT)

H02B 1/052 **EN E-1399323** 2021 06 02 **3427353**
(86) EP17055258 2017 03 07 2017709637

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SYSTEMKOPPLUNG
(30) DE 2016 03 07 102016203700
(72) OFENLOCH, Markus, 68642 Bürstadt, Peter-Rosegger-Str. 14 (DE)
(72) TUEY, Ufuk, 69309 Mannheim, Mary-Wigman-Str. 9 (DE)
(72) ZIMMER, Frank, 64283 Darmstadt, Pädagogstr. 2 (DE)
(72) HECK, Sandra, 64560 Riedstadt, Friedrich-Hartung-Str. 16 (DE)

H02G 1/00 **DE E-1399324** 2021 06 02 **3240127**
(86) 2017 04 12 2017166367

(73) Koch, Andreas, 29559 Wrestedt, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) WERKZEUG UND SET ZUM FESTLEGEN VON EINBAUTEILEN IN UNTERPUTZ- ODER HOHLWANDDOSEN
(30) DE 2016 04 28 202016102267 U
(72) Koch, Andreas, 29559 Wrestedt, Wiesenstraße 23 (DE)

H02G 3/04 **EN E-1399325** 2021 06 02 **3633808**
(86) 2019 09 25 2019199487

(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Rafael Campalans 15-21 (ES)
(54) KABELLEITER
(30) ES 2018 10 02 201831498 U
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, UNEX APARELLAJE ELECTRICO S.L. Rafael Campalans 15-21 (ES)

H02G 3/04 **DE E-1399326** 2021 06 02 **3639335**
(86) EP18057756 2018 03 27 2018713905

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) LADESTATION
(30) DE 2017 06 16 102017113224
(72) STEFAN, Helnerus, 59821 Arnsberg, Sunderner Straße 31 (DE)
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststraße 1 (DE)

H02G 3/12 **FR E-1399327** 2021 06 02 **3138167**
(86) FR15051049 2015 04 17 2015721772

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT GESICHTERTEM ZUSAMMENBAU
(30) FR 2014 04 28 1453824
(72) DELMAS, Simon, 87400 La Genytouse, Vergnenegre (FR)
(72) AUMAITRE, Martin, 87100 Limoges, 33 avenue de Louyat (FR)

H02G 3/32 **EN E-1399328** 2021 06 02 **3480911**
(86) 2018 11 07 2018204958

(73) Hellermanntyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 N. Faulkner Road (US)
(54) DRAHTABLAGENANORDNUNG MIT BOLZENBEFESTIGTEN EINSÄTZEN
(30) US 2017 11 07 201762582355 P
(72) ADAMS, Scott, J, Menomomee Falls, WI 53051, N73 W15532 Paseo Lane (US)
(72) TEECE, James, S, Cedarburg, WI 53012, 387 Woodhaven Drive (US)

H02H 3/00 **FR E-1399329** 2021 06 02 **3425757**
(86) 2018 06 27 2018180160

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN SCHALTER
(30) FR 2017 07 07 1756437
(72) BIENVENU, Philippe, 83470 SAINT MAXIMIN, 318 Chemin du Saint Pilon (FR)
(72) CALANDRA, Antonio, 13090 AIX EN PROVENCE, Res. Felibrige B 4 Place Coimbra (FR)

H02H 3/00 **DE E-1399330** 2021 06 02 **3389156**
(86) 2017 04 13 2017166630

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄTESYSTEMS, SCHUTZELEKTRONIKSCHALTUNG, SCHUTZELEKTRONIKSCHALTUNGSSYSTEM, AKKUMULATORSYSTEM UND ELEKTRISCHES GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄTESYSTEM
(72) Gurr, Kay-Steffen, 74078 Heilbronn, Mergenthalerstraße 4/2 (DE)
(72) Heigemeyr, Christian, 85116 Egweil, Retzbuck 47 (DE)
(72) Mack, Andreas, 71409 Schwaikheim, Kurt-Vollmer-Ring 29 (DE)
(72) Schurr, Martin, 73557 Mutlangen, Alfdorfer Straße 25 (DE)

H02H 3/33 **FR E-1399331** 2021 06 02 **3232526**
(86) 2017 02 07 2017154930

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FEHLERSTROMS
(30) FR 2016 04 12 1653183
(72) ALLAB, Farid, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) STEPANEK, Jiri, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) CADOUX, Yvan, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02H 7/26 **EN E-1399332** 2021 06 02 **3041104**
(86) JP14050748 2014 01 17 2014840613

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GLEICHSTROMERZEUGUNGSSYSTEM UND SCHUTZVERFAHREN FÜR DAS GLEICHSTROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 08 26 2013174105
(72) KANEMARU, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINDOI, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Tomotaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02H 11/00 **EN E-1399333** 2021 06 02 **3384299**
(86) AU16051182 2016 12 01 2016869413

(73) Lindsay, Neil, Hornsby, New South Wales 2077, Suite 4 Level 3 20 George Street (AU)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMVERSORGUNG ODER EIN DARAN GEKOPPELTES GERÄT
(30) AU 2015 12 01 2015904981
(72) Lindsay, Neil, Hornsby, New South Wales 2077, Suite 4 Level 3 20 George Street (AU)

H02J 1/10 **DE E-1399334** 2021 06 02 **2982018**
(86) EP14056541 2014 04 01 2014714993

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM PARALLELSCHALTEN MEHRERER STROMVERSORGUNGSEINHEITEN
(30) DE 2013 04 05 202013101455 U
(30) DE 2013 12 10 102013113800
(72) SCHÜRMANN, Klaus, 32791 Lage, Ernst-Reuter-Strasse 31 (DE)

H02J 3/36 **EN E-1399335** 2021 06 02 **3637573**
(86) JP17021286 2017 06 08 2017912794

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) ISHIDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 4/00 **EN E-1399336** 2021 06 02 **3514912**
(86) 2018 02 20 2018157736

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) LEISTUNGSZUWEISUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2018 01 22 201815876298
(72) SINUSAS, Eric A., Euless, TX 76040, 4166 Boulder Park Dr. (US)
(72) REGNIER, Bradley Paul, Fort Worth, TX 76131, 1121 Albany Dr. (US)
(72) ACEE, Aaron Alexander, Flower Mound, TX 75022, 4104 Marbella Dr. (US)
(72) SPELLER, Charles Hubert, Flower Mound, TX 75028, 1901 Tree Line Rd. (US)
(72) QUELLET, Marc, Sainte-Sophie, Québec J5J 2G9, 1341 rue Charbonneau (CA)

H02J 7/00 **EN E-1399337** 2021 06 02 **3126922**
(86) AU15050152 2015 04 02 2015774004

(73) Bookleaf Pty Ltd, Osborne Park, Western Australia 6017, 47 Walters Drive (AU)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UND BATTERIEBETRIEBENES GERÄT DAMIT
(30) AU 2014 04 02 2014901200
(72) EDWARDS, Walter John, Floreat, Western Australia 6014, 14 Kildare Road (AU)
(72) WOOD, Michael Barrington, Mt Lawley, Western Australia 6050, 57 Clotilde Street (AU)

H02J 7/00 **EN E-1399338** 2021 06 02 **3142216**
(86) CN15094626 2015 11 13 2015891689

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SCHNELLLADEVERFAHREN, NETZTEIL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) WO 2015 05 13 PCT/CN2015/078908
(30) WO 2015 05 13 PCT/CN2015/078898
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **DE E-1399339** 2021 06 02 **3602727**
(86) IB18051615 2018 03 12 2018718197

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2017 03 30 201730508
(72) ACEVEDO SIMON, Arturo, 50009 Zaragoza, C/ Asin y Palacios 28A 8A (ES)
(72) LAFUENTE URETA, Julio, 50018 Zaragoza, C/Mariana Pineda 13 3ºC (ES)
(72) MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, Miguel de Unamuno nº 17 8ºA (ES)
(72) PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, Valle de Zuriza 25 Esc.7 6ºB (ES)

H02J 7/00 **EN E-1399340** 2021 06 02 **3590174**
(86) US18028483 2018 04 20 2018726566

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE ENERGIEVERWALTUNG EINES AKKUMULATORS
(30) US 2017 08 31 201715692546
(72) PINTADO, Enrique Romero, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JIA, Liang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LAKSHMIKANTHAN, Srikanth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SINGH, Eklavya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H02J 7/02 **EN E-1399341** 2021 06 02 **3583677**
(86) US18017516 2018 02 09 2018710586

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE BATTERIE FÜR ULTRASCHNELLES LADEN
(30) US 2017 02 17 201715436327
(72) KUCHIBHATLA, Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ALI, Bahram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H02J 7/02 **DE E-1399342** 2021 06 02 **3428000**
(86) 2018 02 13 2018020058

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN MINDESTENS EINER BATTERIE
(30) DE 2017 07 12 102017115631
(72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, Schützenweg 5 (DE)
(72) Köhler, David, 74321 Bietigheim-Bissingen, Kelterstraße 24 (DE)
(72) Heyne, Raoul, 38640 Goslar, Ginsterbusch 95 (DE)
(72) Reber, Volker, 74544 Michelbach/Bilz, Sanddornstr. 32 (DE)
(72) Basha, Bekim, 74321 Bietigheim-Bissingen, Ludwigsburger Strasse 67 (DE)
(72) Roggendorf, Christoph, 71706 Markgröningen, Maulbronner Weg 5 (DE)
(72) Hähre, Karsten, 67373 Dudenhofen, Raiffeisenstr. 2B (DE)
(72) Kiefer, Michael, 70563 Stuttgart, Im Steinengarten 57 (DE)
(72) Zander, Steve, 71672 Marbach/Neckar, Ulrichstr. 3 (DE)
(72) Zies, Camila, 70178 Stuttgart, Augustenstraße 58B (DE)
(72) Metzger, Christian, 71732 Tamm, Mozartstraße 6 (DE)

H02J 7/04 **EN E-1399343** 2021 06 02 **3518381**
(86) KR18002799 2018 03 09 2018764928

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 03 10 20170030314
(72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo Sung, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 9/06 **EN E-1399344** 2021 06 02 **3190682**
(86) CN15088525 2015 08 31 2015838675

(73) Vertiv Tech Co., Ltd., Guangdong 518055, 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) CN 2014 09 01 201410441242
(30) CN 2014 09 28 201410506106
(30) CN 2014 09 28 201410506108
(30) CN 2014 09 28 201410506085
(72) DING, Qigang, Shenzhen Guangdong 518057, Block B2 Nanshan I Park No.1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
(72) NI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, Block B2 Nanshan I Park No.1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
(72) CAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, Block B2 Nanshan I Park No.1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
(72) LV, Huajun, Shenzhen Guangdong 518057, Block B2 Nanshan I Park No.1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)

H02J 15/00 **FR E-1399345** 2021 06 02 **3637582**
(86) 2019 10 01 2019200816

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ANLAGE ZUR SPEICHERUNG DER AUS DEM ABBREMSEN EINES ODER MEHRERER SCHIENENFAHRZEUGE ENTSTANDENEN ELEKTRISCHEN ENERGIE UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERSYSTEM
(30) FR 2018 10 08 1859318
(72) SOLOMALALA, Pierre, 65800 AUREILHAN, 2 rue Saint Jean (FR)

H02J 50/00 **EN E-1399346** 2021 06 02 **3683926**
(86) 2015 10 27 2020159376

(73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) JP 2014 10 28 2014219433
(30) JP 2015 03 20 2015057710
(72) TAKATSU, Yuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HASHIZUME, Sho, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Yuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Eiichiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1399347** 2021 06 02 **3654491**
(86) 2019 11 18 2019209824

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2018 11 19 20180142208
(72) LEE, Jihyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Seonghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KWAK, Bongsik, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Joonho, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungkyu, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02J 50/60 **EN E-1399348** 2021 06 02 **3582366**
(86) JP17004545 2017 02 08 2017896139

(73) Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, 1-13-5, Kudankita (JP)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSSEITIGE VORRICHTUNG
(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hirokazu, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/14 **DE E-1399349** 2021 06 02 **3618228**
(86) 2018 08 30 2018191639

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) STATORANORDNUNG FÜR EINEN ROTATORISCHEN SYNCHRONMOTOR
(72) MITTAL, Manish, 2000 Neuchatel, Rue de Pain Blanc 19 (CH)
(72) POURCHET, Johann, 25650 La Chaux de Gilley, 14 les Plans (FR)

H02K 1/16 **EN E-1399350** 2021 06 02 **3427368**
(86) US17020370 2017 03 02 2017763772

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ESP-MOTOR MIT VERSIEGELTEN STATORWICKLUNGEN
(30) US 2016 03 08 201662305447 P
(72) LI, Yong, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) KNAPP, John M., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) REYNOLDS, Jackson E., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

H02K 1/24 **DE E-1399351** 2021 06 02 **3656038**
(86) EP18073691 2018 09 04 2018769101

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MODIFIZIERTER LÄUFER EINER RELUKTANZMASCHINE ZUR DREHMOMENTERHÖHUNG
(30) EP 2017 10 20 17197576
(72) SCHUNK, Holger, 97461 Lendershausen, Synagogenweg 3 (DE)

H02K 1/26 **DE E-1399352** 2021 06 02 **3627661**
(86) 2018 09 21 2018196050

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÄFIGLÄUFER UND HERSTELLUNG EINES KÄFIGLÄUFERS
(72) Trepper, André, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 80 (DE)
(72) Brandl, Konrad, 93107 Thalmassing, Ludwig-Zausinger-Str. 25 (DE)
(72) Pfaller, Maximilian, 90537 Feucht, Saturnweg 2 (DE)

H02K 3/12 **DE E-1399353** 2021 06 02 **3134960**
(86) EP15058610 2015 04 21 2015717883

(73) MOLABO GmbH, 85521 Ottobrunn, Alte Landstraße 23 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2014 04 22 102014105642
(72) DAJAKU, Gurakuq, 85579 Neubiberg, Lilienthalstrasse 16 (DE)

H02K 3/50 **DE E-1399354** 2021 06 02 **3451506**
(86) 2018 07 25 2018185370

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERSCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2017 08 28 102017214958
(72) Willacker, Katja, 97353 Wiesentheid, Schulstraße 2 (DE)
(72) Wittmann, Jochen, 97705 Burkardroth, Am Krüglein 9 (DE)
(72) Wittstadt, Ralf, 97464 Niederwerrn, Pommernstraße 4 (DE)
(72) Wieder, Christoph, 96328 Küps, Unterberg 1 (DE)
(72) Lindwurm, Roland, 97526 Sennfeld, Im Reichelsgrund 5b (DE)
(72) Schmitt, Daniel, 97708 Bad Bocklet, Windheimer Straße 1 (DE)
(72) Wolf, Walter, 97440 Werneck, Fichtenstr. 39 (DE)
(72) Grübel, Andre, 97486 Königsberg, Auwiesen 1 (DE)
(72) Schäflein, Alexander, 97199 Ochsenfurt, Leipziger Straße 12 (DE)
(72) van Heyden, Marcus, 97456 Dittelbrunn, Liebleinstr. 8 (DE)

H02K 5/124 **EN E-1399355** 2021 06 02 **01900079**
(86) US06008229 2006 03 08 2006737405

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) WELLENDICHTUNG FUR WASSERSTOFFGEKÜHLTER ELEKTRISCHER STROMERZEUGER MIT ORTSUNABHÄNGIGEN ROHRKUPPLUNG
(30) US 2005 05 24 136639
(72) FREAL, David M., Orlando, Florida 32833, 15855 Old Cheney Hwy (US)
(72) FARLEY, Samuel R., Oviedo, Florida 32765, 3531 Hollow Oak Lane (US)
(72) EMERY, Joseph Marcus, Oviedo, Florida 32766, 3101 Juneberry Terrace (US)

H02K 5/22 **FR E-1399356** 2021 06 02 **3331133**
(86) 2017 11 13 2017201236

(73) Wilo Intec, 18700 Aubigny sur Nere, 50 avenue Eugène Casella (FR)
(54) STEUEREINHEIT MIT SIMULTANER VERBINDUNG FÜR EINE UMWÄLZPUMPE
(30) FR 2016 11 15 1661061
(72) LE STRAT, Olivier, 18700 OIZON, 3 Rue Alain FOURNIER (FR)

H02K 5/24 **FR E-1399357** 2021 06 02 **2586118**
(86) EP11059862 2011 06 14 2011724666

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES IMPULSGEBERMOTORS EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2010 06 24 1002651
(72) TRUILLET, Franck, F-28410 Bu, 22, rue des Vignes (FR)
(72) DROULEZ, Eric, F-92150 Suresnes, 62, rue des Moulineaux (FR)
(72) COZIC, Ronan, F-28110 Luce, 10, rue de Bonn (FR)

H02K 7/00 **DE E-1399358** 2021 06 02 **2662958**
(86) 2012 11 22 2012007866

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Anordnung bestehend aus einem Verbrennungsmotor
(30) DE 2012 02 22 102012003385
(72) Lampalzer, Markus, 90537 Feucht, Pilsener Strasse 4 (DE)
(72) Geissler, Josef, 86150 Augsburg, Gratzmüllerstraße 7 (DE)
(72) Schreiner, Bernd, 81667 München, Elsässerstraße 30 (DE)
(72) Patla, Michael, 90762 Fürth, Blumenstraße 17 (DE)
(72) Vogel, Werner, 91595 Burgoberbach, Hohenloher Strasse 48 (DE)

H02K 9/06 **DE E-1399359** 2021 06 02 **3205004**
(86) EP15067814 2015 08 03 2015744944

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÄFIGLÄUFER FÜR EINE ELEKTRISCHE ASYNCHRONMASCHINE MIT EINEN KURZSCHLUSSRING STABILISIERENDER STÜTZSCHEIBE
(30) DE 2014 10 07 102014220267
(72) LAUE, Harald, 73733 Esslingen, Krummenackerstrasse 231 (DE)
(72) KELLETER, Arndt, 71729 Erdmannhausen, Amselstrasse 20 (DE)
(72) SCHUERG, Stefan, 71636 Ludwigsburg, Engelbergstrasse 9 (DE)
(72) SCHECHTERLE, Jochen, 73773 Aichwald, Schoenbuehlstrasse 15 (DE)

H02K 11/25 **FR E-1399360** 2021 06 02 **3662567**
(86) EP18070784 2018 07 31 2018743845

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM VERKEILUNGSELEMENT
(30) FR 2017 08 02 1757414
(72) BOUSSICOT, Frédéric, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)

H02K 15/00 **EN E-1399361** 2021 06 02 **3082234**
(86) 2016 04 15 2016165508

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) REPARATURVERFAHREN VON SCHWINGVERSCHLEISSRISSEN EINES TURBOGENERATORROTORS
(30) US 2015 04 17 201514689912
(72) MARSHALL, Nathaniel Philip, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) BECKFORD, Alexander Gabriel, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) BUSKIRK, Eric Steven, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

H02K 55/00 **EN E-1399362** 2021 06 02 **3207626**
(86) US14061111 2014 10 17 2014792956

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)
(54) SUPRALEITENDE VORRICHTUNGEN WIE Z. B. SCHLEIFRINGE UND GLEICHPOLIGE MOTOREN/GENERATOREN
(72) LEWIS, Norris, E., Christiansburg, VA 24072, 805 Tower Road (US)
(72) WITHERSPOON, Barry, K., Blacksburg, VA 24060, 514 College View Drive (US)

H02M 1/00 **EN E-1399363** 2021 06 02 **3657652**
(86) 2019 11 26 2019211482

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) KR 2018 11 26 20180147587
(72) HAN, Hyeonggu, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Daihyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) YU, Sunho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

H02M 1/12 **DE E-1399364** 2021 06 02 **3504781**
(86) EP17076540 2017 10 18 2017791641

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REGELUNG EINES AUSGANGSSTROMS EINES STROMRICHTERS
(30) EP 2016 11 24 16200539
(72) BENESCH, Norbert, 90562 Heroldsberg, Friedhofstr. 5b (DE)
(72) DRESSEL, Bernd, 96138 Burgebrach, Seeweg 29 (DE)
(72) SCHMITT, Maximilian, 97483 Eltmann, Weingartenstr. 15 (DE)
(72) WIESSMANN, Harald, 91058 Erlangen, Jenaer Straße 59 (DE)

H02M 1/15 **EN E-1399365** 2021 06 02 **3520217**
(86) IL17051119 2017 10 02 2017855175

(73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 4070000 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL)
(54) AKTIVE ELEKTRONISCHE EMULATION EINER PASSIVEN SCHALTUNGSKOMPONENTE
(30) US 2016 10 02 201662403153 P
(72) KUPERMAN, Alon, 7767628 Ashdod, 7/25 Shevet Zevulun Street (IL)

H02M 1/32 **DE E-1399366** 2021 06 02 **3729624**
(86) EP18084994 2018 12 14 2018825635

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONDENSATORENTLADUNG FUER EINE WECHSELRICHTERANORNDUNG
(30) DE 2017 12 21 102017130882
(72) STEIPER, Florian, 34199 Kassel, Kölnische Straße 189 (DE)
(72) GEHRKE, Christian, 34127 Kassel, Fiedlerstraße 148 (DE)

H02M 1/42 **EN E-1399367** 2021 06 02 **3255775**
(86) JP15052890 2015 02 02 2015881058

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) TSUKANO, Keiwa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, 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) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/42 **EN E-1399368** 2021 06 02 **2992469**
(86) US14036256 2014 04 30 2014791846

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LEISTUNGSFAKTORKORREKTURALGORITHMUS FÜR BELIEBIGE EINGANGSWELLENFORM
(30) US 2013 05 03 201313887210
(72) GUMAER, Traver, Easthampton, MA 01027, 39 Loudville Road (US)

H02M 1/42 **EN E-1399369** 2021 06 02 **3084945**
(86) US14071482 2014 12 19 2014871890

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE NULLSPANNUNGSSCHALTUNG
(30) US 2013 12 19 201361918453 P
(30) US 2014 12 10 201414565541
(72) ZE, Zhong, Plano, TX 75093, 3113 Preston Meadow (US)

H02M 3/07 **EN E-1399370** 2021 06 02 **3657656**
(86) 2019 11 07 2019207742

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) GLEICHSTROMWANDLER MIT SCHALTBAREN SERIENRESONANZKREISEN UND SPANNUNGSVERHÄLTNISUMSCHALTVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 12 201811338938
(72) Li, Ming, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)
(72) Ye, Yiqing, Shanghai, 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)

H02M 3/335 **FR E-1399371** 2021 06 02 **3276810**
(86) 2017 07 07 2017180386

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ISOLIERTER DC-DC-WANDLER UND ELEKTRISCHE BATTERIE, DIE EINEN SOLCHEN ISOLIERTEN DC-DC-WANDLER UMFASST
(30) FR 2016 07 28 1657257
(72) CHATROUX, Daniel, 38470 TECHE, 660 Rue du Bourg (FR)
(72) ROUX, Andy, 38110 CESSIEU, 21 Chemin de Pevrins (FR)
(72) GARNIER, Laurent, 69970 MARENNES, 78 Impasse des Guindanières (FR)
(72) DAUCHY, Julien, 73000 CHAMBERY, 292 Chemin de la Cassine (FR)

H02M 3/337 **DE E-1399372** 2021 06 02 **3652848**
(86) EP18072642 2018 08 22 2018768774

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RESONANTER GLEICHSTROMSTELLER
(30) EP 2017 09 29 17193977
(72) HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, Bierweg 90 (DE)
(72) LUTZE, Marcel, 90459 Nürnberg, Brosamerstrasse 4 (DE)
(72) NIELEBOCK, Sebastian, 91301 Forchheim, Waldstrasse 19 (DE)
(72) PFEIFER, Markus, 90455 Nürnberg, An der Radrunde 11 (DE)
(72) ZOCHER, Markus, 91639 Wolframs-Eschenbach, Dr. August Kochstrasse 7 (DE)

H02M 5/45 **EN E-1399373** 2021 06 02 **3054572**
(86) JP14005007 2014 09 30 2014847397

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2013 09 30 2013205576
(72) KAWASHIMA, Reiji, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome (JP)

H02M 7/483 **EN E-1399374** 2021 06 02 **2685621**
(86) 2013 07 10 2013003491

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Spannungsquellenwandler und Verfahren zur Steuerung des Wandlers
(30) JP 2012 07 11 2012155209
(72) Yamamoto, Takayoshi, Tokyo, 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) Ichinose, Masaya, Tokyo, 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) Bando, Akira, Tokyo, 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) Inoue, Shigenori, Tokyo, 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) Yoshihara, Toru, Tokyo, 100-8220, Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)

H02M 7/483 **EN E-1399375** 2021 06 02 **3654517**
(86) 2018 11 19 2018207074

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) BETRIEB EINES MODULAREN MULTILEVEL UMRICHTERS
(72) Ali, Waqas, 93053 Regensburg, Landshuter Str. 105C (DE)
(72) Bissal, Ara, 93055 Regensburg, Marie-Schandri-Straße 12 (DE)

H02M 7/49 **EN E-1399376** 2021 06 02 **2665174**
(86) 2013 03 05 2013157789

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) Umrichtervorrichtung und Solarenergieerzeugungssystem
(30) JP 2012 05 15 2012111802
(72) Mabuchi, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Kobayashi, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Mizokami, Takao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Tsubota, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Funamoto, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Fujita, Hideaki, Tokyo, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)

H02M 7/5395 **FR E-1399377** 2021 06 02 **3657664**
(86) 2019 11 12 2019208730

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) FR 2018 11 23 1871793
(72) CHAUVENET, Pierre-Alexandre, 21420 Savigny-lès-Beaune, 4 rue Joseph de Pesquidoux (FR)

H02M 7/797 **EN E-1399378** 2021 06 02 **3280041**
(86) JP16059774 2016 03 25 2016772685

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213-8502, 3-17 Suenaga-3chome Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GLEICHSTROM-WECHSELSTROMSYSTEME UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROM-WECHSELSTROMSYSTEME
(30) JP 2015 03 31 2015074050
(30) JP 2016 02 29 2016038044
(72) ICHIKI, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)

H02N 2/00 **EN E-1399379** 2021 06 02 **02102921**
(86) UA07000054 2007 09 13 2007808967

(73) Discovery Technology International, Inc., Sarasota, FL 34238, 5678 Palmer Park Circle (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR VON MECHANISCHEN SCHWINGUNGEN UND DARAUF BASIERENDER PIEZOELEKTRISCHER MOTOR
(30) UA 2006 11 09 2006011804
(72) LAVRINENKO, Vyacheslav, Kiev, 02206, ul. Malyshko, 13-125 (UA)
(72) KOVAL, Vitalii, Kiev, 03049, ul. Bogdanovskaya, 5A-6 (UA)

H02N 2/10 **EN E-1399380** 2021 06 02 **3625442**
(86) US18030059 2018 04 28 2018802844

(73) Shan, Baoxiang, Hoboken, NJ 07030, 421 Court Street (US)
(54) KNICKSCHLAUFENDREHMOTOR
(30) US 2017 05 15 201762506199 P
(30) US 2017 05 16 201762506828 P
(30) US 2017 05 17 201762507300 P
(30) US 2017 05 20 201762509102 P
(30) US 2018 02 15 201815897334
(72) Shan, Baoxiang, Hoboken, NJ 07030, 421 Court Street (US)

H02P 6/10 **EN E-1399381** 2021 06 02 **3208934**
(86) 2017 02 16 2017156473

(73) Dien, Ghing-Hsin, 106 Taipei, 10F, No. 148. Sec 2, Fu-Hsing S. Rd. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES WECHSELSTROMMOTORS DURCH ZWEIPHASENSTROM
(30) TW 2016 02 17 105104653
(72) Dien, Ghing-Hsin, 106 Taipei, 10F, No. 148. Sec 2, Fu-Hsing S. Rd. (TW)

H02P 6/182 **EN E-1399382** 2021 06 02 **3082250**
(86) 2016 04 13 2016165111

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) SENSORLOSE STEUERUNG EINER SYNCHRONMASCHINE
(30) US 2015 04 14 201514685879
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H02P 8/14 **EN E-1399383** 2021 06 02 **2984748**
(86) US14033539 2014 04 09 2014783455

(73) Thermal Imaging Radar LLC, Orem, Utah 84057, 1450 West 105 North (US)
(54) SCHRITTMOTORREGELUNG UND FEUERDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2013 04 09 201361810192 P
(72) DORTCH, Michael D., Orem UT 84057, c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North (US)
(72) PRICE, Larry J., Orem UT 84057, c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North (US)
(72) WITTMAN, Brian A., Orem, UT 84057, c/o Thermal Imaging Rada, LLC 1450 West 105 North (US)
(72) GREENE, Shaun P., Orem, UT 84057, c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North (US)

H02P 23/00 **FR E-1399384** 2021 06 02 **3602773**
(86) FR18050696 2018 03 22 2018715782

(73) Université d'Artois, 62000 Arras, 9, rue du Temple (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTENSITÄT UND DES ELEKTROMAGNETISCHEN DREHMOMENTS EINER ASYNCHRONEN ELEKTRISCHEN MASCHINE WÄHREND DES BETRIEBS
(30) FR 2017 03 28 1752553
(72) NINET, Olivier, 62400 Bethune, 862 rue de l'université (FR)
(72) LECOINTE, Jean-Philippe, 62232 Fouquières les Bethune, 5 rue Vinot (FR)
(72) MORGANTI, Fabrice, 62920 Gonnehem, 445 rue neuve (FR)
(72) YOUNSI, Mohamed Omar, 59000 Lille, 115 rue des Postes, 3ème étage (FR)

H02P 25/18 **EN E-1399385** 2021 06 02 **3443662**
(86) US17027383 2017 04 13 2017783121

(73) Falcon Power LLC, Titusville, FL 32780, 5225 South Washington Avenue (US)
(54) MOTOR/GENERATOR/GETRIEBE MIT VARIABLEM DREHMOMENT
(30) US 2016 04 13 201662322052 P
(30) US 2016 06 22 201662353413 P
(30) US 2016 09 26 201662399907 P
(30) US 2016 10 24 201615332824
(72) MCDONALD, Harley, C., Merritt Islad, FL 32592, 17 Stockton (US)
(72) BAILEY, James, L., Titusville, FL 32780, 4180 Mt. Vernon Avenue (US)
(72) MCDONALD, Matthew, C., Merritt Island, FL 32953, 3752 Sunward Drive (US)

H02P 27/04 **EN E-1399386** 2021 06 02 **3364538**
(86) JP15078928 2015 10 13 2015906220

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/00 **EN E-1399387** 2021 06 02 **3487065**
(86) JP16070793 2016 07 14 2016908839

(73) Fuji Corporation, Chiryu-Shi Aichi 4728686, 19 Chausuyama Yamamachi, (JP)
(54) POSITIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ASSISTENZVORRICHTUNG
(72) SHIMIZU, Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H02P 29/024 **EN E-1399388** 2021 06 02 **3340459**
(86) 2017 12 13 2017206905

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS
(30) KR 2016 12 26 20160179241
(72) LEE, Jae-Moon, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02P 29/024 **EN E-1399389** 2021 06 02 **3376665**
(86) 2018 03 08 2018160752

(73) OJ Electronics A/S, 6400 Sønderborg, Stenager 13B (DK)
(54) ANTRIEBSRIEMENDETEKTOR
(30) DK 2017 03 14 201770179
(72) PETERSEN, Jörn, 6400 Sønderborg, Arnkilgade 3 (DK)
(72) LAURITSEN, Kim, 6400 Sønderborg, Bustrupvej 23 (DK)

H02S 30/20 **EN E-1399390** 2021 06 02 **3576299**
(86) JP18002144 2018 01 24 2018744448

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÖRPER AUS VERBUNDENEN STROMERZEUGUNGSMODULEN UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 27 2017013058
(72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Kiyoshige, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masayoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H03F 3/181 **EN E-1399391** 2021 06 02 **3041134**
(86) 2016 01 05 2016150136

(73) Music Group IP Ltd., Tortola, P.O. Box 146 Trident Chambers Wickhams Cay Road Town (VG)
(54) IN REIHE GEKOPPELTE LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2015 01 05 201514589128
(72) Arknaes-Pedersen, Lars, 8260 Viby J., Bernstorffsvej 13 (DK)

H03F 3/183 **EN E-1399392** 2021 06 02 **3416285**
(86) 2017 06 16 2017176373

(73) ICEpower a/s, 2860 Søborg, Vandtårnsvej 62a, 3. Sal B (DK)
(54) SELBSTSCHWINGENDES VERSTÄRKERSYSTEM
(72) BOSTRÖM, Patrik, 256 57 RAMLÖSA, Medevigatan 17 (SE)
(72) PERSSON, Martin, 2500 VALBY, Vestbanevej 8, 2tv (DK)

H03F 3/193 **EN E-1399393** 2021 06 02 **3679648**
(86) IB18056762 2018 09 05 2018796101

(73) Epitronic Holdings Pte. Ltd., Singapore 079027, 100 Tras Street, Nr. 16-01 100 AM (SG)
(54) MIKROELEKTRONISCHER SENSOR ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS
(30) US 2017 09 05 201762554103 P
(72) RAM, Ayal, Singapore 079027, 100 Tras St. 16-01 100 AM (SG)
(72) MUNIEF, Walid-Madhat, 66440 Blieskastel, zum Steinberg 17 (DE)

H03F 3/345 **EN E-1399394** 2021 06 02 **3089362**
(86) JP14077784 2014 10 20 2014874759

(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
(54) AUSGANGSSCHALTUNG UND SPANNUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 27 2013271363
(72) KATO,Taichiro, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KAJITA,Tetsuya, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H03H 9/02 **EN E-1399395** 2021 06 02 **3501104**
(86) IB17054845 2017 08 08 2017761138

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) ABSTIMMBARES SCHMALBANDIGES BANDPASS FILTER IN MEMS TECHNOLOGIE VERWENDEND EINEN MICRORESONATOR MIT EINEM BOGENFÖRMIGEN SCHWINGBALKEN
(30) US 2016 08 18 201662376600 P
(72) HAFIZ, MD Abdullah AL, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University Of Science And Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) YOUNIS, Mohammad Ibrahim, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University Of Science And Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) KOSURU, Lakshmoji, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University Of Science And Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H03H 9/54 **EN E-1399396** 2021 06 02 **2922202**
(86) 2011 12 09 2015001026

(73) pSemi Corporation, San Diego, CA 92121, 9369 Carroll Park Drive (US)
(54) FILTER MIT AKUSTISCHEN WELLEN DESSEN GRENZFREQUENZ GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN STABILISIERT IST
(30) US 2010 12 10 422009 P
(30) US 2011 01 31 201161438204 P
(30) US 2011 06 16 201161497819 P
(30) US 2011 08 09 201161521590 P
(30) US 2011 10 03 201161542783 P
(30) US 2011 11 30 201161565413 P
(72) Burgener, Mark L., San Diego, California 92121, 5451 Madison Avenue (US)
(72) Cable, James S., Del Mar, California 92014, 4422 North Lane (US)

H03K 17/18 **FR E-1399397** 2021 06 02 **3696981**
(86) 2020 02 13 2020157244

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ZELLE EINES STATISCHEN SICHERHEITSRELAIS UND GESAMTHEIT VON ZELLEN EINES SOLCHEN STATISCHEN RELAIS
(30) FR 2019 02 15 1901551
(72) LAMARCHE, Damien, 69003 Lyon, 12, rue Bara (FR)
(72) BLERIOT, Quentin, 69007 Lyon, 18, Rue Victor Lagrange (FR)
(72) MENAND, Denis, 01800 Mollon, 495, chemin de la Côtière (FR)
(72) BERT, Jean-Claude, 69420 Condrieu, 27B Rue Eugène Genet (FR)

H03M 1/06 **EN E-1399398** 2021 06 02 **2690787**
(86) 2013 04 29 2013165804

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, P.O. Box 500 MS 50-LAW 14150 S. W. Karl Braun Drive (US)
(54) Fehlanpassungskorrektur eines Zeitverschachtelten Analog-Digital-Wandlers
(30) US 2012 07 23 201261674511 P
(30) US 2012 11 21 201213684031
(72) Hovakimyan, Karen, San Jose, CA 95129, 1126 Del Cambre Drive (US)
(72) Hojabri, Pirooz, San Jose, CA 95120, 967 Hampswood Way (US)
(72) Yousefi, Masood, Cupertino, CA 95014, 19500 Pruneridge Avenue Apartment 6307 (US)

H03M 1/06 **EN E-1399399** 2021 06 02 **3300256**
(86) 2016 09 27 2016190818

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DIGITAL-ANALOGWANDLERS UND HF-SENDESCHALTKREISANORDNUNG
(72) Kufer, Wolfgang, 84453 Mühldorf, Lodronstr. 9 (DE)

H03M 1/68 **EN E-1399400** 2021 06 02 **3195478**
(86) US15049480 2015 09 10 2015839999

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) HYBRIDES DIGITAL-ANALOG-UMWANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2014 09 10 201462048401 P
(30) US 2015 09 09 201514848779
(72) SHILL, Mark, Allan, Tucson, AZ 85748, 11016 E. Monument Estates Circle (US)

H03M 7/00 **EN E-1399401** 2021 06 02 **2992449**
(86) US13038833 2013 04 30 2013883752

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) ERZEUGUNG EINES HIERARCHISCHEN WÖRTERBUCHS
(72) DEPALOV, Dejan, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) BAUER, Peter, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) GUO, Yandong Guo, West Lafayette, Indiana 47906, 465 Northwestern Ave. (US)
(72) ALLEBACH, Jan, W. Lafayette, Indiana 47906, 1721 Woodland Avenue (US)
(72) BOUMAN, Charles A., West Lafayette, Indiana 47906, 1721 Woodland Avenue (US)

H03M 13/00 **EN E-1399402** 2021 06 02 **3510699**
(86) CN17101531 2017 09 13 2017850265

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINES POLAREN CODES
(30) US 2016 09 15 201662395312 P
(30) US 2016 09 19 201662396618 P
(30) US 2016 09 30 201662402862 P
(30) US 2016 12 09 201662432448 P
(30) US 2016 12 09 201662432416 P
(30) US 2016 12 12 201662433127 P
(30) US 2017 09 08 201715699976
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TONG, Jiajie, Hangzhou Zhejiang 310051, Hushu Road Yabanong No. 5-3-601 (CN)
(72) LI, Rong, Hangzhou Zhejiang 310051, Fuchun Road Jinjiang Garden No 37-1202 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)
(72) GE, Yiqun, Ottawa, Ontario K2T 0L5, 246 Escarpment Crescent (CA)
(72) LIU, Xiaocheng, Hangzhou Zhejiang 310051, 9-1-602 Jinduhuayuan 570 Wensan West Road (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 360 Jiangshu Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Jian, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)
(72) CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0C7, 1124 Northgraves Crescent (CA)
(72) ZHANG, Qifan, Lachine, Québec H8R 0A3, 389 Email-Pomiville Avenue (CA)

H03M 13/09 **EN E-1399403** 2021 06 02 **3355477**
(86) CN15084490 2015 07 20 2015898536

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM SENDEN VON INFORMATION MIT EINEM AN DIE LÄNGE DER STEUERINFORMATION ANGEPASSTEN CRC-KODE
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/11 **EN E-1399404** 2021 06 02 **3544187**
(86) JP17039859 2017 11 06 2017870930

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMA UNTER VEWENDUNG VON LDPC KODES DER LÄNGE 69120 UND RATE 11/16 UND 12/16
(30) JP 2016 11 18 2016224606
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/11 **EN E-1399405** 2021 06 02 **3544189**
(86) JP17039858 2017 11 06 2017871158

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMA UNTER VEWENDUNG VON LDPC KODES DER LÄNGE 69120 UND RATE 9/16 UND 10/16
(30) JP 2016 11 18 2016224605
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/13 **EN E-1399406** 2021 06 02 **3673581**
(86) IB18056323 2018 08 21 2018769796

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UPO-KONFORME INFORMATIONSSEQUENZEN FÜR POLARE CODES
(30) US 2017 08 21 201762548237 P
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, CA 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) BRESCHEL, Michael, 222 40 Lund, Möllevångsvägen 16B (SE)

H04B 1/00 **EN E-1399407** 2021 06 02 **3496278**
(86) 2018 12 05 2018210359

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN HOCHFREQUENZFILTER
(30) US 2017 12 07 201762595898 P
(30) US 2018 03 12 201862641664 P
(72) SCHMALZL, Stefan, 82054 Sauerlach, Hirschbergstr. 21 (DE)
(72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)
(72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)
(72) PFANN, Peter, 81377 München, Sonnblickstr. 8 (DE)

H04B 1/10 **EN E-1399408** 2021 06 02 **3685511**
(86) SE17050912 2017 09 19 2017777664

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG DES AGC-MODUS FÜR EIN EMPFANGENES SIGNAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) LIAO, Jichang, 191 38 Sollentuna, Silverdalsvägen 80 (SE)
(72) HAMMARBERG, Erik, 171 63 Solna, Lundagatan 1B, Lgh 1503 (SE)
(72) BJÖRK, Vimar, 416 56 Göteborg, Göketorpsgatan 28 B (SE)

H04B 1/40 **EN E-1399409** 2021 06 02 **3586450**
(86) KR18002669 2018 03 06 2018763061

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG UND ARRAYOPERATION IN EINEM ERWEITERTEN MIMO-SYSTEM
(30) US 2017 03 06 201762467458 P
(30) US 2018 02 07 201815891244
(72) XU, Gary, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) YUAN, Jin, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) MONROE, Robert, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) LI, Yang, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04B 7/04 **EN E-1399410** 2021 06 02 **3471283**
(86) CN16089828 2016 07 12 2016908429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSVERHÄLTNISSES EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LAN, Yuan-Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUNG, Hsingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Chien-Jen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHU, Haw-Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HSU, Chih-Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0404 **EN E-1399411** 2021 06 02 **3567739**
(86) CN18071786 2018 01 08 2018736509

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011409
(30) CN 2017 08 11 201710687933
(72) JI, Liuliu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0408 **EN E-1399412** 2021 06 02 **3565132**
(86) CN17083096 2017 05 04 2017889008

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) WELLENSTRAHLAUSWAHLVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) WO 2016 12 30 PCT/CN2016/113685
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)

H04B 7/06 **EN E-1399413** 2021 06 02 **3432484**
(86) 2017 07 17 2017181663

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) STRAHLUMSCHALTUNGSVERFAHREN, KNOTEN SOWIE MEHRFACHSTRAHL MIT NETZWERK
(72) Raddino, Daniela, 80469 München, Auenstrasse 110 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1399414** 2021 06 02 **3607668**
(86) IB18052411 2018 04 06 2018720787

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUF GEFILTERTEN STRAHLMESSUNGEN BASIERENDE ZELLQUALITÄTSABLEITUNG
(30) US 2017 04 06 201762482524 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1399415** 2021 06 02 **3602834**
(86) KR18004797 2018 04 25 2018790463

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CSI-MELDUNG HÖHERER ORDNUNG IN EINEM ERWEITERTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 04 25 201762489627 P
(30) US 2017 04 27 201762490882 P
(30) US 2017 06 16 201762520995 P
(30) US 2017 06 30 201762527234 P
(30) US 2017 07 10 201762530758 P
(30) US 2017 07 14 201762532864 P
(30) US 2018 04 24 201815961546
(72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1399416** 2021 06 02 **3350938**
(86) EP15070926 2015 09 14 2015763893

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STRAHLGEFORMTE ÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FI-90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04B 7/08 **EN E-1399417** 2021 06 02 **3258617**
(86) CN15076349 2015 04 10 2015888201

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(72) LAN, Yuan-Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Chien-Jen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUNG, Hsingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHU, Haw-Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/14 **EN E-1399418** 2021 06 02 **3142264**
(86) 2010 04 27 2016196621

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 04 27 214757 P
(30) US 2010 04 07 756080
(72) Nam, Young-Han, Suwon-si 16677, C/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Wang, Yan, Suwon-si 16677, C/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Zhang, Jianzhong, Suwon-si 16677, C/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Khan, Farooq, Suwon-si 16677, C/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 7/155 **EN E-1399419** 2021 06 02 **3557776**
(86) CN18077104 2018 02 24 2018770384

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 03 20 201710166658
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/185 **EN E-1399420** 2021 06 02 **3657696**
(86) 2009 11 18 2019218355

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) EFFIZIENTE STEUERUNGSSIGNALISIERUNG ÜBER GEMEINSAM GENUTZTE KOMMUNIKATIONSKANÄLE MIT BREITEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2008 11 18 115871 P
(30) US 2008 11 19 116090 P
(72) BECKER, Donald Wesley, Santa Fe, CA California 92067, ViaSat, Inc. 6296 Camino Del Pajaro Rancho Sant Fe (US)
(72) VELAYUDHAN, Nirmalkumar, San Marcos, CA California 92079, ViaSat, Inc. PO Box 377 (US)
(72) LOH, Arthur Senyue, San Diego, CA California 92122, ViaSat, Inc. 3993 Camino Lindo (US)
(72) O'NEILL, John Hai, Carlsbad, CA California 92008, ViaSat, Inc. 3920 Highland Drive (US)
(72) PADMANABHAN, Veena, Carlsbad, CA California 92009, ViaSat, Inc. 1917 Alga Road Unit D (US)

H04B 7/185 **EN E-1399421** 2021 06 02 **3231124**
(86) US15064780 2015 12 09 2015867916

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INLINE-ÜBERWACHUNG VON ÜBERTRAGUNGSSIGNALEN
(30) US 2014 12 09 201414564838
(72) DURVASULA, Bhanu P., Potomac, Maryland 20854, 10406 Grey Fox Rd. (US)
(72) MUHAMMAD, Tariq, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
(72) TENDER, Neil H., Bethesda, Maryland 20814, 4808 Moorland Lane Apt. 905 (US)
(72) CHITALWALA, Esmail H., Germantown, Maryland 20874, 19902 Sweetgum Circle Apt. 23 (US)
(72) SAAD, Alex, Vienna, Virginia 22182, 9086 Best Bower Ct. (US)

H04B 7/212 **EN E-1399422** 2021 06 02 **3484068**
(86) 2009 06 22 2018192808

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE KONFIGURIERBARE ZEITTEILUNGS-DUPLEXSCHNITTSTELLE
(30) US 2008 06 24 144913
(72) SINGH, Baljit, SAN JOSE, CA 95148, 3117 Allenwood Drive (US)
(72) STRATFORD, Scott, Campbell, CA 95008, 580 Emory Avenue (US)

H04B 7/26 **EN E-1399423** 2021 06 02 **3522396**
(86) 2012 04 10 2019165204

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 04 11 201161473966 P
(30) US 2011 05 03 201161481878 P
(30) KR 2012 04 06 20120036220
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si, No. 217-26, Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si, No.1208-1202, Shindongah Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines, Middlesex TW184QE, Communication House South Street (GB)

H04B 10/077 **EN E-1399424** 2021 06 02 **3264634**
(86) 2016 10 14 2016193864

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINER KOMMUNIKATION UND AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER QUELLE DES FEHLERS
(30) US 2016 06 30 201615198250
(72) BOHRA, Amit, 202002 Aligarh, Flat 302, Shivalaya Apartment (IN)
(72) KULKARNI, Rahul Yashwant, 560043 Bangalore, No. 415, Harsha Lankmark 96/1, 3rd Cross, Horamavu (IN)
(72) ANSARI, Khalid Akhtar, Bangalore, H. No. 40, 8th B Main B.T.M 1st Stage (IN)
(72) RAJAMANI, Karthick, Chennai, G1 Sasi Castle, No. 22 23 Sambandam Nagar Valasaravakkam (IN)

H04B 10/079 **EN E-1399425** 2021 06 02 **3132548**
(86) US15025359 2015 04 10 2015720235

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) INTELLIGENTE EMPFÄNGER UND SENDER FÜR KABELFERNSEHNETZWERKE
(30) US 2014 04 15 201461980030 P
(72) MUTALIK, Venkatesh G., Middletown, Connecticut 06457, 125 Eagle Hollow (US)
(72) CHIAPPETTA, Joseph F., Shelton, Connecticut 06484, 40 Little Fox Run (US)
(72) SCHEMMANN, Marcel F., 6105BN Maria Hoop, Waldfeuchterbaan 94 Limburg (NL)
(72) CHASMAWALA, Shamsuddin H., Middletown, Connecticut 06457, 207 George Street 223 (US)

H04B 10/114 **EN E-1399426** 2021 06 02 **3235145**
(86) US15065425 2015 12 14 2015848143

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OPTISCHE KOMMUNIKATION MIT OPTISCHEN SENSOREN
(30) US 2014 12 16 201414572587
(72) WOO, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DE LEON, Ceasar Barcenas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HINGORANI, Vinod L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HOLVERSON, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04B 10/516 **EN E-1399427** 2021 06 02 **3549282**
(86) EP16079624 2016 12 02 2016805440

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG
(72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
(72) POTI, Luca, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) FOGGI, Tommaso, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) MELONI, Gianluca, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) MALACARNE, Antonio, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) FRESI, Francesco, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

H04B 11/00 **EN E-1399428** 2021 06 02 **3641164**
(86) 2014 03 12 2019212421

(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1200 (US)
(54) UNTERWASSER-DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HOHER BANDBREITE
(30) US 2013 03 15 201313843942
(30) US 2014 03 10 201414203550
(72) HOPEWELL, William, Missouri City, TX Texas 77459, 8619 North Fitzgerald Way (US)
(72) LACOVARA, Philip, Tucson, AZ Arizona 85718, 5264 N. Calle Bujia (US)
(72) MORRIS, Michael, Sugar Land, TX Texas 77479, 14 Coventry Court (US)

H04H 20/26 **EN E-1399429** 2021 06 02 **3309981**
(86) 2016 10 17 2016194088

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) AUDIOVERARBEITUNGSSCHALTUNG, AUDIOEINHEIT, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN
(72) GAUTAMA, Temujin, 5656 Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus Building 60 (NL)
(72) LUTYEN, Joris, 5656 Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus Building 60 (NL)

H04H 20/93 **EN E-1399430** 2021 06 02 **3041253**
(86) JP14004325 2014 08 22 2014841314

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 29 201361871380 P
(30) US 2013 09 06 201361874578 P
(30) JP 2014 08 08 2014163150
(72) TOMA, Tadamasa, 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) IGUCHI, Noritaka, 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) NISHI, Takahiro, 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) KATOU, Hisaya, 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)

H04J 3/06 **EN E-1399431** 2021 06 02 **3327998**
(86) 2006 09 20 2017199235

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ZUGANGPUNKT UND STATION ZUR ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2005 09 21 719035 P
(30) US 2005 09 27 720967 P
(30) US 2005 11 14 736255 P
(72) SAMMOUR, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, 10 Hasan Sedeq Alsaudi Street (JO)
(72) GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, 5756 Owens Drive Apartment No. 201 (US)
(72) OLESEN, Robert L, Huntington, New York 11743, 3 Country Club Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1399432** 2021 06 02 **2697921**
(86) KR12002760 2012 04 12 2012771815

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON SUBFRAMES UND ZUM ÜBERTRAGEN VON KANALINFORMATIONEN ZUR INTERFERENZSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 04 12 20110033916
(72) CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, No. 213-1702 Woncheon Jugong 2-danji Apt. Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-908, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Young Bum, Seoul 130-082, No. 109-1402 Samsung Raemian Apt. 2-cha Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1399433** 2021 06 02 **2534778**
(86) US11024739 2011 02 14 2011742952

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) REFERENZSIGNAL ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KOORDINIERTEN MEHRPUNKTNETZWERKS
(30) US 2010 02 12 304364 P
(72) FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S3J7, 95 Beech Street, Apt. 205 (CA)
(72) YU, Dongsheng, Kanata, ON K2K 3K1, 13754 - 4000 Innovation Drive (CA)
(72) XU, Hua, Kanata, ON K2K 3K1, 13712 - 4000 Innovation Drive (CA)
(72) NOVAK, Robert, Kanata, ON K2K 3K1, 13758 - 4000 Innovation Drive (CA)
(72) GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, 8 Cheltonia Way (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, 63775 - Building 5, Brazos East, Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, ON N2L 3L3, (801) 78357 - 176 Columbia St. W. (CA)

H04J 14/02 **EN E-1399434** 2021 06 02 **3624369**
(86) 2018 12 21 2018215418

(73) Accelink Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Hubei (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN VON FASERVERBINDUNGEN IN EINEM KONFIGURIERBAREN OPTISCHEN ADD-DROP-MULTIPLEXERS
(30) CN 2018 09 14 201811073053
(72) YU, Jiekui, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Hubei (CN)
(72) ZHANG, Ying, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Hubei (CN)
(72) LIU, Zhaoxia, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Hubei (CN)
(72) XU, Jian, Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Hubei (CN)

H04J 14/02 **EN E-1399435** 2021 06 02 **3629501**
(86) 2011 10 14 2019189261

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENLÄNGENQUERVERBINDUNG
(72) ZI, Xiaobing, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 99/00 **EN E-1399436** 2021 06 02 **3355500**
(86) JP16076390 2016 09 08 2016848500

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 24 2015186886
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1399437** 2021 06 02 **3270534**
(86) 2017 07 12 2017180923

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOEXISTENZ VERSCHIEDENER DIENSTE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 07 13 20160088807
(72) Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Youngbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Oh, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 1/00 **EN E-1399438** 2021 06 02 **3535881**
(86) US17054410 2017 09 29 2017784496

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MIMO (MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT)-SCHICHTÜBERTRAGUNG FÜR NR (NEW RADIO)
(30) US 2016 11 02 201662416625 P
(30) US 2017 01 27 201762451421 P
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
(72) LEE, Wook Bong, Pleasanton, California 94588, 5729 W. Las Positas Boulevard 306 (US)
(72) MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod 603107, Gagarin Ave. 186-27 (RU)
(72) HE, Hong, Sunnyvale, California 94087, 1665 Belleville Way D (US)
(72) SERGEEV, Victor, Nizhny Novgorod 603163, 9 Delovaya St. Apt. 310 (RU)

H04L 1/00 **EN E-1399439** 2021 06 02 **3281324**
(86) KR16003612 2016 04 06 2016776862

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN UPLINK-STEUERKANAL
(30) US 2015 04 06 201562143603 P
(30) US 2015 06 09 201562172946 P
(30) US 2015 07 10 201562191309 P
(30) US 2016 04 01 201615089314
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 1/00 **EN E-1399440** 2021 06 02 **3573266**
(86) CN18080379 2018 03 24 2018771540

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONSTRUIEREN VON CODIERUNGSSEQUENZEN
(30) CN 2017 03 24 201710184944
(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) CHEN, Ying, 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 1/00 **EN E-1399441** 2021 06 02 **3580982**
(86) CN19083034 2019 04 17 2019732529

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2018 04 17 201862659049 P
(30) US 2019 02 01 201916265790
(72) MAAREF, Amine, Kanata Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 1/00 **EN E-1399442** 2021 06 02 **3277039**
(86) CN16076169 2016 03 11 2016767685

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) MCS-INDEXBESTIMMUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSAUSRÜSTUNG
(30) CN 2015 03 24 201510130888
(72) KONG, Jian, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Ling, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Jinxi, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1399443** 2021 06 02 **3607684**
(86) IB18052268 2018 04 02 2018722210

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HARQ-HANDHABUNG FÜR KNOTEN MIT VARIABLEN VERARBEITUNGSZEITEN
(30) US 2017 04 03 201762481048 P
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) ANDERSSON, Mattias, SE-172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) SANDBERG, Sara, 97341 Luleå, Slipvägen 19 (SE)

H04L 1/16 **EN E-1399444** 2021 06 02 **2564541**
(86) KR11003163 2011 04 28 2011775293

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DATENEMPFANGSSTATUS-FEEDBACKS
(30) CN 2010 12 01 201010589610
(30) CN 2010 11 16 201010574732
(30) CN 2010 10 27 201010527462
(30) CN 2010 04 30 201010168684
(72) LI, Yingyang, Beijing 100085, Room 402, Gate 5 Building 10 Qingshangyuan Haidian District (CN)
(72) SUN, Chengjun, 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)

H04L 1/16 **FR E-1399445** 2021 06 02 **3637845**
(86) 2019 10 04 2019201462

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT HILFE EINES RAHMENBASIERTEN ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLS
(30) FR 2018 10 09 1859364
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LE GOURRIEREC, Marc, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 5/00 **EN E-1399446** 2021 06 02 **2871796**
(86) CN12082147 2012 09 27 2012882433

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN
(30) WO 2012 08 02 PCT/CN2012/079607
(30) WO 2012 09 17 PCT/CN2012/081510
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1399447** 2021 06 02 **3284200**
(86) EP16058037 2016 04 12 2016717320

(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-KOMMUNIKATION IN EINEM LTE ZELLULÄREN NETZWERK
(30) EP 2015 04 16 15163860
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)
(72) ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, Rudolf-Bart-Siedlung 11 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1399448** 2021 06 02 **02342942**
(86) KR09005565 2009 09 29 2009816477

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON RELAIS
(30) KR 2008 09 29 20080095228
(30) KR 2008 11 03 20080108482
(30) KR 2008 11 07 20080110614
(30) KR 2008 11 10 20080110784
(30) KR 2009 07 28 20090068880
(72) LEE, Heesoo, Daejeon 305-700, c/o ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jae Young, Daejeon 305-700, c/o ELECTRONICS ANDTELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Heung, Daejeon 305-700, c/o ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Young Jo, Daejeon 305-700, c/o ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyoung Seok, Daejeon 305-700, c/o ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1399449** 2021 06 02 **3342083**
(86) US16058592 2016 10 25 2016788934

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2015 11 06 201562252092 P
(30) US 2016 02 02 201615012969
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US)
(72) LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, 817 S. Hough Street (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
(72) NIMBALKER, Ajit, Santa Clara, California 95051, 111 Saratoga Avenue 2102 (US)

H04L 5/00 **EN E-1399450** 2021 06 02 **3281349**
(86) KR16003611 2016 04 06 2016776861

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) CODEWORTBESTIMMUNG FÜR BESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2015 04 06 201562143569 P
(30) US 2015 04 08 201562144684 P
(30) US 2015 04 09 201562145267 P
(30) US 2015 06 08 201562172306 P
(30) US 2016 04 05 201615091467
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1399451** 2021 06 02 **3285426**
(86) KR16003991 2016 04 18 2016780344

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN FÜR MEHRERE NUTZER IN EINEM DRAHTLOS-LAN-SYSTEM
(30) KR 2015 04 16 20150054005
(72) JUNG, Sungkyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13615, No.105-1404 8 Seongnam-daero 171beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) OH, Jongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, No.205-2002 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1399452** 2021 06 02 **3172856**
(86) KR16010542 2016 09 21 2016800868

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) US 2015 09 25 201562233298 P
(30) US 2015 11 06 201562251759 P
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1399453** 2021 06 02 **3245758**
(86) KR16000333 2016 01 13 2016737539

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER LETZTEN PUCCH-RESSOURCE EINER PUCCH-GRUPPE IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 15 201562103582 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)

H04L 5/00 **EN E-1399454** 2021 06 02 **3381165**
(86) CN16070535 2016 01 09 2016882965

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)
(54) ZELLSPEZIFISCHE REFERENZSIGNALERZEUGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100012, Beiyuanjiayuan Xiujuyuan 8-304 Chaoyang District (CN)
(72) YAN, Zhi, Beijing 100123, Building 16-403 Ganluyuannanliyiqu Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1399455** 2021 06 02 **3522426**
(86) CN17103609 2017 09 27 2017854874

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)
(54) CSI-RS-ZUWEISUNG FÜR N>16 ANTENNENPORTE
(30) CN 2016 09 30 201610877424
(30) CN 2017 09 26 201710882643
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1399456** 2021 06 02 **3468093**
(86) KR18003351 2018 03 22 2018770783

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS MIT UNTERSTÜTZUNG VON KURZEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 24 201762476607 P
(30) US 2017 05 12 201762505794 P
(30) US 2017 08 10 201762543383 P
(30) US 2017 08 11 201762544133 P
(30) US 2017 09 28 201762565012 P
(30) US 2017 10 06 201762569466 P
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1399457** 2021 06 02 **3281347**
(86) SE16050304 2016 04 11 2016719943

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERBESSERTE POSITIONSREFERENZSSIGNALMUSTERN ZUR POSITIONIERUNG
(30) US 2015 04 10 201562145784 P
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) WANG, Meng, 174 64 Sundbyberg, Oxenstiernas allé 12 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1399458** 2021 06 02 **2556602**
(86) KR11002326 2011 04 04 2011766098

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHACHTELUNG VON DATEN IN EINEM PHYSIKALISCHEN RELAIS-DOWNLINK-STEUERKANAL
(30) US 2011 03 29 201113074476
(30) US 2010 04 05 320901 P
(72) LIU, Lingjia, Collin County, Texas 75023, 771 Voltaire Drive Plano (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Dallas County, Texas 75063, 504 Renfro Court Irving (US)
(72) NAM, Young Han, Collin County, Texas 75080, 280 W. Renner Rd. Apt. 821 Richardson (US)
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-908, NO. 107-702 LIl's Apt. Jamsil-2dong Songpa-Gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, NO.224-101 Hwanggol Byuksan Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1399459** 2021 06 02 **2870813**
(86) US13052375 2013 07 26 2013822515

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRPUNKTKOMMUNIKATION
(30) US 2012 07 27 201261676643 P
(72) QU, Bingyu, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 5129 Chambers Dr. (US)
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Ln. (US)

H04L 5/00 **EN E-1399460** 2021 06 02 **3624384**
(86) 2010 04 22 2019177217

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SIGNALISIERUNG ZUR KONFIGURATON DER ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
(30) WO 2009 04 28 PCT/CN2009/071537
(30) CN 2009 12 31 200910215289
(72) Sun, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhou, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Li, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Qu, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wan, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wu, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1399461** 2021 06 02 **3337081**
(86) 2017 12 14 2017207330

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 12 14 20160170775
(72) Kim, Taehyoung, 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, Donghan, 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, Youngbum, 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)

H04L 5/00 **EN E-1399462** 2021 06 02 **3410628**
(86) 2012 12 20 2018185266

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PERIODISCHER KANALINFORMATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) KR 2011 12 20 20110138310
(72) Choi, Seung-Hoon, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Joon-Young, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Ki Il, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 9/00 **EN E-1399463** 2021 06 02 **2991264**
(86) JP14061409 2014 04 23 2014787526

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANPASSUNG VERSCHLÜSSELTER TEXTE
(30) JP 2013 04 24 2013091467
(72) ISSHIKI, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MORI, Kengo, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ARAKI, Toshinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 9/00 **EN E-1399464** 2021 06 02 **3298719**
(86) US16026938 2016 04 11 2016796882

(73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SITZUNG MITTELS EINER PAKETSIGNATUR
(30) US 2015 05 18 201514715036
(72) KUMAR, Prashant, Andover, MA 01810, 8 Apollo Circle (US)
(72) TIMMONS, Patrick, Newton, MA 02461, 1188 Beacon Street Unit B (US)
(72) MELAMPY, Patrick, J., Dunstable, MA 01827, 1024 Main Street (US)

H04L 9/00 **EN E-1399465** 2021 06 02 **3605940**
(86) 2011 11 30 2019200234

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Beurteilung der kryptografischen Entropie
(72) BROWN, Daniel R. L., Waterloo, ON N2K 0A7, c/o 2200 University Ave.East (CA)

H04L 9/08 **FR E-1399466** 2021 06 02 **3229399**
(86) 2017 04 03 2017164581

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) CHIFFRIERVERFAHREN MIT GEMEINSAM GENUTZTEM CHIFFRIERSCHLÜSSEL ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM DAMIT KOMMUNIZIERENDEN ZÄHLER
(30) FR 2016 04 06 1653027
(72) LECAPPON, Jean-Paul, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) BAROIS, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 9/08 **EN E-1399467** 2021 06 02 **3484096**
(86) CN17089963 2017 06 26 2017823527

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIDERRUFEN VON AUTORITÄTEN
(30) CN 2016 07 05 201610523017
(72) CHEN, Dong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/18 **FR E-1399468** 2021 06 02 **02377264**
(86) EP09067977 2009 12 29 2009798945

(73) Viaccess, 92057 Paris La Défense, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C (FR)
(54) VERFAHREN UND MODUL ZUM ERNEUERN DES CODES EINES KRYPTOGRAFISCHEN ALGORITHMUS, VERFAHREN UND MODUL ZUR ERZEUGUNG EINES SEED, SICHERHEITSPROZESSOR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR DIESE VERFAHREN
(30) FR 2009 01 13 0950148
(72) SOQUET, Patrick, F-75005 Paris, 24 rue de Pontoise (FR)

H04L 9/30 **EN E-1399469** 2021 06 02 **3504838**
(86) US17043161 2017 07 20 2017844080

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SICHERE ANWEISUNGEN FÜR ELLIPTISCHE KURVEN-KRYPTOGRAPHIE
(30) US 2016 08 26 201615248643
(72) GOPAL, Vinodh, Westborough, Massachusetts 01581, 70 Townsend Blvd (US)

H04L 9/32 **EN E-1399470** 2021 06 02 **3259877**
(86) US16018339 2016 02 17 2016753007

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 02 17 201562117277 P
(72) GORDON, James, Lafayette, California 94549, 3258 Judith Lane (US)
(72) JOSHI, Roopesh, San Ramon, California 94582, 5053 Rashelle Way (US)
(72) HORTON, David, Dublin, California 94568, 11307 Champagne Place (US)

H04L 9/32 **EN E-1399471** 2021 06 02 **3607697**
(86) US18043897 2018 07 26 2018753306

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIGITALER ZERTIFIKATE
(30) CN 2017 07 26 201710617598
(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **FR E-1399472** 2021 06 02 **3468096**
(86) 2018 10 03 2018198470

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) FR 2017 10 04 1759292
(72) KEUFFER, Julien, Paul, 92130 Issy-Les-Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy-Les-Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY AND SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)

H04L 9/32 **EN E-1399473** 2021 06 02 **3545647**
(86) CN18114314 2018 11 07 2018866054

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) REGELUNG VON VERTRAULICHEN BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN
(72) LIU, Zheng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) LI, Lichun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) WANG, Huazhong, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1399474** 2021 06 02 **3210337**
(86) IL15051023 2015 10 14 2015852905

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERMÖGLICHUNG VON KLASSIFIZIERUNG UND IRM IN SOFTWAREANWENDUNGEN
(30) US 2014 10 22 201462066995 P
(72) ELDAR, Yuval, 6082014 Shoham, 3 Gazit Street (IL)
(72) OZ, Roee, 6970483 Tel Aviv, 6 Khilat Brisk Street (IL)
(72) REZNITSKY, Slava, 7583201Rishon LeZion, 1/14 Hazofim Street (IL)

H04L 12/12 **EN E-1399475** 2021 06 02 **3496364**
(86) 2018 12 06 2018210682

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR ZUGANGSSTEUERUNG
(30) KR 2017 12 06 20170166928
(72) CHO, Kyuhyun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sangyoung, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Heeseok, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hoyeon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 12/18 **EN E-1399476** 2021 06 02 **3437252**
(86) US16027121 2016 04 12 2016898799

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KONFERENZSYSTEM
(72) AZAM, Syed S., Houston Texas 77070, 1445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) CLARK, Alexander Wayne, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) BIGGS, Kent E., Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)

H04L 12/24 **EN E-1399477** 2021 06 02 **2951952**
(86) US13023792 2013 01 30 2013873958

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) STEUERUNG EINER TOPOLOGIE EINES NETZWERKS
(72) HISCOCK, James, S., Rockport 01966, 11 Penzance Road (US)

H04L 12/24 **EN E-1399478** 2021 06 02 **3116189**
(86) CN15074502 2015 03 18 2015772674

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DIENSTVERBINDUNGSAUSWAHL
(30) CN 2014 04 01 201410129900
(72) HUANG, Shibi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TIAN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DUNBAR, Linda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1399479** 2021 06 02 **3567804**
(86) 2019 04 23 2019170495

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) FORTGESCHRITTENER EINSICHTS-EXPLORER
(30) US 2018 05 07 201815973135
(72) DANG, Kanwaldeep Kaur, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) STEENO, Austin James, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) GOYAL, Ritika, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) AMRADKAR, Purushottam Shridhar, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 12/24 **EN E-1399480** 2021 06 02 **3353953**
(86) US15052044 2015 09 24 2015904903

(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INTERNETVERBINDUNGSPROBLEMEN
(72) CIOFFI, John, Atherton, California 94027, 323 Stockbridge Avenue (US)
(72) FISHER, Christopher, San Ramon, California 94582, 4260 Lilac Ridge Road (US)
(72) BEDNARZ, Philip, Palo Alto, California 94303, 731 Holly Oak (US)
(72) TEHRANI, Ardavan M., Stanford, California 94309, P.O. Box 19677 (US)
(72) CIL, Tuncay, San Francisco, California 94107, 954 De Haro Street (US)
(72) KE, Lan, Fremont, California 94539, 41337 Norman Court (US)

H04L 12/26 **EN E-1399481** 2021 06 02 **3389222**
(86) 2017 04 13 2017166623

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND HOST ZUR VERWALTUNG VON EREIGNISSEN IN EINEM NETZWERK, DAS EREIGNISGESTEUERTE PROGRAMMIERUNGSRAHMEN ANNIMMT
(72) Akkus, Istemi, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)
(72) Rimac, Ivica, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)
(72) Chen, Ruichuan, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)

H04L 12/26 **EN E-1399482** 2021 06 02 **3158685**
(86) US15036557 2015 06 19 2015733059

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON POTENTIELLEN PROBLEMNETZWERKEINHEITEN
(30) US 2014 06 20 201414310974
(72) POWER, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HILL, Peter John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 12/28 **EN E-1399483** 2021 06 02 **3248335**
(86) CN16075634 2016 03 04 2016761084

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PROTOKOLL ZUR ZUWEISUNG EINER LOKALEN ADRESSE AUF SERVERBASIS
(30) US 2015 03 06 201562129251 P
(30) US 2016 03 03 201615060139
(72) EASTLAKE, Donald E., III, Milford, Massachusetts 01757, 155 Beaver Street (US)
(72) ZHUANG, Yan, Nanjing, Jiangsu 210012, 101 Software Avenue (CN)
(72) LI, Yizhou, Nanjing, Jiangsu 210012, 101 Software Avenue (CN)

H04L 12/28 **EN E-1399484** 2021 06 02 **3345079**
(86) US16049425 2016 08 30 2016842800

(73) D&M Holdings, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(54) KOMBINIERTE DRAG-AND-DROP-OBERFLÄCHE FÜR TABLET-BILDSCHIRM
(30) US 2015 09 02 201514842877
(72) MURRELLS, Nicholas, San Diego, CA 92109, 1745 Collingwood Drive (US)
(72) WACHTER, Martin, Richard, Phoenix, MD 21131, 14025 Blenheim Road North (US)
(72) STEAD, Brendon, Carlsbad, CA 92009, 3537 Corte Dulce (US)

H04L 12/40 **FR E-1399485** 2021 06 02 **3697030**
(86) 2020 02 13 2020157237

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DATENEMPFANG ÜBER EIN ASYNCHRONES KOMMUNIKATIONSNETZ, ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2019 02 15 1901557
(72) MONNIER, Stéphane, 33701 MERIGNAC, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
(72) CAPIRCIO, Patrice, 33701 MERIGNAC, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)

H04L 12/46 **EN E-1399486** 2021 06 02 **3616368**
(86) IL18050447 2018 04 22 2018790502

(73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
(73) AT&T Services , Inc., Dallas, TX 75202-4206, 208 Akard Street (US)
(54) EDGE-CLUSTER EINES VIRTUELLEN ANBIETERS ZUR VERWENDUNG IN EINER SDN-ARCHITEKTUR
(30) US 2017 04 25 201762489596 P
(72) KRAYDEN, Amir, 6912230 Tel Aviv, 32 Beit Tzuri Eliyahu Street (IL)
(72) MOSHE, Yuval, Ra'anana 4334358, 26 Neomi Shemer Street (IL)
(72) GARTSBEIN, Anton, 3605653 Kiryat Tivon, 2 Dekel Street (IL)
(72) ZOLKOVER, Gal, 3457406 Haifa, 6 Hasport Street (IL)

H04L 12/54 **EN E-1399487** 2021 06 02 **3580895**
(86) EP17052593 2017 02 07 2017705053

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(73) Salkintzis, Apostolis, 15354 Athen, 3 Rethimnou St. Glika Nera (GR)
(54) DATENPAKET-ROUTING IN EINER ENTFERNTEN EINHEIT
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athen, 3 Rethimnou St. Glika Nera (GR)

H04L 12/58 **EN E-1399488** 2021 06 02 **3361678**
(86) 2017 02 13 2017155852

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG VON PERMANENTEN PRÄSENSZUSTÄNDEN
(72) DARLOY, Cedric, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)
(72) COLAVITI, Eric, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)
(72) MAOUCHE, Ahmed, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)

H04L 12/58 **EN E-1399489** 2021 06 02 **3272079**
(86) US16022607 2016 03 16 2016727566

(73) Webtext Holdings Limited, Dublin W6, 193 Lower Kimmage Road (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 03 16 201562133678 P
(72) KEATING, Colm, Sandycove County Dublin, Lastree Lodge Marine Court (IE)
(72) CAHILL, Anthony, Salthill County Galway, 8 Gortard Avenue Rockbarton North (IE)

H04L 12/58 **EN E-1399490** 2021 06 02 **3203690**
(86) CN15071311 2015 01 22 2015801977

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 30 201410521744
(72) LIU, Guoming, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1399491** 2021 06 02 **01800510**
(86) IB05002648 2005 09 06 2005779749

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANGABE VON PROXYMITÄTS-COPRÄSENZ
(30) US 2004 10 07 96146904
(72) PERSSON, Per, 11222 Stockholm, John Erikssongatan 18, 2tv (SE)
(72) JUNG, Younghee, Minator-Ku, Tokyo 108-0071, Park Axis Shirokanedai No.402 3-16-2 Shirokandedai (JP)

H04L 12/70 **EN E-1399492** 2021 06 02 **3151482**
(86) CN15080983 2015 06 08 2015815064

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER VERARBEITUNGSART EINES DIENSTFLUSSPAKETES
(30) CN 2014 07 03 201410315759
(72) LIN, Junru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NIU, Lehong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1399493** 2021 06 02 **3412007**
(86) CN17077324 2017 03 20 2017765889

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROGRAMMIERBARE PUFFER IN MOBILEN NETZWERKEN
(30) US 2016 03 18 201662310363 P
(30) US 2017 03 17 201715462560
(72) KOZAT, Ulas Can, Mountain View, California 94040, 1628 Don Court (US)
(72) RAMCHANDRAN, Prakash, Santa Clara, California 95051, 3592 Sunnydays Lane (US)
(72) JOHN, Kaippallimalil Mathew, Richardson, Texas 75082, 3260 Heatherbrook Lane (US)

H04L 12/715 **EN E-1399494** 2021 06 02 **3509256**
(86) 2018 12 18 2018213537

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BESTIMMUNG VON ROUTING-ENTSCHEIDUNGEN IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN WEITBEREICHSNETZWERK
(30) US 2018 01 03 201815860739
(72) Kodavanty, Vamsi, SANTA CLARA, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D. (US)
(72) Sen, Subhadeep, SANTA CLARA, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D. (US)
(72) Kamsetty, Sridhar, SANTA CLARA, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D. (US)
(72) Arumugam, Ponnu Velu, SANTA CLARA, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D. (US)
(72) Gopalasetty, Bhanu, SANTA CLARA, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D. (US)

H04L 12/721 **EN E-1399495** 2021 06 02 **3384641**
(86) EP15078023 2015 11 30 2015808553

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) DYNAMISCHE KONFIGURATION VON LEITWEGEN IN EINEM DATENNETZWERK
(72) CAIRE, Giovanni, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) CINATO, Carlo, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GOTTA, Danilo, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/723 **EN E-1399496** 2021 06 02 **3588875**
(86) 2019 06 28 2019183294

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) WEBDIENSTE ÜBER VIRTUELLES ROUTING UND WEITERLEITEN
(30) US 2018 06 30 201816024752
(72) RAVINDRAN, Hari Babu, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd (US)
(72) PINHEIRO, David Rodrigues, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg D (US)
(72) NERSISYAN, Roman, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg D (US)

H04L 12/763 **EN E-1399497** 2021 06 02 **2651082**
(86) 2013 04 03 2013162173

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen eines Kommunikationspfads mit hoher Zuverlässigkeit
(30) US 2012 04 11 201213444729
(72) Breshears, Brian R, Kent WA 98042-3355, 24519 146th Place SE (US)

H04L 12/773 **EN E-1399498** 2021 06 02 **3145135**
(86) 2011 12 23 2016195966

(73) Extreme Networks, Inc., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) VERWENDUNG VON MASKIERTEN ETHERNETADRESSEN ZWISCHEN PROVIDER BACKBONE BRIDGES (PBB)
(30) US 2011 03 21 201161454944 P
(30) US 2011 04 29 201113097224
(30) US 2011 05 31 201113149066
(72) KEESARA, Srikanth, Tewksbury, MA 01876, 50 Sawyer Lane (US)

H04L 12/863 **EN E-1399499** 2021 06 02 **3435605**
(86) CN17080096 2017 04 11 2017785358

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZGERÄT, STEUERGERÄT, WARTESCHLANGENVERWALTUNGSVERFAHREN UND VERKEHRSMANAGEMENTCHIP
(30) CN 2016 04 22 201610257533
(72) MENG, Fanyu, Nanjing Jiangsu 210046, No. 163 Xianlin Road Qixia District (CN)
(72) CAO, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TIAN, Chen, Nanjing Jiangsu 210046, No. 163 Xianlin Road Qixia District (CN)

H04L 12/911 **EN E-1399500** 2021 06 02 **3590233**
(86) CN18080794 2018 03 28 2018775099

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ARCHITEKTUR ZUR INTEGRATION VON DIENST-, NETZWERK- UND DOMÄNENVERWALTUNGSSUBSYSTEMEN
(30) US 2017 03 28 201762477968 P
(30) US 2018 03 23 201815934187
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)

H04L 12/947 **EN E-1399501** 2021 06 02 **3353966**
(86) US16053586 2016 09 23 2016849815

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ZUVERLÄSSIGE REPLIKATIONSMECHANISMEN AUF BASIS VON AKTIVEN-PASSIVEN HFI-PROTOKOLLEN, DIE AUF UNZUVERLÄSSIGEN MULTICAST-FABRIC-IMPLEMENTIERUNGEN AUFBAUEN
(30) US 2015 09 25 201514865162
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, C\ Casonova 148 6-1 (ES)
(72) GIEFER, Charles A, Seattle, Washington 98105, 5744 30th Avenue NE (US)
(72) RAMANUJAN, Raj K, Federal Way, Washington 98023, 475 SW 345th Place (US)
(72) BLANKENSHIP, Robert G, Tacoma, Washington 98406, 3115 N. 20th Street (US)
(72) RANGANATHAN, Narayan, Bangalore 560103, DT04 Banyan Tree Apts Devarabisanahalli (IN)

H04L 25/03 **EN E-1399502** 2021 06 02 **3219062**
(86) EP15052574 2015 02 09 2015703569

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG EINES OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSIGNALS IN EINEN KOHÄRENTEN OPTISCHEN EMPFÄNGER
(30) US 2014 11 13 201462079240 P
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, Via Moruzzi (IT)
(72) SECONDINI, Marco, I-56100 Pisa, Via Moruzzi (IT)

H04L 27/00 **EN E-1399503** 2021 06 02 **3678342**
(86) 2019 12 30 2019220012

(73) PC-Tel, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODULATIONSKLASSIFIZIERUNG FÜR PROJECT-25-EMPFÄNGER
(30) US 2019 01 02 201916238337
(72) ZHA, Wei, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)
(72) WANG, Gang, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1399504** 2021 06 02 **3178181**
(86) US15044290 2015 08 07 2015829279

(73) One Media, LLC, Hunt Valley, Maryland 21030, 10706 Beaver Dam Road (US)
(54) DYNAMISCHE KONFIGURATION EINES FLEXIBLEN OFDM-PHY-TRANSPORTDATENRAHMENS
(30) US 2014 08 07 201462034583 P
(72) SIMON, Michael J., Frederick, MD 21701, 6471 Forest Hills Court (US)
(72) SHELBY, Kevin A., Austin, TX 78733, 1101 Ottawa Drive (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata, ON K2K 2J8, 61 Allenby Road (CA)

H04L 27/26 **EN E-1399505** 2021 06 02 **3487135**
(86) KR17009000 2017 08 18 2017841712

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH PHASENUMSCHALTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 18 20160104789
(72) SHIM, Seijoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hayoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chongdon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Chanho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 27/32 **EN E-1399506** 2021 06 02 **3616378**
(86) EP17059756 2017 04 25 2017718946

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERZEUGEN EINES IN EINEM OFDM-SIGNAL ENTHALTENEN FSK-SIGNALS
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-222 20Lund, Karl XII gatan 9 (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)

H04L 27/36 **EN E-1399507** 2021 06 02 **3591922**
(86) CN18079633 2018 03 20 2018777802

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PHASENEINSTELLUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 03 29 201710198797
(72) CHEN, Qingyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/38 **EN E-1399508** 2021 06 02 **3267646**
(86) 2016 07 06 2016178249

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) IQ-FEHLANPASSUNGSKORREKTURMODUL
(72) Wenzel, Joerg Heinrich Walter, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Rutten, Robert, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Pol, Evert-Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) van Sinderen, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) van Ansem, Tjeu, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) van de Haar, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H04L 29/00 **EN E-1399509** 2021 06 02 **3547632**
(86) CN17072756 2017 01 26 2017881393

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENDGERÄTEKOMMUNIKATION
(30) CN 2016 12 14 201611155230
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1399510** 2021 06 02 **2963887**
(86) 2015 04 02 2015162311

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON ONLINE-KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ÜBER POLYMORPHE SICHERHEITSPROXYS
(30) US 2014 07 03 201414324068
(72) Kushwaha, Deepak, 560036 Karnataka, Number 63 Cascading Midos TC Palya, K R Puram Bangalore (IN)

H04L 29/06 **EN E-1399511** 2021 06 02 **3210365**
(86) CN15094806 2015 11 17 2015861050

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PAKETBASIERTEN KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG DES INTERNETPROTOKOLLS SOWIE ENTSPRECHENDER QUELLKNOTEN UND ENTSPRECHENDER TRANSITNETZKNOTEN
(30) US 2014 11 18 201462081383 P
(30) US 2015 09 02 201514843277
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Trail (CA)

H04L 29/06 **EN E-1399512** 2021 06 02 **3361697**
(86) 2013 06 13 2018151636

(73) All Purpose Networks, Inc., New Providence, NJ 07974, 630 Central Avenue (US)
(54) SYSTEM FÜR EIN ALLZWECKBREITBANDNETZWERK
(30) US 2012 06 13 201261659174 P
(30) US 2012 11 02 201213667424
(30) US 2013 01 31 201313755808
(30) US 2013 04 11 201313860711
(30) US 2013 06 12 201313916338
(72) RUBIN, Harvey, New York, NY New York 10025, 211 W. 106th Street Apt. 4B (US)
(72) BREWINGTON, James Keith, Paupack, PA 18451, 126 Calico Court (US)
(72) SAWKAR, Anil S, Andover, MA 01810, 20R William Street (US)
(72) POTICNY, David M, Whippany, NJ New Jersey 07981, 7 Valley Forge Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1399513** 2021 06 02 **3515035**
(86) 2018 01 23 2018153102

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF DIGITALE DATEN EINER VORRICHTUNG
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, Hauptstrasse 128 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1399514** 2021 06 02 **3625947**
(86) EP18063019 2018 05 17 2018723567

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERWALTUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) EP 2017 05 18 17171843
(72) LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, Heinrich-von-Brentano-Strasse 9 (DE)
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, Saidelsteig 61 (DE)
(72) DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, Deutschherrnstr. 37 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1399515** 2021 06 02 **3439264**
(86) 2018 07 20 2018184728

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 08 01 201762539696 P
(30) JP 2018 04 12 2018076714
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) OHMORI, Motoji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04L 29/06 **EN E-1399516** 2021 06 02 **3595259**
(86) 2012 06 12 2019167910

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) NAHTLOSE UMSETZUNG EINES ZWEIPARTEIENANRUFS IN EINE KONFERENZ
(30) CN 2011 12 16 201110424270
(72) TANG, Longhai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1399517** 2021 06 02 **3427459**
(86) EP16054887 2016 03 08 2016711988

(73) BARCO N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) KOLLABORATIONSPLATTFORM MIT MODERATEM INHALTSFLUSS
(72) RAMON, Peter, B-8310 Assebroek, Daverlostraat (BE)
(72) DEWAELE, Ronny, B-8980 Zonnebeke, Lange Dreve 11 (BE)

H04L 29/06 **DE E-1399518** 2021 06 02 **3648430**
(86) 2018 11 05 2018204257

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) HARDWARE-SICHERHEITSMODUL
(72) KRUMMEL, Volker, 33098 Paderborn, Kardinal-Jaeger Str. 37 (DE)
(72) GÜNTHER, Peter, 33647 Bielefeld, Benatzkystr. 2 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1399519** 2021 06 02 **3370390**
(86) 2018 03 01 2018159518

(73) AR24, 75008 Paris, 85 Boulevard de Courcelles (FR)
(54) ELEKTRONISCHES VERFAHREN ZUM EINHOLEN DER EINWILLIGUNG FÜR DIE ELEKTRONISCHE ÜBERSENDUNG EINES EINSCHREIBENS
(30) FR 2017 03 01 1751684
(72) DE MALZAC, Guillaume, 75008 PARIS, 85 Boulevard de Courcelles (FR)
(72) SCHNEIDER, Clément, 67000 Strasbourg, 73 Avenue des Vosges (FR)

H04L 29/06 **EN E-1399520** 2021 06 02 **2625820**
(86) US11055829 2011 10 11 2011831765

(73) Moffat, Brian Lee, Simi Valley, CA 93063, 3440 Corpus Christi Street (US)
(54) SYSTEM ZUM TEILEN PRIVATER DATEN
(30) WO 2011 10 07 PCT/US2011/055417
(30) US 2011 10 10 201113270118
(30) US 2010 10 08 404794 P
(72) Moffat, Brian Lee, Simi Valley, CA 93063, 3440 Corpus Christi Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1399521** 2021 06 02 **3257214**
(86) IB15051092 2015 02 13 2015707185

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) MEHRWEG-TCP-VERBINDUNGEN
(72) RICHARDS, Christopher, Ottawa K1S 1L5, 4 Mutchmor Road (CA)
(72) PETRAS, Michael William, Nepean, Ontario K2G-3M1, 5 Kelvin Cres. (CA)

H04L 29/06 **EN E-1399522** 2021 06 02 **3698539**
(86) US18056039 2018 10 16 2018867406

(73) Mobiline, Inc., Dover, Delaware 19901, 8 The Green Suite 6546 (US)
(54) PERSONALISIERTE AUDIO-/VIDEOEINLADUNGEN FÜR TELEFONANRUFE
(30) US 2017 10 16 201715785165
(72) BORUKHOFF, Stanislav, Dover Delaware 19901, 8 The Green Suite 6546 (US)

H04L 29/06 **EN E-1399523** 2021 06 02 **3550795**
(86) 2015 04 07 2019170936

(73) Centripetal Networks Inc., Herndon, Virginia 20171, 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES GESICHERTEN NETZWERKS
(30) US 2014 04 16 201414253992
(72) ROGERS, Steven, Herndon, VA Virginia 20171, c/o CENTRIPETAL NETWORKS INC. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
(72) MOORE, Sean, Herndon, VA Virginia 20171, c/o CENTRIPETAL NETWORKS INC. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
(72) AHN, David K., Herndon, VA Virginia 20171, c/o CENTRIPETAL NETWORKS INC. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
(72) GEREMIA, Peter P., Herndon, VA Virginia 20171, c/o CENTRIPETAL NETWORKS INC. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)

H04L 29/06 **EN E-1399524** 2021 06 02 **3503497**
(86) 2018 12 11 2018211737

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ONLINE-FREIGABE VON DIGITALEN FOTOS UND VIDEOS
(30) US 2017 12 20 201715849298
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)

H04L 29/08 **EN E-1399525** 2021 06 02 **3138233**
(86) KR15004222 2015 04 28 2015785469

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VON EINER ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 29 20140051743
(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)

H04L 29/08 **EN E-1399526** 2021 06 02 **3549326**
(86) EP16079557 2016 12 02 2016809687

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATIONSSTEUERUNG FÜR NETZWERK
(72) PREMNATH, Kandhasamy Narayanan, Athlone, Westmeath, Ericsson Software Campus (IE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)
(72) MAHALINGAPPA, Raghavendra, Athlone, Westmeath, Ericsson Software Campus (IE)
(72) GROENENDIJK, Jan, Athlone, Westmeath, Ericsson Software Campus (IE)
(72) SCHULTZ, Johan, 58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)

H04L 29/08 **DE E-1399527** 2021 06 02 **3673642**
(86) EP18071412 2018 08 07 2018752150

(73) Rückert, Tobias, 73650 Winterbach, Im Lehenbach 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG VON STEUERKANÄLEN
(30) DE 2017 08 27 102017008051
(72) Rückert, Tobias, 73650 Winterbach, Im Lehenbach 23 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1399528** 2021 06 02 **3606010**
(86) CN18103499 2018 08 31 2018854266

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES WEB-ANWENDUNGSPAKETS
(30) CN 2017 09 06 201710794843
(72) LUO, Zhi, 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-1399529** 2021 06 02 **3654619**
(86) 2019 11 05 2019207316

(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)
(54) DYNAMISCHES INHALTSVERTEILUNGSPROTOKOLL FÜR EINE UNTERNEHMENSUMGEBUNG
(30) US 2018 11 19 201816195433
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, California 95060, 821 California Street (US)
(72) HEMMATI, Ehsan, Campbell, California 95008, 225 Union Ave., Apt. 211 (US)

H04L 29/08 **EN E-1399530** 2021 06 02 **3449205**
(86) US16030240 2016 04 29 2016900740

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) PRÄDIKTIVES ROLLUP UND CACHING FÜR ANWENDUNGSLEISTUNGSDATEN
(72) WHITNEY, Jonathan, San Francisco, CA 94107, 303 Second Street North Tower 8th Floor (US)
(72) LU, Zhijiang, San Francisco, CA 94107, 303 Second Street North Tower 8th Floor (US)
(72) RUSIN, Rafal, San Francisco, CA 94107, 303 Second Street North Tower 8th Floor (US)

H04L 29/08 **EN E-1399531** 2021 06 02 **2978192**
(86) 2015 07 23 2015178083

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) PEER-TO-PEER-FERNSTEUERUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINER ODER MEHREREN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 25 201462029021 P
(72) GONSALVES, Deepak, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 717 Red Lion Way (US)
(72) CHARLES, Calvin, Piscataway, NJ New Jersey, 2105 Mindy Lane (US)
(72) PALANICHAMY, Ranjithkumar, Woodbridge, NJ New Jersey 07095, 1508 Plaza Drive (US)
(72) PARMAR, Ramesh, Scotch Plains, NJ New Jersey 07076, 7 Jenna Court (US)
(72) AYYALASOMAYAJULA, Subramanyam, Kendall Park, NJ New Jersey 08824, 4 Jared Boulevard (US)
(72) CHENGAPPA, Pooja, Edison, NJ New Jersey 08817, 2806 Merrywood Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1399532** 2021 06 02 **3342137**
(86) US16049316 2016 08 29 2016840261

(73) Foghorn Systems, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 600 (US)
(54) RANDINTELLIGENZPLATTFORM UND SYSTEM FÜR INTERNET-DER-DINGE-SENSORSTRÖME
(30) US 2015 08 27 201562210981 P
(72) MALLADI, Sastry KM, Fremont, California 94555, 34382 Quartz Terrace (US)
(72) RAVI, Thirumalai Muppur, Portola Valley, California 94028, 280 Mimosa Way (US)
(72) REDDY, Mohan Komalla, Fremont, California 94555, 3779 Harlequin Terrace (US)
(72) RAGHAVENDRA, Kamesh, Jayanagar Bangalore 560011, 309 10th Main Road 3rd Block (IN)

H04M 1/725 **EN E-1399533** 2021 06 02 **3082327**
(86) 2016 04 07 2016164253

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TONAUSGABE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 04 08 20150049603
(72) Lee, Jae-Hyeok, Suwon-si, 130-1304, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04M 11/00 **EN E-1399534** 2021 06 02 **3053330**
(86) US14058214 2014 09 30 2014851223

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR INTEGRIERTES INTERAKTIVES ANTWORTSYSTEM UND MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2013 10 01 201361885272 P
(30) US 2013 11 21 201314086280
(72) LEE, Sih, Northvale, NJ 07647, 131 Rockland Avenue (US)

H04M 15/00 **EN E-1399535** 2021 06 02 **2843925**
(86) JP13061510 2013 04 18 2013781996

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) VERGEBÜHRUNGSSYSTEM, VERGEBÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERGEBÜHRUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 04 25 2012100273
(72) ISOBE, Shin-ichi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1399536** 2021 06 02 **2958309**
(86) 2015 06 08 2015170980

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 06 17 2014124520
(72) Matsuhara, Kenji, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Minami, Takeshi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Takahashi, Kenichi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Ozawa, Kaitaku, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Shibuta, Yoshiaki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Taniguchi, Yosuke, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Tamura, Atsushi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/333 **EN E-1399537** 2021 06 02 **2728849**
(86) 2013 04 09 2013162968

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Faxmaschine und Verfahren zum Durchführen eines Handshaking-Verfahrens basierend auf dem T.30-Protokoll
(30) KR 2012 11 01 20120123100
(72) Seo, Young-sang, Seoul, 243-37 Sinsa-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) Han, Chang-min, Gyeonggi-do, 108-2002 Hosu Maeul Apt. Choji-dong, Danwong-gu Ansan-si (KR)

H04N 1/409 **EN E-1399538** 2021 06 02 **3393114**
(86) 2017 12 08 2017206179

(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 ZUR VERMINDERUNG VON FARBKONTUREN VON 3D-OBJEKTEN NACH INNEN
(30) TW 2017 04 20 106113241
(72) Ho, Kwan, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) Yuan, Kuo-Yen, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) Shih, Ko-Wei, New Taipei City 22201, c/o XYZPRINTING, INC. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng District (TW)

H04N 1/52 **EN E-1399539** 2021 06 02 **3409005**
(86) EP16051934 2016 01 29 2016703936

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FEHLERDIFFUSION
(72) MOROVIC, Jan, Colchester C03 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) MOROVIC, Peter, 08174 San Cugat del Valles, c/o Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/60 **EN E-1399540** 2021 06 02 **3367657**
(86) CN15098503 2015 12 23 2015911113

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDSIGNALUMWANDLUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 5/225 **EN E-1399541** 2021 06 02 **3624434**
(86) CN17092250 2017 07 07 2017917157

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄT MIT KAMERA UND FOTOGRAFIEVERFAHREN
(72) XU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Tuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JAU, Hung-yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHU, Chiaching, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kangchung, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HOU, Hsienchang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1399542** 2021 06 02 **3304886**
(86) JP16002203 2016 04 26 2016725611

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKAMERASYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 04 2015114084
(30) JP 2015 12 22 2015250573
(72) NAKAYAMA, Satoshi, Tokyo 108-0075, C/O SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/272 **EN E-1399543** 2021 06 02 **3543902**
(86) 2019 02 13 2019157005

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEN ANWEISUNGEN
(30) CN 2018 03 22 201810240161
(30) CN 2018 10 30 201811277443
(72) ZHAO, Xuyu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/33 **EN E-1399544** 2021 06 02 **3036893**
(86) US14049780 2014 08 05 2014758011

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 754 Peachtree Street NE Suite 7C (US)
(54) ERLEICHTERTE DETEKTION, VERARBEITUNG UND ANZEIGE VON KOMBINIERTEN SICHTBAREN UND NAH-UNSICHTBAREM LICHT
(30) US 2013 08 20 201313971520
(72) REID, Dylan C., Atlanta, GA 30308, 802 Charles Allen Drive N.E. (US)

H04N 5/63 **EN E-1399545** 2021 06 02 **3185542**
(86) CN14093780 2014 12 13 2014900304

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(54) FERNSEHSTEUERUNGSSCHALTUNG UND FERNSEHER
(30) CN 2014 08 21 201420476300 U
(72) SHU, Xiangcheng, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

H04N 7/15 **EN E-1399546** 2021 06 02 **3130138**
(86) US15024599 2015 04 07 2015717756

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERWENDUNG ZUR GESICHTS- UND BEWEGUNGSDETEKTION FÜR BILDEINSTELLUNG MIT BESTER SICHT IN VIDEOKONFERENZENDPUNKT
(30) US 2014 04 10 201414249443
(72) AARRESTAD, Glenn Robert, Grimsrud, 1363 Hovik, Drageveien 40A (NO)
(72) AAS, Rune, Øistein, 2080 Eidsvoll, Siggerudhagan 59B (NO)
(72) TANGELAND, Kristian, 0483 Oslo, Birch-reichenwaldsgate 31 (NO)

H04N 7/24 **FR E-1399547** 2021 06 02 **2700226**
(86) FR12050849 2012 04 18 2012722434

(73) Prologue, 91940 Les Ulis, 12 avenue des Tropiques Z.A. de Courtaboeuf (FR)
(73) Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 75006 Paris, 60 boulevard Saint Michel (FR)
(73) Institut Mines-Telecom, 75013 Paris, 46 Rue Barrault (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON DARSTELLUNGEN VON MULTIMEDIA-SZENEN
(30) FR 2011 04 19 1153387
(72) MITREA, Mihai, Petru, F-91600 Savigny sur Orge, 91-93 rue Raspail (FR)
(72) JOVESKI, Bojan, F-75012 Paris, 111 rue de Charenton (FR)
(72) GARDENGHI, Ludovico, F-94240 l'Hay les Roses, 8 rue Isabeau de Bavière (FR)
(72) MARSHALL, Iain, James, F-77140 St Pierre les Nemours, 36 rue des Ormes Puiselet (FR)
(72) PRETEUX, Françoise, F-75013 Paris, 1 quai d'Austerlitz (FR)

H04N 9/73 **EN E-1399548** 2021 06 02 **3637763**
(86) CN17091172 2017 06 30 2017915519

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FARBDETEKTIONSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(72) LU, Henghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 13/344 **EN E-1399549** 2021 06 02 **3281406**
(86) US16024714 2016 03 29 2016718542

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(54) NETZHAUTPOSITION BEI REPROJEKTION IM SPÄTSTADIUM
(30) US 2015 04 09 201514682860
(72) CRISLER, Matthew Calbraith, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LATTA, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MICHAIL, Ashraf Ayman, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHETTER, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 19/109 **EN E-1399550** 2021 06 02 **3075153**
(86) US14071331 2014 12 19 2014825548

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIDEOCODIERUNG VON BILDSCHIRMINHALTSDATEN
(30) US 2014 01 08 201461925090 P
(30) US 2014 10 31 201414530616
(72) SILKIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SABLIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ZHOU, You, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Chih-Lung, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04N 19/119 **EN E-1399551** 2021 06 02 **2842314**
(86) GB13051070 2013 04 26 2013719163

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) NICHT-QUADRATISCHE TRANSFORMATIONSBASIS FÜR VIDEOKODIERUNG
(30) GB 2012 04 26 201207459
(72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames Surrey KT2 6RB, 34 Norbiton Hall London Road (GB)
(72) SAUNDERS, Nicholas Ian, Basingstoke Hampshire RG24 8RL, 21 Mongers Piece Chineham (GB)
(72) SHARMAN, Karl James, Eastleigh Hampshire SO53 2NF, 6 Tadburn Close Chandler's Ford (GB)
(72) SILCOCK, Paul James, Highworth Swindon SN6 7NF, 50 Sevenfields (GB)

H04N 19/15 **EN E-1399552** 2021 06 02 **3381190**
(86) CN16093279 2016 08 04 2016911149

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) PARALLELVIDEOKODIERUNG
(72) ZHANG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) DONG, Yue, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) HAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H04N 19/159 **EN E-1399553** 2021 06 02 **3379833**
(86) 2012 10 16 2018172005

(73) LG Electronics Inc., Seoul-si 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTRAVORHERSAGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2011 10 18 201161548706 P
(30) US 2011 11 08 201161557385 P
(72) LIM, Jaehyun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seungwook, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yongjoon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jungsun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) HENDRY, Hendry, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Joonyoung, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Chulkeun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Naeri, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc., Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/176 **EN E-1399554** 2021 06 02 **3207704**
(86) EP14074638 2014 11 14 2014799149

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DIGITALEN BILDES
(72) DVIR, Itsik, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) PETERFREUND, Natan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) IRONY, Dror, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) DREZNER, David, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04N 19/176 **FR E-1399555** 2021 06 02 **3456045**
(86) EP17060038 2017 04 27 2017720464

(73) B-Com, 35510 Cesson-Sevigne, 1219 Avenue Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG EINES DATENSTROMS ZUR DARSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM BILD
(30) FR 2016 05 10 1654181
(72) HENRY, Félix, 35760 Saint Grégoire, 5 Rue de la Galerie (FR)
(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 50 Avenue de Noailles (FR)
(72) MOUTON, Charlène, 35760 Montgermont, 5 Rue Jules Ferry (FR)

H04N 19/31 **EN E-1399556** 2021 06 02 **3611923**
(86) 2013 04 15 2019200967

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEO MIT ZEITLICHEN SCHICHTEN
(30) US 2012 04 16 201261624496 P
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)
(72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede, Kulstötarvägen 14 (SE)

H04N 19/573 **EN E-1399557** 2021 06 02 **3111630**
(86) RU14000224 2014 03 28 2014792901

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKOMPENSIERTEN VIDEOBILD
(72) MENDELENKO, Aleksey Valentinovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SEDUNOV, Sergey Michailovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/82 **EN E-1399558** 2021 06 02 **3614677**
(86) 2011 04 05 2019203576

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG DURCH KOMPENSATION VON PIXELWERTEN ENTSPRECHEND VON PIXELGRUPPEN SOWIE HIERDURCH MÖGLICHE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODEKODIERUNG
(30) KR 2010 04 05 20100031143
(72) ALSHIN, Alexander, Yeongtong-dong 443-744, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ALSHINA, Elena, Yeongtong-dong 443-744, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHLYAKHOV, Nikolay, Yeongtong-dong 443-817, 214-301 Hankuk Apt. 1054-3 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/91 **EN E-1399559** 2021 06 02 **3182710**
(86) 2016 12 08 2016202896

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ADAPTIVE BINARISIERERAUSWAHL ZUR BILD- UND VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 12 18 201514974691
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Ave. East, Ext. 78760 (CA)

H04N 21/218 **EN E-1399560** 2021 06 02 **3503558**
(86) 2017 12 19 2017208426

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) AUDIOINHALTSFORMATAUSWAHL
(72) BITTNER, Rachel, 113 56 Stockholm, c/o Spotify AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)

H04N 21/235 **EN E-1399561** 2021 06 02 **3591979**
(86) 2014 04 16 2019190068

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, CLIENTVORRICHTUNG, INHALTSVERTEILUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2013 04 19 2013088874
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) IGARASHI, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 21/236 **EN E-1399562** 2021 06 02 **3285492**
(86) JP16061481 2016 04 08 2016779978

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2015 04 13 2015082099
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, (JP)

H04N 21/41 **EN E-1399563** 2021 06 02 **2920977**
(86) US13063092 2013 10 02 2013855774

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHEN VOLUMENDURCHGRIFF
(30) US 2012 11 14 201213677101
(72) BURNS, Christopher, Centennial, Colorado 80122, 6773 S. Dexter Street (US)
(72) SCHAFER, Adam, Aurora, Colorado 80015, 16085 East Rice Place Unit B (US)

H04Q 9/00 **FR E-1399564** 2021 06 02 **3566459**
(86) FR18050013 2018 01 03 2018701513

(73) Demain ES, 93108 Montreuil, 95 avenue du Président Wilson (FR)
(54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG DES VERBRAUCHS
(30) FR 2017 01 04 1750065
(72) BOURDEL, Benoit, 75015 Paris, 32 rue du Général Beuret (FR)
(72) VULLIERME, Raphaël, 75018 Paris, 20 rue Paul Albert (FR)

H04R 1/06 **EN E-1399565** 2021 06 02 **3316594**
(86) JP16069693 2016 07 01 2016836888

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
(54) AUDIOVORRICHTUNG UND AUDIOVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 19 2015162330
(72) TANAKA, Katsuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) ISHIDA, Masahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1399566** 2021 06 02 **3340642**
(86) 2016 12 23 2016206674

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT SCHALLIMPULSUNTERDRÜCKUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) ODDERSHEDE, Niels, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjergvej 7 (DK)
(72) RABØL, Ditlev Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 1/10 **EN E-1399567** 2021 06 02 **3160159**
(86) JP15060384 2015 04 01 2015809418

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OHRENEINSETZVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 18 2014124950
(72) MAGARIYACHI, Tetsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) NAKAGAWA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

H04R 1/40 **EN E-1399568** 2021 06 02 **3525483**
(86) 2008 11 20 2019161414

(73) Audio Pixels Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekris St. (IL)
(54) VERBESSERTE LAUTSPRECHERVORRICHTUNG
(30) US 2007 11 21 99651307 P
(72) COHEN, Yuval, 78345 Rehovot, 39/8 Rupin Street (IL)
(72) LEWIN, Daniel, 47363 Ramat Hasharon, 17 Gordon Street (IL)
(72) KAPLAN, Shay, 23800 Givat Ela, 18 Hanita Street P.O.B. 171 (IL)
(72) SROMIN, Alex, 77476 Ashood, 12 Malacvhi Hanavi Street (IL)
(72) BEN SIMON, Meir, 23800 Givat Ela, 2 Ginossar Street (IL)

H04R 9/04 **EN E-1399569** 2021 06 02 **3637796**
(86) 2019 03 19 2019163790

(73) Zylux Acoustic Corporation, Taipei City 11491, 7F., No. 70, Ruiguang Road Neihu District (TW)
(54) DÜNNER LAUTSPRECHER MIT EINER SCHWINGSPULE MIT DÄMPFERFUNKTION
(30) TW 2018 10 12 107136103
(72) Cheng, Sheng Yueh, 11491 Taipei City, Zylux Acoustic Corporation 7F., No. 70, Ruiguang Road, Neihu District (TW)
(72) Chen, Bo Feng, 11491 Taipei City, Zylux Acoustic Corporation 7F., No. 70, Ruiguang Road, Neihu District (TW)

H04R 17/10 **EN E-1399570** 2021 06 02 **3607757**
(86) GB18053704 2018 12 20 2018830289

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTIVES STELLGLIED MIT VERTEILTEM MODUS
(30) US 2017 12 20 201715848292
(72) LANDICK, Graham Robert, London, WC2H 8LG, 1-13 St Giles High St. (GB)
(72) HARRIS, Neil John, London, EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)

H04R 19/00 **EN E-1399571** 2021 06 02 **3542552**
(86) EP17079568 2017 11 17 2017800836

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM EINES NICHTAKUSTISCHEN SENSORS IN KOMBINATION MIT MEMS-MIKROFON
(30) US 2016 11 18 201662423979 P
(72) DOLLER, Andrew, Sharpsburg, Pennsylvania 15215, 2010 Noble Street (US)
(72) HATIPOGLU, Gokhan, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, 2915 Sidney Street Apt. 407 (US)
(72) ZHANG, Yujie, Sunnyvale, California 94086, 858 South Wolfe Road (US)
(72) GEHL, Bernhard, 72827 Wannweil, Wilhelmstrasse 27 (DE)
(72) MEISEL, Daniel Christoph, Pittsburgh, Pennsylvania 152225621, 2555 Smallman Street (US)

H04R 19/00 **EN E-1399572** 2021 06 02 **3474573**
(86) 2018 09 05 2018192622

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) MEMS WANDLER
(30) JP 2017 10 18 2017201800
(72) INOUE, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H04R 25/00 **EN E-1399573** 2021 06 02 **3278575**
(86) EP16057271 2016 04 01 2016716013

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) HÖRGERÄT
(30) EP 2015 04 02 15162497
(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE)
(72) PUDER, Henning, 91058 Erlangen, Heuweg 27 (DE)
(72) YEE, Dianna, 81825 München, Kaltenbachstrasse 9a (DE)

H04R 25/00 **EN E-1399574** 2021 06 02 **3334185**
(86) 2016 12 08 2016202912

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRSYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION FÜR EINE BENUTZERANWENDUNG
(72) VENDELBO, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1399575** 2021 06 02 **3588980**
(86) 2018 09 13 2018194325

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) ITE-HÖRGERÄT
(30) WO 2018 06 25 PCT/EP2018/066952
(72) OESCH, Yves, 2000 Neuchâtel, Ribaudes 11 (CH)
(72) OCHSENBEIN, André, 8633 Wolfhausen, Hüeblistrasse 33 (CH)
(72) PEREZ DE LA SOTA, Gabriel, 8708 Maennedorf, Appisbergstrasse 20 (CH)
(72) PERRI, Antonio, 1568 Portalban, La Verdet 17A (CH)
(72) LEIST, Christoph, 8640 Rapperswil, Seewiesstrasse 6 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1399576** 2021 06 02 **2597891**
(86) 2008 09 17 2012191166

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für ein Hörgerät mit MEMS-Sensoren
(30) US 2007 09 18 973399 P
(72) Burns, Thomas Howard, St. Louis Park, Minnesota 55416, 3328 Zarthan Avenue South (US)
(72) Green, Matthew, Chaska, MN Minnesota 55318, 561 Kassel Drive (US)

H04S 5/02 **EN E-1399577** 2021 06 02 **2991384**
(86) JP14060459 2014 04 11 2014789040

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2013 04 26 2013094268
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

H04S 7/00 **EN E-1399578** 2021 06 02 **3389286**
(86) 2018 04 12 2018166996

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHERPOSITIONSERKENNUNGSSYSTEM, LAUTSPRECHERPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND LAUTSPRECHERPOSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 13 2017079730
(72) Katayama, Masaki, Shizuoka-ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)

H04S 7/00 **EN E-1399579** 2021 06 02 **3410746**
(86) JP16004901 2016 11 16 2016887844

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(54) AUDIOBILDLOKALISIERUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOBILDLOKALISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 26 2016012043
(72) FUJII, Yumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) MURATA, Hisako, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) KONISHI, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1399580** 2021 06 02 **2524524**
(86) US11020508 2011 01 07 2011732198

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) STEUERKANALINTERFERENZMANAGEMENT FÜR HETEROGENE NETZWERKE
(30) US 2010 01 11 294087 P
(72) FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) HEO, Youn Hyoung, Kitchener Ontario N2M 5C8, 11 Overlea Drive Apt. 505 (CA)
(72) XU, Hua, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) SMITH, Jack Anthony, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive Irving (US)
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) NOVAK, Robert, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) CAI, Zhijun, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive Irving (US)
(72) MCBEATH, Sean, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive Irving (US)

H04W 4/021 **EN E-1399581** 2021 06 02 **3592002**
(86) 2013 08 22 2019194934

(73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) DYNAMISCHES PASSIVES GEOFENCING FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 08 22 201261692173 P
(30) US 2013 07 29 201313952812
(72) LYMAN, Nate, Livermore, CA California 94551, 6301 El Capitan Court (US)
(72) RUSSO, Frank, Sunnyvale, CA California 94086, 939 Rosette Court (US)

H04W 4/06 **EN E-1399582** 2021 06 02 **3641354**
(86) 2014 10 20 2019184774

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1399583** 2021 06 02 **3281424**
(86) KR16003730 2016 04 08 2016776923

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATIONDIENSTDATEN
(30) CN 2015 04 09 201510166109
(30) CN 2015 04 10 201510170353
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing 9-5-801 Ganlancheng Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, No. 3 1302 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, No. 66 Guangqu Road Chaoyang District (CN)

H04W 4/12 **FR E-1399584** 2021 06 02 **2979396**
(86) FR14050667 2014 03 21 2014718660

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON MULTIMEDIANACHRICHTEN
(30) FR 2013 03 25 1352681
(72) LE HUEROU, Emmanuel, F-22700 Saint Quay Perros, 3 résidence Park Braz (FR)
(72) BEAUFILS, Eric, F-22450 Langoat, 2 Claire Fontaine (FR)
(72) MERCIER, Violaine, F-22560 Pleumeur Bodou, 8bis route du Golf Kérénoc (FR)

H04W 4/14 **EN E-1399585** 2021 06 02 **3389292**
(86) CN15100245 2015 12 31 2015911976

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES VERIFIZIERUNGSCODES UND ENDGERÄT
(72) HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zuoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/14 **EN E-1399586** 2021 06 02 **3567883**
(86) CN17072509 2017 01 24 2017894303

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KURZNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1399587** 2021 06 02 **3373611**
(86) CN16088442 2016 07 04 2016861302

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN EINES V2X-DIENSTES IN EINEM FAHRZEUGNETZWERK
(30) CN 2015 11 02 201510736321
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/50 **EN E-1399588** 2021 06 02 **3641359**
(86) 2012 04 16 2019215392

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-DIENSTES
(30) US 2011 04 15 201161475972 P
(30) US 2011 05 12 201161485275 P
(30) US 2011 10 07 201161544577 P
(72) YEGIN, Alper, Sariyer Istanbul, Bahar Sokak No. 7/3 Resitpasa Mahallesi (TR)
(72) BAEK, Young Kyo, Guro-gu, Samsung Electronics Co., Ltd. No. 402 Dongseo Villa 4-12 Oryu 1-dong (KR)

H04W 4/50 **EN E-1399589** 2021 06 02 **3063882**
(86) US14061569 2014 10 21 2014858430

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SIGNALISIERUNG FÜR INTERZELLULÄRE D2D-ENTDECKUNG IN EINEM LTE-NETZWERK
(30) US 2013 10 31 201361898425 P
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, 2353 Pruneridge Avenue Apt. 12 (US)
(72) KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk 606016, Chernyakhovskogo Str. 4-14, Nizhegorodskaya Oblast (RU)
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, Perekhodnikova str. 5-84 (RU)
(72) SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod 603054, N. Rybakova Street 16-59 (RU)

H04W 4/60 **EN E-1399590** 2021 06 02 **3579587**
(86) 2017 12 21 2019181830

(73) VEEA Systems LTD, Bath BA1 1JS, Cambridge House Henry Street (GB)
(54) EDGE NODE UND METHODE, UM INHALTE AN EINEM EDGE EINES MESH NETWORK ZU LIEFERN
(30) GB 2016 12 23 201622098
(72) CANNON, Mark Joseph, Cirencester, Gloucestershire GL7 1FA, 27 Oaklands (GB)
(72) JELBERT, Nicholas, Bath, Somerset BA2 5JN, 145 Church Road Combe Down (GB)

H04W 4/90 **EN E-1399591** 2021 06 02 **3592010**
(86) 2018 07 03 2018181381

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEHANDLUNG VON ANRUFEN EINES IP-MULTIMEDIA-UNTERSYSTEMS UND KONFIGURATION EINES BENUTZERGERÄTS, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) MELANDER, Mari, 53225 Bonn, Am Köppekreuz 11 (DE)
(72) LINDEN, Christoph, 53639 Königswinter, Weilerweg 59 (DE)

H04W 4/90 **EN E-1399592** 2021 06 02 **3639539**
(86) EP19071295 2019 08 08 2019748841

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) NACHRICHTEN ZUR ÖFFENTLICHEN WARNUNG ÜBER N3GPP-ZUGANG
(30) EP 2018 08 10 18188487
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)
(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstrasse 7h (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)

H04W 8/02 **EN E-1399593** 2021 06 02 **3231205**
(86) SE15050118 2015 02 03 2015867776

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABONNEMENTINFORMATIONEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 10 201462090135 P
(30) US 2015 01 28 201514607620
(72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, Albert Målares Väg 6 A (SE)
(72) PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, Vidholmsbackarna 63 (SE)

H04W 8/20 **EN E-1399594** 2021 06 02 **2561696**
(86) SE10050424 2010 04 20 2010850341

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, Högtorpsvägen 28 (SE)
(72) GUDMUNDSSON, Mikael, S-192 69 Sollentuna, Rågvägen 3 (SE)
(72) EWALDSSON, Ulf, 181 31 Lidingö, Bergsvägen 47 (SE)

H04W 8/22 **EN E-1399595** 2021 06 02 **3556125**
(86) CN17116680 2017 12 15 2017890981

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT
(30) US 2017 01 10 201762444414 P
(30) US 2017 08 31 201715691940
(72) TENNY, Nathan, Edward, Poway CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) WANG, Jian, Beijing 10000, Room 4-402 Building No. 9 Shao-Yao-Ju-Er-Hao-Yuan (CN)
(72) XU, Haibo, Beijing 102200, Room 302 Building 6 Sanhezhuanyuan Changping District (CN)

H04W 8/30 **EN E-1399596** 2021 06 02 **3509337**
(86) 2016 06 22 2019152306

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PAKETDATENNETZWERKVERBINDUNG
(30) US 2015 08 14 201562205047 P
(72) YANG, Yong, 428 36 Kållered, Heljereds Byväg 111B (SE)

H04W 12/06 **DE E-1399597** 2021 06 02 **02381712**
(86) 2011 04 01 2011160904

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, Oranienstraße 91 (DE)
(54) Sicheres Auslesen von Daten aus einem Funkgerät mit festintegriertem TPM
(30) DE 2010 04 26 102010028217
(72) Bortfeldt-Herkendell, Shirley, Dr., 10117 Berlin, Bundesdruckerei GmbH Leipziger Str. 66 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1399598** 2021 06 02 **3262861**
(86) SE15050822 2015 07 13 2015883516

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERHEITSANORDNUNGEN IN DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 27 201562121689 P
(72) NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)
(72) SAHLIN, Bengt, FI-02360 Espoo, Hannusträskvägen 4A (FI)
(72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, Välitie 1B (FI)

H04W 12/06 **DE E-1399599** 2021 06 02 **3530022**
(86) EP17067724 2017 07 13 2017742413

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELN UND VERPACKUNGSPRODUKTEN
(30) DE 2016 10 20 102016220544
(72) HOFERER, Maximilian, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) WISCHINSKI, Martin, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) BIRKENSEER, Thomas, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1399600** 2021 06 02 **3451754**
(86) 2015 04 14 2018201740

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE BENUTZERREGISTRIERUNG UND ENTRIEGELUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 15 201461980013 P
(30) US 2015 01 29 201514609407
(72) WOODWARD, Joshua, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CIVELLI, Jay Pierre, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BALFANZ, Dirk, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FUCCI, Marco, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CZESKIS, Alexei, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAH, Nishit, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Kan, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEVIN, Michal, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 12/06 **EN E-1399601** 2021 06 02 **3526951**
(86) CN17080099 2017 04 11 2017905035

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERK-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) GINZBOORG, Philip, FIN-00180 Helsinki, Itamerenkatu 9 2nd Floor (FI)
(72) NIEMI, Valtteri, FIN-00014 Helsingin Yliopisto, P.O. Box 33 (FI)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1399602** 2021 06 02 **3526671**
(86) GB17053114 2017 10 16 2017787946

(73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) BLOCKCHAIN-MINING MIT SICHEREN KNOTEN
(30) US 2016 10 17 201615295695
(72) GLEICHAUF, Paul Harry, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

H04W 16/14 **EN E-1399603** 2021 06 02 **3038400**
(86) JP14066410 2014 06 20 2014837544

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 21 2013171018
(72) FURUICHI, Sho, 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)
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) USUI, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/26 **EN E-1399604** 2021 06 02 **3646632**
(86) EP18065875 2018 06 14 2018737496

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) FRONTHAUL-ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IT 2017 06 30 201700073442
(72) CARETTI, Marco, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) DELL'AERA, Gian,Michele, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MAURO, Francesco, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) RAPONE, Damiano, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 16/28 **EN E-1399605** 2021 06 02 **3288305**
(86) KR16003968 2016 04 15 2016783367

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG
(30) KR 2015 04 22 20150056688
(72) OH, Jongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, 205-2002 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) RYOO, Sunheui, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 604-1802 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YOON, Jungmin, Seoul 06602, 103-903 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jung Ju, Incheon 21616, 715-202 190-15 Seochangnamsunhwan-ro Namdong-gu (KR)
(72) ROH, Donghwi, Seoul 06988, 101-402 82 Sadang-ro 9ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) YOON, Sungrok, Seoul 05673, 107-2402 31 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) JO, Ohyun, Seoul 06613, 101-803 194 Seoun-ro Seocho-gu (KR)

H04W 24/02 **EN E-1399606** 2021 06 02 **3316618**
(86) 2017 10 23 2017197819

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) GRUPPENWEISES UPGRADE VON STEUERGERÄTEN UND ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2016 10 25 201615334140
(72) ARJUN, Vinod, 560103 Karnataka, Salapuria Hallmark, Outer Ring Road Sy. No15/3 & 16, Kadubeesanahalli Varthur Hobli Bangalore South Taluk (IN)
(72) LEE, Jiwoong, Sunnyvale, CA 94089, 1322 Crossman Avenue (US)
(72) GANU, Sachin, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)

H04W 24/02 **EN E-1399607** 2021 06 02 **3504893**
(86) SE16050788 2016 08 24 2016766659

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON POTENZIELL BENACHBARTEN NETZWERKKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) AMIRIJOO, Mehdi, 583 36 Linköping, Utsädesgatan 13 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1399608** 2021 06 02 **3474588**
(86) 2011 09 27 2018213524

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUFBAU UND WARTUNG EINER NACHBARBEZIEHUNG ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) WO 2010 10 01 PCT/EP2010/064660
(72) DRAZYNSKI, Karol, 53-611 Wroclaw, ul. Strzegomska 3B/3C m.51 (PL)
(72) PAKULSKI, Maciej, 55003 Czernica, ul. Agrestowa 9 Nadolice Wielkie (PL)
(72) WIMMER, Markus, 55-093 Kielczów, Skowronkowa 1 (PL)
(72) SCHWARZBAUER, Hanns Juergen, 82194 Gröbenzell, Edelweissstraße 2A (DE)

H04W 24/02 **EN E-1399609** 2021 06 02 **2988542**
(86) 2014 08 18 2014306285

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Zellidentifikation
(72) LOPEZ-PEREZ, David, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) KUCERA, Stepan, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) CLAUSSEN, Holger, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)

H04W 24/02 **EN E-1399610** 2021 06 02 **3488565**
(86) EP16067211 2016 07 19 2016742243

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG VON EINEM DATENPFAD IN EINEM SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERK
(72) CELOZZI, Giuseppe, 84016 Pagani (SA), Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Madonna di Fatima 2 (IT)
(72) PATRIA, Gaetano, 84016 Pagani (SA), Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Madonna di Fatima 2 (IT)
(72) GAITO, Daniele, 84016 Pagani (SA), Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Madonna di Fatima 2 (IT)
(72) BALDINI, Luca, 84016 Pagani (SA), Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Madonna di Fatima 2 (IT)

H04W 24/04 **EN E-1399611** 2021 06 02 **3531738**
(86) 2013 04 23 2019160121

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2012 09 28 201213630470
(72) MURPHY, James, Alameda, CA California 95014, 2919 Fernside Blvd (US)
(72) SHAH, Sandip, Milpitas, CA California 95035, 764 Superior Road (US)
(72) TSENG, Yung-Ching, Los Gatos, CA 95032, 14950 Quito Road (US)
(72) CHOUDHURY, Abhijit, Cupertino, CA California 95014, 10425 Tonita Way (US)
(72) POGDE, Pranay, Sunnyvale, CA California 94087, 1632 Heron Avenue (US)

H04W 24/10 **EN E-1399612** 2021 06 02 **3711358**
(86) SE18051180 2018 11 15 2018812404

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MESSLÜCKENKONFIGURATION IN DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2017 11 16 201762587398 P
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)
(72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1399613** 2021 06 02 **3062553**
(86) JP14070938 2014 08 07 2014854957

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOBILSTATION UND BASISSTATION
(30) JP 2013 10 24 2013221452
(72) TSUKAMOTO, Kaoru, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 28/02 **EN E-1399614** 2021 06 02 **3531741**
(86) 2018 02 26 2018305202

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTROLLAKTIONEN VON EINER CONTROLLER ZU EINEM FUNKZUGANGSNETZ
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, IL 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)
(72) FILIATRAULT, Charles, Candiac, Québec J5R6X6, 14 rue de Douvaine (CA)
(72) PICQUET, Philippe, 91310 LONGPONT SUR ORGE, 21 rue de la Sablière (FR)
(72) SALVADOR, Omar, Wheaton, IL 60189, 1487 Briar Cove (US)
(72) STEPHENS, Paul, Long Grove, IL 60047, 3414 E. Mardan Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1399615** 2021 06 02 **3120606**
(86) IB15000630 2015 03 17 2015747218

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFLUSSREGELUNG IN EINEM DUALEN KONNEKTIVITÄTSSYSTEM
(30) CN 2014 03 21 201410109859
(72) WEN, Pingping, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire RG14 6SN, 11A Balfour Crescent (GB)
(72) DENG, Yun, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 36/00 **EN E-1399616** 2021 06 02 **3437367**
(86) SE16050275 2016 04 01 2016716936

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT NETZWERKSLICES
(72) ZEE, Oscar, 118 67 Stockholm, Marmorgatan 13A 4tr (SE)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1399617** 2021 06 02 **3528541**
(86) 2009 02 02 2019161782

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG
(72) Yu, Yinghui, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Song, Weiwei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhao, Yajun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Cheng, Xingqing, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1399618** 2021 06 02 **3550885**
(86) CN17118921 2017 12 27 2017889940

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 05 201710007022
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/00 **EN E-1399619** 2021 06 02 **3573368**
(86) 2008 09 27 2019185301

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND E-NODE-B ZUM WEITERLEITEN VON DOWNLINK- UND UPLINK-PAKETEN BASIEREND AUF S1-WEITERREICHUNG
(30) CN 2007 09 29 200710175412
(72) HUANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1399620** 2021 06 02 **3609225**
(86) CN18084905 2018 04 27 2018794114

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM
(30) CN 2017 05 03 201710305974
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1399621** 2021 06 02 **3518596**
(86) CN17105046 2017 09 30 2017855042

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 30 201610875317
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1399622** 2021 06 02 **3534640**
(86) CN18084298 2018 04 24 2018790955

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LADUNGSMIGRATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 04 25 201710279147
(30) CN 2017 10 12 201710949276
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1399623** 2021 06 02 **3537768**
(86) CN17074015 2017 02 17 2017867864

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKUMSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2016 11 04 201610979485
(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 36/02 **EN E-1399624** 2021 06 02 **3131337**
(86) KR15003563 2015 04 09 2015777440

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSQUALITÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) KR 2014 04 11 20140043605
(72) YOON, Taiho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Indae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/04 **EN E-1399625** 2021 06 02 **2836002**
(86) JP13060479 2013 04 05 2013772862

(73) NTT DOCOMO, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, LOKALE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 04 06 2012087673
(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)
(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) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 36/08 **EN E-1399626** 2021 06 02 **3425960**
(86) CN16078325 2016 04 01 2016896072

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/12 **EN E-1399627** 2021 06 02 **3351036**
(86) EP15071204 2015 09 16

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG UND BENUTZEREBENENENTKOPPLUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560054, "Gurukrupa"& 8221 No 39/1-1 14th Main Gokula 1st Stage 1st Phase Ground Floor Near Mathikere Bus Stop (IN)

H04W 36/18 **EN E-1399628** 2021 06 02 **3510809**
(86) CN17104552 2017 09 29 2017855010

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG VON MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MITTELS TUNNELPROTOKOLLEN
(30) US 2016 09 30 201662402712 P
(30) US 2017 01 05 201762442855 P
(30) US 2017 01 18 201762447755 P
(30) US 2017 02 06 201762455385 P
(30) US 2017 09 28 201715718823
(72) LI, Xu, Nepean Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) CALLARD, Aaron James, Ottawa Ontario K2B 7C4, 2663 Conn Street (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04W 36/30 **EN E-1399629** 2021 06 02 **3528545**
(86) 2018 03 27 2018164442

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKEINGABE UND BTS-ÜBERGABE IN DRAHTLOSEN LAND-SEE-NETZWERKEN
(30) US 2018 02 15 201815897172
(72) MUTHUSWAMY, Sridharan, San Jose, California 95148, 2541 Coconut Drive (US)

H04W 40/02 **EN E-1399630** 2021 06 02 **3565314**
(86) 2019 04 30 2019171910

(73) PicoCELA Inc., Tokyo 100-0013, SANOS Nihonbashi Bldg 4F 2-34-5 Nihonbashi Ningyo-cho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DRAHTLOSER ROUTEN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSER KNOTEN
(30) JP 2018 05 02 2018088632
(72) FURUKAWA, Hiroshi, Tokyo, 100-0013, c/o PicoCELA Inc. SANOS Nihonbashi Bldg 4F, 2-34-5 Nihonbashi Ningyo-cho, Chuo-ku (JP)

H04W 48/02 **EN E-1399631** 2021 06 02 **2595433**
(86) 2011 11 21 2011189906

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren und System für netzwerkzentrierte Entdeckung von Anschlusspunkten an das Netzwerk für mobile Vorrichtungen in Netzwerken mit mehreren Zugangspunkten
(72) Bayer, Nico, 61231 Bad Nauheim, Arthur-Weber-Weg 4 (DE)
(72) Roos, Andreas, 64354 Reinheim, Westring 16 (DE)
(72) Sivchenko, Dimitry, 64285 Darmstadt, Heidelberger Str. 28 (DE)

H04W 48/12 **EN E-1399632** 2021 06 02 **3691340**
(86) 2017 09 27 2020153341

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) WO 2017 01 04 PCT/CN2017/070129
(72) Liu, Jinhua, Beijing, 100102, No. 5 Lize East District Chaoyang District (CN)
(72) Fan, Rui, Beijing, 100102, No. 5 Lize East District Chaoyang District (CN)
(72) Frenger, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04W 48/12 **EN E-1399633** 2021 06 02 **3560244**
(86) CN18071390 2018 01 04 2018739130

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERWALTUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINER HYPERZELLE
(30) US 2017 01 13 201715405488
(72) TENNY, Nathan, Edward, Poway California 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) GENG, Tingting, Shanghai 201236, No. 2222 Xinjinqiao Road Pudong (CN)
(72) BI, Hao, Lake Zurich Illinois 60047, 1251 William Dr. (US)

H04W 48/20 **EN E-1399634** 2021 06 02 **3557888**
(86) JP17042718 2017 11 29 2017881384

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 16 2016244359
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 52/00 **EN E-1399635** 2021 06 02 **3512261**
(86) CN16100949 2016 09 29 2016917228

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1399636** 2021 06 02 **2958379**
(86) 2015 04 30 2015165922

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR STEUERUNG EINES VERBINDUNGSZUSTANDS
(30) KR 2014 06 16 20140073064
(30) KR 2014 06 27 20140079875
(72) Jeong, Sangoo, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Hyejeong, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Cho, Songyean, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/02 **EN E-1399637** 2021 06 02 **3406101**
(86) US17013673 2017 01 16 2017703266

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES KOSTENRAHMENS DER DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSENERGIE
(30) US 2016 03 21 201615076226
(72) SU, Li, Cupertino California 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)

H04W 52/02 **EN E-1399638** 2021 06 02 **3462789**
(86) 2018 10 01 2018198025

(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 REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON MOBILEN ENDGERÄTEN
(30) CN 2017 09 30 201710914322
(72) GE, Weiyan, 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) ZI, XiaoLong, 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 52/02 **EN E-1399639** 2021 06 02 **3554147**
(86) 2019 04 04 2019167443

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) TRAGBARER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSADAPTER
(30) IN 2018 04 09 201841013518
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka, 002 SAF Tejas Bloomingdale 1st Main, 14th 'B' Cross, Pai Layout (IN)

H04W 52/02 **EN E-1399640** 2021 06 02 **3499977**
(86) CN17079078 2017 03 31 2017840750

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES WUR-RAHMENS
(30) CN 2016 08 19 201610698005
(30) CN 2016 09 05 201610805333
(30) CN 2017 03 01 201710118021
(72) CHENG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/02 **EN E-1399641** 2021 06 02 **3644655**
(86) KR18008425 2018 07 25 2018839189

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES RAHMENS IN WLAN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 07 27 201762537484 P
(30) US 2017 10 17 201762573165 P
(30) US 2018 02 13 201862629699 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) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Taewon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/14 **EN E-1399642** 2021 06 02 **3651508**
(86) CN17095035 2017 07 28 2017919536

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG
(72) ZHAO, Yaqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Nanlong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1399643** 2021 06 02 **3512242**
(86) CN16101316 2016 09 30 2016917385

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SIGNALÜBERTRAGUNG
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/26 **EN E-1399644** 2021 06 02 **2800427**
(86) 2014 04 04 2014163610

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) Power Management in einem zellularen Kommunikationsnetz
(30) GB 2013 05 02 201307956
(72) Kwan, Raymond, Swindon, Wiltshire SN5 5PZ, 1 Ramleaze Drive, (GB)

H04W 52/34 **EN E-1399645** 2021 06 02 **3648515**
(86) 2011 06 27 2019214840

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER MAXIMALEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) KR 2010 06 28 20100061166
(30) KR 2010 10 22 20100103549
(72) Jeong, Sang Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Soeng Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1399646** 2021 06 02 **3454612**
(86) 2018 09 06 2018192985

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZEITPUNKTS DER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNG IN INTERNET DER DINGE-UMGEBUNG
(30) KR 2017 09 06 20170113623
(72) BAE, Yun Gyu, Gyeonggi-do 16700, 901-1201, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NAM, Ki Cheol, Gyeonggi-do 18379, 106-804, 27, Yeongtong-ro 50beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Ki Sung, Gyeonggi-do 16687, 102-1203, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEEM, Han Sung, Gyeonggi-do 16483, 1603, 325, Jangdari-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)

H04W 56/00 **EN E-1399647** 2021 06 02 **3468266**
(86) CN18089812 2018 06 04 2018813093

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-INFORMATIONEN
(30) CN 2017 06 06 201710419346
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 64/00 **EN E-1399648** 2021 06 02 **3200521**
(86) CN15091511 2015 10 09 2015849091

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LOKALISIERUNGSVERFAHREN UND LOKALISIERUNGSSERVER
(30) CN 2014 10 10 201410531482
(72) DONG, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 68/02 **EN E-1399649** 2021 06 02 **3567943**
(86) KR18000843 2018 01 18 2018748548

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 02 02 201762453997 P
(30) US 2017 02 02 201762453990 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 68/02 **EN E-1399650** 2021 06 02 **3598814**
(86) 2019 06 12 2019179790

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) EMPFANGEN VON FUNKRUFNACHRICHTEN ÜBER EIN ENTSPRECHENDES BANDBREITENTEIL
(30) US 2018 07 18 201862699780 P
(30) US 2019 04 18 201916387555
(72) Lin, Jung-Mao, New Taipei City 221, c/o 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)

H04W 72/02 **EN E-1399651** 2021 06 02 **3316636**
(86) 2017 01 27 2017153596

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES KOORDINATORS EINES PERSÖNLICHEN NETZWERKS MIT VISIBLE-LIGHT-COMMUNICATION
(30) IN 2016 10 28 201641037177
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Bangalore, LAA Glory, APT-201 244/263, 34th Main BTM 2nd Stage Bangalore (IN)
(72) MANNA, Avijit, 700039 Kolkata, Amrapali Castle Blk-C, Flat No. - 3A, 3/1 Bediadanga 1st Lane (IN)

H04W 72/04 **EN E-1399652** 2021 06 02 **3439402**
(86) CN17080234 2017 04 12 2017788643

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 26 201610266409
(72) LIU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1399653** 2021 06 02 **3425978**
(86) JP17007508 2017 02 27 2017759917

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSBASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 29 2016038175
(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)
(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)

H04W 72/04 **EN E-1399654** 2021 06 02 **3512282**
(86) CN17104835 2017 09 30 2017855033

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 30 201610878906
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 51812, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1399655** 2021 06 02 **3606211**
(86) CN17082900 2017 05 03 2017908127

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/04 **EN E-1399656** 2021 06 02 **3651514**
(86) CN17094783 2017 07 27 2017918870

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1399657** 2021 06 02 **2858407**
(86) JP13062360 2013 04 26 2013796434

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 05 31 2012124571
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUN, Xiang, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Lan, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1399658** 2021 06 02 **3324674**
(86) CN15086896 2015 08 13 2015900789

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONFIGURATION GEEIGNETER RRM-PARAMETER FÜR DIE KOMMUNIKATION IN EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-MOBILITÄTSSZENARIO
(72) LI, Qiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Fankui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1399659** 2021 06 02 **3592091**
(86) 2009 01 30 2019193860

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) JP 2008 02 01 2008023171
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) AOYAMA, Takahisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H04W 72/12 **EN E-1399660** 2021 06 02 **3544358**
(86) KR18003790 2018 03 30 2018775522

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN FÜR V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2017 03 31 201762479386 P
(30) US 2017 04 25 201762489999 P
(30) US 2017 05 05 201762501764 P
(30) US 2017 05 14 201762505981 P
(30) US 2017 08 11 201762544008 P
(30) US 2017 08 17 201762546570 P
(30) US 2017 09 29 201762565120 P
(72) LEE, Jongyoul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1399661** 2021 06 02 **3606256**
(86) 2011 04 06 2019199907

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZEITPLANUNGSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 04 06 20100031278
(30) KR 2010 05 07 20100043238
(30) KR 2010 06 29 20100062273
(30) KR 2010 10 11 20100099013
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, 321-1003, Cheongmyeongmaeul 3-danji APT., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1399662** 2021 06 02 **3614773**
(86) CN17085981 2017 05 25 2017910662

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) UPLINK-VORCODIERUNGSVERFAHREN UND-VORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1399663** 2021 06 02 **3352482**
(86) 2007 09 11 2017200429

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) SE 2006 09 13 0601897
(72) BEMING, Per, 18 247 Enebyberg, Idrottsvägen 18 (SE)
(72) WAGER, Stefan, 02360 ESPOO, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) TORSNER, Johan, 02400 KYRKSLÄTT, Bergtrollsvägen 2 (FI)
(72) SÅGFORS, Mats, 02400 KYRKSLÄTT, Jungfrusvängen 33 G 12 (FI)
(72) PEISA, Janne, 02130 ESPOO, Koivunlehväkuja 3 (FI)

H04W 74/00 **EN E-1399664** 2021 06 02 **3002987**
(86) CN13078497 2013 06 29 2013887752

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SIGNALISIERUNGSKANALPOSITION
(72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1399665** 2021 06 02 **3634070**
(86) CN18092675 2018 06 25 2018825371

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2017 06 30 201710530516
(72) JIAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1399666** 2021 06 02 **3494753**
(86) KR17009740 2017 09 06 2017849066

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERTRAGUNG MEHRERER ZUFALLSZUGRIFFSPRÄAMBELN FÜR EIN EINZIGES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2016 09 12 201662393098 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1399667** 2021 06 02 **3527034**
(86) US17056168 2017 10 11 2017791246

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRSTUFIGES KANALRESERVIERUNGSSIGNAL ZUM GERICHTETEN SENDEN UND EMPFANGEN
(30) US 2016 10 11 201662406602 P
(30) US 2017 10 10 201715728945
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse DrIve (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1399668** 2021 06 02 **3498031**
(86) EP17069025 2017 07 27 2017745324

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOEXISTENZ AUF UNLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDERN MIT ADAPTIVEN CLEAR-TO-SEND-TO-SELF-NACHRICHTEN
(30) US 2016 08 12 201615235738
(72) LOPEZ-PEREZ, David, Dublin 15, c/o Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Bus Tech Pk Snugboroough Rd (IE)
(72) KHAWER, Mohammad Riaz, Murray Hill, NJ 07974-0636, c/o Alcatel-Lucent USA Inc. 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) LING, Jonathan, Holmdel, NJ 07733-1661, c/o Alcatel-Lucent USA Inc. 791 Holmdel-Keyport Rd (US)

H04W 74/08 **EN E-1399669** 2021 06 02 **3611993**
(86) 2010 04 23 2019200711

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) BASISSTATIONSUNTERSTÜTZUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSLEISTUNGSVERBESSERUNG
(30) US 2009 04 23 172072 P
(30) US 2009 06 03 183700 P
(72) WANG, Lei, San Diego, CA 92130, 13519 Ginger Glen Road (US)
(72) Murias, Ronald G., Calgary, Alberta T3A 0V2, 5127 Viceroy Drive NW (CA)
(72) ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, 106 East Neck Road (US)

H04W 74/08 **EN E-1399670** 2021 06 02 **3627950**
(86) CN17095489 2017 08 01 2017916474

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 07 201710552313
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1399671** 2021 06 02 **3585124**
(86) 2018 10 10 2019161813

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITBEREICHSRESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINE MSG3-ÜBERTRAGUNG BEI EINER RANDOM-ACCESS-PROZEDUR
(30) US 2018 04 16 201862658535 P
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 lgh 1403 (SE)
(72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna, Fågelhundsvägen 7 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1399672** 2021 06 02 **3711429**
(86) SE18050373 2018 04 12 2018720673

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM MESH-NETZWERK
(30) US 2017 11 13 201762584960 P
(72) ARVIDSON, Pontus, 192 51 Sollentuna, Rudbecks väg 117 (SE)
(72) SKILLERMARK, Per, 120 54 Årsta, Årstavägen 70 (SE)
(72) DI MARCO, Piergiuseppe, 64100 Teramo, Via Della Monica 16 (IT)
(72) CHIRIKOV, Roman, 164 53 Stockholm, Borgarfjordsgatan 21 A (SE)

H04W 76/10 **EN E-1399673** 2021 06 02 **3569032**
(86) SE17050035 2017 01 16 2017702437

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZWEITE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DAVON DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES DRAHTLOSDIENSTES
(72) LARSSON, Kjell, SE-973 44 Luleå, Tunastigen 69 (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)

H04W 76/12 **EN E-1399674** 2021 06 02 **3352498**
(86) KR16000526 2016 01 19 2016846700

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRÄGEREINSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 09 16 201562219140 P
(72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eunjong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1399675** 2021 06 02 **3506697**
(86) CN16101203 2016 09 30 2016917322

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZEITFREQUENZRESSOURCE
(72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1399676** 2021 06 02 **3220710**
(86) 2017 03 07 2017159733

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 09 2016045296
(30) JP 2016 12 26 2016250619
(72) OGAWA, Yohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04W 76/14 **EN E-1399677** 2021 06 02 **3412043**
(86) EP17052400 2017 02 03 2017705320

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERLAUBNIS EINES SIDELINK KOMMUNIKATION
(30) US 2016 02 05 201662291622 P
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 LGH 1403 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 76/20 **EN E-1399678** 2021 06 02 **3522670**
(86) CN16101716 2016 10 10 2016918809

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SICHERHEITSKNOTENNETZWERKELEMENT UND ENDGERÄT
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/30 **EN E-1399679** 2021 06 02 **2984578**
(86) US14033210 2014 04 07 2014782521

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERFAHREN FÜR DAUERHAFTE VERBINDUNGEN MIT LASTAUSGLEICH
(30) US 2013 04 08 201313858753
(72) TOROK, Fred, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
(72) VANLUND, Peter, Spalding, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
(72) DERAMAT, Frederic, Johan Georges, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
(72) GUNDETI, Vikram, Kumar, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)

H04W 88/02 **EN E-1399680** 2021 06 02 **3457810**
(86) 2009 04 16 2018203843

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES TRÄGERS ÜBER LEITUNGSVERMITTLUNG ZU EINEM INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIASYSTEMKNOTEN MITHILFE EINES CONTACT-HEADERS FÜR EIN SITZUNGINITIIERUNGSPROTOKOLL
(30) US 2008 04 25 11012408
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA California 95376, 413 Montclair Lane (US)
(72) ALLEN, Andrew, Mundelein, IL Illinois 60060, 1937 Mcrae Lane (US)
(72) BAKKER, John-Luc, Keller, TX Texas 76248, 4956 Exposition Way (US)

H04W 92/10 **EN E-1399681** 2021 06 02 **3446537**
(86) US17028612 2017 04 20 2017721264

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) REDUZIERUNG DER MOBILITÄTSSIGNALISIERUNGSLAST
(30) US 2016 04 20 201662325450 P
(72) ADJAKPLE, Pascal M., Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MURRAY, Joseph M., Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHEN, Wei, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 92/18 **EN E-1399682** 2021 06 02 **3668268**
(86) 2014 02 18 2020156294

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) US 2013 02 19 201361766548 P
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) MORITA, Kugo, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

H04W 92/20 **EN E-1399683** 2021 06 02 **3335465**
(86) US15045023 2015 08 13 2015753586

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MANAGEMENT DER VERSORGUNGSZELLE
(72) FAROOQI, Faisal, Hoffman Estates, IL 61069, 10215 Warwick Circle S. (US)
(72) AGARWAL, Tarun, Palatine, IL 60067, 508 S. Oak Street (US)
(72) SRINIVASAN, Akila, Carpentersville, IL 60110, 3064 Shenandoah Drive (US)

H05B 3/84 **EN E-1399684** 2021 06 02 **3451792**
(86) KR16015177 2016 12 23 2016900626

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HEIZELEMENT
(30) KR 2016 04 29 20160053158
(72) MYUNG, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sera, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Jooyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Chang Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Mun Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kwang Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H05B 6/06 **EN E-1399685** 2021 06 02 **3143836**
(86) US15016528 2015 02 19 2015710027

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSSYSTEM UND ANSCHLUSSDOSE
(30) US 2014 05 16 201414280262
(72) MLNARIK, Kevin John, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GARVEY, Paul William, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 45/10 **EN E-1399686** 2021 06 02 **3621413**
(86) 2019 08 28 2019194055

(73) Lumier AS, 1481 Hagan, Industriveien 11 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT EINER LED-LAMPE
(30) TW 2018 09 06 107131350
(72) CHAO, Wen-Hsin, Homei Town, ChangHua County 508, No. 241, Sec 1, Meiliao Road (TW)

H05B 45/10 **EN E-1399687** 2021 06 02 **3519879**
(86) US17054686 2017 10 02 2017857607

(73) Stoneham, Edward B., Los Altos, CA 94024, 1580 Julie Lane (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LED-LICHTSTROMS
(30) US 2016 09 30 201662402514 P
(72) Stoneham, Edward B., Los Altos, CA 94024, 1580 Julie Lane (US)

H05B 45/37 **DE E-1399688** 2021 06 02 **3603345**
(86) EP18060280 2018 04 23 2018719548

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 30 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON LEUCHTMITTELN
(30) DE 2017 05 04 102017207473
(72) GAJDOS, David, 6850 Dornbirn, Weihermäder 13/18 (AT)
(72) STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg Im Allgäu, Lauenbühlstraße 66 (DE)

H05B 45/37 **EN E-1399689** 2021 06 02 **3189709**
(86) US15048410 2015 09 21 2015763781

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-TREIBER
(72) FANG, Liang, Peachtree City, GA 30269, 103 Larkins Landing (US)
(72) SHILEY, William, Lee, Senoia, GA 30276, 35 Massengale Farms Court (US)
(72) MOAN, James, Peachtree City, GA 30269, 116 Wedgewood Way (US)
(72) ANDREWS, James, Christopher, Mabelton, GA 30126, 5139 Parkwood Oaks Lane (US)

H05B 45/37 **DE E-1399690** 2021 06 02 **2556725**
(86) EP11055627 2011 04 11 2011713785

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(73) Tridonic AG, 8755 Ennenda, Obere Allmeind 2 (CH)
(54) MODULARES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT NOTLICHTFUNKTION
(30) DE 2010 04 09 102010003799
(72) HARTMANN, Martin, A-6850 Dornbirn, Bahngasse 16a (AT)
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, Staatsstrasse 117 (CH)

H05H 1/46 **EN E-1399691** 2021 06 02 **3648554**
(86) JP18024154 2018 06 26 2018824433

(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)
(54) PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2017 06 27 PCT/JP2017/023611
(30) WO 2017 06 27 PCT/JP2017/023603
(30) JP 2018 02 02 2018017548
(72) TAKEDA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) MORIWAKI, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) INOUE, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TANABE, Masaharu, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SEKIYA, Kazunari, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SASAMOTO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SATO, Tatsunori, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Nobuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)

H05H 1/46 **EN E-1399692** 2021 06 02 **3648550**
(86) JP17023611 2017 06 27 2017915645

(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, 5-1 Kurigi 2-chome Asao-ku (JP)
(54) PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) INOUE, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TANABE, Masaharu, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SEKIYA, Kazunari, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SASAMOTO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SATO, Tatsunori, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Nobuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1399693** 2021 06 02 **3507726**
(86) US17049872 2017 09 01 2017847628

(73) Joebotics Incorporated, Cerritos, California 90703, 17777 Center Court Drive Suite 600 (US)
(54) LOCHRASTERPLATTE UND ELEKTRONIK FÜR VERSUCHSSYSTEM
(30) US 2016 09 01 201662382528 P
(30) US 2017 08 31 201715692484
(72) MAISEL, Joseph Julius, Cerritos, California 90703, 17777 Center Court Drive Suite 600 (US)
(72) ORTON, Leslie, Cerritos, California 90703, 17777 Center Court Drive Suite 600 (US)
(72) HENDERSON, Christopher Draden, Cerritos, California 90703, 17777 Center Court Drive Suite 600 (US)

H05K 3/28 **EN E-1399694** 2021 06 02 **3354118**
(86) EP16072774 2016 09 23 2016775611

(73) Europlasma NV, 9700 Oudenaarde, De Bruwaan 15 (BE)
(54) POLYMERBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON POLYMERBESCHICHTUNGEN
(30) EP 2015 09 24 15186771
(72) LOULIDI, Samir, 9700 Oudenaarde, c/o Europlasma NV De Bruwaan 15 (BE)
(72) ROGGE, Eva, 9700 Oudenaarde, c/o Europlasma NV De Bruwaan 15 (BE)
(72) LEGEIN, Filip, 9700 Oudenaarde, c/o Europlasma NV De Bruwaan 15 (BE)

H05K 5/02 **FR E-1399695** 2021 06 02 **3284328**
(86) EP16058080 2016 04 13 2016719796

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 04 17 1553462
(72) KOHN, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) HERVOT, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) NEDELCU, Radu, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H05K 5/02 **FR E-1399696** 2021 06 02 **3610708**
(86) EP18059146 2018 04 10 2018714811

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL MIT VERBESSERTEM SCHUTZ GEGEN FEUCHTIGKEIT
(30) FR 2017 04 12 1753230
(72) GUILLOT, François, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) BLINEAU, Jean-Marc, 31702 Blagnac cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) AVIGNON, Philippe, 31702 Blagnac cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) ROQUES, Serge, 31702 Blagnac cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) ALBERO, Franck, 31702 Blagnac cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)

H05K 7/14 **DE E-1399697** 2021 06 02 **2695501**
(86) EP12056219 2012 04 04 2012712660

(73) ConverterTec Deutschland GmbH, 47906 Kempen, Krefelder Weg 47 (DE)
(54) SCHALTSCHRANKANORDNUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2011 04 04 102011001786
(72) EICHLER, Markus, 79761 Waldshut-Tiengen, Ahornstrasse 23 (DE)
(72) NOWAK, Hans-Georg, 41238 Mönchengladbach, Dohrer Straße 443 (DE)
(72) HITPAß, Marianne, 47800 Krefeld, Uerdingerstraße 272 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1399698** 2021 06 02 **3427360**
(86) CN16075850 2016 03 08 2016893008

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) RACKSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) KLIKIC, Damir, Waltham, Massachusetts 02452, 211 Bishops Forest Drive (US)
(72) MANNING, William, R., Littleton, Massachusetts 01821, 15 Colburn Lane (US)
(72) GALSIM, Marlon, Shanghai 201203, 8F Building 9 RiverFront Harbor No. 3000 Long Dong Avenue Pudong District Min Hang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1399699** 2021 06 02 **2926636**
(86) US13072869 2013 12 03 2013818044

(73) Mercury Systems, Inc., Chelmsford, MA 01824, 201 Riverneck Road (US)
(54) AIR-FLOW-BY-KÜHLVERFAHREN UND AIR-FLOW-BY-LEITERPLATTENMODULE
(30) US 2012 12 03 201261732794 P
(72) MCKENNEY, Darryl, J., Londonderry, NH 03053, 13 MacIntosh Drive (US)
(72) ZUIDEMA, Paul, Cohasset, MA 02025, 69 Ledgewood Drive (US)
(72) BLANCHET, Donald, Burlington, MA 01803, 23 Rocky Hill Road (US)
(72) COOLIDGE, Daniel, Hollis, NH 03049, 10 Forest View Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1399700** 2021 06 02 **3231269**
(86) US15064402 2015 12 08 2015817031

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) KÜHLUNGSVERTEILER FÜR STRUKTURRAHMEN
(30) US 2014 12 08 201462088730 P
(72) BORISOV, Konstantin, York, Pennsylvania 17403, 140 S. Strathcona Drive (US)
(72) NIELSEN, Mark A., New Freedom, Pennsylvania 17349, 1664 Windy Hill Road (US)
(72) MARTINELLI, Jeffrey A., Middletown, Pennsylvania 17057, 2 Anglesey Circle (US)
(72) STAUFFER, Brian L., York, Pennsylvania 17404, 3081 Bitternut Boulevard (US)
(72) GLADFELTER, Seth K., Red Lion, PA 17356, 50 Curtis Drive (US)
(72) TODD, Michael S., Jacobus, Pennsylvania 17407, 15 Wildasin Drive (US)
(72) JADRIC, Ivan, York, Pennsylvania 17404, 487 Linden Avenue (US)
(72) SCHREIBER, Jeb W., Stewartstown, Pennsylvania 17363, 3649 Hess Road (US)
(72) BECKLEY, Tim, York, Pennsylvania 17404, 836 Gunnison Road (US)

H05K 7/20 **EN E-1399701** 2021 06 02 **3163989**
(86) 2016 06 21 2016175570

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KÜHLKÖRPERANORDNUNG
(30) US 2015 10 27 201562246851 P
(30) KR 2015 12 17 20150181138
(72) ROH, Woo Su, Gyeonggi-do, C-702, 100, Jeongjail-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H05K 7/20 **EN E-1399702** 2021 06 02 **3229574**
(86) 2017 04 06 2017165363

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) LEITERPLATTENANORDNUNGEN
(30) US 2016 04 06 201615091693
(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, Illinois 61065, 509 Waco Way (US)
(72) KATSUMATA, Shin, Rockford, Illinois 61107, 2509 Westbrook Drive (US)
(72) SEVERSON, Mark H., Rockford, Illinois 61114, 4305 Dunbar Place (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 06 09

A61B 5/053 **EN E-1147356** 2021 06 09 **2759261**
(86) CN11080741 2011 10 13 2011872690

(73) The Fourth Military Medical University, Xi'an, Shaanxi 710032, No. 169 Changle West Road (CN)
(54) ELEKTRISCHE IMPEDANZMESSUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRAGBARES ELEKTRISCHES IMPEDANZBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) CN 2011 09 23 201110286589
(72) DONG, Xiuzhen, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) HUO, Xuyang, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) YOU, Fusheng, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) SHI, Xuetao, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) FU, Feng, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) LIU, Ruigang, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) JI, Zhenyu, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) XU, Canhua, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) YANG, Bin, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) YANG, Min, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) QI, Jiaxue, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) ZHANG, Wen, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)
(72) WANG, Nan, Xi'an Shaanxi 710032, No.169 Changle West Road (CN)

H01F 1/057 **EN E-1220826** 2021 06 09 **3293739**
2017 08 31 2017188662

(73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., Yantai Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue, Yantai Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN R-EISEN-BOR-MAGNETS
(30) CN 2016 08 31 201610781202
(72) YU, Yongjiang, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN)
(72) SUN, Xiuyan, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Nan, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN)
(72) TIAN, Xiaodong, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN)

A24F 47/00 **EN E-1224395** 2021 06 09 **3117725**
2015 10 16 2015190069

(73) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2015 07 14 201510412105
(30) CN 2015 07 14 201520508496 U
(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)

A01D 1/00 **EN E-1399703** 2021 06 09 **3581011**
(86) 2019 06 14 2019180169

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNEIDWERKSWINKELÄNDERUNG MIT VIERGELENKGETRIEBE
(30) US 2018 06 15 201816010200
(72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pierson, Joshua R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 17/06 **FR E-1399704** 2021 06 09 **3614823**
(86) FR18000096 2018 04 23 2018729726

(73) Alexandre, Eric, 63720 Clerlande, Lieu-Dit Champ de l'Orme (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON WURTZEL GEMÜSE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINER SOLLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 28 1753736
(72) Alexandre, Eric, 63720 Clerlande, Lieu-Dit Champ de l'Orme (FR)

A01D 34/00 **EN E-1399705** 2021 06 09 **3081068**
(86) 2015 04 17 2015001128

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) AUTONOMER RASENMÄHER, MODUL FÜR EINEN AUTONOMEN RASENMÄHER UND SYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN AUTONOMEN RASENMÄHER UND MODUL
(72) Franzius, Mathias, Dr., 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(72) Einecke, Nils, Dr., 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(72) Dimberger, Roman, 63073 Offenbach, c/o Honda R & D Europe (Deutschland) GmbH Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(72) Borsdorf, Ronny, 63073 Offenbach, c/o Honda R & D Europe (Deutschland) GmbH Carl-Legien-Strasse 30 (DE)

A01D 34/68 **EN E-1399706** 2021 06 09 **3673722**
(86) 2019 12 20 2019218681

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) GARTENWERKZEUG UND LEISTUNGSANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2018 12 25 201811594800
(72) FENG, Shouchuan, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) CHEN, Wenhai, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

A01D 41/12 **EN E-1399707** 2021 06 09 **3409095**
(86) 2018 05 23 2018173827

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER MÄHDRESCHER MIT UMKEHRHÄCKSLERROTOR
(30) US 2017 05 30 201762512709 P
(30) US 2017 10 18 201715787664
(72) Faulkner, Christopher, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Fuchs, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Mischler, Peter, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Puryk, Corwin M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/12 **DE E-1399708** 2021 06 09 **3586595**
(86) 2019 04 08 2019167720

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) KÜHLERKORB MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 21 102018114967
(72) Alterbaum, Andreas, 49186 Bad Iburg, Lienener Str. 40 (DE)

A01D 41/12 **EN E-1399709** 2021 06 09 **3395150**
(86) 2018 04 24 2018169084

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) AUSFAHRBARER ENTLADEFÖRDERER FÜR MÄHDRESCHER
(30) US 2017 04 24 201715494939
(72) Priepke, Edward H., Lancaster, Pennsylvania 17601, 640 Apple Road (US)
(72) Yoder, Denver R., Manheim, Pennsylvania 17545, 1725 Mountain Road (US)

A01D 41/127 **EN E-1399710** 2021 06 09 **2837279**
(86) 2014 07 29 2014178854

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Fahrerassistenzsystem
(30) US 2013 08 12 201361865124 P
(30) US 2014 07 14 201414330038
(72) Hanke, Bösch, 67311 Tiefenthal, Hauptstr. 10 (DE)
(72) Eggerl, Anja, 01187 Dresden, Würzburger Straße 66 (DE)
(72) Bollin, Douglas J., 67661 Kaiserslautern, Opelstr. 1k (DE)

A01D 41/14 **EN E-1399711** 2021 06 09 **3466241**
(86) 2018 09 24 2018196312

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEKOPF MIT SCHWIMMERARMSCHWENKPUNKT UNTERHALB DER HUBMESSER
(30) US 2017 10 04 201715725231
(72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hoffman, Daniel S, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Heeren, Adam, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bomleny, Duane, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1399712** 2021 06 09 **3469877**
(86) 2018 10 15 2018200451

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERNTEVORSATZ FÜR MÄHDRESCHER
(30) US 2017 10 16 201715784983
(72) Braet, Andrew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schuler, Mark, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Vandeven, Michael L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Busath, Brian, 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)

A01D 43/063 **EN E-1399713** 2021 06 09 **3453246**
(86) 2018 09 06 2018193077

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) RASENMÄHMASCHINE
(30) JP 2017 09 11 2017174192
(72) TODA, Hirotaka, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)
(72) KURITA, Kazuyuki, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)

A01D 43/08 **DE E-1399714** 2021 06 09 **3298876**
(86) 2017 04 27 2017168326

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) FELDHÄCKSLER
(30) DE 2016 09 21 102016117757
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, Mondstraße 79 (DE)
(72) Bönig, Ingo, 33330 Gütersloh, Humboldtstr. 56 (DE)
(72) Cord-Kruse, Christian, 48231 Warendorf, Rainer-A.Krewerth Str. 14 (DE)
(72) Helal, Tarek, 49078 Osnabrück, Ernst-Sievers-Straße 5 (DE)

A01D 45/00 **EN E-1399715** 2021 06 09 **3484267**
(86) NL17050466 2017 07 12 2017745525

(73) Cerescon Holding B.V., 5666 BW Geldrop, Haagdoorn 3 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SPARGEL IM BODEN
(30) NL 2016 07 13 2017160
(72) VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, 5666 BW Geldrop, c/o Haagdoorn 3 (NL)

A01D 46/02 **EN E-1399716** 2021 06 09 **3599819**
(86) CA18000052 2018 03 08 2018774485

(73) Eteros Technologies Inc., Surrey, British Columbia V3S 2A7, 202-17665 66A Avenue (CA)
(54) ERNTEKIPPER
(30) US 2017 03 31 201715476412
(72) MCKELLAR, Aaron, Maple Ridge, British Columbia V2W 1N8, 12370 269 Street (CA)
(72) MCKELLAR, Amanda, Maple Ridge, British Columbia V2W 1N8, 12370 269 Street (CA)
(72) INGRAM, Erik, Abbotsford, British Columbia V2S 2R7, 33402 Huggins Avenue (CA)
(72) KLOSSOK, Rudi, Coquitlam, British Columbia V3J 7C8, 2435 Harversley Avenue (CA)
(72) HEYWOOD, Joe, New Westminster, British Columbia V3M 3X9, 24-220 Tenth Street (CA)
(72) O'SULLIVAN, David, Westport Co Mayo F28 EV18, 8 Brewery Apartments Market Lane (IE)

A01D 57/06 **EN E-1399717** 2021 06 09 **3437455**
(86) 2018 07 27 2018185991

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VERSTELLBARE FÖRDERANLAGE FÜR ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) US 2017 08 02 201762540322 P
(30) US 2017 11 14 201715812440
(72) Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)

A01D 75/28 **EN E-1399718** 2021 06 09 **3476202**
(86) 2018 10 25 2018202561

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR NIVEAUREGULIERUNG FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHER
(30) US 2017 10 30 201715797358
(72) Ramp, Benjamin E., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 87/02 **DE E-1399719** 2021 06 09 **3700325**
(86) EP17077470 2017 10 26 2017794940

(73) Fliegl Agrartechnik GmbH, 84453 Mühldorf am Inn, Bürgermeister-Boch-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERLADEVORRICHTUNG ZUM SEITLICH VERSETZTEN AUFSAMMELN UND ÜBERGEBEN VON ERNTEGUT AN EINEN TRANSPORTWAGEN
(72) FLIEGL, Josef, Sr., 84556 Kastl, Maierhof 1 (DE)

A01F 12/44 **EN E-1399720** 2021 06 09 **3560320**
(86) 2019 04 25 2019171219

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) BELÜFTETES SEITENTEIL FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) US 2018 04 25 201815962211
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, Illinois 61240, 11506 103rd Avenue Court (US)

A01F 15/08 **EN E-1399721** 2021 06 09 **2742795**
(86) 2013 12 12 2013197001

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) Gleichmäßiger Ballenblock zum Überwachen der Form eines Ballens in einer Rundballenpresse
(30) US 2012 12 14 201213714599
(72) Simmons, Scott C., Lititz, PA Pennsylvania 17543, 335 Balmer Road (US)
(72) Chow, Mark K., Paoli, PA Pennsylvania 19301, 1903 Glenwold Drive (US)
(72) Schlotterbeck, Stephen C., Okeechobee, PA Pennsylvania FL 34974, 7816 SW 13TH Street (US)

A01F 15/08 **EN E-1399722** 2021 06 09 **3760032**
(86) 2020 07 01 2020183562

(73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
(54) BALLENPRESSE MIT VARIABLER KAMMER
(30) GB 2019 07 02 201909537
(72) Tenbult, Henricus, Theodorus, Hubertus, 5531KL Bladel, Gozelinusbocht 14 (NL)

A01G 3/025 **EN E-1399723** 2021 06 09 **3687277**
(86) EP18053790 2018 02 15 2018705898

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HOCHENTASTER
(30) DE 2017 09 27 102017009042
(72) KISTLER, Michael, 89185 Hüttisheim, Stöcklesäcker 32 (DE)

A01G 24/50 **DE E-1399724** 2021 06 09 **3570662**
(86) EP18050528 2018 01 10 2018700281

(73) SUET Saat- und Erntetechnik GmbH, 37269 Eschwege, Sudetenlandstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAATGUTEINHEIT
(30) DE 2017 01 19 102017101031
(30) DE 2017 02 02 102017102081
(72) BECKER, Claudia, 37276 Meinhard Jestädt, Hauptstrasse 33 (DE)

A01K 13/00 **EN E-1399725** 2021 06 09 **3424310**
(86) JP17005756 2017 02 16 2017759674

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) SCHUTZPFLASTER FÜR ZITENÖFFNUNG VON VIEH
(30) JP 2016 02 29 2016037458
(30) JP 2016 04 14 2016081396
(72) INUI, Yoji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) KONDO, Hitoshi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) SHIRAI, Katsuhiro, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)

A01K 15/02 **DE E-1399726** 2021 06 09 **3586614**
(86) 2019 06 25 2019182353

(73) Thylmann, Carsten, 30171 Hannover, Marienstrasse 32 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BAUTEILE IM MÖBEL- ODER MESSEBAU
(30) DE 2018 06 26 202018103629 U
(72) Thylmann, Carsten, 30171 Hannover, Marienstrasse 32 (DE)

A01K 23/00 **EN E-1399727** 2021 06 09 **3456188**
(86) JP17006037 2017 02 20 2017795786

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2016 05 11 2016095408
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 61/60 **FR E-1399728** 2021 06 09 **2919581**
(86) EP13003129 2013 10 17 2013792852

(73) Menard, Serge, 09500 Saint Julien de Gras Capou, Domaine de la Tuilerie (FR)
(54) OFFSHORE-AQUAKULTURANLAGE
(30) FR 2012 10 17 1202781
(30) FR 2012 10 18 1202802
(72) Menard, Serge, 09500 Saint Julien de Gras Capou, Domaine de la Tuilerie (FR)

A01K 89/01 **EN E-1399729** 2021 06 09 **3626075**
(86) 2016 03 10 2019207302

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) ANGELSPINNROLLE
(30) JP 2015 03 31 2015072710
(72) Hirayama, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) Hiraoka, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) Sumikawa, Daiki, Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

A01N 1/02 **EN E-1399730** 2021 06 09 **3242552**
(86) EP16050146 2016 01 07 2016700160

(73) Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg, 97070 Wuerzburg, Am Sanderring 2 (DE)
(54) GASZUFUHRVORRICHTUNG MIT EINEM GASFREISETZENDEN MOLEKÜL UND EINER GASDURCHLÄSSIGEN MEMBRAN
(30) EP 2015 01 08 15150532
(72) MEINEL, Lorenz, 97082 Würzburg, Heinrich-Zeuner-Str. 10 (DE)
(72) STEIGER, Christoph, 97070 Würzburg, SFT - Patente und Lizenzen c/o Julius-Maximilians-Universität Würzburg Sanderring 2 (DE)
(72) WUNDER, Christian, 97246 Eibelstadt, Schubertgasse 10 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1399731** 2021 06 09 **3280259**
(86) EP16057846 2016 04 08 2016719789

(73) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
(54) LÖSUNG ZUM PERFUNDIEREN EINES ORGANS UND VERWENDUNG DERSELBEN ZU EX VIVO KONSERVIERUNG EINES SÄUGETIER-ORGANS
(30) GB 2015 04 08 201505987
(72) MCLOUGHLIN, Paul, Stillorgan Co. Dublin, 9 Priory Avenue (IE)
(72) COYLE ROWAN, Simon, Dublin 6W, 10 Laurence Court Mount Argus Road Harolds Cross (IE)

A01N 37/02 **EN E-1399732** 2021 06 09 **3661365**
(86) EP18070769 2018 07 31 2018755148

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON NONANSÄURE UND NONENSÄURE
(30) IT 2017 08 02 201700088474
(72) SAGLIANO, Angela, 20161 Milano, Via Teano 21 Edificio M (IT)

A01N 43/40 **EN E-1399733** 2021 06 09 **2906038**
(86) US13064851 2013 10 14 2013783769

(73) Arch Chemicals, Inc., Morristown, NJ 07960, 412 Mount Kemble Avenue, Suite 200S (US)
(54) BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EISENCHELATBILDNERN
(30) US 2012 10 12 201261713283 P
(72) POLSON, George, Jasper, Georgia 30143, 11417 Big Canoe (US)
(72) JOURDEN, Jody, Atlanta, Georgia 30324, 1974 Lebanon Drive NE (US)
(72) QI, Zheng, Cumming, Georgia 30041, 3830 Stepney Way (US)
(72) PRIOLI, Regina M., Alpharetta, Georgia 30004, 13085 Morris Road 16109 (US)
(72) CICCOGNANI, Diana, Bury BL 5PX, 14 Miller Street (GB)
(72) CHOI, Sungmee, Alpharetta, Georgia 30022, 44305 Mill Creek Avenue (US)

A01N 65/42 **EN E-1399734** 2021 06 09 **3478078**
(86) US17039914 2017 06 29 2017821224

(73) McLaughlin Gormley King Company, Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(54) MISCHUNGEN VON SABADILLA-ALKALOIDEN UND AZADIRACHTIN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 01 201662357898 P
(72) SURANYI, Robert, A., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(72) SUNDQUIST, Donald, L., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)

A01P 1/00 **DE E-1399735** 2021 06 09 **2856874**
(86) 2013 10 02 2013004766

(73) Klose GmbH, 56626 Andernach, Martinsbergstraße 3c (DE)
(73) Landhandel Ralf Kohaupt, 79848 Bonndorf, Im Tännle 17 (DE)
(54) Wässrige Suspensionen, Verfahren zur Behandlung von pflanzlichen Abschlussgeweben gegen biotische Schaderreger und wässrige Suspensionen zur Verwendung zur Behandlung von Klauenerkrankungen, insbesondere Panaritium, Montellaro und Dermatitis bei Nutztieren.
(72) Kohaupt, Ralf, 79848 Bonndorf, Im Tännle 17 (DE)
(72) Klose, Siegfried, 56626 Andernach, Amselweg 27 (DE)

A01P 3/00 **EN E-1399736** 2021 06 09 **3289875**
(86) JP16063027 2016 04 26 2016786477

(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., Tokyo 104-8386, 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERWENDUNG VON PFLANZENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTELN
(30) JP 2015 04 27 2015090153
(72) OKADA, Atsushi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) HAKUNO, Fumiaki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)

A21C 5/00 **EN E-1399737** 2021 06 09 **3323294**
(86) 2017 11 17 2017202214

(73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)
(54) WIEGE-, SCHNEID- UND ANORDNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 11 22 2016226914
(72) Ueno, Hiroshi, Tochigi 3200071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD. 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi (JP)

A22C 13/00 **EN E-1399738** 2021 06 09 **2772139**
(86) 2013 02 27 2013156873

(73) ViskoTeepak Belgium NV, 3920 Lommel, Maatheide 81 (BE)
(54) Lebensmittelgehäuse auf Zellulosebasis und Herstellungsverfahren
(72) Hihnala, Esa, 08150 Lohja, Ampumaradankatu 56 (FI)
(72) Fröman, Pontus, 10940 Hanko, Varisniemi 8 (FI)

A22C 13/00 **EN E-1399739** 2021 06 09 **02260713**
(86) 2005 01 25 2010009926

(73) Viskase Companies, Inc., Willowbrook, IL 60527, 625 Willowbrook Central Parkway (US)
(54) Rauchbare polymere Hülle
(30) US 2004 01 28 539958 P
(72) McGarel, Owen J., Naperville, Illinois 60540, 1501 Ambleside Circle (US)

A23D 7/00 **EN E-1399740** 2021 06 09 **3648612**
(86) EP18059168 2018 04 10 2018719475

(73) Upfield Europe B.V., 3071 JL Rotterdam, Nassaukade, 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBAREN ÖLKONTINUIERLICHEN EMULSIONEN
(30) EP 2017 06 07 17174783
(72) VAN MALSSEN, Kees, Frederik, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) MEEUSE, Frederik, Michiel, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) POTMAN, Ronald, Peter, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23K 20/147 **EN E-1399741** 2021 06 09 **3308652**
(86) KR16010705 2016 09 23 2016849023

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON PROTEIN IN GETREIDEPULVER
(30) KR 2015 09 25 20150136600
(30) KR 2016 03 16 20160031463
(72) SEO, Hyo Jeong, Incheon 22226, (Hagik-dong Hana 2 Cha Apt.) 201-303 5 Maesohol-ro 418beon-gil Nam-gu (KR)
(72) HONG, Young Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, (Yeongtong-dong Hwanggol Maeul Jugong 1 Danji Apt.) 137-101 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Seong Jun, Seoul 04971, (Gwangjang-dong Kukdong Apt.) 2-706 552 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) KANG, Kyeong Il, Incheon 22741, (Yeonhui-dong Cheongna Hilldesheim) 126 -604 17 Cheongna lime-ro Seo-gu (KR)
(72) RYU, Je Hoon, Seoul 06999, (Sadang-dong Sadang Woosung Apt.) 305-1202 115 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, (Cheongdeok-dong Mulpure Maeul Hoban Verdium 8 Danji Apt.) 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Sung Wook, Seoul 05507, (Sincheon-dong Parkrio) 210-103 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

A23L 3/3418 **EN E-1399742** 2021 06 09 **3339777**
(86) JP16003863 2016 08 24 2016841094

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) INNENRAUMKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND BEHÄLTERGEFRIERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 08 28 2015169140
(72) KAMEI, Noritaka, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Kouji, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MIZUTANI, Kazuhide, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

A23L 13/20 **EN E-1399743** 2021 06 09 **3017707**
(86) MX13000053 2013 04 26 2013882672

(73) Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V., Santa Fe, D.F. 01210, Prolongación Paseo de la Reforma No. 1000 Colonia Peña Blanca (MX)
(54) ESSBARES PRODUKT TIERISCHEN URSPRUNGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) VALDES RODRIGUEZ, Espiridion, Estado de México 50140, Heriberto Enríquez No. 646 Casa 39 Colonia Santa María de las Rosas Toluca (MX)

A23L 27/00 **EN E-1399744** 2021 06 09 **3229610**
(86) US15065046 2015 12 10 2015823235

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) GESCHMACKSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND TIERFUTTERPRODUKTE DAMIT
(30) US 2014 12 10 201462090138 P
(72) MCGRANE, Scott, Joseph, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) TAYLOR, Andrew, John, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) FINE, Richard, Masten, Ridgewood, NJ 07450, 420 Bedford Road (US)
(72) SKILES, Jerry, Wallace, Berlin, MA 01503, 30 Autumn Ridge Road (US)

A23L 27/10 **EN E-1399745** 2021 06 09 **3295807**
(86) KR16004474 2016 04 28 2016792881

(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) GEMISCHTES ZUCKERGRANULATPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 05 13 20150066926
(72) KIM, Go-Eun, Gwangju 61271, 112-101 175 Yurim-ro Buk-gu (KR)
(72) PARK, Sung Won, Daejeon 34121, 102-302 22 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Su Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16330, 636-1501 28 Manseok-ro 20beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Hye Jung, Daejeon 34055, 730 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chong Jin, Daejeon 34049, 102-1204 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kang Pyo, Seoul 02023, 512-104 16 Sinnae-ro 21-gil Jungnang-gu (KR)

A23L 33/105 **EN E-1399746** 2021 06 09 **3533346**
(86) JP17035268 2017 09 28 2017865450

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) RAFFINIERTE CHLOROGENSÄUREHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 10 26 2016209199
(72) HOTTA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)
(72) SUGIYAMA, Yukiteru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)

A23L 33/17 **EN E-1399747** 2021 06 09 **3041482**
(86) IB14001732 2014 09 04 2014842138

(73) Waitaki Biosciences, Christchurch 8241, P.O. Box 19-727 Woolston (NZ)
(54) MIKROKRISTALLINER HYDROXYAPATIT MIT HOHEM OSTEOCALCINGEHALT FÜR KALZIUMERGÄNZUNG
(30) US 2013 09 05 201361874324 P
(72) MCINTOSH, Craig Lachlan, Christchurch 8053, 50 Memorial Avenue Ilam (NZ)
(72) FINDERUP, Susan, Christchurch 8081, 23 Celia Street Redcliffs (NZ)
(72) GARTHWAITE, Harold, Christchurch 7614, 15 Keates Place Rolleston (NZ)

A23N 1/00 **DE E-1399748** 2021 06 09 **3626082**
(86) 2019 08 20 2019192608

(73) Citrocasa GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 47 (AT)
(54) FRUCHTPRESSE FÜR ZITRUSFRÜCHTE
(30) AT 2018 09 20 508062018
(72) Edtmayr, Johannes, 4731 Prambachkirchen, Fasanweg 12 (AT)
(72) Huber, Johannes, 4225 Luftenberg, Gröbetsweg 42/2 (AT)

A23P 20/20 **DE E-1399749** 2021 06 09 **3537898**
(86) EP17077058 2017 10 24 2017797540

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STEUEREINHEIT, NAHRUNGSMITTELDRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NAHRUNGSMITTELDRUCKERS
(30) DE 2016 11 08 102016221860
(72) SCHUSTER, Lucia, 70197 Stuttgart, Augustenstrasse 114 (DE)
(72) KÜHN, Robert, 01877 Bischofswerda, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 12 (DE)
(72) ERBE, Sebastian, 75438 Knittlingen-Freudenstein, Maulbronner Strasse 32 (DE)

A24B 3/14 **EN E-1399750** 2021 06 09 **3609352**
(86) EP18059447 2018 04 12 2018717366

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTFÖRMIGEM TABAKMATERIAL
(30) EP 2017 04 12 17166374
(72) ZAPPOLI, Stefano, 40131 Bologna, Via Gorizia 31 (IT)
(72) LODI, Ilario, 40138 Bologna, Viale Lenin 65 (IT)

A24F 1/30 **DE E-1399751** 2021 06 09 **3626087**
(86) 2019 09 19 2019198291

(73) Kotb, Alaa El Din, 65201 Wiesbaden, Veilchenweg 67 (DE)
(54) PFEIFENKOPF FÜR EINE WASSERPFEIFE
(30) DE 2018 09 20 102018123218
(72) Kotb, Alaa El Din, 65201 Wiesbaden, Veilchenweg 67 (DE)

A24F 40/00 **EN E-1399752** 2021 06 09 **3504989**
(86) 2014 12 23 2019157427

(73) Juul Labs International Inc., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street (US)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME
(30) US 2013 12 23 201361920225 P
(30) US 2014 02 06 201461936593 P
(30) US 2014 02 10 201461937755 P
(72) Monsees, James, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Bowen, Adam, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Hatton, Cole, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Christensen, Steven, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Atkins, Ariel, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Lomeli, Kevin, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Hibmacronan, Christopher Nicholas, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)
(72) Morenstein, Joshua, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)

A24F 40/40 **EN E-1399753** 2021 06 09 **3469930**
(86) CN17081725 2017 04 24 2017809577

(73) Joyetech Europe Holding GmbH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 06 08 201620555514 U
(30) CN 2016 12 14 201611156457
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, No.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

A24F 40/44 **EN E-1399754** 2021 06 09 **2712511**
(86) 2009 04 22 2013194529

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) Elektrisch beheiztes Rauchsystem mit einem Element zur Flüssigkeitsspeicherung
(30) EP 2008 04 30 08251579
(72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)
(72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)
(72) COCHAND, Olivier-Yves, 2056 Dombresson, Faubourg 30 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1399755** 2021 06 09 **3487333**
(86) IB17054482 2017 07 25 2017758280

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) STROMVERSORGUNGSTEIL FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) US 2016 07 25 201615219226
(72) RASMUSSEN, Dennis, Campbell, CA 95008, 770 West Valley Drive Apt. 2 (US)
(72) MYLES, Christopher, San Jose, CA 95136, 448 Santa Clara Avenue 1805 (US)

A24F 47/00 **EN E-1399756** 2021 06 09 **3542654**
(86) 2019 03 06 2019160932

(73) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2018 03 24 201820404148 U
(30) CN 2018 11 06 201811310500
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1399757** 2021 06 09 **3516970**
(86) CN17101100 2017 09 08 2017850232

(73) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT FLÜSSIGKEITSSPEICHERÜBERGANGSHOHLRAUM
(30) CN 2016 09 19 201610832138
(72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen Guangdong 518104, A1 Building Shaer Lantian Science Park Ditang Road Sha Jing Town Bao'an District (CN)
(72) LIN, Guangrong, Shenzhen Guangdong 518104, A1 Building Shaer Lantian Science Park Ditang Road Sha Jing Town Bao'an District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1399758** 2021 06 09 **3673756**
(86) 2017 04 20 2020158169

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, Rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT EINEM LASER
(30) EP 2016 04 22 16166608
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray, IV36 2HL, 3a Pilmuir Road West (GB)
(72) STALDER, Roland, 8055 Zurich, Gutstrasse 91 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1399759** 2021 06 09 **3028586**
(86) CN15081478 2015 06 15 2015810313

(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, No. 7 FengXiang Road Xuejia Town Xinbei District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHAUSGABEMODUS FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2014 06 19 201410277706
(72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, Jiang Lilou No.7 Fengxiang Road New District (CN)

A41C 3/12 **EN E-1399760** 2021 06 09 **3536180**
(86) 2016 02 08 2019170978

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) BÜSTENHALTER MIT STÜTZABSCHNITTEN
(30) US 2015 02 06 201562112876 P
(30) US 2016 02 05 201615016401
(72) FUNK-DANIELSON, Brenda K., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc.. One Bowerman Drive (US)
(72) TEMPESTA, Laura, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 27/08 **EN E-1399761** 2021 06 09 **3250065**
(86) SG15050515 2015 12 30 2015823839

(73) MAS Innovation (Private) Limited, Colombo 02, 10th Floor Aitken Spence Tower II 315, Vauxhall Street (LK)
(54) SICHTBARKEITSVERBESSERNDE VORRICHTUNG
(30) GB 2015 01 27 201501297
(72) ATHAUDA, Tharindu, Colombo 02, c/o Mas Active Trading Pvt Limited 10th Floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)
(72) GUNATHILAKE, Nadeeshani, Colombo 02, c/o Mas Active Trading Pvt Limited 10th Floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)
(72) MADIRAJU, Kireety, Colombo 02, c/o Mas Active Trading Pvt Limited 10th Floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)

A43B 13/22 **EN E-1399762** 2021 06 09 **3406156**
(86) JP16082768 2016 11 04 2016886431

(73) NISSHIN RUBBER CO., LTD., Okayama-shi Okayama 700-0975, 8-16-17 Ima Kita-ku (JP)
(54) SCHUHSOHLE UND SCHUH
(30) JP 2016 01 22 2016010220
(72) NOZAKI, Tomohiro, Okayama-shi, Okayama 700-0975, c/o NISSHIN RUBBER CO., LTD. 8-16-17 Ima Kita-ku (JP)
(72) TAKUBO, Takashi, Okayama-shi, Okayama 700-0975, c/o NISSHIN RUBBER CO., LTD. 8-16-17 Ima Kita-ku (JP)

A44C 15/00 **DE E-1399763** 2021 06 09 **3554304**
(86) EP17082933 2017 12 14 2017825458

(73) Weissenbacher, Ingrid, 5166 Perwang am Grabensee, Gumperding 9 (AT)
(54) WIMPERNSCHMUCK
(30) EP 2016 12 14 16204187
(72) Weissenbacher, Ingrid, 5166 Perwang am Grabensee, Gumperding 9 (AT)

A45B 25/16 **EN E-1399764** 2021 06 09 **3442374**
(86) EP16058038 2016 04 12 2016715577

(73) Royal Botania, 2560 Nijlen, Elsendonkstraat 146 (BE)
(73) Van Puyvelde, Kris Jan Simon, 2530 Boechout, Jan Frans Willemsstraat 67 (BE)
(54) STREBENLOSES REGENSCHIRMGESTELL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KAPPE
(72) VAN PUYVELDE, Kris Jan Simon, 2530 Boechout, Jan Frans Willemsstraat 67 (BE)

A45D 1/04 **EN E-1399765** 2021 06 09 **3389432**
(86) EP16081608 2016 12 16 2016809892

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAARE
(30) FR 2015 12 18 1562742
(72) FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 rue de la Victoire (FR)
(72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, 3 rue des pépinières (FR)
(72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)
(72) XAVIER, Vacheron, 69740 Genas, 4 bis chemin de Cadou (FR)

A45D 34/04 **FR E-1399766** 2021 06 09 **3701830**
(86) 2020 02 18 2020157990

(73) RPC BEAUTE MAROLLES SAS, 72260 Marolles les Braults, Route de Courgains Zone Industrielle La Touche (FR)
(54) EINDREHBARER BEHÄLTER FÜR KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2019 02 26 1901935
(72) ANDRIEUX, Christophe, 72230 Mulsanne, La Closerie - Route de Tours (FR)
(72) DESPRES, Damien, 72460 Savigny L'Evêque, 18 rue de Morteveille (FR)
(72) HENNEMANN, Pascal, 39360 Vaux Les Saint Claude, 866 route de la Vallée (FR)

A45D 40/02 **EN E-1399767** 2021 06 09 **3632261**
(86) KR18006949 2018 06 20 2018828332

(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(54) STIFTARTIGER KOSMETIKMATERIALBEHÄLTER MIT SEITENKNOPF
(30) KR 2017 07 03 20170084112
(72) LEE, Do Hoon, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)

A45D 40/04 **EN E-1399768** 2021 06 09 **3454693**
(86) US17031637 2017 05 09 2017724244

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)
(54) KÖRPERPFLEGEPRODUKTE UND APPLIKATOREN
(30) US 2016 05 10 201662334155 P
(72) GRAHAM, Heidi, Charlottesville, Virginia 22901, 1122 Farrow Drive (US)
(72) SCHWALL, Stephen, Chicago, Illinois 60622, 1143 North Damen Avenue 3 (US)
(72) LOCKWOOD, Ross, Chicago, Illinois 60657, 3005 N. Racine Avenue (US)
(72) ALMQUIST, Julka, Minneapolis, MN55407, 2615 Park Ave 520 (US)

A47B 88/493 **DE E-1399769** 2021 06 09 **3491969**
(86) 2018 12 03 2018209771

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) LAUFWAGEN FÜR EIN FÜHRUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFWAGENS
(30) DE 2017 12 04 102017128752
(72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, Grafenweg 3 (AT)
(72) Rihtarec, Filip, 6972 Fußach, Gießenstrasse 37 (AT)

A47B 88/956 **DE E-1399770** 2021 06 09 **3681346**
(86) EP18074162 2018 09 07 2018766241

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) BLENDENTRÄGER UND SCHUBKASTEN
(30) DE 2017 09 14 102017121382
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, Berliner Str. 3 (DE)
(72) PIETSCH, Volker Ulrich, 32257 Bünde, Heimstättenweg 3 (DE)

A47C 1/032 **EN E-1399771** 2021 06 09 **3468416**
(86) IB17053030 2017 05 23 2017733891

(73) CO.FE.MO. Industrie S.R.L., 25045 Castegnato (BS), Via Cavezzo, 26 (IT)
(54) GELENKSYSTEM FÜR STÜHLE
(30) IT 2016 06 10 UA20164261
(72) MORESCHI, Sergio, 25045 Castegnato (BS), c/o CO.FE.MO. Industrie S.R.L. Via Cavezzo, 26 (IT)

A47C 1/032 **DE E-1399772** 2021 06 09 **3476254**
(86) 2017 10 25 2017198337

(73) EB-invent GmbH, 72213 Altensteig-Walddorf, Sommerhalde 36 (DE)
(54) SITZMÖBEL, INSBESONDERE BÜROSTUHL
(72) Ehrenleitner, Franz, 72213 Altensteig-Walddorf, Sommerhalde 36 (DE)

A47C 3/026 **EN E-1399773** 2021 06 09 **3632266**
(86) 2018 10 02 2018198275

(73) Sitland S.P.A., 36024 Nanto, Via Ca' Silvestre 52 (IT)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN SITZ
(72) SCAGNELLATO, Paolo, 36024 Nanto (Vicenza), c/o Sitland S.P.A. Via Ca' Silvestre, 52 (IT)
(72) BERTOLINI, Emanuele, 36024 Nanto (Vicenza), c/o Sitland S.P.A. Via Ca' Silvestre, 52 (IT)
(72) FERRARESE, Jeremiah, 36024 Nanto (Vicenza), c/o Sitland S.P.A. Via Ca' Silvestre, 52 (IT)

A47C 7/44 **EN E-1399774** 2021 06 09 **3193672**
(86) EP15071514 2015 09 18 2015766493

(73) Perch Dynamic Solutions Limited, Dublin 8, St. Johns West (IE)
(54) STUHLLEHNE
(30) GB 2014 09 18 201416500
(72) DENNEHY, Simon, Co. Cork, Coolmahane Kilbrin Kanturk (IE)
(72) HAMILTON, Philip, Dublin 2, 2 Hilton Mews Harcourt Terrace (IE)

A47C 11/00 **EN E-1399775** 2021 06 09 **3684227**
(86) EP18075601 2018 09 21 2018782335

(73) Ipitupcoach BVBA, 3018 Leuven, Gebroeders Tassetstraat 103 (BE)
(54) MEHRPERSONENBANK MIT MEHREREN FITNESSFUNKTIONEN
(30) BE 2017 09 21 201700127
(72) VANHAVERBEKE, Kamiel Juul C., 3110 Rotselaar, Wandeldreef 12 (BE)
(72) THYSEN, Maarten Jozef M., 3018 Leuven, Gebroeders Tassetstraat 103 (BE)

A47C 19/12 **EN E-1399776** 2021 06 09 **3669703**
(86) CN19083275 2019 04 18 2019740471

(73) Anhui Coolbaby Science & Technology Development Corporation., Jin'an District Lu'an Anhui 237005, Chengbei Industrial Park (CN)
(54) EIN-KNOPF-KLAPPBETTRAHMEN UND SPIELWIESE
(30) CN 2018 11 08 201811327564
(72) LIU, Hongbing, Lu'an, Anhui 237005, Chengbei Industrial Park Jin'an District (CN)

A47D 1/00 **EN E-1399777** 2021 06 09 **3085278**
(86) 2016 04 25 2016166939

(73) Kids2, Inc., Atlanta, Georgia 30305-1712, 3333 Piedmont Road, Suite 1800 (US)
(54) KINDERTRAGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 25 201562152845 P
(30) US 2015 09 09 201562215943 P
(72) SCLARE, Jacob, Dacula, GA 30019, 1722 Heathermore Way (US)

A47D 9/02 **EN E-1399778** 2021 06 09 **3603458**
(86) CN18083151 2018 04 16 2018786940

(73) Fok, Yun Ho, Causeway Bay, Hong Kong, Room 3 2/F Block B Fontana Gardens KA Ning Path (CN)
(54) SICH VERTIKAL AUF- UND ABBEWEGENDE WIEGE
(30) CN 2017 04 17 201710249650
(72) Fok, Yun Ho, Causeway Bay, Hong Kong, Room 3 2/F Block B Fontana Gardens KA Ning Path (CN)

A47D 13/02 **EN E-1399779** 2021 06 09 **2931085**
(86) NO12000071 2012 12 18 2012889914

(73) Minimeis AS, 0551 Oslo, Øvre gate 7 (NO)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE UND FLEXIBLE SCHULTERTRAGEVORRICHTUNG
(30) NO 2012 12 11 20121493
(72) WINGER, Julius Andreas, 0551 Oslo, Øvre gate 7 (NO)

A47F 11/06 **EN E-1399780** 2021 06 09 **2560525**
(86) HU11000034 2011 04 19 2011723603

(73) Flyvision Kft., 1222 Budapest, Nagytétényi út 112. (HU)
(54) GERÄTE ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONSTRÄGERN INSBESONDERS FÜR WERBEZWECKE
(30) HU 2011 04 18 P1100205
(30) HU 2010 04 21 P1000222
(72) GÓTZY, András, 2045 Törökbálint, Kastély U. 70. (HU)

A47H 3/06 **EN E-1399781** 2021 06 09 **3470614**
(86) 2018 10 09 2018460061

(73) Maciej, Malejka, 95-083 Lutomiersk, Babice 24 (PL)
(54) SEILKLEMME
(30) PL 2017 10 13 42315617
(72) Maciej, Malejka, 95-083 Lutomiersk, Babice 24 (PL)

A47J 31/44 **EN E-1399782** 2021 06 09 **3641604**
(86) EP18070238 2018 07 25 2018743814

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) MILCHSCHÄUMER UND KAFFEEMASCHINE, DIE SOLCH EINEN MILCHSCHÄUMER INTEGRIERT
(30) IT 2017 07 27 201700086645
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), Via L.Seitz 47 (IT)
(72) PANCIERA, Antonio, 31100 Treviso (TV), Via L.Seitz 47 (IT)
(72) QUARESIMIN, Stefano, 31100 Treviso (TV), Via L. Seitz 47 (IT)

A47J 31/60 **EN E-1399783** 2021 06 09 **3641605**
(86) EP18066122 2018 06 18 2018736812

(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti 1 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT SENSOREN
(30) IT 2017 06 21 201700069004
(72) FOGLIA, Simone, 62100 Macerata, Contrada Morica 54 (IT)

A47J 31/60 **DE E-1399784** 2021 06 09 **3501351**
(86) 2018 12 06 2018210613

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT
(30) DE 2017 12 22 102017223781
(72) Beck, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, Lindenweg 3 (DE)
(72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, Barbarastraße 24 (DE)
(72) Mies, Maximilian, 83253 Rimsting, Am Hang 6 (DE)

A47J 36/06 **FR E-1399785** 2021 06 09 **3200664**
(86) FR15052575 2015 09 28 2015788109

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GRIFF MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR
(30) FR 2014 09 30 1459228
(72) COMPEAU, Jean-Louis, 38070 Saint Quentin Fallavier, 36 rue du Lac - Cidex 69 (FR)
(72) LINGLIN, Benoît, 74370 Saint Martin Bellevue, 69 Route du Moulin (FR)

A47J 36/06 **DE E-1399786** 2021 06 09 **3644807**
(86) DE18100345 2018 04 12 2018720092

(73) Gebr. Echtermann GmbH & Co. KG, 58644 Iserlohn, Bertholdstraße 5 (DE)
(54) DECKELDREHGELENK
(30) DE 2017 06 27 102017210842
(72) BRUNE, Rene, 58644 Iserlohn, Untergrüner Straße 180 (DE)

A47J 36/32 **DE E-1399787** 2021 06 09 **3636117**
(86) 2019 09 20 2019198676

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄT MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR EINGABE VON WERTEN VON BETRIEBSPARAMETERN
(30) DE 2018 10 11 102018217417
(72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)

A47J 37/06 **DE E-1399788** 2021 06 09 **3669721**
(86) 2018 12 18 2018213569

(73) Caso Holding GmbH, 59757 Arnsberg, Raiffeisenstraße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG VON NAHRUNGSMITTELN
(72) Braukmann, Bernhard, 59757 Amsberg, Falkenhorst 11 (DE)

A47J 43/042 **FR E-1399789** 2021 06 09 **3624657**
(86) EP18062761 2018 05 16 2018726108

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MIX- UND MISCHVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ODER PASTÖSE LEBENSMITTELZUBEREITUNGEN, WIE ZUM BEISPIEL EIN MIXER, MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN DER KLINGEN AUF DER SCHÜSSEL
(30) FR 2017 05 17 1754373
(72) FERON, Stéphanie, 53440 Marcille La Ville, 5 lotissement des hirondelles (FR)
(72) LEMARIE, Christophe, 53470 Martigne Sur Mayenne, Malbras (FR)
(72) QUINTON, Sébastien, 53000 Laval, 9 place du 11 novembre logt n 1 (FR)

A47J 43/042 **FR E-1399790** 2021 06 09 **3624656**
(86) EP18062759 2018 05 16 2018726107

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MIX- UND MISCHVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ODER PASTÖSE LEBENSMITTELZUBEREITUNGEN MIT EINEM SYSTEM ZUM EINRASTEN EINES KLINGENLHALTERS AUF EINEM VERRIEGELUNGSRING
(30) FR 2017 05 17 1754372
(72) FERON, Stéphanie, 53440 Marcille La Ville, 5 lotissement des hirondelles (FR)
(72) LEMARIE, Christophe, 53470 Martigne Sur Mayenne, Malbras (FR)
(72) QUINTON, Sébastien, 53000 Laval, 9 place du 11 novembre logt n 1 (FR)

A47L 9/00 **DE E-1399791** 2021 06 09 **3517010**
(86) 2019 01 24 2019153411

(73) Josef Kränzle GmbH & Co. KG, 89257 Illertissen, Rudolf-Diesel-Straße 20 (DE)
(54) REINIGUNGSEINHEIT
(30) DE 2018 01 26 102018101803
(72) Kränzle, Josef, 89257 Illertissen, Bergblick 12 (DE)

A47L 9/14 **EN E-1399792** 2021 06 09 **3442392**
(86) US17027671 2017 04 14 2017733101

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) STAUBSAUGER UND FILTER FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) US 2016 04 15 201662323384 P
(30) US 2016 07 13 201662361718 P
(30) US 2017 02 10 201762457329 P
(30) US 2017 02 10 201762457543 P
(72) WARREN, Robert, Patrick, Charlotte, NC 28262, 7200 Ridge Lane Road (US)
(72) BURGESS, Roderick, Charlotte, NC 28204, 615 Cherry St. (US)
(72) LEHMAN, Joseph, M., New Albany, OH 43504, 6758 Upper Brook Way (US)
(72) FEE, Garry, Huntersville, NC, 15810 Gathering Oaks Drive (US)
(72) BLOOM, Michael, Charlotte, NC 28205, 914 Warren Burgess Lane (US)
(72) KOZLOWSKI, William Jacob, Jr., Waxhaw, NC 28173, 4604 Pleasant Grove Road (US)
(72) MARCUS, Steven, Charlotte, NC 28269, 9537 Arborview Ct. (US)

A47L 15/00 **EN E-1399793** 2021 06 09 **3053503**
(86) 2016 01 20 2016152113

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) MOTORSTEUERUNG AUF BASIS VON VIBRATIONSERFASSUNG
(30) US 2015 02 09 201514617453
(72) FRANSISCO, Virgil J., Ayden, NC 28513, 6360 Beaver Dam Road (US)

A47L 15/00 **EN E-1399794** 2021 06 09 **3373791**
(86) EP15076184 2015 11 10 2015793792

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB BRAUCHWASSER IN EINER UMWÄLZPUMPE EINES GERÄTS ZUM WASCHEN UND SPÜLEN VON WAREN PRÄSENT IST, UND GERÄT UND COMPUTERPROGRAMM DAMIT
(72) PERSSON, David, S-10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **EN E-1399795** 2021 06 09 **2773255**
(86) EP12070959 2012 10 23 2012784524

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER LAGERUNGSEINHEIT
(30) TR 2011 11 02 201110944
(72) ULGER Zehra, 34950 Istanbul, c/o Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) TUTKAK Erman, 34950 Istanbul, c/o Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) YAKARTAS Burcu, 34950 Istanbul, c/o Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/50 **DE E-1399796** 2021 06 09 **3515276**
(86) EP17072560 2017 09 08 2017765414

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2016 09 20 102016217940
(72) RACS, Florian, 89522 Heidenheim, Leintalstraße 66 (DE)
(72) HEILIG, Simon, 89073 Ulm, Küfergasse 8 (DE)
(72) WINKLER, Ralf, 89426 Wittislingen, Am Salzbrunnen 7 (DE)
(72) GUTEKUNST, Robert, 89435 Finningen, An der Dreifaltigkeit 12 (DE)

A47L 15/50 **DE E-1399797** 2021 06 09 **3725210**
(86) 2020 01 30 2020154466

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN KORB FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT, KORB UND REINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2019 04 15 102019109859
(72) Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld, Stadtring 73 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1399798** 2021 06 09 **3407772**
(86) DE17200007 2017 01 25 2017706143

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Strasse 32 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 01 29 102016201324
(72) WEBER, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe, Sonnenbergstraße 15 (DE)
(72) TEWES, Moritz, 75015 Bretten, Melanchthonstraße 116 (DE)
(72) HOFFMANN, Marco, 68753 Waghäusel, Jurastraße 17 (DE)
(72) GÖTZ, Dieter, 75015 Bretten, Rondellstraße 13 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1399799** 2021 06 09 **3592199**
(86) EP18055611 2018 03 07 2018716112

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) GRIFF FÜR EIN ENDOSKOP
(30) DK 2017 03 08 PA201770167
(30) DK 2017 03 08 PA201770168
(30) DK 2017 03 21 PA201770198
(72) LUND, Jesper Grøndahl, 2750 Ballerup, Søgårdsvej 12 (DK)
(72) HANSEN, Michael Kappler, 2665 Vallensbæk, Svenstrupvej 22 (DK)

A61B 1/00 **EN E-1399800** 2021 06 09 **2925221**
(86) US13065399 2013 10 17 2013858315

(73) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, Oak Creek, WI 53154-7213, 400 West Oakview Parkway (US)
(54) KATHETER MIT TIEFENELEKTRODE FÜR ZWEIFACHE VERWENDUNG
(30) US 2012 11 28 201213687254
(72) PUTZ, David, A., Pewaukee, Wisconsin 53072, W305 N3021 Red Oak Court (US)

A61B 1/06 **EN E-1399801** 2021 06 09 **3442397**
(86) IB17000513 2017 04 13 2017728644

(73) Inspektor Research Systems B.V., 1406 LL Bussum OT, Gooilandseweg 10 (NL)
(54) ZAHNUNTERSUCHUNG MIT DOPPELFREQUENZ
(30) US 2016 04 13 201662321968 P
(72) DE JOSSELIN DE JONG, Elbert, 1406 LL Bussum OT, Gooilandseweg 10 (NL)

A61B 3/10 **EN E-1399802** 2021 06 09 **3316761**
(86) IB16053952 2016 06 30 2016739576

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VITRORETINALE MEMBRANCHARAKTERISIERUNG MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
(30) US 2015 09 18 201514858541
(72) REN, Hugang, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/113 **EN E-1399803** 2021 06 09 **3257435**
(86) 2017 06 02 2017020241

(73) BalansDiagnos AB, 11264 Stockholm, Gammelgårdsvägen 48 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR AUGENBEWEGUNGSDETEKTION UND KALIBRIERVERFAHREN
(30) SE 2016 06 08 1630144
(72) GEISLER, Christian, 11264 Stockholm, Gammelgårdsvägen 48 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1399804** 2021 06 09 **2704621**
(86) JP12002834 2012 04 25 2012722914

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 05 02 2011102843
(72) TOKITA, Toshinobu, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o Canon kabushika Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 5/00 **EN E-1399805** 2021 06 09 **3254616**
(86) 2010 02 03 2017182868

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR BLUTZUCKERKONTROLLE
(30) EP 2009 02 04 09001560
(72) Tubb, Andrew, Guildford Surrey GU4 7ER, 4 Appletree Court (GB)

A61B 5/00 **EN E-1399806** 2021 06 09 **3405098**
(86) GB17050126 2017 01 19 2017701570

(73) Oxehealth Limited, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre North (GB)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 22 201601217
(72) HUTCHINSON, Nicholas Dunkley, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, c/o Oxehealth Limited The Sadler Building Oxford Science Park (GB)

A61B 5/00 **EN E-1399807** 2021 06 09 **3082948**
(86) US14071425 2014 12 19 2014872689

(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, Innsbruck 6020, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) ERKENNUNG VON NEURONALEN AKTIONSPOTENZIALEN UNTER VERWENDUNG EINES KONVOLUTIVEN ZUSAMMENGESETZTEN AKTIONSPOTENZIALMODELLS
(30) US 2013 12 20 201361918915 P
(72) STRAHL, Stefan, A-6020 Innsbruck, c/o MED-EL Eletromedizinische Geräte GmbH Fürstenweg 77 (AT)
(72) SCHWARZ, Konrad, A-6094 Axams, Kristeneben 4/1 (AT)
(72) DIERKER, Angelika, A-6020 Innsbruck, Sternwartestrasse 30A (AT)
(72) SPITZER, Philipp, A-6020 Innsbruck, Eckenried 6 (AT)

A61B 5/00 **EN E-1399808** 2021 06 09 **3782539**
(86) 2013 10 16 2020190682

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EMPFINDLICHER UND SPEZIFISCHER ALARME
(30) US 2012 10 30 201261720286 P
(30) US 2013 01 16 201313742841
(30) US 2013 01 16 201313742694
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92131, 11312 Winding Ridge Drive (US)
(72) COBELLI, Claudio, I-35121 Padova, Via S. Eufemia 3 (IT)
(72) FACCHINETTI, Andrea, I-35131 Padova, Via Saetta 3 (IT)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92130, 13152 Chambord Way (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92111, 3524 Chasewood Drive (US)
(72) DAVIS, Anna Leigh, Cardiff by the Sea, CA 92007, 2457 Manchester Avenue, B (US)
(72) SPARACINO, Giovanni, I-35128 Padova, Via Forcellini 209/b (IT)
(72) ZECCHIN, Chiara, I-35020 Pernumia, Via Della Pria 1/a (IT)

A61B 5/021 **EN E-1399809** 2021 06 09 **3430989**
(86) JP17015275 2017 04 14 2017782507

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 04 15 2016082463
(72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2-3-13 Konan Minato-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/021 **EN E-1399810** 2021 06 09 **3427652**
(86) JP17015282 2017 04 14 2017782514

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 04 15 2016082463
(72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2-3-13 Konan Minato-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/oOMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/022 **EN E-1399811** 2021 06 09 **3256041**
(86) EP16050150 2016 01 07 2016700162

(73) Microlife Intellectual Property GmbH, 9443 Widnau, Espenstrasse 139 (CH)
(73) Wiesel, Joseph, West Hempstead, New York 11552, 484 Duryea Terrace (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG UND ZUR ANZEIGE DER ANWESENHEIT VON VORHOFFLIMMERN
(30) US 2015 02 11 201514619794
(72) WIESEL, Joseph, New York, 11552, 484 Duryea Terrace West Hempstead (US)
(72) FRICK, Gerhard, 6800 Feldkirch, Oberaustrasse 34A (AT)

A61B 5/026 **EN E-1399812** 2021 06 09 **2948052**
(86) US14011675 2014 01 15 2014743829

(73) Pedra Technology Pte Ltd, Singapore 109349, 11 Preston Road (SG)
(54) TIEFENGEWEBE-FLUSSMESSUNG MIT DIFFUSER SPECKLE-KONTRAST-ANALYSE
(30) US 2013 01 23 201361755700 P
(30) US 2013 06 03 201361830256 P
(72) LEE, Kijoon, Dalseong-gun, Daegu 711-873, 401-703 Biseul Village, 333 Techno Jungang-daero, Hyeonpung-myeon (KR)
(72) BI, Renzhe, Singapore 120508, West Coast Drive Block 508, 12-257 (SG)
(72) DONG, Jing, Boston, MA, 02108, 131 Mount Vernon St, (US)

A61B 5/0295 **EN E-1399813** 2021 06 09 **3127478**
(86) 2012 01 05 2016189698

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR PHOTOPLETHYSMOGRAPHISCHE MESSUNGEN
(30) US 2011 01 20 201113010705
(72) THAVEEPRUNGSRIPORN, Visit, 138623 Singapore, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive 03-17/18 Synapse (SG)
(72) KASSIM, Md. Irwan bin Md., 138623 Singapore, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive 03-17/18 Synapse (SG)
(72) NAING, Nyan Myo, 138623 Singapore, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive 03-17/18 Synapse (SG)
(72) SAMSUDIN, Mohamad Sulhede Bin, 138623 Singapore, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive 03-17/18 Synapse (SG)

A61B 5/03 **EN E-1399814** 2021 06 09 **3668391**
(86) IL18050449 2018 04 24 2018729760

(73) ART MEDICAL Ltd., 4250540 Netanya, 5 HaMelacha Street, P.O. Box 16147 Kiryat HaSharon (IL)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES TRANSPULMONALEN LUNGENDRUCKS
(30) US 2017 08 15 201762545501 P
(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, 32 HaEshel Street (IL)
(72) IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, 8 Vardia Street (IL)

A61B 5/055 **EN E-1399815** 2021 06 09 **2762070**
(86) JP12069239 2012 07 27 2012836712

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) MRI-GERÄT, HF-MAGNETFELDEINSTRAHLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 09 29 2011214865
(72) KANEKO, Yukio, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOUTOME, Yoshihisa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BITO, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, c/o HITACHI MEDICAL CORPORATION 4-14-1 Soto-kanda Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Tetsuhiko, Tokyo 101-0021, c/o HITACHI MEDICAL CORPORATION 4-14-1 Soto-kanda Chiyoda-ku (JP)
(72) HABARA, Hideta, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTAKE, Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 5/06 **EN E-1399816** 2021 06 09 **3363359**
(86) 2018 02 14 2018156795

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUF EINE GEFALTETE FLEXIBLE LEITERPLATTE GEDRUCKTE, MULTIAXIALE POSITIONSSENSOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 02 15 201715433072
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/097 **EN E-1399817** 2021 06 09 **3651642**
(86) EP18068117 2018 07 04 2018739817

(73) PExA AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) NEUES SYSTEM ZUM SAMMELN VON AUSGEATMETEN PARTIKELN
(30) SE 2017 07 10 1750908
(72) HÖJER, Svante, 442 33 Kungälv, Kullegatan 8 (SE)

A61B 5/107 **EN E-1399818** 2021 06 09 **3554365**
(86) EP17081976 2017 12 08 2017811309

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) BECKENREFERENZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 12 15 201621373
(72) BEVERLAND, David, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) BUSHELL, Sarah, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) LOWRY, Conor, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) PRINCE, Stephanie, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) WITHERS, Philippa, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) YOUNG, Duncan, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)

A61B 5/11 **EN E-1399819** 2021 06 09 **3583900**
(86) 2019 04 30 2019172017

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) STOSSBEWEGUNGVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2018 06 13 201862684309 P
(72) Verschut, Roderick, 67346 Speyer, Schumannweg 8 (DE)
(72) Warkentin, Thomas, 69253 Heiligkreuzsteinach, Dellenweg 13 (DE)
(72) Stein, David, Sterling Heights, Michigan 48310, Kipling Drive 2854 (US)

A61B 5/145 **EN E-1399820** 2021 06 09 **3096687**
(86) GB15050164 2015 01 23 2015701415

(73) Renephra Limited, Manchester M13 9NT, Core Technology Facility 46 Grafton Street (GB)
(54) FLUIDEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, APPLIKATORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2014 01 23 201401133
(72) TODD, Simon, Bramhall SK1 1EQ, 27 Moss Lane (GB)
(72) MIDDLETON, Ian, Manchester Greater Manchester M13 9NT, c/o Renephra Limited Core Technology Facility 46 Grafton Street (GB)

A61B 5/145 **EN E-1399821** 2021 06 09 **2519142**
(86) SE10051458 2010 12 22 2010841377

(73) Maquet Critical Care AB, 171 54 Solna, Röntgenvägen 2 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG UND DARSTELLUNG VON KÖRPERSUBSTANZEN
(30) SE 2009 12 30 0951037
(30) US 2009 12 30 291223 P
(72) KARLSSON, Anton, S-122 66 Enskede, Skönviksvägen 333 (SE)
(72) CARLSSON, Anders, S-752 28 Uppsala, Prinsgatan 6 (SE)
(72) BROMAN, Andreas, S-192 74 Sollentuna, Mäster Henriks Allé 21 (SE)

A61B 5/339 **EN E-1399822** 2021 06 09 **3185760**
(86) US15047499 2015 08 28 2015837052

(73) CardioInsight Technologies, Inc., Independence, OH 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)
(54) SIGNALCHARAKTERISIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER THERAPIEVERABREICHUNG
(30) US 2014 08 29 201462043786 P
(72) BOKAN, Ryan, Cleveland, Ohio 44113, 1133 W. 9th Street - Apt. 321 (US)
(72) RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, 7123 Longview Drive (US)
(72) JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, 31705 Arthur Road (US)
(72) STONE, Meredith E., Strongsville, Ohio 44136, 15421 Dewitt Drive (US)

A61B 8/00 **EN E-1399823** 2021 06 09 **3261547**
(86) EP16051988 2016 01 29 2016705044

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN DIAGNOSE
(30) IN 2015 02 23 201500000197
(72) BHATIA, Parmeet Singh, Frazer, PA 19355, 333 Lancaster Avenue Apt. 1017 (US)
(72) DOUGLAS, Antony Louis Piriyakumar, Bangalore 560068, Virat Nagar Main Road Rupna Agrahara, No-16 SLV Layout (IN)

A61B 8/14 **EN E-1399824** 2021 06 09 **3755233**
(86) EP18054524 2018 02 23 2018714698

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) BILDBASIERTE ULTRASCHALLSONDENKALIBRIERUNG
(72) GÖTTE, Hubert, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) ILLANES MANRÍQUEZ, Alfredo Guillermo, 39106 Magdeburg, c/o Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Universitätsplatz 2 (DE)
(72) FRIEBE, Michael, 39106 Magdeburg, c/o Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Universitätsplatz 2 (DE)
(72) BALAKRISHNAN, Satish, 39106 Magdeburg, c/o Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Universitätsplatz 2 (DE)
(72) POUDEL, Prabal, 39106 Magdeburg, c/o Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Universitätsplatz 2 (DE)

A61B 10/02 **EN E-1399825** 2021 06 09 **3541294**
(86) US17056918 2017 10 17 2017791865

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT EINER HYDRAULISCHEN ANTRIEBSANORDNUNG
(30) US 2016 11 21 201662424913 P
(72) VAN LIERE, Chad, Tempe AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)

A61B 17/02 **DE E-1399826** 2021 06 09 **3479776**
(86) 2010 03 30 2018194970

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHE RETRAKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2009 04 16 102009018139
(72) Rothweiler, Christoph, 78166 Donaueschingen, Vacerstrasse 12 (DE)
(72) Nesper, Markus, 78532 Tuttlingen, Rote Strasse 23 (DE)
(72) Morales, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, Fronhofstrasse 26 (DE)
(72) Weißhaupt, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)

A61B 17/02 **DE E-1399827** 2021 06 09 **2884904**
(86) EP13067142 2013 08 16 2013752618

(73) Fehling Instruments Middle East FCZ, Sharjah, Sharjah Airport Internation Free Zone Building Q4-159 (AE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2012 08 16 102012107521
(72) FEHLING, Gerald, 63755 Alzenau, Am Hörsteiner Weg 26 (DE)
(72) PFLUGMACHER, Robert, 12203 Berlin, Gardeschützenweg 96 (DE)

A61B 17/072 **EN E-1399828** 2021 06 09 **3406204**
(86) 2011 09 23 2018160322

(73) Ethicon LLC, Guaynabo, 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE FÜR NICHTLINEAR ANGEORDNETE KLAMMERN UND CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE MIT GEMEINSAMEN KLAMMERFORMENDEN TASCHEN
(30) US 2010 09 30 894340
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 E. Main Street (US)
(72) SCHALL, Christopher J., Cincinnati, OH Ohio 45244, 688 Whippoorwill Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1399829** 2021 06 09 **3141194**
(86) 2016 08 26 2016185858

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERMAGAZINANORDNUNG MIT VERSCHIEDENEN KLAMMERN, DIE UNTERSCHIEDLICHE KLAMMERHÖHEN HABEN
(30) US 2015 08 26 201514836163
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DINARDO, Brian, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LABHASETWAR, Disha V., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1399830** 2021 06 09 **3603539**
(86) 2008 03 25 2019179162

(73) Sentreheart, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2468 Embarcadero Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM SCHLIESSEN DES LINKEN HERZOHRS
(30) US 2007 03 30 92100207 P
(72) MILLER, Garry H., Milpitas, CA 95035, 529 Bryce Court (US)
(72) SEIBER, Russell A, Cashiers, NC 28717, P.O.Box 2683 (US)
(72) FUNG, Gregory, W, San Mateo, CA 94403, 301 San Miguel Avenue (US)

A61B 17/128 **EN E-1399831** 2021 06 09 **3524179**
(86) 2019 02 11 2019156358

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT REVOLVERBELADUNG
(30) US 2018 02 12 201815893938
(72) HOUSER, Kevin, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRUNS, Jeffery, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KUHN, Matthew, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GASPAROVICH, Justin, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CUTI, Alex, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRADY, John, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) COURTWRIGHT, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MILLER, Alexa, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MCGOWEN, Caleb, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1399832** 2021 06 09 **3582700**
(86) EP18051682 2018 01 24 2018702449

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) CHIRURGISCHES ROTATIONSSCHNEIDWERKZEUG
(30) GB 2017 02 14 201702404
(72) BIRKBECK, Alec, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) DUTTON, Graeme, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) HORNE, David, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) MAACK, Thomas, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) PATNELLI, Richard, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)

A61B 17/29 **EN E-1399833** 2021 06 09 **3257454**
(86) 2017 03 28 2017163421

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT BACKENKRAFTBEGRENZER
(30) US 2016 06 14 201615182193
(72) FIKSEN, Christian J., Maple Grove, MN 55369, 6990 Jonquil Lane N (US)
(72) BOONE, Eric J., Saint Michael, MN 55376, 4476 Mason Ave NE (US)

A61B 17/29 **DE E-1399834** 2021 06 09 **3175802**
(86) 2016 11 16 2016002431

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2015 12 01 102015015655
(72) Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)
(72) Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1399835** 2021 06 09 **2836144**
(86) US13035367 2013 04 05 2013718252

(73) Ethicon LLC, Guaynabo, 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DREHBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE
(30) US 2012 04 09 201261621876 P
(30) US 2013 03 15 201313839242
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) KIRK, Jeffery T., Liberty Township, Ohio 45044, 7419 Emi Drive (US)
(72) VASQUEZ, Jose Domingo, Cincinnati, Ohio 45202, 331 West Fourth Street No. 24 (US)
(72) DIETZ, Timothy G., Wayne, Pennsylvania 19087, 428 West Avenue (US)
(72) SMITH, Richard C., Milford, Ohio 45150, 1493 Greystone Lane (US)
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45241, 3556 Lobelia Drive (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, Ohio 45036, 106 W. Concord Drive (US)
(72) TIMM, Richard W., Cincinnati, Ohio 45209, 2787 Minot Avenue (US)
(72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, Ohio 45226, 3724 Morris Place (US)

A61B 17/32 **EN E-1399836** 2021 06 09 **3607900**
(86) 2019 08 07 2019190525

(73) BEIJING ANHEJIALIER TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing, Building 18, No. 8 LiangShuiHe Er Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) CHIRURGISCHE INTEGRIERTE ULTRASCHALLKLINGE
(30) CN 2018 08 08 201810897869
(72) GAO, Zanjun, Beijing, Beijing 100176, c/o Beijing Anhejialier Technology Co., Ltd. Building 18, No. 8 LiangShuiHe Er Street, Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) XUE, Wanchao, Beijing, Beijing 100176, c/o Beijing Anhejialier Technology Co., Ltd. Building 18, No. 8 LiangShuiHe Er Street, Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZOU, Jianlong, Beijing, Beijing 100176, c/o Beijing Anhejialier Technology Co., Ltd. Building 18, No. 8 LiangShuiHe Er Street, Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) XIONG, LiuLin, Beijing, Beijing 100034, 133 fuchengmennei Street, Xicheng district (CN)

A61B 17/54 **EN E-1399837** 2021 06 09 **3658048**
(86) GB18052088 2018 07 25 2018752205

(73) Reckitt Benckiser Health Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) KOPFANORDNUNG EINER DERMAPLANING-VORRICHTUNG
(30) GB 2017 07 27 201712095
(72) DAWSON, Samuel, Hull Humberside HU8 7DS, RB Dansom Lane (GB)
(72) HORNE, Jesse John, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Limited 19 Church Street (GB)
(72) WOOD, Daniel John, Hull Humberside HU8 7DS, RB Dansom Lane (GB)
(72) ZHOU, Xianzhi (Oliver), Guangzhou Guangdong, Room 203 Building 8 Street 6 Fengyi Yuan Phoenix City (CN)

A61B 17/70 **EN E-1399838** 2021 06 09 **3730078**
(86) 2019 04 26 2019171415

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG ZUR SICHERUNG EINES STABILISIERUNGSELEMENTS IN EINEM AUFNAHMETEIL EINER KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Mühlenweg 31 (DE)
(72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen, Süßer Winkel 4 (DE)

A61B 17/84 **EN E-1399839** 2021 06 09 **3277211**
(86) US16023094 2016 03 18 2016741166

(73) Biomet C.v., Warsaw, Indiana 46580, 345 East Main Street (US)
(54) IMPLANTAT FÜR HAMMERZEHEN UND FIXIERUNG KLEINER KNOCHEN
(30) US 2015 03 18 201514661250
(72) FINLEY, Adam, Winona Lake, Indiana 46590, 2689 E. Muirfield Road (US)
(72) HOEPPNER, Jacy, Warsaw, Indiana 46580, 1827 W. Hobart Court (US)
(72) STONE, Kevin, Winona Lake, Indiana 46590, 2615 Harmony Court (US)

A61B 17/94 **EN E-1399840** 2021 06 09 **2919691**
(86) US13070102 2013 11 14 2013855377

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM MIT NIEDRIGER KAPAZITÄT UND/ODER ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG
(30) US 2012 11 15 201261726879 P
(30) US 2012 11 15 201261726894 P
(72) BRICHARD, Dominique, Sunnyvale, San Jose, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations Inc. 1266 Kifer Road Building 101 (US)
(72) HERZLINGER, Peter M., Saratoga, California 95070, 18540 Devon Ave. (US)
(72) SCOTT, David D., Oakland, California 94610-1738, 847 Santa Ray Avenue (US)
(72) ZIETLOW, Klaus, Piedmont, California 94611-3912, 132 Ronada Avenue (US)

A61B 18/04 **EN E-1399841** 2021 06 09 **3609417**
(86) EP18059152 2018 04 10 2018717037

(73) Lohmann&Rauscher GmbH, 1140 Wien, Johann-Schorsch-Gasse 4 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HUMANMEDIZINISCHEN UND VETERINÄRMEDIZINISCHEN BEHANDLUNG
(30) DE 2017 04 11 102017003526
(72) BUCHEGGER, Patricia, 2801 Katzelsdorf, Triftweg 11 (AT)
(72) HARREITHER, Wolfgang, 2514 Traiskirchen, Hauptplatz 12 (AT)

A61B 18/12 **DE E-1399842** 2021 06 09 **3583906**
(86) 2017 04 06 2019184482

(73) Tontarra Medizintechnik GmbH, 78573 Wurmlingen, Daimlerstr. 15 (DE)
(54) SCHAFT FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT SOWIE MEDIZINISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE MONO- ODER BIPOLARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2016 04 07 102016106397
(72) Benk, Michael, 78573 Wurmlingen, Untere Hauptstraße 26 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1399843** 2021 06 09 **3238648**
(86) 2017 04 27 2017168518

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWÄSSERTEN BALLONKATHETERS
(30) US 2016 04 28 201615141751
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 18/18 **EN E-1399844** 2021 06 09 **3466364**
(86) CN16102870 2016 10 21 2016902938

(73) Surgnova Healthcare Technologies (Zhejiang) Co., Ltd., Cixi, Zhejiang 315300, No.1 Xinxing Yi Road Zonghan Sub District Emerging Industrial Cluster Area (CN)
(54) ANTENNENANORDNUNG ZUR MIKROWELLENABLATION UND MIKROWELLENABLATIONSNADEL MIT VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 05 24 201610348040
(72) HUANG, Wenxing, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No. 22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHAN, Dezhi, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No. 22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)
(72) YAN, Yong, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No. 22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No. 22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)

A61B 18/18 **EN E-1399845** 2021 06 09 **3508156**
(86) CN16102867 2016 10 21 2016914816

(73) Surgnova Healthcare Technologies (Zhejiang) Co., Ltd., Cixi, Zhejiang 315300, No.1 Xinxing Yi Road Zonghan Sub District Emerging Industrial Cluster Area (CN)
(54) FLEXIBLE MIKROWELLENABLATIONSANTENNE UND MIKROWELLENABLATIONSNADEL MIT ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 08 31 201610797834
(72) HUANG, Wenxing, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No.22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHAN, Dezhi, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No.22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)
(72) TIAN, Limin, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No.22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100012, 3F., Yashi Building No.22 Hongjungying Road Chaoyang District (CN)

A61B 18/22 **EN E-1399846** 2021 06 09 **3478205**
(86) US17040001 2017 06 29 2017821249

(73) Iridex Corporation, Mountain View, CA 94043, 1212 Terra Bella Avenue (US)
(54) TRAGBARES AUGENLASERSYSTEM MIT AUSWECHSELBAREN KONTAKTSPITZEN UND BEHANDLUNGSANLEITUNG
(30) US 2016 06 30 201662357012 P
(72) CHEN, Howard, Mountain View, California 94043, c/o Iridex Corporation 1212 Terra Bella Avenue (US)
(72) BUZAWA, David, Mountain View, California 94043, c/o Iridex Corporation 1212 Terra Bella Avenue (US)

A61B 18/26 **EN E-1399847** 2021 06 09 **3510961**
(86) 2015 08 03 2019156022

(73) Fotona d.o.o., 1000 Ljubljana, Stegne 7 (SI)
(54) REINIGUNGSSYSTEM
(72) LUKAC, Nejc, 1000 Ljubljana, Slomskova 17 (SI)
(72) LUKAC, Matjaz, 1000 Ljubljana, Slomskova 17 (SI)
(72) JEZERSEK, Matija, 1235 Radomlje, Vl. Uliza 10 (SI)
(72) GREGORCIC, Petec, 1000 Ljubljana, Kunaverjeva 14 (SI)

A61B 34/20 **EN E-1399848** 2021 06 09 **3277361**
(86) US16023869 2016 03 24 2016717499

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) INSTRUMENT MIT FLEXIBLEN SPULEN UND METHODE ZUR VERWENDUNG DES INSTRUMENTS
(30) US 2015 03 31 201514674766
(72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US)
(72) BURG, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, 958 Arapahoe Circle (US)
(72) BZOSTEK, Andrew, Erie, CO 80516, 260 Monares Lane (US)

A61C 3/025 **DE E-1399849** 2021 06 09 **3515354**
(86) EP17072793 2017 09 12 2017771370

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) ZAHNREINIGUNGSSYSTEM UND PULVERBEHÄLTER UMFASSEND EINSATZ FÜR EINEN PULVERBEHÄLTER
(30) DE 2016 09 26 102016118081
(72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, Chemin de Salette 6 (CH)
(72) BEANI, Florent Jean-Claude Georges, 01170 Gex, 1040 Chemin des Galas (FR)
(72) BERTOLOTE, Tiago, 1218 Le Grand-Saconnex, 23, Chemin de l'Erse (CH)
(72) DONNET, Marcel, 01530 Saint Jean de Gonville, 485 Route de Choudan (FR)

A61C 5/85 **EN E-1399850** 2021 06 09 **2833821**
(86) US13034546 2013 03 29 2013717373

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) DENTALES MATRIZENBAND
(30) NZ 2012 04 02 59918112
(30) NZ 2012 04 19 59947712
(30) NZ 2012 10 12 60302112
(30) NZ 2012 12 10 60424412
(72) MCDONALD, Simon, P., Katikati 3166, 15 Talisman Drive P.O. Box 33 (NZ)

A61C 8/00 **EN E-1399851** 2021 06 09 **3332734**
(86) KR16001698 2016 02 22 2016833152

(73) Wang, Je Won, Baeul 2-ro, Yuseong-gu Daejeon 34034, 201Dong 505Ho, 133, (KR)
(54) ZAHNIMPLANTAT MIT GEWINDE
(30) KR 2015 08 03 20150109361
(72) Wang, Je Won, Baeul 2-ro, Yuseong-gu Daejeon 34034, 201Dong 505Ho, 133, (KR)

A61C 9/00 **DE E-1399852** 2021 06 09 **3589231**
(86) AT18000006 2018 02 20 2018716883

(73) Amann Girrbach AG, 6842 Koblach, Herrschaftswiesen 1 (AT)
(54) SCANOBJEKTTRÄGER
(30) AT 2017 02 28 4517 U
(72) ANDERS, Johannes, 6800 Feldkirch, Letzestraße 53 (AT)
(72) HUMML, Marcel, 6844 Altach, Schweizerstraße 29/1 (AT)
(72) AMANN, Jürgen, 6842 Koblach, Bofel 11 (AT)

A61C 9/00 **EN E-1399853** 2021 06 09 **3718500**
(86) 2019 04 03 2019167105

(73) Straumann Holding AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) PERSONALISIERBARE ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG

A61C 17/22 **DE E-1399854** 2021 06 09 **3062735**
(86) CH14000051 2014 04 17 2014721184

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES HANDGERÄT ZUR KÖRPERPFLEGE
(30) EP 2013 10 30 13405124
(72) PFENNIGER, Philipp, CH-6234, Rütihofstrasse 15 (CH)
(72) MEIER, Hanspeter, CH-4900 Langenthal, Murgenthalstrasse 4A (CH)

A61C 19/06 **EN E-1399855** 2021 06 09 **3380038**
(86) US16068691 2016 12 27 2016826613

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT OPFERELEKTRODE
(30) US 2015 12 30 201514983724
(72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, New Jersey 07030, 517 Madison Street Unit 2 (US)
(72) GONTARZ, Gerald, Spotswood, New Jersey 08884, 623 Old Stage Road (US)

A61F 2/16 **EN E-1399856** 2021 06 09 **3229735**
(86) US16020937 2016 03 04 2016759589

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
(30) US 2015 03 04 201562128356 P
(30) US 2015 08 21 201562208064 P
(30) US 2016 02 22 201615049315
(72) VANNOY, Stephen, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) DOWNER, David, A., Fort Worth, TX 76137, 5217 Spanish River Trail (US)
(72) BROWN, Kyle, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) WU, Yinghui, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US)

A61F 2/16 **DE E-1399857** 2021 06 09 **3033042**
(86) EP14066695 2014 08 04 2014747635

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) AUGENLINSE MIT EINEM TORISCH BRECHENDEN OBERFLÄCHENPROFIL UND EINER IN RADIALER RICHTUNG GESTUFTEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(30) DE 2013 08 13 102013216020
(72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwichstraße 87 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1399858** 2021 06 09 **2486894**
(86) 2011 02 14 2011425030

(73) Sorin Group Italia S.r.l., 13040 Saluggia (VC), Via Crescentino sn (IT)
(54) Vorrichtung zur nahtlosen Verankerung von Herzklappenprothesen
(72) Rolando, Giovanni, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Biomedica Cardio S.r.l. Via Crescentino (IT)
(72) Ercolani, Mauro, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Biomedica Cardio S.r.l. Via Crescentino (IT)
(72) Gaschino, Paolo, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Biomedica Cardio S.r.l. Via Crescentino (IT)
(72) Marchisio, Andrea, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Biomedica Cardio S.r.l. Via Crescentino (IT)

A61F 2/24 **EN E-1399859** 2021 06 09 **3294215**
(86) EP16059895 2016 05 03 2016724856

(73) Highlife SAS, 75007 Paris, 168 rue de Grenelle (FR)
(54) IMPLANTAT
(30) DE 2015 05 08 102015107242
(72) NASR, Malek, 75755 Paris Cédex 15, c/o Highlife SAS Tour Maine-Montparnasse, BP 161 33, avenue du Maine (FR)
(72) BÖRTLEIN, Georg, 75755 Paris Cédex 15, c/o Highlife SAS Tour Maine-Montparnasse, BP 161 33, avenue du Maine (FR)
(72) OLLIVIER, Jean-Francois, 75755 Paris Cédex 15, c/o Highlife SAS Tour Maine-Montparnasse, BP 161 33, avenue du Maine (FR)
(72) D'HIVER, Philippe, 75755 Paris Cédex 15, c/o Highlife SAS Tour Maine-Montparnasse, BP 161 33, avenue du Maine (FR)

A61F 2/24 **EN E-1399860** 2021 06 09 **2471492**
(86) 2004 12 28 2011009751

(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) Implantierbare Herzklappe
(30) US 2004 10 02 615009 P
(72) Huber, Christoph Hans, 3005 Bern, Dählhölzliweg 17 (CH)

A61F 2/30 **EN E-1399861** 2021 06 09 **3332745**
(86) ES15070603 2015 08 03 2015900295

(73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallès - Barcelona, Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(54) PROTHESENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) MAYER PUJADAS, Augusto, 08150 Parets del Valles (Barcelona), Zanini Auto Grup S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta 2 (ES)
(72) DOMÍNGUEZ SANTALÓ, Guillem, 08150 Parets del Valles (Barcelona), Zanini Auto Grup S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta 2 (ES)
(72) SANAHUJA CLOT, Jose, 08150 Parets del Valles (Barcelona), Zanini Auto Grup S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta 2 (ES)
(72) GIL MUR, Francesc, Xavier, Diagonal 647, 08028 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Grup de Biomaterials Biomecànica i Enginyeria de Teixits Dept. de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica ETSEIB. (ES)
(72) PUNSET FUSTE, Miquel, Diagonal 647, 08028 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Grup de Biomaterials Biomecànica i Enginyeria de Teixits Dept. de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica ETSEIB. (ES)
(72) CAPARRÓS VÁZQUEZ, Cristina, María, Diagonal 647, 08028 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Grup de Biomaterials Biomecànica i Enginyeria de Teixits Dept. de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica ETSEIB. (ES)
(72) MOLMENEU TRIAS, Meritxell, Diagonal 647, 08028 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Grup de Biomaterials Biomecànica i Enginyeria de Teixits Dept. de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica ETSEIB. (ES)
(72) ORTIZ HERNÁNDEZ, Mónica, Diagonal 647, 08028 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Grup de Biomaterials Biomecànica i Enginyeria de Teixits Dept. de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica ETSEIB. (ES)

A61F 2/38 **EN E-1399862** 2021 06 09 **3592299**
(86) US18021571 2018 03 08 2018711801

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) SCHIENBEINPROTHESE MIT SICHERUNG DER TIBIALAGERKOMPONENTE
(30) US 2017 03 10 201762469924 P
(72) BYRD, Brian D., North Webster, Indiana 46555, 724 Boydston Mill Dr. (US)
(72) MACKE, Kathleen, Warsaw, Indiana 46580, 1983 E. Blossom Lane (US)
(72) TODD, Dwight T., Fort Wayne, Indiana 46814, 6707 Wood Glen Court (US)
(72) WERNLE, James D., Warsaw, Indiana 46582, 47 Barrington Place (US)
(72) CROLL, Vanessa, Warsaw, Indiana 46580, 2152 Heather Ct. (US)
(72) BLAYLOCK, Jeff, Fort Wayne, Indiana 46807, 724 W. Oakdale Dr. (US)
(72) HABEGGER, Abraham P., Warsaw, Indiana 46580, 1940 Pheasant Ridge Drive (US)

A61F 2/46 **EN E-1399863** 2021 06 09 **3576679**
(86) US18015044 2018 01 24 2018704675

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) KRAFT- UND DREHUNGSSENSOR
(30) US 2017 02 02 201762453772 P
(72) JOHANNABER, Kenneth D., Reno, Nevada 89511, 13220 W Saddlebow Drive (US)
(72) HARIRI, Rida, Reno, Nevada 89502, 2300 Harvard Way Apt. 125B (US)
(72) DALBEY, Derek, Reno, Nevada 89521, 1001 South Meadows Parkway Apt. 316 (US)
(72) MINCK, JR., John, Reno, Nevada 89523, 1316 Valley Creek Road (US)

A61F 2/46 **EN E-1399864** 2021 06 09 **3585317**
(86) US18019488 2018 02 23 2018708882

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) KNIEPROTHESENIMPLANTATSYSTEME MIT VERBUNDENER TIBIALER ROTATION
(30) US 2017 02 27 201762464076 P
(72) EARL, Brian D., South Bend, Indiana 46635, 1624 Arcadia Avenue (US)
(72) WOLFE, Alexander P., Fort Wayne, Indiana 46804, 8917 Stockbridge Pl. (US)

A61F 5/058 **EN E-1399865** 2021 06 09 **3334393**
(86) GB16052744 2016 09 06 2016766038

(73) Technology In Motion Ltd, Leeds, West Yorkshire LS15 4TA, 2 Mortec Office Park York Road (GB)
(73) Ing Corporation Spol. S.R.O, 1259 Manesova, 739 11 Frydlant nad Ostravici (CZ)
(54) KRANIALE VERFORMUNGSORTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 09 08 201515877
(72) MOTTRAM, Stephen, Leeds West Yorkshire LS15 4TA, c/o Technology in Motion Ltd 2 Mortec Office Park York Road (GB)
(72) ROSICKY, Jiri, 1259 Manesova, c/o ING Corporation spol. s.r.o. 739 11 Frydlant nad Ostravici (CZ)

A61F 5/445 **EN E-1399866** 2021 06 09 **3410993**
(86) US17015767 2017 01 31 2017704638

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) OSTOMIEBEUTEL MIT DRAINAGEADAPTER FÜR DIE NACHT
(30) US 2016 02 05 201662291993 P
(72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) TORSTENSEN, Jan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MAACK, Mette, Dybendal, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NIELSEN, Kenneth, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) RICHMANN, Sussie, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) WOHLGEMUTH, Jan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MOLLER-JENSEN, Peter, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) SKJODT, Ole, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 5/445 **EN E-1399867** 2021 06 09 **3609445**
(86) DK18050069 2018 04 09 2018718097

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KÖRPERSEITIGES ELEMENT EINES OSTOMIEGERÄTS
(30) DK 2017 04 10 PA201770256
(72) STENDEVAD WINDEBALLE, Lars, 2830 Virum, Skovledet 28 (DK)
(72) MORGAN HICKMOTT, Richard, 3000 Helsingoer, Unnasvej 13 (DK)

A61F 7/00 **EN E-1399868** 2021 06 09 **3091948**
(86) US15010310 2015 01 06 2015734931

(73) Baker, Miriam, Tenafly, NJ 07670, 6 Kenwood Road (US)
(73) Dweck, Alyssa, Chappaqua, NY 10514, 62 Hilltop Drive (US)
(73) Grigorian, Nyiri, Tenafly, NJ 07670, 296 Engle Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MENOPAUSALER HITZEWALLUNGEN
(30) US 2014 01 09 201461925494 P
(72) BAKER, Miriam, Tenafly, NJ 07670, 6 Kenwood Road (US)
(72) DWECK, Alyssa, Chappaqua, NY 10514, 62 Hilltop Drive (US)
(72) GRIGORIAN, Nyiri, Tenafly, NJ 07670, 296 Engle Street (US)

A61F 9/00 **EN E-1399869** 2021 06 09 **3412259**
(86) JP17003437 2017 01 31 2017747411

(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(73) Tsubota Laboratory, Inc., Tokyo 107-0062, 2-26-35, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)
(54) LICHTQUELLE FÜR MYOPIEUNTERDRÜCKUNGSARTIKEL
(30) JP 2016 02 01 2016017471
(30) JP 2016 02 01 2016017472
(72) YAMAKAWA Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o Toshiba Materials Co. Ltd. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) TORII Hidemasa, Tokyo 107-0062, c/o Tsubota Laboratory Inc. 2-26-35 Minami-Aoyama Minato-ku (JP)
(72) KURIHARA Toshihide, Tokyo 107-0062, c/o Tsubota Laboratory Inc. 2-26-35 Minami-Aoyama Minato-ku (JP)
(72) TSUBOTA Kazuo, Tokyo 107-0062, c/o Tsubota Laboratory Inc. 2-26-35 Minami-Aoyama Minato-ku (JP)

A61F 9/02 **FR E-1399870** 2021 06 09 **3009113**
(86) 2015 10 06 2015002846

(73) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
(54) MASKE MIT ABNEHMBAREN BILDSCHIRM
(30) FR 2014 10 16 1402337
(72) Montagnoni, Thibaut, 74330 Lovagny, 415 Allée des Vermerets (FR)
(72) Lapierre, Christophe, 74000 Annecy, 33 Côte Perrière (FR)

A61F 11/00 **EN E-1399871** 2021 06 09 **3478233**
(86) US17027763 2017 04 14 2017820700

(73) Safkan, Inc., Renton, Washington 98058, 17049 164th Way SE (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARER OHRREINIGER
(30) US 2016 06 30 201662357320 P
(72) DIWAN, Aadil, Renton Washington 98058, 17049 164th Way SE (US)

A61F 13/02 **DE E-1399872** 2021 06 09 **2753277**
(86) EP12067450 2012 09 06 2012759082

(73) Luye Pharma AG, 83714 Miesbach, Am Windfeld 35 (DE)
(54) SCHLAUFENSCHLITZER
(30) DE 2011 09 09 102011082458
(72) GRADER, Ludwig, 56626 Andernach, Lenaustraße 8 (DE)
(72) PIOTROWSKI, Holger, 83727 Schliersee, Ortererstraße 6 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1399873** 2021 06 09 **3519618**
(86) US16054655 2016 09 30 2016917981

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ERSTEN BAHN AUF EINER UNTERGRUNDBAHN IN EINEM NICHTLINEAREN MUSTER
(72) RAJALA, Gregory John, Neenah, WI 54956, 724 Kensington Road (US)

A61F 13/15 **EN E-1399874** 2021 06 09 **3695820**
(86) JP17044922 2017 12 14 2017934393

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ULTRASCHALLVERSIEGELVERFAHREN UND ULTRASCHALLVERSIEGELVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 13 2017238624
(72) NINOMIYA, Akihide, Kanonji-shi, Kagawa7691602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa7691602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, (JP)

A61G 5/04 **DE E-1399875** 2021 06 09 **3622930**
(86) 2019 07 31 2019189278

(73) Alber GmbH, 72461 Albstadt-Tailfingen, Vor dem Weißen Stein 14 (DE)
(54) HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL
(30) DE 2018 09 13 102018122360
(72) Menig, Joachim, 72406 Bisingen, Hofgasse 10 (DE)

A61G 5/10 **DE E-1399876** 2021 06 09 **3609451**
(86) EP18058559 2018 04 04 2018717871

(73) Friebe, Michael, 45657 Recklinghausen, Paul-Schürholz-Str. 7 (DE)
(73) Blue Wing GmbH, 69121 Heidelberg, Mühlingstraße 1a (DE)
(54) ROLLSTUHLVORRICHTUNG ZU EINER AKTIVEN BEWEGUNG EINER SITZEINHEIT EINES ROLLSTUHLS
(30) DE 2017 04 12 102017107964
(72) PAGANO, Roman, 50931 Köln, Wittgensteinstraße 16 (DE)
(72) JUNKER, Thyl, 50739 Köln, Edenkobener Straße 1 (DE)
(72) LEVEDAG, Daniel, 50674 Köln, Aachener Straße 3 (DE)

A61G 5/12 **EN E-1399877** 2021 06 09 **3501470**
(86) 2017 12 19 2017208338

(73) Permobil AB, 861 23 Timrå, P.O. Box 120 (SE)
(54) BEINSTÜTZENAUSLÖSUNGSMECHANISMUS UND ROLLSTUHL DAMIT
(72) Bergman, Håkan, 861 33 Timrå, Furustigen 9 (SE)

A61G 7/05 **DE E-1399878** 2021 06 09 **3473228**
(86) 2018 09 24 2018196144

(73) Stiegelmeyer GmbH & Co. KG, 32051 Herford, Ackerstraße 42 (DE)
(54) BETT MIT ANBAUTEIL
(30) DE 2017 10 17 102017124172
(72) Danneberg, David, 33649 Bielefeld, Biggeweg 8 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1399879** 2021 06 09 **3698766**
(86) 2019 02 21 2019158444

(73) Lin, Zhong-Jheng, Tainan City 709, No. 62, Mazugong Rd. Annan Dist. (TW)
(73) Kuo, Yue-Jyuan, Tainan City 709, No. 62, Mazugong Rd., Annan Dist. (TW)
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR MENSCHEN MIT EINEM SENSORMODUL MIT FÄHIGKEIT ZUR RAUSCHVERMINDERUNG
(72) Lin, Zhong-Jheng, Tainan City 709, No. 62, Mazugong Rd. Annan Dist. (TW)

A61H 15/00 **EN E-1399880** 2021 06 09 **3487465**
(86) FI17050539 2017 07 13 2017748815

(73) PTStudio Oy, 00100 Helsinki, Vänrikki Stoolin Katu 1 D 35 (FI)
(54) FITNESS- UND MASSAGEROLLER
(30) US 2016 07 22 201615217015
(72) SUOKAS, Arttu, 00670 Helsinki, Sysimiehenpolku 25 F 26 (FI)
(72) MÄKELÄ, Ari, 02630 Espoo, Nihtisalontie 25 A (FI)

A61H 33/14 **FR E-1399881** 2021 06 09 **3471683**
(86) FR17051560 2017 06 15 2017735217

(73) DTAMedical, 39300 Loulle, 5 Impasse du Finistère (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VARIABLEM DRUCK FÜR EIN GEHÄUSE ZUR BEHANDLUNG EINER WUNDE
(30) FR 2016 06 20 1655720
(72) DUFAY, François, 39300 Loulle, 5 impasse du Finistère (FR)

A61J 1/20 **EN E-1399882** 2021 06 09 **3270867**
(86) IL16050280 2016 03 14 2016764336

(73) Equashield Medical Ltd., 2495900 Tefen Industrial Park, P.O.B. 26 (IL)
(54) SEPTUMHALTER ZUR VERWENDUNG IN SPRITZENVERBINDERN
(30) IL 2015 03 16 23778815
(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, 7 Marc Chagall Street (IL)
(72) TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim, 18 Vardit Street P.O.B. 479 (IL)

A61J 7/00 **EN E-1399883** 2021 06 09 **3316846**
(86) NL15050485 2015 07 02 2015741615

(73) Canister Solutions B.V., 3972 ET Driebergen-Rijsenburg, Doctor Schaepmanlaan 29 (NL)
(54) ARZNEIMITTELZUFÜHRBEHÄLTER FÜR EINE AUTOMATISIERTE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(72) VAN WIJNGAARDEN, Arie, 3972 ET Driebergen-Rijsenburg, Dr. Schaepmanlaan 29 (NL)
(72) VAN WIJNGAARDEN, Caroline, 3972 ET Driebergen-Rijsenburg, Dr. Schaepmanlaan 29 (NL)

A61J 7/00 **EN E-1399884** 2021 06 09 **3370678**
(86) EP16082470 2016 12 22 2016828947

(73) Sulzer Mixpac AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) ENTLADER
(30) EP 2015 12 23 15202345
(72) ETTLIN, Josef, 9453 Eichberg, Süsswinkelstrasse 6 (CH)

A61J 11/00 **DE E-1399885** 2021 06 09 **3131520**
(86) EP15057902 2015 04 10 2015717140

(73) Stahl, Peter Sebastian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kelterrainstr. 39 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE BEVORRATUNG UND BEREITSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM ORALEN BEDÜRFNISSTILLUNGSELEMENT
(30) DE 2014 04 14 102014105287
(30) DE 2014 12 16 102014118765
(72) Stahl, Peter Sebastian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kelterrainstr. 39 (DE)

A61J 11/00 **EN E-1399886** 2021 06 09 **3598964**
(86) 2018 07 23 2018184961

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PARTITIONIERUNGSKOMPONENTE FÜR EINE SAUGFLASCHENVORRICHTUNG SOWIE SAUGFLASCHENVORRICHTUNG
(72) KAMPING, Wiecher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(72) SHASTRI, Narasimba, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(72) AALDERS, Arnold, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)

A61K 8/00 **EN E-1399887** 2021 06 09 **3558213**
(86) EP17083377 2017 12 18 2017821576

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) MAIGLÖCKCHEN-ODORIERMITTEL
(30) EP 2016 12 21 16205933
(72) CHAPUIS, Christian, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

A61K 8/25 **EN E-1399888** 2021 06 09 **3127869**
(86) JP15059878 2015 03 30 2015772843

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(54) SILICIUMOXIDBESCHICHTETES ZINKOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKUM MIT DEM SILICIUMOXIDBESCHICHTETEN ZINKOXID
(30) JP 2014 03 31 2014073128
(30) JP 2014 03 31 2014073129
(72) ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/29 **EN E-1399889** 2021 06 09 **3348252**
(86) JP16076148 2016 09 06 2016844338

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) ÖL-IN-WASSER-KOSMETIKUM UND SONNENSCHUTZKOSMETIKUM
(30) JP 2015 09 09 2015177426
(72) NAKATSUKA, Akio, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) HAKOSHIMA, Yuka, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

A61K 8/39 **EN E-1399890** 2021 06 09 **3393439**
(86) EP16081151 2016 12 15 2016819497

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) IN MOUSSE-FORM SPRÜHBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VINYLFORMAMID/VINYLAMIN-COPOLYMER EINEM BESTIMMTEN TENSID UND EINEM TREIBMITTEL
(30) FR 2015 12 21 1562945
(72) PASQUET, Dorothée, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/44 **EN E-1399891** 2021 06 09 **3518882**
(86) US17044666 2017 07 31 2017749099

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND ABGABESYSTEM DAFÜR
(30) US 2016 09 28 201662400878 P
(72) PIERCE, Robert, Basking Ridge, New Jersey 07920, 10 Runyon Drive (US)
(72) JAYARAMAN, Nagarajan, New York, New York 10022, 930 Fifth Avenue Apt. 5F (US)

A61K 8/64 **EN E-1399892** 2021 06 09 **3442497**
(86) EP16069705 2016 08 19 2016753923

(73) Gratia Mundi GmbH, 44795 Bochum, Hattinger Str. 417 (DE)
(54) WIRKSTOFFKOMBINATIONEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS
(30) US 2015 08 21 201562208012 P
(72) CABELLO ESCRIBANO, José Miguel, 65510 Idstein, Am Weissen Stein 25 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1399893** 2021 06 09 **3439676**
(86) US17025941 2017 04 04 2017779658

(73) Omeza LLC, Sarasota FL 34236, 25 South Osprey Ave. (US)
(54) TOPISCHE FISCHÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 04 04 201662390631 P
(72) BETTLE, Griscom, III, Sarasota Florida 34232, 1660 Stone Ridge Terrace (US)

A61K 9/12 **EN E-1399894** 2021 06 09 **2908805**
(86) US13065838 2013 10 21 2013849388

(73) Civitas Therapeutics, Inc., Chelsea, MA 02150, 190 Everett Ave. (US)
(54) LEVODOPA-FORMULIERUNGEN ZUR SCHNELLEN LINDERUNG VON MORBUS PARKINSON
(30) US 2012 10 22 201261716740 P
(30) US 2013 04 18 201361813605 P
(30) US 2013 04 19 201361813725 P
(72) FREED, Martin, Wellesley, MA, 15 Standish Circle (US)
(72) BATYCKY, Richard, Newton, MA 02460, 11 Madison Avenue (US)
(72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, 45a Flanagan Drive (US)

A61K 9/50 **EN E-1399895** 2021 06 09 **3429565**
(86) EP17055964 2017 03 14 2017712937

(73) Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA, 20148 Milano, Via M. Civitali 1 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG AUS CYSTEAMIN ODER EINEM SALZ DAVON
(30) IT 2016 03 18 UA20161799
(72) GAZZANIGA, Andrea, 27046 Santa Giuletta (PV), via L. Moroni 16 (IT)
(72) CEREA, Matteo, 24064 Grumello del Monte (BG), via Cardinal Ferrari 58 (IT)
(72) MARONI, Alessandra, 21020 Luvinate (VA), via Al Poggio 9 (IT)
(72) BARCHIELLI, Marco, 20020 Arese (MI), via Senato 11/E (IT)

A61K 9/51 **EN E-1399896** 2021 06 09 **3057604**
(86) US14060551 2014 10 14 2014854788

(73) Nanosphere Health Sciences Inc., Vancouver, BC V6E 3V7, 488-1090 West Georgia St. (CA)
(54) NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN ALS TRÄGER VON NUTRAZEUTISCHEN FAKTOREN DURCH ZELLMEMBRANEN UND BIOLOGISCHE BARRIEREN
(30) US 2013 10 14 201361890773 P
(72) KAUFMAN, Richard, Clark, Santa Monica, CA 90405, 1801 Dewey St. (US)

A61K 9/51 **EN E-1399897** 2021 06 09 **3120872**
(86) KR14009549 2014 10 13 2014886311

(73) IMGT Co, Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13620, (Gumi-dong, Seoul National University Bundang Hospital) A 28 bench central lab. medical science research institute 82, Gumi-ro 173 beon-gil, Bundang-gu (KR)
(54) DOPPELFUNKTION-PAT/ULTRASCHALLKONTRASTMITTEL, DAS MIT ARZNEIMITTELHALTIGEN NANOPARTIKELN VERBUNDEN IST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 03 19 20140032057
(72) KIM, Hyun Cheol, Seoul 150-894, (Yeouido-dong) B-501 7 63-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) MOON, Hyung Won, Seoul 157-922, 58 Gangseo-ro 33-gil Gangseo-gu (KR)
(72) CHANG, Jin Ho, Seoul 158-774, (Sinjeong-dong Sinsigaji 14 Danji Apt.) 1429-503 130 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)

A61K 31/137 **EN E-1399898** 2021 06 09 **3515425**
(86) GB17052764 2017 09 18 2017777637

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SALMETEROL
(30) GB 2016 09 19 201615914
(30) GB 2016 12 02 201620517
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, 31 Foxhills Close Appleton (GB)
(72) NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, Llyn-y-pandy Pantymwyn (GB)

A61K 31/164 **EN E-1399899** 2021 06 09 **3431082**
(86) KR17003824 2017 04 07 2017789808

(73) Neopharm Co.,Ltd., Daejeon 34037, 309-8, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG GEGEN ALTERUNG
(30) KR 2016 04 27 20160051598
(72) JEONG, Se Kyoo, Daejeon 35207, 108-1304 254 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Bu-Mahn, Daejeon 35210, 112-1203 83 Wolpyeongdong-ro Seo-gu (KR)
(72) YOO, Kyung Sook, Daejeon 34191, 704-203 94 Bongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Woo, Daejeon 34008, 309-309 61 Songgang-ro 42beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Hye Seong, Ulju-gun Ulsan 44979, 101-806 22 Yeonan 2-gil Onyang-eup (KR)

A61K 31/166 **EN E-1399900** 2021 06 09 **3258927**
(86) US16017061 2016 02 09 2016752799

(73) Innovation Pharmaceuticals Inc., Berverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center Suite 151-B (US)
(54) WIRTSABWEHRPROTEINMIMETIKA ZUR PROPHYLAXE UND/ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN DES GASTROINTESTINALTRAKTS
(30) US 2015 02 20 201562118950 P
(72) MENON, Krishna, Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center Suite 151-B (US)

A61K 31/192 **EN E-1399901** 2021 06 09 **3459539**
(86) CN17084114 2017 05 12 2017798677

(73) Everfront Biotech Inc., New Taipei City, 11F No. 31 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR VERZÖGERUNG DES AUFTRETENS UND/ODER BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE
(30) US 2016 05 19 201662338787 P
(72) SU, Hong-Lin, Taichung City Taiwan, No.8 Ln. 252 Gaogong Rd. South Dist. (TW)
(72) LIN, Shinn-Zong, Taichung City Taiwan, No.195 Ln. 102 Yingcai Rd. North Dist. (TW)
(72) HARN, Horng-Jyh, New Taipei City Taiwan, 2F. No.2 Ln. 18 Guanghua St. Banqiao Dist. (TW)
(72) CHIOU, Tzyy-Wen, Hualien County Taiwan, No. 1 Sec. 2 Da Hsueh Rd. Shoufeng (TW)
(72) CHUANG, Hong-Meng, New Taipei City Taiwan, No.16 Aly. 6 Ln. 66 Wenhua 3rd Rd. Jinshan Dist. (TW)

A61K 31/4174 **EN E-1399902** 2021 06 09 **3554501**
(86) FI17050880 2017 12 12 2017828942

(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)
(54) DEXMEDETOMIDIN ODER MEDETOMIDIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TRENNUNGSANGST BEI BEGLEITTIEREN
(30) FI 2016 12 13 20165960
(72) KORPIVAARA, Mira, 02101 Espoo, c/o Orion Corporation P.O. Box 65 (FI)
(72) NIINISTÖ, Sauli, 20500 Turku, Uudenmaankatu 7 B 28 (FI)
(72) ORMIO, Sanna, 02100 Espoo, Sinipiianpolku 8 (FI)
(72) SARÉN, Nina, 02130 Espoo, Sepontie 1 K (FI)

A61K 31/4375 **EN E-1399903** 2021 06 09 **3126520**
(86) US15024306 2015 04 03 2015772358

(73) AMGEN, INC., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) AMG-337 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINER AMPFLIZIERUNG VON MET
(30) US 2014 04 04 201461975487 P
(30) US 2014 05 15 201461993871 P
(72) CAENEPEEL, Sean, Thousand Oaks, California 91360, 2090 Stonehill Circle (US)
(72) COXON, Angela, Moorpark, California 93021, 11136 Broadview Drive (US)
(72) DU, Zhiqiang, Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) HUGHES, Paul, Santa Monica, California 90403, 909 14th Street, 1 (US)
(72) LOBERG, Robert, Thousand Oaks, California 91362, 2465 Rutland Place (US)
(72) NGARMCHAMNANRITH, Gift, Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) SABLE, Beate, Newbury Park, California 91320, 1560 Newbury Road, 236 (US)

A61K 31/454 **EN E-1399904** 2021 06 09 **3527210**
(86) CN17116413 2017 12 15 2017881171

(73) Kangpu Biopharmaceuticals, Ltd., Shanghai 201203, 780 Cailun Road, Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(54) KOMBINIERTE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE BENZOHETEROCYCLISCHE-VERBINDUNG UND EINEN ANDROGEN-REZEPTOR-PATHWAY-MODULATOR ENTHALTET UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2016 12 16 201611170723
(72) GE, Chuansheng, Shanghai 201203, 780 Cailun Road Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LIAO, Baisong, Shanghai 201203, 780 Cailun Road Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LEE, Wen-Cherng, Shanghai 201203, 780 Cailun Road Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

A61K 31/472 **EN E-1399905** 2021 06 09 **3351248**
(86) 2009 12 30 2017200784

(73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DES NHE-VERMITTELTEN ANTIPORTS BEI DER BEHANDLUNG VON MIT FLÜSSIGKEITSRETENTION UND SALZÜBERLASTUNG ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN UND ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS
(30) US 2008 12 31 141853 P
(30) US 2009 04 15 169509 P
(30) US 2009 08 28 237842 P
(72) Charmot, Dominique, Campbell, California 95008, 1150 Steinway Avenue (US)
(72) Jacobs, Jeffrey W., San Mateo, California 94402, 505 Cornell Avenue (US)
(72) Leadbetter, Michael Robert, San Leandro, California 94577, 335 Beverly Avenue (US)
(72) Navre, Marc, Belmont, California 94002, 2708 Wemberly Drive (US)
(72) Carreras, Chris, Belmont, California 94002, 910 Chevy Street (US)
(72) Bell, Noah, Berkeley, California 94704, 2172 Blake Street 10 (US)

A61K 31/485 **EN E-1399906** 2021 06 09 **3616699**
(86) JP18016117 2018 04 19 2018791286

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) KLEBEPFLASTER
(30) JP 2017 04 25 2017086357
(30) JP 2017 06 30 2017129601
(30) JP 2017 06 30 2017129741
(72) SHIMA Takito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) MATSUDO Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) ISHIGAKI Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 31/506 **EN E-1399907** 2021 06 09 **3544613**
(86) US17063231 2017 11 27 2017812188

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) GSK-3-INHIBITOREN
(30) US 2016 11 28 201662426631 P
(72) HARTZ, Richard A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) AHUJA, Vijay T., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LUO, Guanglin, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) CHEN, Ling, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SIVAPRAKASAM, Prasanna, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DUBOWCHIK, Gene M., Middlefield, Connecticut 06455, 65 Spring Street (US)
(72) JACUTIN-PORTE, Swanee E., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Washington Crossing, Pennsylvania 18977, 55 Commanders Drive (US)

A61K 31/5377 **EN E-1399908** 2021 06 09 **2882442**
(86) US13054055 2013 08 08 2013751007

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT (3-(4-(4-(MORPHOLINOMETHYL)BENZYL)OXY-)1-OXOISOINDOLIN-2-YL-)PIPERIDIN-2,6-DION
(30) US 2012 08 09 201261681447 P
(30) US 2012 11 05 201261722727 P
(72) SCHAFER, Peter, H., Belle Mead, NJ 08502, 237 Monroe Avenue (US)
(72) GANDHI, Anita, Bernardsville, NJ 07924, 37 Stirling Road (US)

A61K 31/538 **EN E-1399909** 2021 06 09 **3297628**
(86) EP16061119 2016 05 18 2016725074

(73) Sensorion, 34080 Montpellier, 375 rue du Professeur Joseph Blayac (FR)
(54) AZASETRON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHWERHÖRIGKEIT
(30) EP 2015 05 18 15167992
(30) US 2015 05 18 201562163177 P
(72) DYHRFJELD-JOHNSEN, Jonas, 34400 Lunel-Viel, 28 rue du Dardalhon (FR)

A61K 31/57 **EN E-1399910** 2021 06 09 **2782584**
(86) US12066406 2012 11 21 2012850845

(73) TherapeuticsMD, Inc., Boca Raton, FL 33431, 951 Yamato Road, Suite 220 (US)
(54) NATÜRLICHE KOMBINIERTE HORMONERSATZFORMULIERUNGEN UND -THERAPIEN
(30) US 2011 11 23 201161563408 P
(30) US 2012 06 18 201261661302 P
(30) US 2012 06 20 201261662265 P
(72) BERNICK, Brian, A., Boca Raton, FL 33496, 17601 Middlebrook Way (US)
(72) CACACE, Janice, Louise, Miami, FL 33137, 527 NE 57th Street (US)
(72) PERSICANER, Peter, H., R., Boca Raton, FL 33496, 17070 RoyalCove Way (US)
(72) IRANI, Neda, Palm Beach Garden, FL 33410, 1075 Sanctuary Cove Drive (US)
(72) AMADIO, Julia, M., Boca Raton, FL 33432, 233 S. Federal Highway. Apt. 819 (US)
(72) SANCILIO, Frederick D., Palm Beach Gardens, FL 33418, 63 St. George Pl. (US)

A61K 31/575 **FR E-1399911** 2021 06 09 **3615035**
(86) EP18060975 2018 04 27 2018719583

(73) Biophytis, 75001 Paris, 14 avenue de l'Opéra (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(54) VERWENDUNG VON 20-HYDROXYECDYSON UND DERIVATEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MYOPATHIEN
(30) FR 2017 04 28 1753775
(30) FR 2017 08 31 1758071
(72) DILDA, Pierre, 75016 Paris, 19 Avenue de Versailles (FR)
(72) LAFONT, René, 75016 Paris, 30 rue Claude Lorrain (FR)
(72) LATIL, Mathilde, 75019 Paris, 71 Quai de la Seine (FR)
(72) SEROVA, Maria, 91620 Nozay, 5 allée des Oeillets (FR)
(72) AGBULUT, Onnik, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 126 avenue de Verdun (FR)
(72) VEILLET, Stanislas, 91600 Savigny sur Orge, 7 rue Edouard Ferron (FR)

A61K 31/585 **EN E-1399912** 2021 06 09 **3368044**
(86) EP16075953 2016 10 27 2016788501

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Hospital Sant Joan de Deu, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, Paseo Sant Joan de Déu 2 (ES)
(54) BEHANDLUNG VON HEPATISCHER STEATOSE-ASSOZIIERTER OLIGO-OVULATION
(30) GB 2015 10 27 201518979
(72) IBÁÑEZ, Lourdes, 08022 Barcelona, Passeig de Sant Gervasi 22 6º 1ª A (ES)
(72) DE ZEGHER, Francis, 3080 Tervuren, Jagerslaan 23 (BE)

A61K 31/702 **EN E-1399913** 2021 06 09 **3285777**
(86) US16029082 2016 04 23 2016722465

(73) Kaleido Biosciences, Inc., Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(54) GLYCANTHERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
(30) US 2015 04 23 201562152011 P
(30) US 2015 04 23 201562152017 P
(30) US 2015 04 23 201562152007 P
(30) US 2015 09 10 201562216995 P
(30) US 2015 09 10 201562216997 P
(30) US 2015 10 06 201562238110 P
(30) US 2015 10 06 201562238112 P
(30) US 2016 01 13 201662278333 P
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, A., Somerville, MA 02145, 42 Myrtle Street Apt. B1 (US)
(72) YAMANAKA, Yvonne, J., Cambridge, MA 02139, 91 Sidney Street 207 (US)
(72) SILVERMAN, Jared, Brookline, MA 02445, 26 Loveland Road (US)
(72) MILWID, Jack, Winchester, MA 01890, 23 Allen Road (US)
(72) RUBENS, Jacob, R., Cambridge, MA, 177 Hancock Street (US)
(72) GEREMIA, John, M., Watertown, MA, 26 Loveland Road (US)

A61K 33/00 **EN E-1399914** 2021 06 09 **3305305**
(86) 2008 10 14 2017184331

(73) HS Pharmaceuticals, LLC, Greenville SC 29601, 330 East Coffee (US)
(54) SILIKATHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
(30) US 2007 10 15 960794 P
(30) US 2008 05 15 71754 P
(30) US 2008 08 21 90833 P
(72) STANLEY, Richard Thomas, Easley, SC South Carolina 29642, 136 Upward Way (US)
(72) STANLEY, David Edward, Easley, SC South Carolina 29642, 424 Spirit Mountain Lane (US)

A61K 35/15 **EN E-1399915** 2021 06 09 **3576757**
(86) US18016896 2018 02 05 2018747182

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE IMMUNTHERAPIE
(30) US 2017 11 27 201762591057 P
(30) US 2017 02 06 201762455337 P
(72) BORDEAUX, Jennifer, Carlsbad California 92008, c/o Navigate BioPharma Services Inc. 1890 Rutherford Road (US)
(72) DAKAPPAGARI, Naveen, Carlsbad California 92008, c/o Navigate BioPharma Services Inc. 1890 Rutherford Road (US)
(72) KIM, Ju Young, Carlsbad California 92008, c/o Navigate BioPharma Services Inc. 1890 Rutherford Road (US)

A61K 36/48 **EN E-1399916** 2021 06 09 **2981259**
(86) IB14060379 2014 04 02 2014779738

(73) Indus Biotech Private Limited, Pune 411048, Maharashtra, 1, Rahul Residency, Plot Nos. 6 & 7 Off Salunke Vihar Road Kondhwa (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHIE SOWIE PROZESS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAVON
(30) IN 2013 04 02 1286MU2013
(72) BHASKARAN, Sunil, Pune 411048 Maharashtra, Row House No.129 Clover Hill NIBM Undri Road Kondhwa (IN)
(72) VISHWARAMAN, Mohan, Pune 411048 Maharashtra, D-301 Gladiola Nivedita Gardens Salunke Vihar Road Kondhwa (IN)

A61K 36/87 **FR E-1399917** 2021 06 09 **3765051**
(86) FR19051043 2019 05 07 2019730397

(73) Nor-Feed, 49070 Beaucouzé, 3 rue Amedeo Avogadro (FR)
(54) ERHÖHUNG DES GEHALTS AN ESSENZIELLEN FETTSÄUREN IN EIER DURCH TIERFUTTERERGÄNZUNG MIT SEHR NIEDRIEGEN VON FLAVONOID-REICHEN TRAUBENEXTRAKT
(30) FR 2018 05 09 1870548
(72) ENGLER, Paul, 49140 La Chapelle Saint Laud, 10 Rue de l'Abbé Pierre (FR)
(72) GUILET, David, 49100 Angers, 47 rue Jean Cousin (FR)

A61K 38/00 **EN E-1399918** 2021 06 09 **3177306**
(86) EP15068334 2015 08 10 2015750388

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 75005 Paris, 57, rue Cuvier (FR)
(73) Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 94700 Maisons-Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON GIARDIA LAMBLIA
(30) EP 2014 08 08 14306265
(72) BERMUDEZ-HUMARAN, Luis G., F-78350 Jouy En Josas, 50 ter rue Charles de Gaulle Appt 14 (FR)
(72) ALLAIN, Thibault, 78570 Andresy, 6 Sente de la Carriere a Mme Lepic (FR)
(72) FLORENT, Isabelle, F-75013 Paris, 83 Boulevard de l'Hôpital (FR)
(72) LANGELLA, Philippe, F-78140 Velizy, 2 rue Henri Rabourdin (FR)
(72) GRELLIER, Philippe, F-94600 Choisy-le-roi, 3 bis rue de l'Insurrection Parisienne (FR)
(72) TRAVERS, Marie-Agnès, 47300 Villeneuve sur Lot, 9 rue de Plaisance (FR)
(72) POLACK, Bruno, F-75013 Paris, 16 rue Vandrezanne (FR)

A61K 38/17 **EN E-1399919** 2021 06 09 **3554533**
(86) US17064330 2017 12 01 2017881084

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(73) Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology, an Autonomous Institute under the Department of Bio-Technology, Government of India, Kerala 695 014, Thycaud (PO) Poojappura Thiruvananthapuram (IN)
(54) POLYPEPTIDE ZUR VERWALTUNG VIRALER INFEKTIONEN
(30) US 2016 12 13 201662433490 P
(30) US 2017 03 02 201762466066 P
(72) GEORGE, Sanil, Thiruvananthapuram 695 028, Chemmalakuzhy House Mannil Park Chittazha Vattappara P.O. (IN)
(72) JACOB, Joshy, Snellville, Georgia 30078, 2447 Hurndon Road (US)
(72) HOLTHAUSEN, David, Atlanta, Georgia 30329, 1578 Briar Vista Way N.E. (US)
(72) LEE, Song Hee, Atlanta, Georgia 30324, 62 Saint Claire Lane N.E. (US)
(72) SHARTOUNY, Jessica, Atlanta, Georgia 30322, 1599 Clifton Road N.E. 4th Floor (US)

A61K 38/17 **EN E-1399920** 2021 06 09 **3402489**
(86) IB17000091 2017 01 13 2017709471

(73) Orbsen Therapeutics Limited, Galway, National University of Ireland Orbsen Building University Road (IE)
(54) SDC-2-EXOSOM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ISOLATION UND VERWENDUNG
(30) US 2016 01 15 201662279534 P
(30) US 2016 05 17 201662337752 P
(30) US 2016 09 07 201662384651 P
(72) ELLIMAN, Stephen, J., Galway, Raha Rosscahill (IE)
(72) KAVANAUGH, Jack, Los Angeles, CA 90049, 12221 Benmore Terrace (US)
(72) COUTURE, Larry, Claremont, CA, 12221 Benmore Terrace (US)

A61K 38/46 **EN E-1399921** 2021 06 09 **3518962**
(86) US17053961 2017 09 28 2017791485

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) SEBELIPASE ALFA ZUR REDUZIERUNG VON LEBERFIBROSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS WOLMAN AUF BASIS DES ISHAK-FIBROSEGRADS
(30) US 2016 09 30 201662402183 P
(30) US 2016 11 10 201662420233 P
(30) US 2017 02 08 201762456511 P
(72) QUINN, Anthony, Gloucester MA 01930, 21 Fort Hill Ave. (US)
(72) GOODMAN, Zachary, Falls Church VA 22042, 3300 Gallows Road (US)
(72) BURTON, Barbara, Chicago IL 60611, 420 E. Superior Ave. (US)
(72) RANKIN, Andrew, Boston MA 02110, 121 Seaport Boulevard (US)
(72) FRIEDMAN, Mark, Newton MA 02461, 230 Upland Ave. (US)
(72) SONI, Paresh, Mystic CT 06355, 148 Long Wharf Drive (US)

A61K 38/48 **EN E-1399922** 2021 06 09 **3220946**
(86) CA15000389 2015 06 16 2015809878

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG UND VERHINDERUNG VON DARMENTZÜNDUNGEN AUFGRUND DER ANWESENHEIT PEPTIDISCHER NAHRUNGSMITTELANTIGENE IM DARM
(30) US 2014 06 16 201462012865 P
(30) US 2015 02 19 201562118396 P
(72) SCHRIEMER, David, Chestermere, Alberta T1X 1B6, 901 West Chestermere Drive (CA)
(72) REY, Martial, Destin, FL 32541, c/o Nepetx, LLC 1234 Airport Rd Suite 105 (US)

A61K 39/395 **EN E-1399923** 2021 06 09 **3357509**
(86) 2017 04 03 2017164584

(73) Oncoquest Pharmaceuticals Inc., Miryang-Si, 670-21 Sannae-ro, Sannae-myeon (KR)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS MIT THERAPEUTISCHEN MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN SPEZIFISCH FÜR EIN TUMORASSOZIIERTES ANTIGEN UND EIN IMMUNO-ADJUVANS
(30) US 2017 02 06 201762455114 P
(72) NICODEMUS, Christopher F., Charlestown, MA 02129, 197 8th Street No. 706 (US)
(72) MADIYALAKAN, Ragupathy, Edmonton, Alberta T6E 2SI, 9741 89 Avenue NW (CA)

A61K 45/00 **EN E-1399924** 2021 06 09 **3132803**
(86) 2011 11 02 2016187888

(73) Kyushu University, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 6-10-1 Hakozaki (JP)
(73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., Tokyo 101-0032, 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHMERZHAFTEM HERPES ZOSTER IN DER AKUTEN PHASE
(30) JP 2010 11 05 2010248173
(72) Inoue, Kazuhide, Fukuoka-shi Fukuoka, 812-8581, c/o Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku (JP)
(72) Tsuda, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka, 812-8581, c/o Kyushu University, 6-10 -1 Hakozaki, Higashi-ku (JP)
(72) Matsumura, Yuta, Fukuoka-shi Fukuoka, 812-8581, c/o Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku (JP)

A61K 47/68 **EN E-1399925** 2021 06 09 **3107557**
(86) US15016185 2015 02 17 2015748980

(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)
(54) HYDROPHILE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) US 2014 02 17 201461940759 P
(30) US 2014 03 03 201461947368 P
(72) DORONINA, Svetlana, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) LYON, Robert, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) SENTER, Peter, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)

A61L 2/14 **EN E-1399926** 2021 06 09 **3363470**
(86) JP16080429 2016 10 13 2016855486

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STERILISATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2015 10 13 2015202312
(30) JP 2015 10 13 2015202315
(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 2/18 **FR E-1399927** 2021 06 09 **3280458**
(86) EP16057812 2016 04 08 2016718269

(73) E.T.I.A. - EVALUATION TECHNOLOGIQUE, INGENIERIE ET APPLICATIONS, 60201 Compiègne cedex, Carrefour Jean Monnet Chemin départemental 200 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN OZONBASIERTEN BEHANDLUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN PRODUKTEN, MIT MITTELN ZUM FÖRDERN UND VIBRIEREN DIESER PRODUKTE
(30) FR 2015 04 10 1553146
(72) LEPEZ, Olivier, 60260 Lamorlaye, 227 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) SAJET, Philippe, 60610 Lacroix Saint-Ouen, 5 Rue de Picardie (FR)
(72) GUZUN, Tatiana, 60200 Compiègne, 2 Rue Othenin (FR)

A61L 27/12 **FR E-1399928** 2021 06 09 **3568166**
(86) EP18050877 2018 01 15 2018700301

(73) Wishbone, 4400 Flemalle5, Rue de l'Expansion 1 Boîte 3 (BE)
(54) KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL
(30) BE 2017 01 16 175025
(30) WO 2017 01 16 PCT/EP2017/050779
(72) DORY, Emilie, 5300 Andenne, Rue du Bois Portal 24/RC4 (BE)
(72) ROMPEN, Eric, 4020 Liège, Place des Nations Unies 6/31 (BE)
(72) LAMBERT, France, 4870 Trooz, Rue des Roches 30 (BE)
(72) LECLOUX, Geoffrey, 4050 Chaudfontaine, Aux Grands Arbres 6 (BE)

A61L 27/16 **EN E-1399929** 2021 06 09 **3615095**
(86) DK18050078 2018 04 24 2018719746

(73) Contura International A/S, 2860 Soborg, Sydmarken 23 (DK)
(54) STAMMZELLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 04 24 17167690
(72) ANKORINA-STARK, Ieva, 2990 Nivå, Rødlersvej 2 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Lise Hanne, 2000 Frederiksberg, Moltkesvej 25, 1. (DK)
(72) VÁZQUEZ, Miguel A. Valdés, 29692 Manilva (Málaga), La Equina Camino de Martagina km. 1 Apdo 110 (ES)

A61L 27/44 **EN E-1399930** 2021 06 09 **3162387**
(86) KR15006573 2015 06 26 2015812617

(73) ST1 CO., LTD., Busan 46241, No.407, 2, Busandaehak-Ro 63beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(54) NANOFASERMATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS ZELLKULTURMATTE ODER ABSCHIRMUNGSMEMBRAN FÜR GEFÜHRTE KNOCHENREGENERATION
(30) KR 2014 06 27 20140079596
(30) KR 2014 06 30 20140080422
(72) JEONG, Young Hun, Daegu 706-749, 3-208 Suseong-dong 1ga Shinsegaetown 320 Sincheondong-ro Suseong-gu (KR)
(72) KWAK, Jong-young, Busan 608-776, 122Dong 103Ho Yongho-dong LG-metrocity 111 Bunpo-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Hwa, Namwon-si Jeollabuk-do 590-090, 3-4 Noam-dong Sulmi-gil (KR)
(72) KIM, Chang Gun, Busan, 101Dong 301Ho (SsayngyongYega), 53, Dongnae-gu, (KR)

A61L 27/44 **EN E-1399931** 2021 06 09 **3280463**
(86) CN16078678 2016 04 07 2016776119

(73) Revotek Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue, Western Hi-tech Zone (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ZELLBASIERTEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) CN 2015 04 07 201510160942
(30) WO 2015 04 07 PCT/CN2015/075967
(30) CN 2015 10 22 201510689089
(30) CN 2015 10 22 201510690578
(30) CN 2015 10 22 201510698379
(30) WO 2015 10 22 PCT/CN2015/092549
(72) KANG, Yujian, James, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) ZUO, Xiao, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)

A61L 29/04 **EN E-1399932** 2021 06 09 **3615098**
(86) EP18060665 2018 04 26 2018718482

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramer Strasse 17-19 (AT)
(54) WEICHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 04 28 17168616
(72) EK, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, Bergskäddegatan 8 (SE)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)

A61L 31/18 **DE E-1399933** 2021 06 09 **3134141**
(86) EP15000845 2015 04 23 2015735845

(73) MaRVis Interventional GmbH, 82494 Krün, Frickenstraße 5 (DE)
(54) STABFÖRMIGER KÖRPER UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2014 04 23 102014005777
(30) DE 2014 04 28 102014005994
(72) DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, Auf dem Rotental 47 (DE)
(72) DLAIKAN-CAMPOS, Nasib, 52146 Würselen, Im Kamp 16 (DE)
(72) VAN DIJK, Maarten, 5171 TL Kaatsheuvel, Zuidhollandsedijk 93 (NL)

A61M 1/00 **FR E-1399934** 2021 06 09 **3609550**
(86) FR18000076 2018 04 06 2018727042

(73) Establishment Labs S.A., 20113 Alajuela, Coyol Free Zone 4th Street, Building B-15 La Garita (CR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUS EINEM PATIENTEN ENTFERNTEN UND ZUR TRANSPLANTATION BESTIMMEN FETTZELLEN
(30) FR 2017 04 11 1770365
(72) TAIZOU, Najib, 47250 Sainte Geme-Martaillac, Lieu dit: Bertel (FR)

A61M 1/00 **EN E-1399935** 2021 06 09 **3612241**
(86) EP18059913 2018 04 18 2018719815

(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönau/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)
(54) WUNDPFLEGESYSTEM FÜR DRUCKREDUZIERTEN THERAPIE
(30) DE 2017 04 20 102017003826
(72) HENTRICH, Axel, 1060 Wien, Esterhazygasse 32/9 (AT)
(72) SIX-SUDERA, Edda, 1230 Wien, Auer-Welsbach-Straße 63/3/2 (AT)
(72) BRÜGGEMANN, Heinrich-Maria, 89597 Munderkingen, Beim Wetterkreuz 1 (DE)
(72) SCHRÖDER-DUBOIS, Ludwig, 99084 Erfurt, Melanchthonstraße 10 (DE)

A61M 1/06 **EN E-1399936** 2021 06 09 **3291853**
(86) US16031439 2016 05 09 2016790223

(73) Babyation Inc., Clayton, MO 63105, 130 S. Bemiston Avenue, Suite 701 (US)
(54) MILCHPUMPENSYSTEM
(30) US 2015 05 07 201562158303 P
(72) Miller, Jared, Chesterfield, MO 63017, 14624 Laketrails Court (US)
(72) Rudolph, Samantha, Chesterfield, MO 63017, 14624 Laketrails Court (US)

A61M 1/16 **EN E-1399937** 2021 06 09 **3693039**
(86) 2019 02 11 2019156537

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES PARAMETERS, DER DEN FORTSCHRITT EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG ANZEIGT
(72) ROVATTI, Paolo, I-41034 Finale Emilia (MO), Via Arrigo Pola 60 (IT)
(72) SALSA, Marco, I-41038 San Felice Sul Panaro (MO), Via Bignardi 1050 (IT)

A61M 1/16 **EN E-1399938** 2021 06 09 **3656413**
(86) 2019 11 20 2019210434

(73) Shibuya Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BLOCKIERUNG EINER SUBSTITUTIONSLEITUNG EINES HÄMODIALYSESYSTEMS
(30) JP 2018 11 22 2018219647
(72) TAKEMURA, Hideo, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)

A61M 3/02 **EN E-1399939** 2021 06 09 **3609554**
(86) DK18050073 2018 04 10 2018718101

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT DRUCKMESSUNG UND -STEUERUNG
(30) DK 2017 04 10 PA201770260
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
(72) BAY, Henrik, 2800 Lyngby, Birkholmsvej 42 (DK)

A61M 5/142 **EN E-1399940** 2021 06 09 **3572105**
(86) 2014 10 09 2019185515

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON THERAPIEMITTELN
(30) US 2013 10 14 201314052929
(30) US 2014 09 19 201414491716
(72) Montalvo, Susan McConnell, Woodland Hills, CA 91364, Medtronic MiniMed, Inc. 4635 Gershwin Place (US)
(72) Chong, Colin A., Glendale, CA 91207, Medtronic MiniMed, Inc. 404 E. Randolph Street (US)
(72) Lickliter, Hans, Canyon Country, CA 91351, Medtronic MiniMed, Inc. 27864 Camp Plenty Road (US)
(72) Bikovsky, Rafael, Oak Park, CA 91377, Medtronic MiniMed, Inc. 679 Admiral Court (US)

A61M 5/142 **EN E-1399941** 2021 06 09 **3323447**
(86) 2012 09 27 2017207218

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) INFUSIONSPUMPE
(72) SHIMIZU, Nobutaka, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Ashigarakami-gun (JP)

A61M 5/20 **EN E-1399942** 2021 06 09 **3291862**
(86) EP16059698 2016 04 29 2016724305

(73) Owen Mumford Limited, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock Oxford (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SPRITZENTRÄGERSPERRE
(30) GB 2015 04 30 201507489
(72) GOULD, Oliver, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/20 **EN E-1399943** 2021 06 09 **3002019**
(86) 2005 11 24 2015191042

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2004 11 24 630197 P
(30) SE 2005 10 25 0502370
(72) OLSON, Stephan, 182 35 Danderyd, Tjäderstigen 4A (SE)
(72) BRUNNBERG, Lennart, 135 49 Tyresö, Öringevägen 59 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1399944** 2021 06 09 **3125975**
(86) EP15057526 2015 04 07 2015741942

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) AUTOINJEKTOR MIT NADELSCHUTZAUSLÖSER
(30) EP 2014 04 04 14163586
(72) HANSEN, Søren Kjellerup, DK-2800 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) STEFANSEN, Mads Schenstrøm, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) MELANDER, Matias, DK-2450 Copenhagen, Thad Jones Vej 8 4tv (DK)
(72) KJELDSEN, Bastian Gaardsvig, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/32 **EN E-1399945** 2021 06 09 **3362127**
(86) GB16053161 2016 10 12 2016797961

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 10 12 201518021
(72) COWE, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, C/O Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)
(72) FARMER, Matthew, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, C/O Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/34 **EN E-1399946** 2021 06 09 **3427780**
(86) 2013 07 01 2018186576

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KANÜLE MIT WEICHER SPITZE
(30) US 2012 07 17 201261672550 P
(72) ABT, Niels, 8405 Winterthur, Weierstrasse 44a (CH)
(72) WEHRLI, Hans Jürg, 8207 Schaffhausen, Neutrottenstrasse 94 (CH)
(72) KROMER, Heiko, 79235 Vogtsburg-Burkheim, Winzerstrasse 25 (DE)

A61M 5/46 **FR E-1399947** 2021 06 09 **2646092**
(86) IB11055256 2011 11 23 2011807749

(73) Debiotech S.A., 1004 Lausanne, Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON NADELN
(30) EP 2010 12 02 10193557
(72) LEMAIRE, Pierre, CH-1004 Lausanne, ch. de Champrilly 2 (CH)
(72) DA ROS, Jérôme, F-74200 Thonon les Bains, 5 place Henry Bordeaux (FR)

A61M 15/00 **EN E-1399948** 2021 06 09 **3393563**
(86) US16066305 2016 12 13 2016823105

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) DURCHFLUSSREGLERANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN INHALATOREN
(30) US 2015 12 21 201562270076 P
(30) US 2016 02 01 201662289663 P
(72) BLATCHFORD, Christopher G., Bracknell Berkshire Rg12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) GUION, Romain U.G., Cambridge Cambridgeshire CB1 1LN, 70A King Street (GB)
(72) GROOMBRIDGE, Christopher B.J., Stevenage Hertfordshire SG2 7JP, 27 Hayfield Chells Manor Village (GB)
(72) CALCUTT, Simon L., Cambridge Cambridgeshire CB1 3TU, 52 Tiverton Way (GB)

A61M 15/00 **DE E-1399949** 2021 06 09 **3701987**
(86) 2019 02 28 2019159923

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHER SPENDER, INSBESONDERE INHALATOR
(72) DU BOISBAUDRY, Guillame, 76230 Bois-Guillaume, 515, Rue des Canadiens (FR)
(72) KÖRNER, Joachim, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Rebweg 16 (DE)

A61M 15/06 **EN E-1399950** 2021 06 09 **3487565**
(86) IB17054479 2017 07 24 2017758278

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT MASSENLUFTSTROMSENSOR
(30) US 2016 07 25 201615219214
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, 250 Vista de Sierra (US)
(72) HOFFMAN, Adam, Campbell, California 95008, 225 Union Avenue 153 (US)
(72) STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, 20879 Locust Drive (US)
(72) MYLES, Christopher, San Jose, California 95136, 448 Santa Clara Avenue 1805 (US)

A61M 15/06 **EN E-1399951** 2021 06 09 **3291867**
(86) US16027255 2016 04 13 2016780608

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AROMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 15 201562148030 P
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, 771 Terraine Avenue (US)
(72) HAN, Steve, Huntington Beach, CA 92648, 18768 Ashford Lane (US)
(72) SLUTSKY, Arthur, Toronto, Ontario M5R 3T5, 3 Alpine Street Suite 907 (CA)
(72) ELLIS, Steven, West Oro-Medonte, Ontario L0L 2E0, 161 Lakeshore Road (CA)
(72) ZAMEL, Noe, Toronto, Ontario M2M 2T1, 252 Ontonabee Avenue (CA)
(72) NYAMBURA, Bildad, Reading RG2 0NH, Pharmaterials Ltd. Unit B, 5 Boulton Road (GB)

A61M 16/04 **EN E-1399952** 2021 06 09 **3488888**
(86) 2018 07 26 2018185657

(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
(54) VERSTELLBARE GRUNDPLATTE ZUR VERWENDUNG MIT IRREGULÄREN TRACHEOSTOMA
(30) US 2017 11 28 201715824594
(72) Halpin, Michelle, Santa Barbara, CA 93101, 341 Mohawk Road (US)
(72) Day, John C., Goleta, CA 93117, 237 Mathilda Drive (US)
(72) Shen, Alex, Berkeley, CA 94707, 850 Spruce Street (US)
(72) Stroumpoulis, Dimitri, Santa Barbara, CA 93105, 3732 Monterey Pine Street, Apt. A213 (US)

A61M 16/06 **EN E-1399953** 2021 06 09 **3662951**
(86) 2019 12 03 2019213096

(73) Southmedic Incorporated, Barrie, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Blvd. (CA)
(54) PATIENTENGASABGABEMASKE MIT VERBESSERTEM GASFLUSSUNTERBRECHER
(30) US 2018 12 03 201862774610 P
(30) CA 2019 02 19 3034142
(72) MCDONALD, Lisette, BARRIE, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Boulevard (CA)
(72) LAVIMODIERE, Maurice, BARRIE, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Boulevard (CA)
(72) MCDONALD, Sandy, BARRIE, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Boulevard (CA)
(72) MCDONALD, Alex, BARRIE, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Boulevard (CA)
(72) BURKE, Robert, BARRIE, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Boulevard (CA)
(72) MORUM, Andrew, BARRIE, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Boulevard (CA)
(72) HAJGATO, Julius, BARRIE, Ontario L4M 5K3, 50 Alliance Boulevard (CA)

A61M 16/10 **EN E-1399954** 2021 06 09 **3421070**
(86) JP17008044 2017 02 22 2017756705

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFKONZENTRATOR
(30) JP 2016 02 24 2016033158
(72) KOIZUMI Ryo, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAURA Yuki, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

A61M 16/18 **EN E-1399955** 2021 06 09 **3240599**
(86) US15065581 2015 12 14 2015875953

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DER GENESUNG EINES PATIENTEN
(30) GB 2014 12 30 201423359
(72) HEINONEN, Erkki Paavo, 00510 Helsinki, GE Healthcare Finland Oy Kuortaneenkatu 2 (FI)
(72) HAGGBLOM, Tom Jakob, 00510 Helsinki, GE Healthcare Finland Oy Kuortaneenkatu 2 (FI)

A61M 25/00 **FR E-1399956** 2021 06 09 **3439726**
(86) FR17050841 2017 04 07 2017720858

(73) Devonec, Marian, 01700 Miribel, 81 Avenue des Balmes (FR)
(54) HÄMOSTATISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON POSTOPERATIVER BLUTUNG DER PROSTATAHÖHLE NACH DER OPERATIVEN BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATAHYPERTROPHIE
(30) FR 2016 04 08 1653112
(72) Devonec, Marian, 01700 Miribel, 81 Avenue des Balmes (FR)

A61M 25/06 **EN E-1399957** 2021 06 09 **3623000**
(86) 2014 03 06 2019207631

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) BLUTKONTROLLKATHETER MIT ANTIMIKROBIELLER NADELSCHMIERUNG
(30) US 2013 03 11 201313793569
(72) MA, Yiping, Layton, UT 84040, 2220 North 2300 East (US)

A61M 25/095 **EN E-1399958** 2021 06 09 **3131615**
(86) US15025960 2015 04 15 2015780621

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) SENSOREN FÜR KATHETERPUMPEN
(30) US 2014 04 15 201461979920 P
(72) MULLER, Paul F., Pleasanton, CA 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) FITZGERALD, Keif M., Pleasanton, CA 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) KEENAN, Richard L., Pleasanton, CA 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) NEIMAN, Veronica J., Pleasanton, CA 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)

A61M 39/00 **EN E-1399959** 2021 06 09 **2881138**
(86) JP13070782 2013 07 31 2013825662

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, 12-17, Kakomachi,Naka-ku (JP)
(54) INFUSIONSSET UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) JP 2012 08 01 2012171229
(72) OKIYAMA Tadashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kakomachi, Naka-ku (JP)

A61N 1/04 **EN E-1399960** 2021 06 09 **3352841**
(86) US15051726 2015 09 23 2015775052

(73) West Affum Holdings Corp., 1-1104 Grand Cayman, Ugland House P.O.Box 309 (KY)
(54) DRUCKFESTE LEITFÄHIGE FLUIDEINDÄMMUNG
(72) MEEKER, Dallas, Kirkland, WA 98034, 14253 87th Court NE (US)

A61N 1/04 **EN E-1399961** 2021 06 09 **3574951**
(86) 2011 11 21 2019174486

(73) National University of Ireland, Maynooth, Maynooth, County Kildare (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SENSORISCHE SUBSTITUTION
(30) IE 2010 11 23 S20100739
(72) O'GRADY, PAUL, Dublin, Dublin 24, 52 Alexander House Tallaght Cross East (IE)
(72) O'NEILL, Ross, Dublin, Dublin 8, 42 The Weavers Earl Street South (IE)
(72) PEARLMUTTER, BARAK A., Dublin, Dublin 14, 52 Roebuck Castle (IE)

A61N 1/375 **DE E-1399962** 2021 06 09 **3284511**
(86) 2016 08 16 2016184298

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) ELEKTRODENLEITUNG, IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER ELEKTRODENLEITUNG
(72) Skerl, Olaf, 18209 Bad Doberan, Am Fuchsberg 10 (DE)
(72) van Ooyen, André, 10717 Berlin, Holsteinische Strasse 22 (DE)

A61N 5/06 **EN E-1399963** 2021 06 09 **3426341**
(86) CN16075918 2016 03 09 2016893031

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) WÄRMEPATCH MIT FERNINFRAROTSTRAHLUNG
(72) SHENG, Ling, Shanghai 201100, Room 1001 Building 10 111 Nong Fudu Road Minhang Distrct (CN)
(72) WU, Ace, Shanghai 200030, Room 202 No. 69 126 Nong South Hongmei Road Xuhui Distrct (CN)
(72) PAN, Robert, Cincinnati, OH 45242, 10242 Stablehand Drive (US)

A61N 5/06 **EN E-1399964** 2021 06 09 **3632507**
(86) 2019 08 14 2019191729

(73) Light Tree Ventures Holding B. V., 2497 GC The Hague, Laan van Ypenburg 108 (NL)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER LICHTTHERAPIE FÜR DEN KÖRPER EINES BENUTZERS
(30) US 2018 10 02 201816150023
(72) DIJKSTRA, Alain, 1186 GK Amstelveen, Groenhof 342 (NL)
(72) KNIGHT, Jonathan James, Broadstairs, Thanet, CT10 2YL, 17 Park Avenue (GB)
(72) KIM, Jooeun, Shenzen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Kaiyan Medical Equipment Co., Ltd Block 3 No. 40 Fuxin Street Huaide Community, Fuyong Town, Baoan District (CN)
(72) ZHANG, Yong, Changde City, Hunan 415400, No. 211, Yinyuan Road, Jinshi City (CN)
(72) XU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518103, c/o Shenzhen Kaiyan Medical Equipment Co., Ltd Block 3 No.40 Fuxin Street Huaide Community, Fuyong Town Baoan District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1399965** 2021 06 09 **3127580**
(86) JP14059976 2014 04 04 2014887859

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG
(72) SUGAHARA Kengo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODAWARA Shuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHI Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1399966** 2021 06 09 **3615141**
(86) EP18060305 2018 04 23 2018717643

(73) EFSEN Engineering A/S, 2840 Holte, Skovlytoften 33 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG EINES OBJEKTS
(30) EP 2017 04 28 17168782
(72) EFSEN, Thomas, 2920 Charlottenlund, Vintervej 6 (DK)
(72) WINTHER, Agge, 2400 Copenhagen, Statholdervej 7, 3. th (DK)

A61N 7/00 **EN E-1399967** 2021 06 09 **3542860**
(86) 2015 06 12 2018213719

(73) Guided Therapy Systems, L.L.C., Mesa, Arizona 85202, 33 South Sycamore Street (US)
(54) SYSTEM ZUR SCHNELLEN ULTRASCHALLBEHANDLUNG
(30) US 2014 06 13 201462012266 P
(72) Barthe, Peter G., Phoenix, AZ 85048, 15002 S. 30th Street (US)
(72) Slayton, Michael H., Phoenix, AZ 85018, 5125 E. Palomino Rd. (US)

A61P 9/10 **EN E-1399968** 2021 06 09 **3328395**
(86) SE16050720 2016 07 15 2016830923

(73) TX Medic AB, 263 03 Viken, Box 81 (SE)
(54) NEUE VERWENDUNG VON DEXTRANSULFAT
(30) SE 2015 07 30 1551050
(72) BRUCE, Lars, 263 61 Viken, Strandlyckevägen 35 (SE)
(72) BRUCE, Adam, 263 65 Viken, Karlsfältsvägen 154 (SE)
(72) WAAS, Anders, 412 72 Göteborg, Anders Zornsgatan 11 (SE)

A61P 31/04 **EN E-1399969** 2021 06 09 **3598868**
(86) HR17000002 2017 02 21 2017716587

(73) Novum Spero Ltd., 10000 Zagreb, Tomislavova 11 (HR)
(54) NEUE POLYIMINO-KETOALDEHYDE
(72) HULAJ, Besim, HR-10000 Zagreb, Trnac 25 (HR)

A61P 37/06 **EN E-1399970** 2021 06 09 **3204119**
(86) US15054466 2015 10 07 2015849237

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
(54) MEHRFACH-VARIABLER IL-2-DOSIERUNGSPLAN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2014 10 09 201462061952 P
(72) KORETH, John, Roxbury, MA 02119, 61 Highland Street (US)
(72) SOIFFER, Robert J., Waban, MA 02468, 26 Annawan Road (US)
(72) RITZ, Jerome, Lincoln, MA 01773-3906, 71 Conant Road (US)

A61Q 5/04 **EN E-1399971** 2021 06 09 **3393592**
(86) EP16081892 2016 12 20 2016825378

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINISCHER SUBSTANZEN UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MODIFIZIERTEN PHOTODIMERISIERBAREN POLYMER
(30) FR 2015 12 23 1563288
(72) VIC, Gabin, 93400 Saint-ouen, L'oreal 11-13 Rue Dora Maar (FR)
(72) PARRIS, Eric, 93400 Saint-ouen, L'oreal 11-13 Rue Dora Maar (FR)
(72) WOODLAND, Frédéric, 93400 Saint-ouen, L'oreal 11-13 Rue Dora Maar (FR)

A62B 7/14 **EN E-1399972** 2021 06 09 **3539620**
(86) 2019 03 14 2019305311

(73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ATEMGAS AN PASSAGIERE AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) US 2018 03 15 201862643489 P
(72) WENZEL, Jürgen, 51107 Köln, Walhallstr. 34 (DE)
(72) RITTNER, Wolfgang, 23623 Ahrensboek, Wieselweg 9 (DE)
(72) DELPRAT, Jean-Baptiste, 91400 Saclay, 21 bis rue Renan (FR)
(72) GILLOTIN, Vincent, 91430 Vauhallan, 3 Bis rue de l'Eglise (FR)
(72) GRETER, Vincent, 78900 Elancourt, 2 Villa Rembrandt Bugatti (FR)
(72) KLOCKIEWICZ, Florian, 78990 Elancourt, 2 Villa Rembrandt Bugatti (FR)
(72) URBAIN, Joan, 78450 Chavenay, 7 rue de Villepreux (FR)
(72) WALKER, Stuart, 75015 Paris, 20 rue Leriche (FR)

A62B 18/08 **EN E-1399973** 2021 06 09 **2950890**
(86) US14012182 2014 01 20 2014703688

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SPRACHVERBESSERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ATEMMASKE
(30) US 2013 02 01 201313757493
(72) KIHLBERG, Roger, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

A62D 3/33 **EN E-1399974** 2021 06 09 **2906365**
(86) CA12000945 2012 10 12 2012886210

(73) Blue Sky Mines Ltd., Vancouver, British Columbia V5R 4C5, 5320 McHardy Street (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VERBRANNTEM ABFALL
(72) WARKENTIN, Douglas Dale, Vancouver, British Columbia V5V 2V8, 745 30th Avenue East (CA)
(72) ROWLEY, Michael Victor, Vancouver, British Columbia V5R 4C5, 5320 McHardy Street (CA)

A63B 5/11 **EN E-1399975** 2021 06 09 **3747512**
(86) 2020 05 29 2020177580

(73) Highten (Suzhou) Sports Equipment Co., Ltd, Zhangjiagang City, Jiangsu 215600, No.5, Yuefeng Road Economic Development Zone (CN)
(54) VERBESSERTES TRAMPOLIN
(30) CN 2019 06 04 201920827698 U
(72) ZHOU, Jie, Zhangjiagang City, Jiangsu 215600, Highten (Suzhou) Sports Equipment Co., Ltd c/o Highten (Suzhou) Sports Equipment Co., Ltd No.5, Yuefeng Road, Economic Development Zone, China (CN)

A63B 19/00 **EN E-1399976** 2021 06 09 **3421106**
(86) KR17002019 2017 02 23 2017756836

(73) Virfit Corp., Seoul 04083, 304 51 Yanghwajin-gil Mapo-gu (KR)
(54) ÜBUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES HULA-HOOP-REIFENS MIT VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DREHRICHTUNG UND DES ÜBUNGSAUSMASSES
(30) KR 2016 02 25 20160022314
(72) YOON, Moo Hyun, Seoul 05509, 3-1001 17 Olympic-ro 33-gil Songpa-gu (KR)

A63B 21/00 **DE E-1399977** 2021 06 09 **3442674**
(86) EP17058789 2017 04 12 2017717682

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MUSKELTRAINER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2016 04 15 16165512
(30) EP 2016 09 12 16188354
(72) ENDEMANN, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) ENDEMANN, Moritz, 67278 Bockenheim, Auf dem Heyer 22 (DE)

A63B 21/00 **EN E-1399978** 2021 06 09 **3662978**
(86) 2019 12 02 2019213029

(73) Fitness Authority Industrial Co., Ltd., Taichung City 41275, No.15, Xiangxue Rd. Dali Dist. (TW)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 12 04 107216471 U
(72) Hsu, You-Hsiang, Taichung City 41275, No. 15, Xiangxue Rd., Dali Dist. (TW)

A63B 21/068 **DE E-1399979** 2021 06 09 **3621704**
(86) EP18060614 2018 04 25 2018721022

(73) Özgün, Metin, 90459 Nürnberg, Hummelsteiner Weg 79 (DE)
(54) FITNESSGERÄT FÜR LIEGESTÜTZE-ÜBUNGEN
(30) DE 2017 05 09 102017109982
(72) Özgün, Metin, 90459 Nürnberg, Hummelsteiner Weg 79 (DE)

A63B 23/12 **EN E-1399980** 2021 06 09 **3356000**
(86) US16054122 2016 09 28 2016852459

(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(54) ÜBUNGSMASCHINE ZUM TRIZEPSDRÜCKEN MIT BEWEGLICHER BENUTZERUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2015 09 28 201562234031 P
(72) MEREDITH, Jeffrey, O., Del Mar, CA 92014, 13952 Mango Drive (US)
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, CA 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)
(72) KIM, Billy, Y., San Diego, CA 92128, 11857 Caneridge Road (US)

A63B 37/00 **EN E-1399981** 2021 06 09 **2656882**
(86) 2013 04 18 2013164343

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Golfball
(30) JP 2012 04 25 2012099641
(30) JP 2012 05 22 2012116542
(30) JP 2012 05 24 2012118422
(30) JP 2012 05 24 2012118544
(30) JP 2012 05 31 2012124249
(30) JP 2012 05 31 2012124924
(72) Isogawa, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Tachibana, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

A63B 37/00 **EN E-1399982** 2021 06 09 **3292893**
(86) 2013 04 19 2017192323

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2012 05 25 2012119167
(30) JP 2012 05 25 2012119217
(30) JP 2012 05 29 2012121710
(30) JP 2012 05 29 2012121943
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAJIMA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A63B 63/00 **DE E-1399983** 2021 06 09 **3626317**
(86) 2019 09 03 2019000392

(73) Haspo Sportgeräte GmbH & Co. KG, 38723 Seesen, Johannisweg 23/25 (DE)
(54) TOR
(30) DE 2018 09 18 202018004321 U
(72) Lawes, Steffan, 38723 Seesen, Carlsfund 1 (DE)

A63C 9/086 **DE E-1399984** 2021 06 09 **3554657**
(86) AT17060334 2017 12 19 2017822122

(73) Fischer Sports GmbH, 4910 Ried/Innkreis, Fischerstrasse 8 (AT)
(54) LANGLAUF-SET MIT EINER LANGLAUFBINDUNG UND MIT EINEM LANGLAUFSCHUH
(30) AT 2016 12 19 511482016
(72) KOGLER, Hannes, 4910 Ried/Innkreis, c/o FISCHER SPORTS GmbH Fischerstraße 8 (AT)
(72) FELLIN, Nicolas, 4910 Ried/Innkreis, c/o FISCHER SPORTS GmbH Fischerstraße 8 (AT)

A63C 17/24 **EN E-1399985** 2021 06 09 **3476447**
(86) JP17015842 2017 04 20 2017786018

(73) Abilitier Inc., Tokyo 1040061, 5F, Ginzafugetsudo-building, 6-6-1, Ginza, Chuo-ku, (JP)
(54) BALL-SKATE-SOHLENSTRUKTUR, SKATE-SCHUH, SANDALENSTRUKTUR UND SKATEBOARD
(30) JP 2016 04 21 2016085410
(72) Takahisa, Tsutomu, Tokyo 146-0085, 4-25-13 Kugahara Ota-ku (JP)

A63F 13/20 **EN E-1399986** 2021 06 09 **3261737**
(86) US16019515 2016 02 25 2016756344

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN FÜR ZEITLUPE
(30) US 2015 02 25 201562120702 P
(72) RIHN, William S., San Jose, California 95112, 754 The Alameda Apt. 3309 (US)
(72) BIRNBAUM, David M., Oakland, California 94607, 311 Oak Street Apt. 327 (US)

A63F 13/31 **EN E-1399987** 2021 06 09 **2594323**
(86) 2012 11 14 2012192550

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSGERÄT, -SYSTEM, -METHODE UND EIN DATENTRÄGER HIERFÜR
(30) JP 2011 11 15 2011250146
(72) Wabe, Kazuhiro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Goda, Teruhiko, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Tokunaga, Eiji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 9/00 **EN E-1399988** 2021 06 09 **3398661**
(86) 2018 04 30 2018170017

(73) Kompan A/S, 5220 Odense SØ, C. F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
(54) NETZANORDNUNG
(30) DK 2017 05 01 PA201770290
(72) BENTSEN, Nikolaj Maj, 7120 Vejle Ø, Strandgaardsvej 2 (DK)

B01D 11/02 **FR E-1399989** 2021 06 09 **3188815**
(86) EP15070061 2015 09 02 2015766073

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON PLATINOIDEN AUS EINEM PLATINOIDHALTIGEN TRÄGER MIT EINEM EXTRAKTIONSMEDIUM AUS EINER SUPERKRITISCHEN FLÜSSIGKEIT UND EINEM ORGANISCHEN LIGAND
(30) FR 2014 09 03 1458226
(72) GOETTMAN, Frédéric, 84350 Courthezon, 1 rue Sainte Anne (FR)
(72) HERTZ, Audrey, 30200 Bagnols-sur-Cèze, 5 impasse des Glycines (FR)
(72) MONGIN, Sandrine, 74160 Saint-Julien en Genevois, 3 avenue de la Gare (FR)

B01D 15/08 **EN E-1399990** 2021 06 09 **3188816**
(86) US15045873 2015 08 19 2015838269

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) CHROMATOGRAPHIE-MEDUM, BESTEHEND AUS DISKRETEN PORÖSEN BÜNDELN VON NANOFIBRILLEN
(30) US 2014 09 02 201462044630 P
(72) AMARA, John Paul, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) BOYLE, John, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) YAVORSKY, David, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) CACACE, Benjamin, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01D 35/30 **EN E-1399991** 2021 06 09 **2950908**
(86) US14013919 2014 01 30 2014704064

(73) Filtran, LLC, Des Plaines, IL 60016, 875 Seegers Road (US)
(54) FILTER MIT DOPPELFALTPACKUNG
(30) US 2013 01 31 201313755154
(72) ELEFTHERAKIS, John, G., Cary, IL 60013, 900 Prairie Hill Court (US)
(72) KHALIL, Ibrahim, Lake Barrington, IL 60010, 23158 Gray Barn Court (US)
(72) ALFARO, Conrad, F., Bolingbrook, IL 60490, 4 Timber Mill Court (US)

B01D 39/08 **EN E-1399992** 2021 06 09 **3538246**
(86) US17061258 2017 11 13 2017805070

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LUFTFILTER MIT METALLHALTIGEN POLYMEREN SORPTIONSMITTELN
(30) US 2016 11 14 201662421438 P
(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAANUM, Derek M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOBE, Michael W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GROTH, Austin D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 39/20 **EN E-1399993** 2021 06 09 **3476458**
(86) 2018 10 26 2018202955

(73) AUO Crystal Corporation, Taichung City 421, No. 335, Sec. 2 Houke Road Houli District (TW)
(54) FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2017 10 30 106137381
(30) TW 2018 05 30 107118417
(72) LEE, Tung-Feng, Taichung City 421, No. 335, Sec. 2, Houke Rd. Houli Dist. (TW)
(72) HSU, Meng-Kwei, Taichung City 406, No. 276, Ln. 238, Sihping Rd. Beitun Dist. (TW)

B01D 45/12 **EN E-1399994** 2021 06 09 **3391953**
(86) JP16086532 2016 12 08 2016875512

(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) WIRBELSTRÖMUNGSGENERATOR ZUR GAS-FLÜSSIGKEITS-ABSCHEIDUNG
(30) JP 2015 12 17 2015246467
(72) SUZUKI, Tetsunobu, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(72) ITO, Hidetaka, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(72) SERIZAWA, Yoshiyuki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

B01D 46/00 **EN E-1399995** 2021 06 09 **2969119**
(86) US14020241 2014 03 04 2014760825

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) LUFTFILTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 04 201361772198 P
(30) US 2013 03 15 201361789385 P
(30) US 2014 02 21 201461943036 P
(72) RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426, 2951 Rhode Island Avenue (US)

B01D 53/02 **EN E-1399996** 2021 06 09 **3595797**
(86) US18020134 2018 02 28 2018710686

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABREICHERUNG EINER ORGANOSILICIUMKOMPONENTE IN EINER MISCHUNG UNTER VERWENDUNG EINES SORPTIONSMITTELCOPOLYMERS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2017 03 14 201762470904 P
(72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, 789 Rosewood Boulevard (US)
(72) GREINER, Aaron, Midland, MI 48640, 605 Harper Lane (US)
(72) HUBER, Robert, O., Midland, MI 48642, 819 Airfield Lane (US)
(72) THOMPSON, James, Sanford, MI 48657, 1555 North Nine Mile Road (US)

B01D 53/04 **EN E-1399997** 2021 06 09 **3057685**
(86) US14061043 2014 10 17 2014853683

(73) Inogen, Inc., Goleta, CA 93117, 326 Bollay Drive (US)
(54) SAUERSTOFFKONZENTRATOR FÜR MECHANISCHE BEATMUNG
(30) US 2013 10 18 201361893022 P
(30) US 2014 10 16 201414516468
(72) ALLUM, Todd, Livermore, California 94551, 4052 Emerson Drive (US)

B01D 53/94 **DE E-1399998** 2021 06 09 **2898941**
(86) 2009 04 18 2015155612

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON STICKOXIDE (NOX) UND KOHLENWASSERSTOFFE (HC) ENTHALTENDEN DIESELMOTORENABGASEN
(30) EP 2008 05 07 08008572
(72) Seyler, Michael, 63814 Mainaschaff, Pirolweg 3 (DE)
(72) Soeger, Nicola, 61130 Nidderau, Heckenwingert 1F (DE)
(72) Adelmann, Katja, 63452 Hanau, Otto-Wels-Strasse 9 (DE)
(72) Jeske, Gerald, 63543 Neuberg, Goethestraße 41 (DE)

B01D 69/12 **EN E-1399999** 2021 06 09 **3423175**
(86) KR17002197 2017 02 28 2017760289

(73) LG NanoH2O Inc., El Segundo, CA 90245, 750 Lairport Street (US)
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WASSERFLUSSES EINER TFC-MEMBRAN MIT OXIDATIONS- UND REDUKTIONSMITTELN
(30) US 2016 03 03 201615059711
(72) SONG, Keunwon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Young Hoon, Seoul 07326, One IFC Mall 14th Floor 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) ROZENBAOUM, Evgueni, Altadena, CA 91001, 1455 New York Drive (US)
(72) SHIN, Chongkyu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Keunwon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 71/80 **FR E-1400000** 2021 06 09 **3426384**
(86) FR17050431 2017 02 27 2017712200

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale (FR)
(54) PORÖSE FILME AUS POLYMERLATEX
(30) FR 2016 03 08 1651911
(72) BEAUME, François, 69230 SAINT GENIS LAVAL, 8 Rue de la paix (FR)
(72) DERATANI, André, 34170 CASTELNAU LE LEZ, 7 Rue du Maréchal Brune (FR)
(72) QUEMENER, Damien, 34830 Jacou, 8 rue de la Lavande (FR)
(72) SEMSARILAR, Mona, 34080 MONTPELLIER, 175 Allée Michel Serrault (FR)

B01F 3/04 **EN E-1400001** 2021 06 09 **3207979**
(86) 2016 03 01 2016158077

(73) Frankel, Thomas Edward, Poughkeepsie, NY 12603, 36 Ridgeline Dr. (US)
(73) Kang, Seoungil, Poughkeepsie, NY 12603, 16 Brian Ct. (US)
(73) Ritter, Todd David, Poughkeepsie, NY 12603, 18 Arbor Ct. (US)
(54) FEINBLASIGE DIFFUSORANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 01 27 201615008099
(72) Frankel, Thomas Edward, Poughkeepsie, NY 12603, 36 Ridgeline Dr. (US)
(72) Kang, Seoungil, Poughkeepsie, NY 12603, 16 Brian Ct. (US)
(72) Ritter, Todd David, Poughkeepsie, NY 12603, 18 Arbor Ct. (US)

B01F 13/08 **DE E-1400002** 2021 06 09 **3354334**
(86) 2018 01 10 2018150945

(73) Zeta Biopharma GmbH, 8501 Lieboch, Zetaplatz 1 (AT)
(54) RÜHRWERK FÜR EINEN RÜHRBEHÄLTER
(30) AT 2017 01 25 500532017
(72) Münzer, Karl, 8580 Köflach, Knappenstraße 21 (AT)
(72) Trummer, Erwin, 8083 St. Stefan im Rosental, Maiersdorf 58 (AT)
(72) Zangl, Nicole, 8605 Kapfenberg, Auf der Weide 35 (AT)

B01F 15/00 **DE E-1400003** 2021 06 09 **3380220**
(86) EP16000369 2016 03 03 2016716159

(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
(54) EINLAUFVENTIL, MISCHVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN ZUR EINBRINGUNG EINES PULVERFÖRMIGEN STOFFES IN EINE FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2015 11 23 102015015033
(30) DE 2015 12 23 102015016766
(72) MORK NIELSEN, Mikkel, 8000 Aarhus C, Faborggade 20 2. th. (DK)
(72) MARCUSSEN, Torben, 8362 Horning, Tronvad 14 (DK)
(72) DARRÉ, Bjarne, 8660 Skanderborg, Teglumvej 9 (DK)
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)

B01J 2/16 **DE E-1400004** 2021 06 09 **3615194**
(86) EP18059831 2018 04 18 2018719810

(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 HARNSTOFF
(30) DE 2017 04 25 102017108842
(72) LEOPOLD, Eugen, 44289 Dortmund, Emscherdelle 6 (DE)

B01J 19/28 **EN E-1400005** 2021 06 09 **2571613**
(86) CA11050207 2011 04 18 2011782827

(73) Envirollea Inc., Calgary, AB T3B 3T8, 135 Silver Crest Crescent NW (CA)
(54) WÄRMEVERARBEITUNGSREAKTOR FÜR GEMISCHE, HERSTELLUNG DIESES REAKTORS, VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES REAKTORS UND VERWENDUNGEN DER DARAUS GEWONNENEN PRODUKTE
(30) CA 2010 05 18 2704186
(72) WHEELER, Lucie B., Calgary, Alberta T3B 3T8, 135 Silver Crest Crescent N.W. (CA)

B01J 20/02 **FR E-1400006** 2021 06 09 **3573751**
(86) FR18050162 2018 01 24 2018702785

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Specific Polymers, 34160 Castries, ZAC Via Domitia 150 Avenue des Cocardieres (FR)
(54) EINE BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN
(30) FR 2017 01 25 1750604
(72) BUVAT, Pierrick, 37250 Montbazon, 47 bis rue de Monts (FR)
(72) BIGARRÉ, Janick, 37000 Tours, 106 rue de la Fuye (FR)
(72) CELLIER, Julien, 37250 Veigne, 10 rue de Parçay (FR)
(72) LOUBAT, Cédric, 34740 Vendargues, 4 rue des sports (FR)
(72) CROUZET, Quentin, 34800 Octon, 9 chemin du Mas de l'Hébrard (FR)

B01J 20/18 **FR E-1400007** 2021 06 09 **3030520**
(86) FR14052029 2014 08 04 2014790176

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZEOLITHMATERIAL AUS MESOPORÖSEM ZEOLITH
(30) FR 2013 08 05 1357763
(72) BOUVIER, Ludivine, F-64300 Orthez, 10 Rue Selkirk (FR)
(72) LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, L'Armadière Chemin Bernathaur (FR)
(72) PERSILLON, Quitterie, F-64160 Morlaas, 29 Rue du Luy du Béarn (FR)
(72) NICOLAS, Serge, F-64000 PAU, 38 cours Lyautey (FR)
(72) LECOMTE, Yvan, F-64370 Arthez de Béarn, 4 Route de Caubin (FR)

B01J 20/18 **DE E-1400008** 2021 06 09 **2731706**
(86) EP13056941 2013 04 02 2013713880

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Straße 100 (DE)
(54) METHYLIODIDADSORBER, VERWENDUNG DESSELBEN UND VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON METHYLIODID
(30) DE 2012 04 02 102012006542
(72) DONABAUER, Katharina, 83052 Bruckmühl, Samerstraße 13 (DE)
(72) TISSLER, Arno, 93105 Tegernheim, Isarstraße 23 (DE)
(72) ENDLER, Mika, 83024 Rosenheim, Salzburger Weg 4 (DE)
(72) BÜTTNER, Olaf, 83059 Kolbermoor, Friedenstr. 6 (DE)

B01J 20/22 **EN E-1400009** 2021 06 09 **3538260**
(86) US17061229 2017 11 13 2017812105

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERBUNDGRANULATE MIT METALLHALTIGEN POLYMERMATERIALIEN
(30) US 2016 11 14 201662421584 P
(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOBE, Michael W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FANSLER, Duane D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RANKIN, Matthew A., London Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)

B01J 20/26 **EN E-1400010** 2021 06 09 **3135700**
(86) JP15062483 2015 04 24 2015782266

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES AUF POLYACRYLSÄURE(SALZ)BASIS
(30) JP 2014 04 25 2014091163
(72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01J 20/26 **EN E-1400011** 2021 06 09 **3105268**
(86) SG15000043 2015 02 12 2015749656

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) VERNETZTE POLYMERE AUS FUNKTIONELLEN MONOMEREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) GB 2014 02 12 201402404
(72) SELLERGREN, Börje, 25656 Helsingborg, Byalagsgatan 50 (SE)
(72) SHINDE, Sudhirkumar, Dapodi, Pune 411 012, Maharashtra, Flat No 1, Building C, Ganesh Corner, Ganeshnagar, (IN)
(72) WENK, Markus Rene, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Biochemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) TORTA, Federico Tesio, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Biochemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) NARAYANASWAMY, Pradeep, Singapore 140165, Block 165 Stirling Road 10-1249 (SG)

B01J 20/26 **EN E-1400012** 2021 06 09 **3195930**
(86) JP15076292 2015 09 16 2015841455

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASER ZUR PROTEINADSORPTION UND SÄULE ZUR PROTEINADSORPTION
(30) JP 2014 09 16 2014187681
(72) KASUYA, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TOMITA, Naotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01J 20/286 **EN E-1400013** 2021 06 09 **2584354**
(86) JP11063914 2011 06 17 2011795837

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) TRENNMITTEL FÜR OPTISCHE ISOMERE
(30) JP 2010 06 18 2010139485
(72) KAWATA, Yuki, Hyogo 671-1283, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaike Aboshi-ku, Himeji-shi (JP)

B01J 29/76 **EN E-1400014** 2021 06 09 **3307434**
(86) US15025129 2015 04 09 2015719054

(73) PQ Corporation, Valley Forge, PA 19482-0840, P.O. Box 840 (US)
(54) STABILISIERTES MIKROPORÖSES KRISTALLINES MATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN NOX-REDUKTION
(72) Li, Hong-Xin, Lansdale, PA 19446, 1048 Charter Oaks Drive, (US)
(72) MODEN, Bjorn, Glen Mills, PA 19432, 232 S, Azalea Ct, (US)
(72) COOPER, David, Morrrisville,PA 19067, 124 HaroerAvenue, (US)
(72) CORMIER, William,E., Harleysville , PA 19348, 930 Masters Way (US)

B01J 29/89 **EN E-1400015** 2021 06 09 **2670528**
(86) US12023823 2012 02 03 2012704482

(73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG EINES TITANSILIKALIT-KATALYSATORS
(30) US 2011 02 04 201161439687 P
(72) CRAMPTON, Hannah L., Lake Jackson - TX 77566, 201 Arrowwood St. (US)
(72) CARLBERG, Philip J., Lake Jackson - TX 77566, 427 Huckleberry Drive (US)
(72) MEZA, Cesar E., Pearland - TX 77584, 3318 Stanton Ct. (US)

B01J 41/14 **EN E-1400016** 2021 06 09 **3626341**
(86) 2011 10 17 2019197132

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) ANIONENAUSTAUSCHMEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 10 15 39371510 P
(72) LIN, Juchui Ray, deceased, - (US)

B01L 3/00 **EN E-1400017** 2021 06 09 **3448564**
(86) IB17052353 2017 04 25 2017723159

(73) Creoptix AG, 8820 Wädenswil, Zugerstrasse 76 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR MOLEKÜLRÜCKGEWINNUNG
(30) CH 2016 04 29 5712016
(72) COTTIER, Kaspar, 8820 Wädenswil, Im unteren Baumgarten 7 (CH)

B01L 3/00 **DE E-1400018** 2021 06 09 **3609617**
(86) EP18059602 2018 04 13 2018716317

(73) cytena Bioprocess Solutions co., Ltd., Taipei City 110, 7F-6., No. 495, GuangFu S. Road, Xinyi District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROZESSIERUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE
(30) LU 2017 04 13 100171
(72) SCHÖNDUBE, Jonas, 79108 Freiburg, c/o cytena GmbH Neuer Messplatz 3 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Stefan, 79283 Bollschweil, General-von-Holzing Straße 57 (DE)
(72) GROSS, Andre, 79104 Freiburg, Sautierstraße 67 (DE)
(72) CHENGHAN, Tsai, 79098 Freiburg, Gartenstraße 13 (DE)
(72) KOLTAY, Peter, 79117 Freiburg, Tannebergstraße 10a (DE)

B01L 3/00 **FR E-1400019** 2021 06 09 **3653302**
(86) 2019 11 07 2019207804

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KALIBRIERTEN VOLUMENS VON BLUTPLASMA
(30) FR 2018 11 16 1860597
(72) CUBIZOLLES, Myriam-Laure, 38054 Grenoble cedex, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) ALESSIO, Manuel, 38054 Grenoble cedex, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) DEN DULK, Remco, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

B01L 3/02 **EN E-1400020** 2021 06 09 **3533521**
(86) KR16012256 2016 10 28 2016919641

(73) Boditech Med Inc., Chuncheon-si, Gangwon-do 24398, 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon (KR)
(54) PIPETTENSPITZE UND PIPETTENSYSTEM
(72) CHOI, Eui Yul, Chuncheon-si Gangwon-do 24214, 107-901 242 Mancheon-ro Dong-myeon (KR)
(72) OH, Young Jin, Chuncheon-si Gangwon-do 24403, 202-1201 12 Chuncheonsunhwan-ro 94beon-gil Dongnae-myeon (KR)
(72) KIM, Byeong Chul, Chuncheon-si Gangwon-do 24300, 203-1008 13 Huseok-ro 326beon-gil (KR)
(72) CHONG, Kyong Hwa, Goyang-si Gyeonggi-do 10371, 108-1401 184 Daesan-ro Ilsanseo-gu (KR)

B02C 13/14 **EN E-1400021** 2021 06 09 **3156129**
(86) KR15005824 2015 06 10 2015806925

(73) Ha, Yong-Gan, Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 367-832, 1145-40 Jilma-ro Cheongan-myeon (KR)
(54) PRALLBRECHER MIT VERTIKALER WELLE UND ROTOR DAFÜR
(30) KR 2014 06 11 20140070685
(72) Ha, Yong-Gan, Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 367-832, 1145-40 Jilma-ro Cheongan-myeon (KR)

B04B 7/06 **DE E-1400022** 2021 06 09 **3718637**
(86) 2019 04 05 2019167517

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) LABORZENTRIFUGE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LABORZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LABORZENTRIFUGE
(72) Beukert, Uwe, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(72) Sporn, Thomas, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)

B05B 1/08 **DE E-1400023** 2021 06 09 **3621746**
(86) EP18060824 2018 04 27 2018721352

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) APPLIKATIONSGERÄT ZUM BESCHICHTEN VON BAUTEILEN MIT EINEM BESCHICHTUNGSMITTEL
(30) DE 2017 05 12 102017110316
(72) BÖRNER, Gunter, 74889 Sinsheim, Im Kirchgrund 2a (DE)

B05B 1/18 **DE E-1400024** 2021 06 09 **3456418**
(86) 2018 09 11 2018193618

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) FLUIDUMSTELLVORRICHTUNG UND SANITÄRBRAUSE
(30) DE 2017 09 18 102017216491
(72) Kinle, Ulrich, 77773 Schenkenzell, Rothaldenstr. 21 (DE)
(72) Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, Im Weizenfeld 33 (DE)
(72) Schultis, Markus, 77790 Steinach, Strickerfeld 2 (DE)

B05B 9/01 **DE E-1400025** 2021 06 09 **3496867**
(86) EP16068976 2016 08 09 2016750163

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SPRITZPISTOLE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(72) MULLINS, Daniel, 73732 Esslingen, Stettener Strasse 21 (DE)

B05B 11/00 **FR E-1400026** 2021 06 09 **3609623**
(86) FR18050877 2018 04 09 2018732137

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) NACHFÜLLBARER FLÜSSIGPRODUKTSPENDER
(30) FR 2017 04 11 1753169
(72) LECOUTRE, Jean-Paul, 27160 Conde Sur Iton, 9 ter route de Lignerolles Le Chesnay (FR)

B05B 11/00 **EN E-1400027** 2021 06 09 **3450026**
(86) JP17015423 2017 04 17 2017789320

(73) Canyon Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 2-2, Higashishinagawa, 2-chome (JP)
(54) HEBELBETÄTIGTER ZERSTÄUBER
(30) JP 2016 04 25 2016087581
(72) NAKANO Shinichiro, Onoda-shi Yamaguchi 756-0057, c/o CANYON CORPORATION 1339 Nishitakadomari Sanyo (JP)

B05B 15/531 **FR E-1400028** 2021 06 09 **3615224**
(86) FR18051019 2018 04 24 2018726519

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) KOPFTEIL FÜR DIE AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS
(30) FR 2017 04 27 1753689
(30) FR 2017 05 05 1754003
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, 4 route du Neubourg (FR)
(72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, Domaine Croix Marie 26 avenue du Lac (FR)
(72) SAGLIET, Julien, 76520 Franqueville Saint Pierre, 201 rue Pasteur (FR)

B05B 17/04 **EN E-1400029** 2021 06 09 **3560605**
(86) 2019 04 19 2019170434

(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) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON TRÖPFCHEN VON KALTVERFESTIGENDEN VISKOELASTISCHEN FLUIDEN IN EINER ZERSTÄUBUNG
(30) US 2018 04 25 201815962580
(72) UNIDAD, Herwin Jerome, San Francisco, CA 94110, 677 San Jose Avenue (US)
(72) NEELAKANTAN, Ravi, Redwood City, CA 94061, 565 Geneva Avenue 3 (US)
(72) KALB, Jamie, Mountain View, CA 94041, 735 Glenborough Drive (US)
(72) KARATAY, Elif, Mountain View, CA 94043, 1 Morning Sun Court (US)

B05B 17/08 **EN E-1400030** 2021 06 09 **2976161**
(86) EP14055698 2014 03 21 2014711761

(73) PlayFountain B.V., 3762 EN Soest, Weteringpad 7 (NL)
(54) ANORDNUNG, INSBESONDERE EIN SPIELBRUNNEN
(30) EP 2013 03 22 13160685
(72) HOEKS, Wilhelmus Adolfus Johannes Marie, NL-3743 DC Baarn, Wilhelminalaan 14 (NL)
(72) VAN KEMPEN, Frits Jan, NL-1055 BC Amsterdam, Lanseloetstraat 37 III (NL)
(72) MOLENAAR, Guido William, NL-3812 EG Amersfoort, Groningerstraat 148 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Frank, NL-5627 DJ Eindhoven, Annecyhof 17 (NL)

B05B 17/08 **EN E-1400031** 2021 06 09 **3395450**
(86) 2018 04 24 2018169112

(73) Hayden, John B., Paradise Valley, Arizona 85253, 6635 North 66th Place (US)
(54) LUFTREINIGUNGSBRUNNEN
(30) US 2017 04 24 201715495133
(72) Hayden, John B., Paradise Valley, Arizona 85253, 6635 North 66th Place (US)

B05D 1/40 **DE E-1400032** 2021 06 09 **3288688**
(86) EP16059267 2016 04 26 2016723263

(73) Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG, 76356 Weingarten/Baden, Max-Becker-Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN UND DERART STRUKTURIERTE GEGENSTÄNDE
(30) DE 2015 04 30 102015005495
(72) BECKER-WEIMANN, Klaus, 76530 Baden Baden, Gunzenbachstr. 17 (DE)
(72) FANDREY, Jens, 75180 Pforzheim, Walter-Stößer-Weg 10 (DE)

B05D 7/00 **DE E-1400033** 2021 06 09 **3297773**
(86) EP16057211 2016 04 01 2016713453

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) WÄSSRIGER BASISLACK ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG
(30) EP 2015 05 22 15168862
(72) NOATSCHK, Jens-Henning, 48165 Münster, Helma Sjutsweg 27 (DE)
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, Pfarrer Ensinkweg 79 (DE)
(72) GARCIA MARTIN, Alberto, 46022 Valencia, Almirante Cruilles 19 (ES)
(72) SCHILLINGER, Eva-Kathrin, 48145 Münster, Dodostrasse 26 (DE)
(72) RIEDIGER, Dirk, 48317 Drensteinfurt, Haendelweg 30 (DE)

B06B 1/06 **EN E-1400034** 2021 06 09 **3600699**
(86) EP18058378 2018 04 02 2018718723

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERGERÄT FÜR RINGFÖRMIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR INTRALUMINALE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 31 201762479412 P
(72) DAVIES, Stephen Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B06B 1/06 **EN E-1400035** 2021 06 09 **2992971**
(86) 2015 02 26 2015156651

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) SONDE FÜR EINE ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 09 04 20140117965
(72) Jin, Gil-Ju, Seoul, 113-804, 844, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)
(72) Park, Jung-Lim, Gyeonggi-do, 102-204, 28, Taepyeong-ro, Sujeong-gu, Seongnam-si, (KR)

B07C 5/02 **FR E-1400036** 2021 06 09 **3450028**
(86) 2018 09 04 2018192557

(73) Pharmacie Automatisme, 83520 Roquebrune Sur Argens, 27 Parc d'Activité Raphele ZAC Du Blavet (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SCHACHTELN
(30) FR 2017 09 05 1758183
(72) NIZARD, Stéphane, 06000 Nice, c/o Cabinet Hautier 20 Rue de la Liberté (FR)

B07C 5/12 **DE E-1400037** 2021 06 09 **3456424**
(86) 2015 02 10 2018193759

(73) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, 91567 Herrieden, Münchenerstrasse 20 (DE)
(54) UMSCHLAGSTATION UND RÜCKNAHMEAUTOMAT
(30) DE 2014 02 13 102014202632
(72) UTSCHIG, Jürgen, 91522 Ansbach, Albert-Schweitzer-Str. 18 (DE)
(72) HUFFER, Thomas, 91629 Weihenzell, Forst 13 (DE)

B08B 3/02 **DE E-1400038** 2021 06 09 **3442722**
(86) EP16058419 2016 04 15 2016716870

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) VENTILPISTOLE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(72) EFFERL, Martin, 73635 Rudersberg, Hölderlinstrasse 44 (DE)
(72) ROMMEL, Bernd, 73663 Berglen, Lämmlestrasse 18 (DE)

B21B 1/46 **EN E-1400039** 2021 06 09 **3632582**
(86) 2018 04 09 2019208335

(73) Arvedi Steel Engineering S.p.A., 26100 Cremona (CR), Piazza Lodi 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MULTIMODALEN HERSTELLUNG VON METALLBÄNDERN UND -PLATTEN
(30) IT 2017 04 10 201700039423
(72) ARVEDI, Giovanni, 26100 Cremona CR, Via Mercatello 26 (IT)
(72) BIANCHI, Andrea Teodoro, 26034 Piadena CR, Via S. Lorenzo 6 (IT)

B21B 27/10 **EN E-1400040** 2021 06 09 **3651917**
(86) US19037039 2019 06 13 2019735030

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON VISKOSEN MATERIALIEN IN DER WALZENBEARBEITUNG
(30) US 2018 06 13 201862684452 P
(72) XAVIER, Renato Rufino, Kennesaw, Georgia 30152, 4508 Registry Place, N.W. (US)
(72) WRIGHT, David Skingley, 37124 Rosdorf-Dramfeld, Haupstrasse 23 (DE)
(72) KOSMICKI, Michael, Spokane, Washington 99206, 9321 E. Holman Road (US)
(72) EBOLI, Carlos, Acworth, Georgia 30101, 205 Allgood Trace (US)
(72) STANISTREET, Timothy F., Acworth, Georgia 30101, 245 Picketts Trace (US)
(72) PARK, Young Taeg, Yeongju Gyeongsangbuk-do 36092, 906ho 101dong Hwasung Raobill, 46 Namgahro 71 beongil (KR)

B21B 31/07 **DE E-1400041** 2021 06 09 **3706928**
(86) EP18079984 2018 11 02 2018796922

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) WALZGERÜST MIT EINER DICHTUNG GEGEN EINEN AUSTRITT VON SCHMIERMITTEL
(30) DE 2017 11 09 102017219935
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, Morgenstraße 24 (DE)
(72) KNIE, Daniel, 57258 Freudenberg, Triftstraße 17 (DE)
(72) TUCAK, Andrej, 57482 Wenden-Brün, Springerweg 3 (DE)
(72) SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg, Batzbachstraße 24 (DE)
(72) KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, Augustastraße 10 (DE)

B21C 37/09 **DE E-1400042** 2021 06 09 **3017890**
(86) 2014 11 06 2014192106

(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, 69123 Heidelberg, Dischinger Strasse 11 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines mehrwandigen Rohres
(72) Meier, Sebastian, 76646 Bruchsal, Albert-Einstein-Str. 38 (DE)

B21C 47/00 **FR E-1400043** 2021 06 09 **3609633**
(86) EP18059053 2018 04 09 2018715729

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SPANNUNG EINES METALLMONOFILAMENTS UND AUFWICKLUNG DES METALLMONOFILAMENTS
(30) FR 2017 04 11 1753136
(72) BERTHO, Pascal, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, c/o MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DAVAYAT, Gaëtan, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, c/o MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B21D 26/14 **FR E-1400044** 2021 06 09 **3720626**
(86) EP18083268 2018 12 03 2018808030

(73) ADM28 S.àr.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN/SCHWEISSEN VON TEILEN MITTELS MAGNETIMPULS
(30) FR 2017 12 08 1761821
(72) SHRIBMAN, Victor, 5528601 Kiryat Ono, 2/3 Tnuat Hameri St. (IL)

B21H 1/06 **DE E-1400045** 2021 06 09 **2937158**
(86) 2015 04 08 2015162853

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) RINGWALZMASCHINE
(30) DE 2014 04 11 102014005332
(72) Bolik, Ralf, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)

B22C 1/02 **DE E-1400046** 2021 06 09 **3606690**
(86) EP18058793 2018 04 05 2018717009

(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIESSFORMEN, KERNEN UND DARAUS REGENERIERTEN FORMGRUNDSTOFFEN
(30) DE 2017 04 07 102017107531
(72) REINOLD, Lukas Mirko, 30449 Hannover, Ricklinger Straße 126 (DE)
(72) SCHWEINEFUSS, Maria, 30163 Hannover, Kleiststraße 12 (DE)
(72) LUSTIG, Christian, 40211 Düsseldorf, Schützenstraße 56c (DE)

B22C 1/22 **DE E-1400047** 2021 06 09 **3548200**
(86) EP17080602 2017 11 28 2017823037

(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) AMINOSÄURE ENTHALTENDE FORMSTOFFMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN FÜR DIE GIESSEREIINDUSTRIE
(30) DE 2016 11 29 102016123051
(72) DÍAZ FERNÁNDEZ, Jaime, 48015 Bilbao (Vizcaya), Islas Canarias 51 3°B (ES)
(72) SEELBACH, Wolfgang, 41352 Korschenbroich, Alte Landstrasse 60 (DE)

B22F 3/105 **FR E-1400048** 2021 06 09 **3641966**
(86) EP18066274 2018 06 19 2018730399

(73) Addup, 63118 Cebazat, 5 Rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)
(54) KALIBRIERUNG DES FOKUS EINER LEISTUNGSSTRAHLUNGSQUELLE EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) FR 2017 06 19 1755572
(72) ROBLIN, Alexandre, 63118 Cebazat, AddUp Zone Industrielle de Ladoux 5 rue Bleue (FR)
(72) NICAISE, Jean-Pierre, 63118 Cebazat, AddUp Zone Industrielle de Ladoux 5 rue Bleue (FR)
(72) NOVIKOFF, Ivan, 63118 Cebazat, AddUp Zone Industrielle de Ladoux 5 rue Bleue (FR)

B22F 3/105 **DE E-1400049** 2021 06 09 **3684529**
(86) EP18074160 2018 09 07 2018766240

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) BAUZYLINDER FÜR EINE MASCHINE ZUR SCHICHTWEISEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE, MIT VERMINDERTEM TEMPERATURGRADIENTEN
(30) DE 2017 09 20 102017216625
(72) PIEGER, Markus, 73240 Wendlingen, Blätscherstraße 6 (DE)

B23B 1/00 **EN E-1400050** 2021 06 09 **2687307**
(86) 2013 07 18 2013177135

(73) Fuxiang Precision Industrial (Kunshan) Co., Ltd., Yushan Town, Kunshan City Jiangsu, No. 299 Nansong Road (CN)
(54) Verfahren zur Bearbeitung einer gekrümmten Oberfläche mit einer Drehmaschine
(30) CN 2012 07 20 201210252859
(72) Yang, Ming-Lu, New Taipei, 66, Chung Shan Road,Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) Zhang, Tian-En, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Zhang, Ya-Dong, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Jia, Jian-Shi, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Peng, Yang-Mao, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Zhang, Wei-Chuan, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Sui, Jing-Shuang, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Qu, Jian, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Chen, Feng-Hua, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Jia, Jian-Hua, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Qin, Xue, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Tian, Zhen-Zhou, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Li, Bao-Peng, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
(72) Yu, Jian-Min, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)

B23B 27/14 **EN E-1400051** 2021 06 09 **3189917**
(86) JP15071765 2015 07 31 2015838053

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) WEGWERFSPITZE
(30) JP 2014 09 05 2014181296
(72) TOMODA, Yuji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KANADA, Yasuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Kunishige, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23B 51/02 **DE E-1400052** 2021 06 09 **3535080**
(86) EP18055586 2018 03 07 2018710018

(73) Hptec GmbH, 88214 Ravensburg, Im Karrer 6 (DE)
(54) BOHRWERKZEUG
(30) DE 2017 03 10 102017105171
(72) NETZER, Stefan, 88364 Wolfegg, Katzensteig 13/1 (DE)

B23D 47/04 **EN E-1400053** 2021 06 09 **3442736**
(86) EP17057821 2017 04 03 2017715674

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 11 201615095983
(30) US 2016 05 10 201615151353
(72) DRAKE JR., John H., Arlington Heights, Illinois 60005, 1129 South Pine (US)

B23D 47/12 **EN E-1400054** 2021 06 09 **2929969**
(86) 2015 04 01 2015162200

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Robert Bosch Tool Corporation, Broadview, Illinois 60155, 2800 South 25th Avenue (US)
(54) SÄGEVORRICHTUNG MIT KEGELRADGETRIEBEANTRIEBSSTRANG
(30) US 2014 04 01 201414242147
(72) Moreno, Jaime, Arlington Heights, IL Illinois 60004, 217 E. Valley Lane (US)
(72) Wasielewski, Kevin, Downers Grove, IL Illinois 60515, 4101 Longmeadow Road (US)
(72) Castro, Arturo, 21376 Mexicali, B.C., Calle Portel 1461 Verona Residencial (MX)
(72) Branker, Philip, Elgin, IL Illinois 60123, 1106 Spinnaker Street (US)

B23K 9/00 **EN E-1400055** 2021 06 09 **3154737**
(86) IB15000910 2015 06 11 2015736588

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) STABELEKTRODE ZUM METALLLICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) US 2014 06 11 201462010850 P
(30) US 2015 05 18 201514714984
(72) ZALOKAR, Joseph, Kenneth, Willoughby, OH 44094, 38405 Tamarac Boulevard Apt. 206 (US)
(72) JAMES, Matthew, J., Brunswick, OH 44212, 4913 Treeline Drive (US)
(72) FEDOR, David, Christopher, North Royalton, OH 44133, 15031 Highland Drive (US)
(72) MORSE, Janet, Michelle, Painesville, OH 44077, 1625 North Shore Drive (US)

B23K 11/00 **EN E-1400056** 2021 06 09 **2505295**
(86) 2012 03 26 2012161232

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Widerstandsschweißverfahren
(30) JP 2011 03 30 2011076381
(72) Ikoma, Nobukazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B23K 11/30 **EN E-1400057** 2021 06 09 **3628432**
(86) 2019 08 27 2019193861

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) POLIERVORRICHTUNG FÜR SCHWEISSSPITZE
(30) JP 2018 09 21 2018176920
(72) IWANO, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KANAKUBO, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SANDA, Shougo, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B23K 20/12 **DE E-1400058** 2021 06 09 **3253528**
(86) DE16000035 2016 02 01 2016714213

(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Baeumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MOBILEN RÜHRREIBSCHWEISSEN VON ZWEI ROHRARTIGEN STRUKTUREN
(30) DE 2015 02 06 102015001483
(72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, Binsberg 1 (DE)

B23K 26/073 **EN E-1400059** 2021 06 09 **02251134**
(86) 2001 09 13 2010171518

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) Verfahren zum Schneiden eines Objektes in zwei unterschiedlichen Richtungen mit Verwendung geänderteter Zonen, die in unterschiedlichen Positioen in der Richtung der Objektsdicke liegen
(30) JP 2000 09 13 2000278306
(72) Fukoyo, Fumitsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) Fukumitsu, Kenshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) Uchiyama, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) Wakuda, Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

B23K 26/28 **EN E-1400060** 2021 06 09 **3501725**
(86) 2015 09 15 2019154932

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERWELLE UND RADANORDNUNG
(30) US 2014 09 16 201414488067
(72) ZOLLINGER, Brent, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) BARBONE, Maurizio, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) HORLAVILLE, Didier, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) MINCULESCU, Andrei, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) VAZEILLE, Nicolas, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 West 190th Street (US)

B23K 26/402 **DE E-1400061** 2021 06 09 **3515654**
(86) EP17069939 2017 08 07 2017749443

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN FUNKTIONELLEN BESCHICHTUNG AUF EINER GEBOGENEN GLAS-SCHICHT
(30) EP 2016 09 26 16190620
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, An der Vogelstange 6 (DE)

B23Q 11/10 **DE E-1400062** 2021 06 09 **3291945**
(86) EP16000688 2016 04 28 2016719215

(73) Bielomatik Schmiertechnik GmbH, 72636 Frickenhausen, Siemensstraße 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MINIMALMENGENSCHMIERUNG
(30) DE 2015 05 05 102015005634
(72) HAAS, Reiner, 72555 Metzingen, Amtäckerstrasse 51 (DE)

B24D 3/14 **EN E-1400063** 2021 06 09 **3532247**
(86) US17057976 2017 10 24 2017865700

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MAGNETISIERBARE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 25 201662412470 P
(30) US 2017 06 29 201762526814 P
(72) MILLER, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MANUILOV, Sergei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SKORINA, Taisiya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANDERSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LUKOWSKI, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOREN, Louis S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WEST, Don V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 7/12 **EN E-1400064** 2021 06 09 **3307484**
(86) US16036696 2016 06 09 2016808283

(73) Red Dog Tool Works LLC, Savannah, GA 31401, 112 E. Harris Street Apt. 103 (US)
(54) ERGONOMISCHE SCHNELLLÖSUNGSMECHANISMUS FÜR HANDHALTBARE VERRIEGELUNGSWERKZEUGE MIT KLEMMKNEBEL
(30) US 2015 06 09 201562173191 P
(72) LEVINSON, David, Savannah, GA 31401, 112 E. Harris Street Apt. 103 (US)

B25B 23/14 **DE E-1400065** 2021 06 09 **3349943**
(86) DE16100424 2016 09 12 2016784781

(73) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
(73) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Uhlandstrasse 6a (DE)
(54) WERKZEUGSYSTEM MIT KRAFTSCHRAUBER UND EXTERNEM BEDIENTEIL
(30) DE 2015 09 14 102015115469
(72) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Uhlandstrasse 6a (DE)

B25F 5/00 **EN E-1400066** 2021 06 09 **3213880**
(86) 2017 02 28 2017158542

(73) CEMBRE S.p.A., I-25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) HYDRAULISCHE PUMPE FÜR EIN HYDRODYNAMISCHES KOMPRESSIONSWERKZEUG
(30) IT 2016 03 02 UB20161240
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 Brescia, c/o Cembre S.p.A. Via Serenissima, 9 (IT)
(72) VEGLIANTI, Samuel, I-25135 Brescia, c/o Cembre S.p.A. Via Serenissima, 9 (IT)

B25F 5/00 **EN E-1400067** 2021 06 09 **3459682**
(86) 2018 08 28 2018191145

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) 3D-TOOL-VERFOLGUNG UND -POSITIONIERUNG MITHILFE VON KAMERAS
(30) US 2017 08 29 201715689514
(72) Kahle, Kent, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) Xiao, Changlin, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

B25H 1/18 **EN E-1400068** 2021 06 09 **3461597**
(86) 2018 09 26 2018197016

(73) MBM Evo, Lda, 2405-009 Maceira LRA, E.N. 356/1, Campos, Maceira (PT)
(54) ROTIERENDER ARBEITSTISCH
(30) PT 2017 09 29 2017110317
(72) ESPERANÇA LOPES RIBEIRO, Renato Daniel, 2410-369 Leiria, Rua António Campos, LT34 (PT)

B25J 9/08 **EN E-1400069** 2021 06 09 **3415283**
(86) JP17004922 2017 02 10 2017750355

(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, Soraku-gun Kyoto 619-0288, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) EXTERN ANGETRIEBENE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2016 02 10 2016024182
(72) NODA, Tomoyuki, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(72) NAKATA, Yoshihiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) ISHIGURO, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MORIMOTO, Jun, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)

B25J 9/16 **EN E-1400070** 2021 06 09 **3554773**
(86) US17064939 2017 12 06 2017818404

(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 78 Fourth Avenue (US)
(54) GANZKÖRPERMANIPULATION BEI EINEM MIT BEINEN AUSGESTATTETEN ROBOTER MIT DYNAMISCHEM GLEICHGEWICHT
(30) US 2016 12 13 201615377559
(72) BLANKESPOOR, Kevin, Waltham, MA 02451, 78 Fourth Avenue (US)
(72) STEPHENS, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUDSON, Nicolas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ABE, Yeuhi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARRY, Jennifer, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **FR E-1400071** 2021 06 09 **2954429**
(86) EP14052169 2014 02 04 2014702297

(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERFORMBAREN ROBOTERS SOWIE ZUGEHÖRIGES MODUL UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2013 02 08 1351106
(72) DURIEZ, Christian, F-59650 Villeneuve d'Ascq, 188 rue de la Liberté (FR)

B25J 15/00 **EN E-1400072** 2021 06 09 **3625001**
(86) JP18015180 2018 04 11 2018721500

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKGREIFVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 18 2017099079
(72) SEO, Takeshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

B25J 15/06 **DE E-1400073** 2021 06 09 **3192618**
(86) 2017 01 03 2017150123

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PNEUMATISCH ANGETRIEBENEN ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2016 01 13 202016100111 U
(72) DUNKMANN, Walter, 76530 Baden-Baden, Im Eichelgarten 56 (DE)
(72) HOLECEK, Thomas, 72250 Freudenstadt, Landhausstraße 69 (DE)

B25J 19/00 **EN E-1400074** 2021 06 09 **3505313**
(86) JP17023941 2017 06 29 2017865436

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) EXPLOSIONSSICHERER ROBOTER
(30) JP 2016 10 28 2016211595
(72) ONISHI, Ken, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) SHUKUTANI, Koji, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Hiroyoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KOBORI, Syuhei, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIYOSHI, Atsushi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) HISAKAWA, Kyohei, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

B26B 19/20 **EN E-1400075** 2021 06 09 **3609658**
(86) EP18059472 2018 04 12 2018719782

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUFSTECKKAMM, SCHNEIDKOPF UND HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) EP 2017 04 14 17166702
(72) IACCARINO, Luca, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26D 7/06 **DE E-1400076** 2021 06 09 **3600802**
(86) EP18056468 2018 03 15 2018712837

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHNEIDEN UND PORTIONIEREN VON LEBENSMITTELN
(30) DE 2017 03 29 102017205363
(72) GAHLER, Thomas, 87616 Marktoberdorf, Thalhofener Str.29 (DE)

B26F 1/38 **EN E-1400077** 2021 06 09 **2796256**
(86) 2014 04 25 2014165941

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Rotationsstanze und Rotationsstanze
(30) JP 2013 04 26 2013093711
(30) JP 2014 03 24 2014059951
(72) Horii, Yoshiyuki, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc., 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahimachi (JP)
(72) Mochizuki, Jun, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc., 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahimachi (JP)
(72) Takeuchi, Toyoki, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc., 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahimachi (JP)
(72) Ohuchiyama, Kou, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc., 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahimachi (JP)

B27B 19/00 **EN E-1400078** 2021 06 09 **3055585**
(86) AU14050279 2014 10 09 2014851974

(73) Arbortech Industries Ltd, Malaga, W.A. 6090, 67 Westchester Road (AU)
(54) ROTIERENDES GETRIEBE FÜR WERKZEUGE
(30) AU 2013 10 10 2013903907
(72) INKSTER, Kevin, Malaga, Western Australia 6090, 67 Westchester Road (AU)

B27B 31/06 **EN E-1400079** 2021 06 09 **3554783**
(86) FI17050814 2017 11 23 2017879731

(73) Veisto OY, 52700 Mäntyharju, Yrittäjäntie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SÄGELINIE UND SÄGELINIE
(30) FI 2016 12 14 20165964
(72) RAUTIO, Markku, 52700 Mäntyharju, c/o Veisto Oy Yrittäjäntie 1 (FI)

B27N 3/00 **DE E-1400080** 2021 06 09 **3656611**
(86) 2018 11 23 2018208005

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) INNENAUSSTATTUNGSTEIL MIT EINEM FASERFORMTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Clausner, Ivonne, 84028 Landshut, Marienburger Straße 12a (DE)
(72) Scheinflug, Michael, 85435 Erding, Falkenauer Straße 13 (DE)

B28B 23/00 **DE E-1400081** 2021 06 09 **3424662**
(86) 2018 06 19 2018178380

(73) LEONHARD MOLL BETONWERKE GmbH & Co KG, 80337 Müchen, Lindwurmstrasse 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPANNBETONFERTIGTEILEN
(30) DE 2017 06 23 102017113986
(30) DE 2017 10 26 102017125152
(72) PAULIN, Pierre, 12589 Berlin, Hochlandstraße 22 (DE)

B28D 1/14 **DE E-1400082** 2021 06 09 **2522447**
(86) 2012 04 03 2012163012

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) Bohrer und Herstellungsverfahren
(30) DE 2011 05 12 102011075769
(72) Bohn, Klaus-Peter, 9473 Gams, Haagerstr. 17 (CH)
(72) Grasberger, Stefan, 6800 Feldkirch, Burggasse 20 (AT)
(72) Kleine, Werner, 28832 Achim, An der Marsch 29 (DE)

B29B 9/16 **EN E-1400083** 2021 06 09 **3643470**
(86) 2019 10 23 2019204910

(73) Bonetto S.r.l., 10064 Pinerolo (TO), via Pietro Ferrua ,1 Z.I. Porporata (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON KÖRNIGEM POLYMERMATERIAL
(30) IT 2018 10 26 201800009838
(72) SOLA, Claudio, 10064 Pinerolo (TO), c/o Bonetto S.r.l. via Pietro Ferrua, 1 - Z.I. Porporata (IT)

B29C 35/02 **EN E-1400084** 2021 06 09 **3606715**
(86) IT17000065 2017 04 04 2017732587

(73) Aviorec S.r.l., 03012 Anagni (FR), Loc. Paduni snc (IT)
(54) BLASENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) RECCHIA, Jacopo, 03012 Anagni (FR), c/o Aviorec S.r.l. Loc. Paduni snc (IT)

B29C 43/18 **DE E-1400085** 2021 06 09 **3613550**
(86) 2016 06 20 2019203775

(73) International Automotive Components Group GmbH, 40472 Düsseldorf, Theodorstrasse 178 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES KASCHIERTEN FORMTEILS
(30) DE 2015 07 29 102015112374
(72) SCHWEINDL, Fritz, verstorben, "-" (DE)

B29C 44/12 **EN E-1400086** 2021 06 09 **3659775**
(86) 2019 11 14 2019209131

(73) Faurecia Interior Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
(54) AIRBAGSCHACHT MIT INTEGRIERTER DICHTUNG
(30) US 2018 11 30 201816205540
(72) FARMER, Scott, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
(72) VITALE, Peter, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)

B29C 44/46 **DE E-1400087** 2021 06 09 **3576922**
(86) EP18052247 2018 01 30 2018701201

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUM-VERBUNDELEMENTEN
(30) EP 2017 01 31 17154071
(72) KUENZEL, Uwe, 51377 Leverkusen, Alt Steinbücheler Weg 6 (DE)
(72) KOESTER, Ralf, 51379 Leverkusen, An der Robertsburg 62 (DE)
(72) SOBIK,Heinrich-Peter, 51375 Leverkusen, Piet-Mondrian Str. 40 (DE)
(72) RÜB, Thomas, 51375 Leverkusen, Edelrather Weg 205 (DE)
(72) LÖVENICH, Catherine, 51469 Bergisch Gladbach, Königsberger Str. 61 (DE)

B29C 45/16 **DE E-1400088** 2021 06 09 **3556531**
(86) 2019 04 05 2019167662

(73) Magna Exteriors (Bohemia) s.r.o., 460 06 Liberec, Kubelíkova 604/73 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKENDEN BAUTEILS
(30) DE 2018 04 16 102018205733
(72) PUTA, Josef, 46804 Jablonec nad Nisou, Horní 5185 (CZ)
(72) ZDÁRSKÝ, Radim, 463 12 Liberec 25, Ceská 940 (CZ)

B29C 45/27 **EN E-1400089** 2021 06 09 **3113924**
(86) US15018381 2015 03 03 2015758994

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) DÜSENHALTERUNG FÜR VERTEILERSYSTEM
(30) US 2014 03 07 201461949476 P
(72) OVERFIELD, Sarah Kathleen, Colchester, Vermont 05446, 767 East Road (US)

B29C 45/28 **EN E-1400090** 2021 06 09 **3676071**
(86) IB18056357 2018 08 22 2018780222

(73) Yudo EU, S.A., 2431-904 Marinha Grande, Travessa 13 De Março Nº 6 P.O. Box 273 (PT)
(54) AUTONOME ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG EINES MATERIALFLUSSES
(30) PT 2017 08 29 2017110269
(72) VESTIA MILHINHOS, Francisco Jose, 2400-801 Leiria, Rua Nova N.195 Amor (PT)

B29C 49/12 **DE E-1400091** 2021 06 09 **3277479**
(86) EP15000892 2015 04 30 2015720599

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) LITZENBERG, Michael, 21039 Börnsen, Fleedereck 4 (DE)
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstrasse 9a (DE)
(72) KIEFER, Margit, 22119 Hamburg, Sesamweg 4 (DE)

B29C 49/46 **EN E-1400092** 2021 06 09 **3600825**
(86) US18025721 2018 04 02 2018720468

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(73) Brown, Jessica, Ann Arbor, Michigan 48108, 5615 Pebble Ridge Court (US)
(73) Krzyzaniak, Bradley, Manitou Beach, Michigan 49253, 4691 Woerner Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BEHÄLTERS MIT OBERFLÄCHENANZEIGE SOWIE BEHÄLTER
(30) US 2017 03 31 201762480007 P
(72) BROWN, Jessica, Manitou Beach Michigan 49253, 4691 Woerner Road (US)
(72) KRZYZANIAK, Bradley, Manitou Beach Michigan 49253, 4691 Woerner Road (US)
(72) CARPENTER, Gregory, Ann Arbor Michigan 48103, 4225 Saginaw Court (US)
(72) BLYSTONE, Mark, Adrian Michigan 49221, 4723 Townline Highway (US)

B29C 49/64 **DE E-1400093** 2021 06 09 **3468769**
(86) EP17059678 2017 04 24 2017721347

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GEBINDES SOWIE GEBINDE
(30) DE 2016 06 08 102016110600
(72) ZAHN, Volker, 34471 Volkmarsen, Breslauer Straße 34 (DE)
(72) WIESE, Arne-Fritz, 22926 Ahrensburg, Ahrensfelder Weg 63 (DE)

B29C 51/00 **EN E-1400094** 2021 06 09 **3544785**
(86) NL17050786 2017 11 28 2017817274

(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) THERMOGEFORMTER GEGENSTAND AUS POLY(ETHYLEN 2,5 FURANDICARBOXYLAT) POLYESTER
(30) NL 2016 11 28 2017874
(72) BERNY, Benoit Jacques, 1014 BV Amsterdam, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) ACQUASANTA, Francesco, 1014 BV Amsterdam, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) FLACELIÈRE, Julia Thérèse Paulette, 1014 BV Amsterdam, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) VAN BERKEL, Jesper Gabriël, 1014 BV Amsterdam, c/o 29, Zekeringstraat (NL)

B29C 51/08 **DE E-1400095** 2021 06 09 **3192641**
(86) 2016 01 12 2016150844

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) FORMSTATION FÜR EINE TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE
(72) SCHICHE, Hans-Christian, 87740 Buxheim, Schillerstr. 1 (DE)
(72) GRONDINGER, Bastian, 87463 Dietmannsried, Vornerweg 29 (DE)

B29C 51/24 **EN E-1400096** 2021 06 09 **3642007**
(86) US18038200 2018 06 19 2018740008

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN BEUTELN
(30) US 2017 06 19 201715626551
(72) HOWELL, David Stuart, II, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GILL, Nathan Alan, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B29C 51/26 **FR E-1400097** 2021 06 09 **3606725**
(86) FR18050831 2018 04 03 2018718610

(73) Industrial Design For Foods Cups, Toulouse 31500, 3 rue Brindejonc des Moulinais (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON MEHRFORMATIGEN BEHÄLTERN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 04 06 1752989
(72) CHIA, Christian, 31500 Toulouse, 3 rue Brindejonc des Moulinais (FR)

B29C 51/30 **EN E-1400098** 2021 06 09 **3656534**
(86) 2019 06 26 2019182550

(73) Gasiorowski, Marek, 05-503 Glosków, ul. Lakowa 2 (PL)
(54) SYSTEM ZUM VERPACKEN VON PORTIONIERTEN PRODUKTEN IN EINER THERMOFORMBAREN FOLIE UND MODULARER FÖRDERER UMFASSEND SOLCH EINEM SYSTEM
(30) PL 2018 11 26 42791518
(72) Gasiorowski, Marek, 05-503 Glosków, ul. Lakowa 2 (PL)

B29C 64/112 **EN E-1400099** 2021 06 09 **3599076**
(86) 2018 07 25 2018185464

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN MIT GLANZSTEUERUNG
(72) PAGE, Marine, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B29C 64/135 **DE E-1400100** 2021 06 09 **3433087**
(86) AT17060073 2017 03 23 2017716097

(73) Stadlmann, Klaus, 1030 Wien, Metternichgasse 5 Top 17 (AT)
(54) ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPERS
(30) AT 2016 03 25 502472016
(72) Stadlmann, Klaus, 1030 Wien, Metternichgasse 5 Top 17 (AT)

B29C 64/153 **DE E-1400101** 2021 06 09 **3544793**
(86) EP17080008 2017 11 22 2017803914

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES DURCH SCHICHTWEISEN AUFBAU IM STEMPELVERFAHREN
(30) EP 2016 11 22 16199955
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) TOMCZYK, Christoph, 51379 Leverkusen, Gerhart-Hauptmannstr. 45 a (DE)
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)
(72) METTMANN, Bettina, 41542 Dormagen, Mühlenbuschweg 38 (DE)
(72) DIJKSTRA, Dirk, 51519 Odenthal, Scheurener Str. 81 (DE)
(72) AKBAS, Levent, 58455 Witten, Hardel 16a (DE)
(72) GUEDOU, Arnaud, 77700 Bailly Romainvilliers, 1 rue des Beuyottes (FR)

B29C 64/153 **EN E-1400102** 2021 06 09 **3482900**
(86) 2018 10 12 2018200043

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) PARTIKEL ZUM "SOLID FREEFORM" HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 09 2017216016
(30) JP 2018 09 07 2018167424
(72) IWATSUKI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3 -6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KAMODA, Kiichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MUTOH, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) AMAN, Yasutomo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ISEKI, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NARUSE, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAITO, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) HIGUCHI, Shinzo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) IIDA, Sohichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

B29C 64/165 **EN E-1400103** 2021 06 09 **3512687**
(86) EP17073351 2017 09 15 2017768782

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3D-STRUKTUREN AUS PULVERISIERTEN GUMMIMATERIAL
(30) EP 2016 09 16 16189156
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) DIJKSTRA, Dirk, 51519 Odenthal, Scheurener Str. 81 (DE)
(72) METTMANN, Bettina, 41542 Dormagen, Mühlenbuschweg 38 (DE)
(72) AKBAS, Levent, 58455 Witten, Hardel 16a (DE)
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)
(72) KESSLER, Michael, 50969 Köln, Waldorfer Straße 4 (DE)

B29C 64/214 **EN E-1400104** 2021 06 09 **3341187**
(86) US16048941 2016 08 26 2016842676

(73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US)
(54) SCHIEBER FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR GENERATIVE FERTIGUNG UND VORRICHTUNG FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2015 08 28 201562211321 P
(72) FERGUSON, Ian, Cambridge, MA 02141, 50 Union Street (US)
(72) OIKONOMOPOULOS, Konstantinos, Boston, MA 02215, 465 Park Drive Apt. 17 (US)
(72) THOMAS, Steven, Cambridge, MA 02139, 83 Putnam Ave Apt. 2 (US)
(72) FRANTZDALE, Ben, Shrewsbury, MA 01545, 3223 Avalon Way (US)
(72) SOHN, Nicholas, M., Medford, MA 02155, 80 Bow Street Apt. 16 (US)

B29C 64/25 **EN E-1400105** 2021 06 09 **3504047**
(86) US16051297 2016 09 12 2016770845

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) PRALLTÜREN FÜR SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 08 23 201662378505 P
(72) BOSVELD, Michael, D., Bloomington, MN 55437, 11041 Harrison Avenue S (US)

B29C 64/35 **EN E-1400106** 2021 06 09 **3468776**
(86) US16057722 2016 10 19 2016919008

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SPÜLUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) SANCHEZ RIBES, Salvador, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) WAGNER, Jeffrey, Vancouver, Washington 98683, HP Inc 1115 SE 164th Avenue Suite 210 (US)

B29C 65/00 **EN E-1400107** 2021 06 09 **3590688**
(86) JP18004470 2018 02 08 2018760433

(73) Samco Inc., Kyoto-shi, Kyoto 612-8443, 36 Takeda Waraya-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON CYCLOOLEFINPOLYMEREN
(30) JP 2017 02 28 2017035963
(72) TERAI, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8443, c/o Samco Inc. 36 Takeda Waraya-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUNAHASHI, Risa, Kyoto-shi Kyoto 612-8443, c/o Samco Inc. 36 Takeda Waraya-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NISHIMIYA, Tomoyasu, Kyoto-shi Kyoto 612-8443, c/o Samco Inc. 36 Takeda Waraya-cho Fushimi-ku (JP)

B29C 67/00 **EN E-1400108** 2021 06 09 **3200975**
(86) EP14071190 2014 10 02 2014786464

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INTEGRIERTE AUFBAU- UND PULVERZUFÜHRUNGSANLAGE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) JUAN, Fernando, 08174 Sant Cugat del Valles, Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARTIN, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles, Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 70/00 **DE E-1400109** 2021 06 09 **3527357**
(86) 2018 02 20 2018157522

(73) Maucher Formenbau GmbH & Co. KG, 88074 Meckenbeuren, Käthe-Paulus-Str. 5 (DE)
(54) KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND WEITERVERARBEITUNG EINES SOLCHEN
(72) Strittmatter, Peter, 88046 Friedrichshafen, Sennsenweg 3 (DE)

B29C 70/08 **EN E-1400110** 2021 06 09 **3331689**
(86) EP16067283 2016 07 20 2016745076

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
(54) FORMMATERIALIEN MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT
(30) GB 2015 08 05 201513870
(72) WHITER, Mark, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) RHODES, Michael, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

B29C 70/10 **EN E-1400111** 2021 06 09 **3467010**
(86) JP17015444 2017 04 17 2017802492

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL UND FORMGEGENSTAND
(30) JP 2016 05 27 2016105845
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 70/20 **DE E-1400112** 2021 06 09 **3390018**
(86) EP16080924 2016 12 14 2016810371

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN VERBINDEEINRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUGBAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER HALBZEUGBAHNEN
(30) EP 2015 12 17 15200659
(30) EP 2015 12 17 15200643
(30) EP 2016 02 22 16156688
(72) KNAUPP, Matthias, 40239 Düsseldorf, Mulvanystraße 2 (DE)

B29C 70/52 **EN E-1400113** 2021 06 09 **3549752**
(86) 2018 04 05 2018165844

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) GEZOGENE FASERVERBUNDSTREIFEN MIT SICH IN BREITE UND DICKE VERJÜNGENDEN ENDEN FÜR WINDTURBINENHOLMKAPPEN
(72) Girolamo, Donato, 9400 Nørresundby, Sankt Peders Gade 11 st tv (DK)

B29C 73/16 **EN E-1400114** 2021 06 09 **3034285**
(86) 2015 11 26 2015196446

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) DICHTUNGSMITTELSPENDER
(30) TW 2014 12 04 103142255
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

B29D 30/00 **DE E-1400115** 2021 06 09 **3495129**
(86) 2018 09 18 2018194988

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS UNTER VERWENDUNG EINES VULKANISATIONSWERKZEUGES
(30) DE 2017 12 05 102017221892
(72) Behr, Ulrich, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 2 (DE)

B29D 30/06 **FR E-1400116** 2021 06 09 **3619031**
(86) FR18051060 2018 04 26 2018723365

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SATZ VON FORMELEMENTEN FÜR REIFENFORMEN
(30) FR 2017 05 05 1770458
(72) GOUMAULT, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/ PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MALIN, Didier, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B30B 11/00 **EN E-1400117** 2021 06 09 **3335868**
(86) 2017 11 03 2017199875

(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ROTIERENDE PRESSFORMMASCHINE
(30) JP 2016 12 12 2016240281
(30) JP 2017 06 26 2017123903
(72) KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)
(72) NAKAOKA, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)
(72) MURAKOSHI, Masaoki, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho (JP)

B30B 11/08 **EN E-1400118** 2021 06 09 **2928681**
(86) DK12050455 2012 12 07 2012810044

(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
(54) GEPRESSTE TABLETTEN
(72) DALENTOFT, Tony, DK-8464 Galten, Hirsevænget 58 (DK)
(72) SCHMIDT, Niels Ravn, DK-6092 Sønder Stenderup, Varmarkvej 1 (DK)

B30B 15/00 **EN E-1400119** 2021 06 09 **02414154**
(86) IB10051309 2010 03 25 2010716086

(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)
(54) CRIMPPRESSE
(30) US 2009 04 02 166246 P
(30) CH 2009 04 02 5392009
(72) WORTMANN, Thomas, 42857 Remscheid, Hof Güldenwerth 25 (DE)

B32B 7/06 **DE E-1400120** 2021 06 09 **2886329**
(86) 2013 12 23 2013199378

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) Verpackung sowie Verfahren zur Herstellung einer Verpackung
(72) Niepelt Ralf, 48599 Gronau, Brinkerei 9 (DE)
(72) Seifert Ulf, 48607 Ochtrup, Gartenstiege 9b (DE)
(72) Buitenhuis Robert, 9462 Bad St. Leonhard, Kliening 201 (AT)

B32B 7/12 **EN E-1400121** 2021 06 09 **3752356**
(86) EP18077103 2018 10 05 2018779700

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MEHRLAGIGE VERPACKUNGSFOLIE
(30) EP 2018 02 15 18156993
(72) TANYER, Muzaffer, 34768 Umraniye Istanbul, Unilever Sanayi ve Ticaret Türk A.S. Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. No: 13 (TR)
(72) KARCI, Cüneyt, 34149 Yesilköy-Istanbul, Mondi IDTM Bloklari, A-2 Blok Kat 6 (TR)
(72) ENGIN, Ayse, 34149 Yesilköy-Istanbul, Mondi IDTM Bloklari, A-2 Blok Kat 6 (TR)
(72) SANCAR, Ümit, 45030 Yunusemre/Manisa, POLINAS PLASTIK SANAYI VE TIC A.S. Manisa OSB 1. Kisim Keçiliköyosb Mahallesi, Cumhuriyet Caddesi No: 2 (TR)
(72) URUSAK, Onur, 45030 Yunusemre/Manisa, POLINAS PLASTIK SANAYI VE TIC A.S. Manisa OSB 1. Kisim Keçiliköyosb Mahallesi, Cumhuriyet Caddesi No: 2 (TR)
(72) ÖZGÜNAY, Atahan, 34768 Umraniye Istanbul, Unilever Sanayi ve Ticaret Türk A.S. Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. No: 13 (TR)

B32B 15/01 **EN E-1400122** 2021 06 09 **3564028**
(86) 2019 04 15 2019169284

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) UNGLEICHES METALLISCHES VERBINDUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 05 02 2018088838
(30) JP 2019 01 11 2019003185
(72) NISHIMURA, Junko, Osaka, 5640043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 19 -1, Minamisuita 2-chome, Suita-shi (JP)

B32B 17/10 **EN E-1400123** 2021 06 09 **2983909**
(86) GB14051016 2014 04 01 2014715104

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
(54) VERGLASUNG
(30) GB 2013 04 12 201306726
(72) VOSS, Jonathan Peter, Nr Ormskirk Lancashire, L40 5UF, Pilkington Group Ltd European Technical Centre, Hall Lane, Lathom (GB)

B32B 17/10 **EN E-1400124** 2021 06 09 **3041676**
(86) US14053639 2014 09 02 2014766318

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(54) ISOLIERGLASFENSTEREINHEIT MIT DOPPELTER SILBERBESCHICHTUNG MIT ERHÖHTEM SHGC/U-WERT VERHÄLTNIS UND ENTSPRECHENDER BESCHICHTETER ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN ISOLIERGLASFENSTEREINHEIT ODER EINEM ANDEREN FENSTER
(30) US 2013 09 03 201314016282
(72) WUILLAUME, Francis, Plymouth, MI 48170, 11344 Bellwood Drive (US)
(72) BOYCE, Brent, Novi, MI 48375, 44532 Midway Drive (US)

B32B 17/10 **EN E-1400125** 2021 06 09 **3269691**
(86) JP16056451 2016 03 02 2016761606

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) JP 2015 03 09 2015046113
(72) HAMANO Kenji, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) TAKIMOTO Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

B32B 27/00 **EN E-1400126** 2021 06 09 **3278945**
(86) JP16060891 2016 04 01 2016773220

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIAL
(30) JP 2015 04 03 2015077031
(30) JP 2015 11 24 2015228440
(72) OHTANI Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
(72) NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
(72) KAJI Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC. No. 75-2 Takamatsu (JP)
(72) TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC. No. 75-2 Takamatsu (JP)
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 27/08 **EN E-1400127** 2021 06 09 **3216599**
(86) 2017 03 09 2017159991

(73) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, Thessi Tzima (GR)
(54) AUSKLEIDUNGSSCHICHT
(30) EP 2016 03 10 16159657
(72) Gkinosatis, Dimitris, 19400 Koropi Attica, Vassileos Konstantinou 204 (GR)

B32B 27/10 **EN E-1400128** 2021 06 09 **3437860**
(86) JP17012500 2017 03 28 2017774999

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) BARRIEREMATERIAL AUS PAPIER
(30) JP 2016 03 28 2016062934
(30) JP 2016 11 04 2016216063
(72) OKAMOTO Masashi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) OISHI Yuri, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KATO Masatsugu, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUNAGA Masaaki, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

B32B 37/14 **DE E-1400129** 2021 06 09 **3265312**
(86) EP16054320 2016 03 01 2016708380

(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 METALLVERBUNDWERKSTOFFS MIT EINGEBETTETER FUNKTIONALER STRUKTUR UND ENTSPRECHENDER METALLVERBUNDWERKSTOFF
(30) DE 2015 03 04 102015103141
(72) EHLERS, Jan-Eric, 44225 Dortmund, Solbergweg 86 (DE)
(72) GLASS, Roman, 44135 Dortmund, Bismarckstraße 37 (DE)
(72) SCHUHMACHER, Bernd, 44227 Dortmund, An der Fillkuhle 14a (DE)

B33Y 30/00 **EN E-1400130** 2021 06 09 **3398756**
(86) CN15099816 2015 12 30 2015911792

(73) Revotek Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue, Western Hi-tech Zone (CN)
(54) KOPFANORDNUNG FÜR BIOLOGISCHEN DRUCKER SOWIE BIOLOGISCHER DRUCKER
(72) LI, Yijun, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) WANG, Deming, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Leqing, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) WEN, Xuemin, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)

B41F 13/02 **DE E-1400131** 2021 06 09 **3543013**
(86) 2018 03 21 2018163065

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) BAHNDRUCKMASCHINE
(72) Hachmann, Peter, 69469 Weinheim-Hohensachsen, Zehntjörgen 11 (DE)

B41J 2/005 **EN E-1400132** 2021 06 09 **3444116**
(86) 2018 06 19 2018178434

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 04 2017131494
(72) SUGIMOTO, Masahiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YANAGI, Yuichiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUKUI, Kohei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/04 **EN E-1400133** 2021 06 09 **3233495**
(86) US15028665 2015 04 30 2015890994

(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)

B41J 2/045 **EN E-1400134** 2021 06 09 **3758941**
(86) US17040881 2017 07 06 2017740581

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WAHLSCHALGER FÜR DÜSEN UND SPEICHERELEMENTE
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, 138 Depot Road (SG)
(72) PAN, Rui, Singapore 109683, 138 Depot Road (SG)
(72) SUDHAKAR, Mohan Kumar, Singapore 109683, 138 Depot Road (SG)
(72) HALL, Brendan, Leixlip W23 Y972, Liffey Park Technology Campus Barnhall Road (IE)

B41J 2/14 **EN E-1400135** 2021 06 09 **3199351**
(86) JP15060020 2015 03 30 2015843126

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLKOPFHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 24 2014194386
(72) YAMAGUCHI, Hironobu, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MACHIDA, Yuichi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1400136** 2021 06 09 **3551463**
(86) US17026144 2017 04 05 2017904407

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUF-CHIP-AKTUATOR-ERHÖHUNG MIT VORGELADENEN SCHWELLWERTEN
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/155 **EN E-1400137** 2021 06 09 **2902206**
(86) 2014 01 31 2014275019

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) Druckkopfanordnung auf einem Druckstangenträgerelement
(72) Veis, Alex, 42506 Netanya, c/o HP Scitex Ltd. 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(72) Tuttnauer, Ronny, 42506 Netanya, c/o HP Scitex Ltd. 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)

B41J 2/165 **DE E-1400138** 2021 06 09 **3365176**
(86) EP16069590 2016 08 18 2016757606

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) DIREKTDRUCKVERFAHREN UND BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE ZUR BEDRUCKUNG EINER VIELZAHL VON GLEICHARTIGEN BEHÄLTERN
(30) DE 2015 10 19 102015220287
(72) LAUTERBACH, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B41J 2/165 **EN E-1400139** 2021 06 09 **3521041**
(86) 2019 01 31 2019154927

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 31 2018015462
(30) JP 2018 03 01 2018036973
(72) FUKUTA, Hiroya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1400140** 2021 06 09 **3543019**
(86) 2016 06 17 2019172665

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES ERSETZBAREN ARTIKELS
(72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
(72) NESS, Erik D., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 3/36 **EN E-1400141** 2021 06 09 **3539789**
(86) 2019 02 12 2019156753

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG IN EINEM HANDDRUCKER, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2018 03 14 2018047358
(30) JP 2019 01 23 2019009296
(72) TANAKA, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SHIKAMA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1400142** 2021 06 09 **2752300**
(86) 2009 12 22 2014161706

(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-1400143** 2021 06 09 **3450186**
(86) 2018 09 04 2018192383

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 09 05 2017170057
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-City, Nagagno 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(72) OTSUKA, Toshiya, Tomi-City, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

B41J 19/20 **EN E-1400144** 2021 06 09 **3587131**
(86) 2018 06 22 2018179222

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER DRUCKKOPFANORDNUNG IN EINER DRUCKERVORRICHTUNG
(72) PUBBEN, Matheus J.A.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) ASMA, Johan, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41M 1/28 **EN E-1400145** 2021 06 09 **3156253**
(86) JP15062277 2015 04 22 2015809289

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUGRAD
(30) JP 2014 06 16 2014123695
(30) JP 2014 06 16 2014123694
(30) JP 2014 10 10 2014208607
(72) OISHI, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B41M 5/00 **EN E-1400146** 2021 06 09 **3521049**
(86) 2019 01 29 2019154104

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 31 2018015198
(72) TAMANUKI, Yukako, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TSUJI, Shinsuke, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41M 5/52 **EN E-1400147** 2021 06 09 **3415331**
(86) JP16078577 2016 09 28 2016889887

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 10 2016023818
(72) KUTSUWA, Koji, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) SUZUKI, Takayuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B42D 25/324 **DE E-1400148** 2021 06 09 **3606766**
(86) EP18000149 2018 04 03 2018717829

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2017 04 04 102017003274
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1400149** 2021 06 09 **3609717**
(86) EP18000175 2018 04 09 2018720512

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT FARBIGEM MERKMALSBEREICH
(30) DE 2017 04 12 102017003603
(72) RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, Margeritenweg 23 (DE)

B42D 25/391 **DE E-1400150** 2021 06 09 **3609718**
(86) EP18000179 2018 04 10 2018719439

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2017 04 11 102017003532
(72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, Maistrasse 38 (DE)

B42D 25/425 **DE E-1400151** 2021 06 09 **3615349**
(86) EP18000222 2018 04 25 2018721952

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2017 04 27 102017004065
(72) SCHERER, Kai Herrmann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)

B60B 3/16 **DE E-1400152** 2021 06 09 **3424748**
(86) 2018 04 16 2018167485

(73) Accuride Wheels Solingen GmbH, 42697 Solingen, Weyerstr. 112-114 (DE)
(54) FAHRZEUGRAD
(30) DE 2017 06 22 102017113826
(72) Tlauka, Patrick, 46117 Oberhausen, Brackstr. 23 (DE)
(72) George, Dominique, 40699 Erkrath, Isarstr. 5 (DE)

B60C 1/00 **FR E-1400153** 2021 06 09 **3609721**
(86) FR18050849 2018 04 05 2018718616

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE BASIEREND AUF EINEM HOCHGESÄTTIGTEN DIENELASTOMER
(30) FR 2017 04 10 1753106
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) TRIGUEL, Aurélie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1400154** 2021 06 09 **3634777**
(86) FR18051046 2018 04 25 2018724975

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT OPTIMIERTER ARCHITEKTUR UND OPTIMIERTEM LAUFFLÄCHENMUSTER
(30) FR 2017 06 08 1755081
(72) FEVRIER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) ABINAL, Richard, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) ALBOUY, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) BRUNEAU, François-Xavier, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) CHARREIRE, Cyril, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) PALLOT, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 11/04 **FR E-1400155** 2021 06 09 **3621824**
(86) FR18051044 2018 04 25 2018724973

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT OPTIMIERTER DECKE UND LAUFFLÄCHE
(30) FR 2017 05 11 1754133
(72) BONNET, Aymeric, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) BOURGEOIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 11/04 **DE E-1400156** 2021 06 09 **3628510**
(86) 2019 08 20 2019192427

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2018 09 27 102018216556
(72) Baumgartner, Lars, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Urbanek, Matthias, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Behr, Ulrich, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/12 **EN E-1400157** 2021 06 09 **3496958**
(86) US17045313 2017 08 03 2017840047

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BRUCH- UND RISSBESTÄNDIGKEIT VON REIFEN
(30) US 2016 08 08 201662371921 P
(72) CERNY, Andrew D., Riverside, Iowa 52327, 1565 Iowa River Road (US)
(72) WESTAWAY, Terry A., Conesville, Iowa 52739, 1292 231st Street (US)
(72) OTTING, Robert G., Illinois City, Illinois 61259, 12801311th Street West (US)
(72) NIETZEL, Kimberlee C., Muscatine, Iowa 52761, 2271 Ridgeview Drive (US)
(72) JENSEN, Susan M., Muscatine, Iowa 52761, 1851 Peck Street (US)

B60C 13/00 **FR E-1400158** 2021 06 09 **3439901**
(86) FR17050786 2017 04 04 2017720194

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN
(30) FR 2016 04 08 1600597
(72) DESVIGNES, Jean-Claude, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GLIBERT, Séverine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 15/024 **EN E-1400159** 2021 06 09 **3656582**
(86) 2019 10 31 2019206520

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND FORM ZUR VULKANISIERUNG DAVON
(30) JP 2018 11 26 2018220433
(72) TABATA, Katsunori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Takuma, 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-1400160** 2021 06 09 **3470244**
(86) JP17013948 2017 04 03 2017809939

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND REIFENVERWALTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 06 09 2016115730
(72) TAMURA Daisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAI Keiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Shinichiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOMORI Seita, Chuo-ku Tokyo, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome (JP)

B60C 19/00 **EN E-1400161** 2021 06 09 **3581399**
(86) JP18006232 2018 02 21 2018764768

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 03 06 2017041888
(72) KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 **FR E-1400162** 2021 06 09 **3286022**
(86) EP16057441 2016 04 05 2016714426

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT BEREITSCHAFT ZUR AUFNAHME EINES ELEMENTS AUF DER OBERFLÄCHE DAVON
(30) FR 2015 04 20 1553512
(72) LEMAL, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 23/04 **FR E-1400163** 2021 06 09 **3280601**
(86) EP16057461 2016 04 06 2016714432

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG AUSGESTATTETER REIFEN
(30) FR 2015 04 09 1553041
(72) BRUNEAU, François-Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin - Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) FAGOT-REVURAT, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin - Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 23/04 **DE E-1400164** 2021 06 09 **3634784**
(86) EP18056624 2018 03 16 2018714459

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 06 07 102017209550
(72) KURZ, Martin, 30161 Hannover, Kollenrodtstrasse 6 (DE)
(72) DIETRICH, Holger, 30938 Burgwedel, Im Winkel 1B (DE)
(72) EHMKE, Tobias, 30826 Garbsen, Hauptstrasse 212 (DE)
(72) MOHR, Daniel, 48653 Coesfeld, Basteiwall 15 (DE)
(72) WENCKEL, Mathias, 30625 Hannover, Schneverdingerweg 2 (DE)
(72) BRÖKER, Benjamin, 30823 Garbsen, Gubenerstrasse 8 (DE)

B60G 13/00 **DE E-1400165** 2021 06 09 **3727906**
(86) EP18082283 2018 11 22 2018814796

(73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) LAGERUNGSSYSTEM ZUR ELASTISCHEN LAGERUNG EINES FEDERBEINS ODER EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERS SOWIE EIN FEDERBEIN ODER EIN SCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) DE 2018 02 07 102018102745
(72) WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, Am Eiskeller 49 (DE)
(72) KARDOES, Hilrich, 21423 Winsen, Sandbergenweg 22 (DE)
(72) MESS, Michael, 21218 Seevetal, Moorstraße 28 (DE)
(72) GESLAIN, Antoine, 44300 Nantes, 2 rue du gros Chêne (FR)

B60G 17/015 **EN E-1400166** 2021 06 09 **2939857**
(86) 2015 04 13 2015163428

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VERSTELLBAREN DÄMPFER
(30) US 2014 04 11 201414251446
(30) US 2014 08 22 201414466831
(72) Ericksen, Everet Owen, Sante Cruz, CA 95062, 133 Hagemann Avenue (US)
(72) O'Neal, George, Scotts Valley, CA 95066, 114 Alto Sol Ct. (US)
(72) McLellan, Matt, Freemont, CA 94538, 5493 Roosevelt Place (US)
(72) Cox, Christopher Paul, Scotts Valley, CA 95066, 235 South Wood Drive (US)
(72) Tsiaras, Philip, Scotts Valley, CA 95066, 9 Carriage Lane (US)
(72) Larson, Mark, Santa Cruz, CA 95060, 38 Pasatiempo Drive (US)
(72) Galasso, Mario, Sandy Hook, CT 06482, 46 Charter Ridge Road (US)

B60G 17/06 **DE E-1400167** 2021 06 09 **3445598**
(86) EP17058284 2017 04 06 2017716203

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGELN EINER DÄMPFERHÄRTE EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 04 19 102016206604
(72) BÄRECKE, Frank, 38444 Wolfsburg, Kurt-Schumacher-Ring 43 (DE)
(72) KUKLA, Stefan, 29339 Wathlingen, Beethovenstraße 6 (DE)

B60G 21/04 **EN E-1400168** 2021 06 09 **3388263**
(86) UA16000134 2016 11 14 2016920962

(73) Beylin, Georgiy Volodymyrovych, Kyiv, 02222, Theodore Dreiser Str., 20a, apt. 80 (UA)
(73) Petrenko, Sergiy Yuriiovich, Kyiv, 02222, Theodore Dreiser str., 20a-80 (UA)
(54) AFW-5-AUFHÄNGUNG FÜR EIN TRANSPORTMITTEL
(72) Beylin, Georgiy Volodymyrovych, Kyiv, 02222, Theodore Dreiser Str., 20a, apt. 80 (UA)
(72) Petrenko, Sergiy Yuriiovich, Kyiv, 02222, Theodore Dreiser str., 20a-80 (UA)

B60G 21/055 **EN E-1400169** 2021 06 09 **3385098**
(86) JP16085235 2016 11 28 2016870621

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTABILISATORVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 02 2015235814
(72) UMENO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SEKI, Yukihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) ITIHARA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) MIZUKAMI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B60H 1/00 **FR E-1400170** 2021 06 09 **3658394**
(86) FR18051924 2018 07 26 2018755872

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES INDIREKTEN REVERSIBLEN KLIMAANLAGENKREISLAUFS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 07 28 1757219
(72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) BEAUVIS, Régis, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o ValeoSystèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LIU, Jin-Ming, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) PORTO, Muriel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/32 **EN E-1400171** 2021 06 09 **2569177**
(86) EP11056490 2011 04 22 2011718969

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) KÜHLFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG SEINES KÄLTERAUMS MIT EINEM KÄLTEVERFLÜSSIGTEN BRENNGAS
(30) DE 2010 05 14 102010020476
(72) LÜRKEN, Franz, 47906 Kempen, Hülser Weg 2e (DE)
(72) HENRICH, Helmut, 50259 Pulheim, Am Weidenbach 24 (DE)

B60J 1/20 **DE E-1400172** 2021 06 09 **3212445**
(86) EP15073690 2015 10 13 2015784599

(73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Ernst-Heinkel-Straße 2 (DE)
(54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2014 10 29 102014222128
(72) SAUER, Roman, 72663 Grossbettlingen, Kastanienweg 24 (DE)
(72) KOLLER, Sandor, H-9028 Györ, Köves Str. 12 (HU)

B60J 3/04 **DE E-1400173** 2021 06 09 **3256338**
(86) EP16052804 2016 02 10 2016704823

(73) Küster Holding GmbH, 35630 Ehringshausen, Am Bahnhof 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROOPTISCHEN GEGENSTANDES, INSBESONDERE EINER ELEKTROCHROMATISCH GETÖNTEN GLASSCHEIBE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 02 11 102015101956
(72) MEDEBACH, Steffen, 57277 Burbach-Gilsbach, Hohe Fuhr 3 (DE)
(72) LOTZ, Andreas, 35614 Asslar-Berghausen, Ringstrasse 7 (DE)
(72) SCHEPP, Gunter, 35428 Langgöns-Oberkleen, Weidigstrasse 18 (DE)
(72) OBERPICHLER, Frank, 35396 Giessen-Wieseck, Johannesberg 1 (DE)
(72) KAMMER, Thomas, 35444 Biebertal, Hofmannstrasse 5 (DE)

B60J 5/04 **EN E-1400174** 2021 06 09 **3587156**
(86) 2019 06 17 2019180526

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 06 25 2018119695
(72) Horita, Yoshihiko, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Nakazato, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Yokogawa, Junya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Takahashi, Tomoki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Shoki, Ishii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)

B60J 7/16 **DE E-1400175** 2021 06 09 **2987669**
(86) 2015 08 21 2015182017

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) FAHRERKABINE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) DE 2014 08 19 102014113536
(72) Thetiot, Christophe, 91940 Gometz le Chateö, 37 rue Saint Nicolas (FR)

B60J 10/32 **FR E-1400176** 2021 06 09 **3600930**
(86) FR18050762 2018 03 29 2018722100

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERGLASUNG MIT EINER PROFILIERTEN WULST ZUM ANSTECKEN EINES ANSTECKBAREN ABDECKTEILS
(30) FR 2017 03 30 1752692
(72) DE PAOLI, Martial, 60400 Cuts, 1189 rue de La Ramée (FR)
(72) LAMOUREUX, Laurent, 60170 Ribecourt-Dreslincourt, 148 rue de la Gaillarderie (FR)

B60K 1/00 **EN E-1400177** 2021 06 09 **2505403**
(86) 2011 09 16 2011007571

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku (JP)
(54) Nutzfahrzeug
(30) JP 2011 03 30 2011076592
(30) JP 2011 03 30 2011076593
(30) JP 2011 03 30 2011076594
(30) JP 2011 03 30 2011076595
(72) Ichikawa, Nobushige, Sakai-shi Osaka 5900823, Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B60K 6/365 **EN E-1400178** 2021 06 09 **3119653**
(86) SE15050298 2015 03 17 2015765639

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS
(30) SE 2014 03 20 1450324
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5 B (SE)
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)

B60K 6/48 **EN E-1400179** 2021 06 09 **3480046**
(86) 2017 12 22 2017209910

(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) HYBRIDELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORBETRIEBS DAVON
(30) KR 2017 11 01 20170144709
(72) KIM, Sang Joon, 06797 Seoul, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Lee Hyoung, 06797 Seoul, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Young Chul, 06797 Seoul, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jea Mun, 06797 Seoul, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Dong Ho, 06797 Seoul, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60K 6/48 **DE E-1400180** 2021 06 09 **3678882**
(86) EP18073853 2018 09 05 2018769117

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSSTRANG FÜR EIN HYBRIDGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 06 102017215674
(72) HUMMEL, Steffen, 71287 Flacht, Seestr. 7 (DE)

B60K 6/48 **DE E-1400181** 2021 06 09 **3678881**
(86) EP18073852 2018 09 05 2018769116

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSSTRANG FÜR EIN HYBRIDGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 06 102017215673
(72) HUMMEL, Steffen, 71287 Flacht, Seestr. 7 (DE)

B60K 7/00 **DE E-1400182** 2021 06 09 **3697639**
(86) EP18078571 2018 10 18 2018796375

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 20 102017124592
(72) BARNA, Szimandl, 9473 Gams, Eichlitte 1 (CH)

B60K 11/06 **DE E-1400183** 2021 06 09 **3458297**
(86) EP17058230 2017 04 06 2017716509

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ABSAUGVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 20 102016208694
(72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, Kugelweite 4 (DE)

B60K 15/03 **EN E-1400184** 2021 06 09 **3448707**
(86) EP17059365 2017 04 20 2017717749

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) TANKVERSTÄRKUNG MIT INTEGRIERTER ABLENKPLATTE
(30) EP 2016 04 28 16305492
(72) KIM, Hyeon-Gyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-735, 128Dong 604Ho Buyeong Saranguero Apt. Won-ri Ocheon-eup Nam-gu (KR)
(72) PARK, Se-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-578, 701-502 Kyeryong Apt. Gugal-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Young-Man, YongIn 701-2103, 604 GangNam Village GuGal-Dong KiHeung-Gu (KR)
(72) DUEZ, Laurent, 1180 UCCLE, Rue des Cottages 49 (BE)

B60K 15/03 **DE E-1400185** 2021 06 09 **3645329**
(86) EP18066892 2018 06 25 2018733864

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) DETEKTIEREN DES ABSCHALTENS EINER BEFÜLLEINRICHTUNG
(30) DE 2017 06 27 102017114270
(72) WIND, Stefan, 53773 Hennef, Zum Höhnerfeld 2 (DE)
(72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth, Maximilian-Kolbe-Str. 28 (DE)

B60K 23/02 **EN E-1400186** 2021 06 09 **3463962**
(86) KR17005687 2017 05 31 2017807004

(73) Pyong Hwa Valeo Co., Ltd., Daegu 42701, 236 Seongseo-ro Dalseo-gu (KR)
(73) Valeo Embrayages, Amiens 80009, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON SCHWINGUNGEN EINES KUPPLUNGSPEDALS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 05 31 20160067482
(72) SHON, Byoung Chul, Dalseong-gun Daegu 42921, 160 Secheon-ro 1-gil Dasa-eup (KR)
(72) KIM, Se Young, Dalseong-gun Daegu 42921, 160 Secheon-ro 1-gil Dasa-eup (KR)

B60K 35/00 **DE E-1400187** 2021 06 09 **3668774**
(86) EP18071743 2018 08 10 2018756175

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 08 17 102017007841
(72) HIRSCHFELD, Klaus, 58515 Lüdenscheid, Calderdalestr. 22 (DE)
(72) MOLDENHAUER, Knut, 58097 Hagen, Karl-Halle-Str. 69 (DE)
(72) FLÖPER, Peter, 58540 Meinerzhagen, Wilkenberg 18 (DE)
(72) FELDMÜLLER, Ludwig, 58239 Schwerte, Kiebitzweg 24 (DE)
(72) DEITMERG, Martin, 58507 Lüdenscheid, Oberer Worthhagen 60 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1400188** 2021 06 09 **2695762**
(86) 2013 08 08 2013179769

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) Elektrische Speichervorrichtung und Leistungspfadschaltvorrichtung
(30) JP 2012 08 09 2012177618
(30) JP 2013 07 12 2013146698
(72) Itagaki, Takeshi, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Shiraishi, Takeyuki, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

B60L 5/04 **DE E-1400189** 2021 06 09 **3225452**
(86) 2016 04 01 2016163540

(73) Carrosserie Hess AG, 4512 Bellach, Bielstrasse 7 (CH)
(54) LADESTATION FÜR EINEN OBERLEITUNGSBUS
(72) Naef, Alex, 4512 Bellach, Selzacherstrasse 26 (CH)
(72) Gisler, Hans-Jörg, 3011 Bern, Postgasse 18 (CH)

B60L 7/00 **DE E-1400190** 2021 06 09 **3581428**
(86) 2018 06 14 2018177762

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) KURZSCHLUSSBREMSUNG EINES LLM
(72) Weber, Andreas, 5020 Salzburg, Ratsbriefstrasse 1 (AT)
(72) Faschang, Leopold, 5142 Eggelsberg, Am Waldrand 9 (AT)
(72) Brucker, Stefan, 5020 Salzburg, Schmiedingerstraße 151 (AT)

B60L 7/22 **EN E-1400191** 2021 06 09 **3342654**
(86) 2017 12 22 2017210457

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN BREMSE EINES NUTZFAHRZEUGS MIT EINEM LITHIUMBATTERIEMANAGEMENTSYSTEM
(30) US 2016 12 30 201615395249
(72) HARVEY, Arthur James, Beech Island, SC 29842, 7092 Burwick Run (US)
(72) PADGETT, Norman R., Evans, GA 30809, 5284 Magnolia Lane (US)
(72) LEDDEN, John, Augusta, GA 30909, 4722 Sanctuary Court (US)
(72) BRADLEY, Robert Charles, Augusta, GA 30909, 71 Boy Scout Court (US)
(72) WARDEN, Patrick Dwaine, Grovetown, GA 30813, 2045 Dundee Way (US)

B60N 2/02 **EN E-1400192** 2021 06 09 **3659855**
(86) 2018 11 30 2018209437

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT FAHRZEUGSITZ UND SENSOREINHEIT
(72) Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt, Unterer Taubentalweg 9 (DE)
(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)

B60N 2/07 **DE E-1400193** 2021 06 09 **3604028**
(86) 2019 07 26 2019188551

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(73) Adient Yanfeng Seating Mechanism Co., Ltd., New Area, Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Town Pudong (CN)
(54) SITZLÄNGSVERSTELLER
(30) CN 2018 08 02 201810870008
(72) FLICK, Joachim, 42499 Hueckeswagen, Weberweg 1 (DE)
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)
(72) WANG, Pan, Jiangsu, 215326, No.306, ShangYang Rd, Kunshang (CN)
(72) WU, Peigui, Shanghai, 201315, No.680 Kang Wei Road Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)

B60N 2/30 **FR E-1400194** 2021 06 09 **3532341**
(86) FR17052940 2017 10 25 2017804228

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) MODULARER SITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 10 25 1660365
(72) DA CRUZ, Frederic, 78950 Gambais, 17 rue du vieux puits (FR)

B60N 2/427 **DE E-1400195** 2021 06 09 **3585645**
(86) EP18054527 2018 02 23 2018707352

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZKONSOLE
(30) DE 2017 02 27 102017203177
(72) MARTIN, Robert, 80807 München, Hardenstraße 6f (DE)
(72) HUF, Andreas, 86356 Neusäß, Paul-von-Stetten-Strasse 13a (DE)

B60N 2/50 **DE E-1400196** 2021 06 09 **3606787**
(86) EP18052753 2018 02 05 2018704931

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FEDERUNGSSYSTEM, VORZUGSWEISE FAHRERSITZ
(30) DE 2017 04 06 102017205902
(72) WERHAHN, Max, 30449 Hannover, Ihmepassage 2 (DE)
(72) MARIENFELD, Peter, 31608 Marklohe, Lebuinstr. 24 (DE)

B60N 2/50 **EN E-1400197** 2021 06 09 **3552872**
(86) JP17044103 2017 12 07 2017877726

(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(54) SUSPENSION
(30) JP 2016 12 09 2016239921
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) OSHIMO, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60N 2/56 **DE E-1400198** 2021 06 09 **3576977**
(86) EP18052136 2018 01 29 2018704458

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCH VERSTELLBARER KINDERSITZ, INSBESONDERE ZUM BEFESTIGEN AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 01 31 102017201531
(72) KAESHAMMER, Miriam, 77836 Rheinmuenster, Kellerfeld 18 (DE)

B60N 2/68 **EN E-1400199** 2021 06 09 **3674135**
(86) 2019 11 21 2019210512

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) SITZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 11 27 2018220861
(30) JP 2019 08 06 2019144878
(72) MITO, Saori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) IWAMOTO, Yoshiyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60Q 1/14 **EN E-1400200** 2021 06 09 **3173688**
(86) JP15070114 2015 07 14 2015824428

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) LEUCHTE UND SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2014 07 23 2014150192
(30) JP 2014 07 23 2014150193
(30) JP 2014 07 23 2014150194
(72) KAWAI, Hiroki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) OISHI, Kenta, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) UCHIDA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) ISHIDA, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) TANAKA, Hidetada, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) SATO, Noriko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) SATO, Ryuho, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) FUJIYOSHI, Takatomo, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/40 **EN E-1400201** 2021 06 09 **3616995**
(86) JP17016706 2017 04 27 2017907056

(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) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RICHTUNGSANZEIGE UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RICHTUNGSANZEIGE
(72) TANIGUCHI, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHINO, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ISHIMARU, Shuko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 1/06 **EN E-1400202** 2021 06 09 **3717306**
(86) IB17001681 2017 12 01 2017836044

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SPIEGELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BALLARIN, Paolo, 69230 Saint Genis Laval, 38 rue E. Millaud (FR)

B60R 1/074 **EN E-1400203** 2021 06 09 **3501899**
(86) 2018 12 18 2018213476

(73) Ficosa North America Corporation, Madison Heights, MI 48071, 30870 Stephenson Highway (US)
(54) DICHTUNG FÜR EINEN AUSSENSPIEGEL
(30) US 2017 12 21 201715850749
(72) Bortolon, Christopher, MADISON HEIGHTS, MI 48071, FICOSA NORTH AMERICA CORPORATION 30870 Stephenson Hwy. (US)
(72) Nicholas, Irwin, MADISON HEIGHTS, MI 48071, FICOSA NORTH AMERICA CORPORATION 30870 Stephenson Hwy. (US)

B60R 9/10 **EN E-1400204** 2021 06 09 **3753789**
(86) 2019 06 19 2019181348

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTENTRÄGER
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd, Målen Enebacken (SE)
(72) JÖNSSON, Tobias, 33132 Värnamo, Rörstorpsgatan 12 (SE)
(72) HELMERSSON, Simon, 33137 Värnamo, Pilgatan 1 D LGH1402 (SE)
(72) LARSSON, Johan, 55448 Jönköping, Viktor Rydbergsgatan 17b (SE)
(72) ALM, Henrik, 35594 Vederslöv, Ljungsåkravägen 27 (SE)
(72) LARSSON, Stig-Johan, 34143 Ljungby, Bergagatan 7 (SE)
(72) RAWOOL, Sachin, 33573 Hillerstorp, Holmavägen 3A LGH 1004 (SE)
(72) FRITJOFSSON, Alexander, 55454 Jönköping, Huskvarnavägen 6A (SE)

B60R 11/04 **FR E-1400205** 2021 06 09 **3292026**
(86) FR16051015 2016 04 29 2016722327

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE MIT EINER PLATTE ZUR BEFESTIGUNG MEHRERER GERÄTE, PLATTE UND BEFESTIGUNGSMETHODE
(30) FR 2015 05 07 1554095
(72) SILVESTRINI, Laurent, 60400 Bussy, 90 Rue du Marais Guillain (FR)
(72) BREBION, Raymond, 62280 Saint Martin Boulogne, 113 Rue de la Croix Abot (FR)

B60R 13/08 **DE E-1400206** 2021 06 09 **3612415**
(86) EP18059557 2018 04 13 2018718141

(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)
(54) SCHALLISOLATIONSELEMENT FÜR DIE STIRNWAND EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) DE 2017 04 19 102017108308
(72) RIEDERER, Frank, 58455 Witten, Herbeder Straße 73 (DE)
(72) KARCZ, Thomas, 44369 Dortmund, Altenhennestraße 10 (DE)
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)
(72) JOHLER, Michael, 72336 Balingen, Hauptstraße 107 (DE)
(72) RIEDISSER, Wolfgang, 71272 Renningen, Karolingerweg 7 (DE)

B60R 16/037 **DE E-1400207** 2021 06 09 **3727945**
(86) EP19058463 2019 04 04 2019718078

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FAHRSITUATIONSABHÄNGIGEN BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, PERSONALISIERUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 05 02 102018206717
(72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt, Koppenmühlweg 22 (DE)
(72) SOFRA, Nikoletta, 85049 Ingolstadt, Schäffbräustr. 11 (DE)
(72) GRUBER, Hans Georg, 85049 Ingolstadt, Moritzstraße 19 (DE)
(72) EBNER, André, 85051 Ingolstadt, Rosa-Käfferlein-Str. 6a (DE)
(72) MELZ, Ron, 85051 Ingolstadt, Hertelstr. 14 (DE)

B60R 19/14 **DE E-1400208** 2021 06 09 **3678901**
(86) EP18073414 2018 08 31 2018769080

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STOSSFÄNGEREINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER STOSSFÄNGEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 04 102017215498
(72) SENF, Axel, 81541 Muenchen, Eduard-Schmid-Strasse 27 (DE)

B60R 19/20 **EN E-1400209** 2021 06 09 **3744575**
(86) 2020 06 01 2020177679

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) EXTERNER AIRBAG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) CA 2019 05 29 3044650
(72) FEL, Landri, 1210 VIEN, Töllergasse 42/5 (AT)
(72) BAUMGARTNER, Markus, 4611 BUCHKIRCHEN, Schartnerstrasse 37 (AT)

B60R 21/00 **EN E-1400210** 2021 06 09 **3281827**
(86) JP15060804 2015 04 07 2015888431

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKHILFESYSTEM UND PARKHILFEVORRICHTUNG
(72) FUKUSHIMA, Yoshitake, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/207 **EN E-1400211** 2021 06 09 **3378709**
(86) KR16013257 2016 11 17 2016866659

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAUFPRALLAIRBAG
(30) KR 2015 11 19 20150162398
(72) GWON, Tae Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)
(72) BERNTSSON, Mats, S-44783 Vargarda, Wallentinsvagen 22 (SE)
(72) SANDINGE, Par, S-44783 Vargarda, Wallentinsvagen 22 (SE)
(72) BYUN, Jong Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)

B60R 21/231 **EN E-1400212** 2021 06 09 **3444148**
(86) KR17003470 2017 03 30 2017782594

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG AUF DER GEGENÜBERLIEGENDEN SEITE FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2016 04 15 20160045893
(72) GWON, Tae Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)
(72) SANDINGE, Par, S-44783 Vargarda, Wallentinsvagen 22 (SE)
(72) BERNTSSON, Mats, S-44783 Vargarda, Wallentinsvagen 22 (SE)
(72) BYUN, Jong Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)

B60R 21/231 **EN E-1400213** 2021 06 09 **3643566**
(86) 2019 10 24 2019205214

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAIRBAG
(30) JP 2018 10 24 2018199634
(30) JP 2019 09 17 2019168286
(72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6, Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6, Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)

B60R 22/46 **EN E-1400214** 2021 06 09 **3549833**
(86) 2018 04 05 2018165876

(73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE)
(54) REVERSIBLER SITZGURTSTRAFFER
(72) Singh, Yashwanth, 73525 Schwäbisch Gmünd, Klarenbergstraße 100 (DE)

B60R 22/48 **DE E-1400215** 2021 06 09 **3524479**
(86) 2019 01 29 2019154201

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTAUFROLLER UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ANSCHNALLZUSTANDS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 02 07 102018102724
(72) HINRICHS, Heiko, 25782 Welmbüttel, Zur Dithmarscher Schweiz 1 (DE)
(72) PAWLOWSKI, Martin, 25587 Münsterdorf, Lütt Moor 30 (DE)
(72) CLUTE, Günter, 25336 Elmshorn, Liethmoor 56e (DE)
(72) KOCK, Hans-Otto, 25368 Kiebitzreihe, Erlenweg 7 (DE)

B60R 22/48 **DE E-1400216** 2021 06 09 **3617009**
(86) 2019 08 26 2019193532

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VERRIEGELUNGS- UND/ODER FUNKTIONSZUSTANDES EINES SICHERHEITSGURTSYSTEMS
(30) DE 2018 08 30 102018214733
(72) Fassbender, Martin, 53913 Buschhoven, Eiselsmaar 12 (DE)
(72) Kuepper, Philipp, 41515 Grevenbroich, Frischmuthstrasse 5 (DE)

B60R 25/0215 **DE E-1400217** 2021 06 09 **3392094**
(86) 2018 04 13 2018167160

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPERREN UND FREIGEBEN EINES FUNKTIONSWESENTLICHEN BAUTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2017 04 19 102017108247
(72) ZILLMANN, Horst, 81243 München, Leienfelsstraße 25 (DE)

B60R 25/25 **EN E-1400218** 2021 06 09 **3388292**
(86) 2018 04 06 2018166091

(73) Biostart Security Limited, Gloucester GL1 5TL, 229 Bristol Road (GB)
(54) FAHRERAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 04 12 201705892
(72) POPE, Kevin, Gloucester, GL1 5TL, Protrack Solutions Limited 229 Bristol Road (GB)

B60S 1/40 **FR E-1400219** 2021 06 09 **3403889**
(86) 2018 05 09 2018171486

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ZWISCHENSTÜCK ZUM VERBINDEN EINES SCHEIBENWISCHERS MIT EINEM ANTRIEBSARM EINES SCHEIBENWISCHSYSTEMS
(30) FR 2017 05 19 1754458
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) Houssat, Stéphane, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 3/04 **EN E-1400220** 2021 06 09 **3188940**
(86) US15045991 2015 08 20 2015757101

(73) Belanger, Inc., Northville, MI 48167-5470, 1001 Doheny Court P.O. Box 5470 (US)
(54) LICHTANZEIGE
(30) US 2014 09 03 201462045208 P
(30) US 2015 04 15 201514687704
(30) US 2015 04 21 201514691614
(72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(72) PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, 29867 Bonnie Drive (US)
(72) KOTRYCH, Jerry, A., Livonia, MI 48150, 33449 Michele (US)

B60T 1/08 **DE E-1400221** 2021 06 09 **3645350**
(86) EP18060738 2018 04 26 2018723435

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINLERNEN VON BREMSSTUFEN-SCHWELLWERTEN EINER IN BREMSSTUFEN GESCHALTETEN DAUERBREMSE SOWIE BREMSSYSTEM
(30) DE 2017 06 26 102017006031
(72) HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, Dorfstrasse 70B (DE)
(72) KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, Friedrich Heerenstrasse 2 (DE)
(72) RAGAB, Ahmed, 30453 Hannover, An der Laubhütte 5 (DE)

B60T 7/12 **EN E-1400222** 2021 06 09 **2991865**
(86) US14035819 2014 04 29 2014726863

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ADAPTIVE BERGHALTESTEUERUNG
(30) US 2013 04 29 201361817097 P
(72) HU, Jiamu, Rochester Hills, Michigan 48309, 2707 Broadmoor Drive (US)
(72) TIMPA, James, Howell, Michigan 48843, 6262 Shadetree Court (US)
(72) ANDERSON, Joseph J., Northville, Michigan 48167, 52191 Ferndale Drive (US)
(72) WADIVKAR, Dushyant, Farmington Hills, Michigan 48331, 28531 Perryville Way (US)
(72) STEPHENSON, Arthur, Southfield, Michigan 48076, 30510 Pierce Street (US)
(72) LAPLACA, Nick, Royal Oak, Michigan 48067, 1103 Maplegrove Avenue (US)

B60T 7/22 **DE E-1400223** 2021 06 09 **3600983**
(86) EP18056836 2018 03 19 2018714989

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE STEUERVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 03 28 102017205206
(72) BUSSE, Oliver, 38442 Wolfsburg, Paul-Lincke-Strasse 16 (DE)

B60T 7/22 **DE E-1400224** 2021 06 09 **3625093**
(86) EP18059722 2018 04 17 2018719501

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUR AUTONOMEN NOTBREMSUNG EINES EGO-FAHRZEUGS
(30) DE 2017 05 19 102017111004
(72) MEYER, Rüdiger, 30449 Hannover, Deisterstr. 58 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1400225** 2021 06 09 **3638555**
(86) EP18059400 2018 04 12 2018720533

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER NOT- UND/ODER PANIKBREMSUNG
(30) DE 2017 06 12 102017209892
(72) SCHMIDT, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Pappelweg 8/3 (DE)
(72) GERDES, Manfred, 71665 Vaihingen/Enz, Dieselstrasse 30 (DE)
(72) FLINNER, Marko, 97944 Boxberg-Bobstadt, Dainbacherstrasse 12 (DE)
(72) EWALD, Julian, 70191 Stuttgart, Otto Umfridstrasse 10 (DE)
(72) WEIGEL, Markus, 74369 Loechgau, Goethestrasse 6 (DE)
(72) KORETZ, Jochen, 74074 Heilbronn, Hermann Hessestrasse 23 (DE)
(72) STELTER, Friedrich, 71263 Weil Der Stadt, Buehlstrasse 21 (DE)
(72) MAIER, Bernhard, 74223 Flein, Talstrasse 4 (DE)

B60W 10/18 **DE E-1400226** 2021 06 09 **3330145**
(86) 2017 11 15 2017201945

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER BREMSSTEUERUNG
(30) DE 2016 11 30 102016123104
(72) Düwel, Matthias, 22850 Norderstedt, Heidehofweg 113a (DE)
(72) Herschel, Jan, 23843 Bad Oldesloe, Kleine Salinenstraße 10b (DE)
(72) Glaeske, Jens, 22844 Norderstedt, Fröbelweg 5c (DE)
(72) Rosenberg, Tilman, 22303 Hamburg, Jarrestraße 84B (DE)
(72) Schuchard, Michael, 24558 Henstedt-Ulzburg, Bürgermeister-Steenbock-Straße 49 (DE)
(72) Bernitt, Rolf, 25474 Bönningstedt, Ahornstraße 36 (DE)

B60W 30/08 **EN E-1400227** 2021 06 09 **3659882**
(86) JP17027507 2017 07 28 2017918766

(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) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KUSAYANAGI Yoshinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YANAGI Takura, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ALEXANDER Jeanphilippe, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAAD Tarek, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/08 **EN E-1400228** 2021 06 09 **3230140**
(86) US15065051 2015 12 10 2015866651

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE NUTZBREMSUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE FAHRZEUGE
(30) US 2014 12 10 201462090234 P
(72) LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, WA 98040, 3763 77th Place Southeast (US)
(72) TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, 15135 Uplands Way Souheast (US)

B60W 30/095 **EN E-1400229** 2021 06 09 **3333035**
(86) 2017 09 08 2017001512

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2016 12 09 20160167366
(72) LEE, Jinkyo, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) NOH, Taeho, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60W 30/14 **DE E-1400230** 2021 06 09 **3288809**
(86) EP16000695 2016 04 29 2016720715

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGULIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 04 29 102015106575
(72) KRABOT, Mátyás, 2310 Szigetszentmilklós, Rezeda u. 9 (HU)
(72) DUQUE VELEZ, Simon Felipe, 1053 Budapest, Karolyi utca 14/A 3em. 32 (HU)

B60W 30/14 **FR E-1400231** 2021 06 09 **3453583**
(86) 2018 08 27 2018190977

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZU ERREICHENDEN GESCHWINDIGKEIT EINES ERSTEN FAHRZEUGS, DEM EIN ZWEITES FAHRZEUG VORAUSFÄHRT, INSBESONDERE FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
(30) FR 2017 09 06 1758212
(72) LEON OJEDA, Luis, 92800 PUTEAUX, 26 Jardin Boiendieu (FR)
(72) HAN, Jihun, 75017 PARIS, 10 avenue de Salonique, Bât. B, 6ème étage (FR)
(72) SCIARRETTA, Antonio, 92500 RUEIL-MALMAISON, 34, rue du Château Esc. B (FR)
(72) THIBAULT, Laurent, 69002 LYON, 26 rue Neuve (FR)
(72) DE NUNZIO, Giovanni, 69600 OULLINS, 20, rue de la Camille (FR)

B60W 40/09 **EN E-1400232** 2021 06 09 **3464007**
(86) SE17050419 2017 04 28 2017807106

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN, OB DER FAHRER EINES FAHRZEUGS DAS LENKRAD HÄLT
(30) SE 2016 06 02 1650771
(72) LARSSON, Christian, 113 36 Stockholm, Birkagatan 1 (SE)
(72) ANDERSSON, Robin, 117 58 Stockholm, Sjöviksbacken 6 (SE)
(72) BREDBERG, Linus, 146 34 Tullinge, Hanvedens Allé 77 (SE)

B60W 50/00 **EN E-1400233** 2021 06 09 **2927084**
(86) JP12080721 2012 11 28 2012889256

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KODAIRA Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 50/10 **EN E-1400234** 2021 06 09 **3288811**
(86) US16023127 2016 03 18 2016789717

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) AUTOMATISIERTE FAHRZEUGPARAMETERÄNDERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON BEDIENERÜBERSTEUERUNG
(30) US 2015 05 01 201514701796
(72) LEWIS, Matthew, J., San Francisco, CA 94158, 690 Long Bridge Street 218 (US)
(72) LAUR, Michael, H., Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)

B60W 50/14 **EN E-1400235** 2021 06 09 **3286057**
(86) EP15058528 2015 04 20 2015717491

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINSVERÄNDERUNG EINES BENUTZERS EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERÄNDERUNGEN DES BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINS
(72) KÖNIG, Alexander, 80636 Munich, Nymphenburger Strasse 104 (DE)
(72) HUANG, Guangbin, Singapore 649411, 29 Jurong West Street 41 Unit 05-06 (SG)
(72) YANG, Yan, Singapore 641989, Jurong West Street 93 Block 989A,12-723 (SG)
(72) SOURINA, Olga, Singapore 637664, 96 Nanyang Crescent 04-10 (SG)
(72) SCHUMANN, Josef, 80995 Munich, Sonnentaustrasse 25F (DE)
(72) DECKE, Ralf, 82008 Unterhaching, Oskar-von-Miller-Strasse 6A (DE)
(72) DENK, Cornelia, 81671 Munich, Hechtseestr. 54 (DE)
(72) KERSCHBAUM, Philipp, 80339 Munich, Bergmannstr. 62 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1400236** 2021 06 09 **3552911**
(86) 2019 04 04 2019167270

(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) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSSTRATEGIE IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2018 04 11 201862655831 P
(30) KR 2018 11 29 20180151079
(72) Choi, Tae Sung, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeong, Jin Su, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Seung Yong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Yang, Na Eun, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Chae, Su Hong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeon, Jae Yong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B61B 1/02 **EN E-1400237** 2021 06 09 **2930082**
(86) 2015 04 08 2015162816

(73) Safe Media Limited, Enfield EN1 1DX, 1 Haslemere Business Centre Lincoln Way (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES SPALTS ZWISCHEN DEM RAND EINER PLATTFORM UND EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2014 04 08 201406323
(72) Chapman, Colin, Enfield EN1 1DX, c/o Safe Media Ltd 1 Haslemere Business Centre Lincoln Way (GB)
(72) Nolan, George, London N21 3AL, 48 Fernleigh Road (GB)

B61B 12/00 **DE E-1400238** 2021 06 09 **3362332**
(86) EP16074253 2016 10 11 2016778842

(73) C.D.C. Chain Drive Crane GmbH, 39040 Aldino, Handwerkerzone 8 (IT)
(54) SEILBAHNLAUFWAGEN
(30) AT 2015 10 15 508772015
(72) GURNDIN, Helmut, 39050 Deutschnofen, Dorf 79 Petersberg (IT)
(72) PHILIPPOV, Alexander, 123154 Moskau, Mashala Zhukova prospekt Home 59 Flat 345 (RU)

B61D 3/18 **EN E-1400239** 2021 06 09 **3441277**
(86) 2017 08 07 2017475506

(73) Tatravagónka, a.s., 058 01 Poprad, Stefánikova 887/53 (SK)
(54) MECHANISMUS ZUM HEBEN VON WAGENTRAGENDEN WAGENEINSTIEGSPLATTEN
(72) Hlinka, Juraj, 058 01 Poprad, Na letisko 2090/21 (SK)

B61D 3/18 **FR E-1400240** 2021 06 09 **3677484**
(86) 2019 10 29 2019205800

(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN DEM ZUGANKER UND DEN PLATTFORMEN AM ENDE EINES TRANSPORTWAGGONS FÜR DEN KOMBINIERTEN SCHIENEN-STRASSEN-VERKEHR
(30) FR 2018 12 27 1874252
(72) OBER, Jacques, 67000 Strasbourg, 52 avenue des Vosges (FR)
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, 24 rue Ettore Bugatti (FR)

B61D 23/02 **DE E-1400241** 2021 06 09 **3560788**
(86) 2019 04 25 2019171172

(73) EDAG Engineering GmbH, 65205 Wiesbaden, Kreuzberger Ring 40 (DE)
(54) TRITTSTUFENVORRICHTUNG
(30) DE 2018 04 25 202018102317 U
(72) WIEGAND, Thorsten, 36132 Eiterfeld-Ufhausen, Abt-Sauer-Str. 3 (DE)

B61F 5/06 **DE E-1400242** 2021 06 09 **3609761**
(86) EP18058968 2018 04 09 2018719467

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) NIVEAUREGELSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 11 102017107798
(72) NIES, Eduard, 82178 Puchheim, Auf der Lichtung 6 (DE)
(72) WERMUND, Ulrich, 80469 München, Baaderstr. 48 (DE)
(72) LOEBNER, Reinhard, 81829 München, Astrid-Lindgren-Str. 63 (DE)
(72) MUHR, Jürgen, 82284 Grafrath, Försterstr. 16a (DE)
(72) LEHMAIR, Martin, 80935 München, Krempelhuberplatz 10 (DE)

B61G 5/02 **DE E-1400243** 2021 06 09 **3642094**
(86) EP18076060 2018 09 26 2018785844

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) WANKSTEIFE SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNG
(30) AT 2017 09 27 508282017
(72) NEDELIK, Robert, 1100 Wien, Puchsbaumplatz 1/23 (AT)

B61L 23/04 **EN E-1400244** 2021 06 09 **3478553**
(86) GB17051791 2017 06 19 2017732206

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) VERTEILTE FASEROPTISCHE ERFASSUNG ZUR ÜBERWACHUNG ZUGINTERNER KRÄFTE
(30) GB 2016 06 29 201611326
(72) ESPREY, Chris, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o OptaSense Holding Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o OptaSense Holdings Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

B62D 1/16 **DE E-1400245** 2021 06 09 **3317160**
(86) EP16064391 2016 06 22 2016731585

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) TRANSPORTSICHERUNG FÜR EINE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 07 01 102015212320
(72) BECHMANN, Kai, McCordsville, IN 46055, 6761 W 800 N (US)

B62D 1/19 **EN E-1400246** 2021 06 09 **3481697**
(86) EP17066814 2017 07 05 2017734369

(73) ZF Steering Systems Poland Sp. Z o.o., 43-502 Czechowice-Dziedzice, Ul. Slowackiego 33 (PL)
(54) LENKSÄULENANORDNUNG
(30) EP 2016 07 07 16461536
(30) GB 2017 03 31 201705272
(72) WOJTALIK, Artur, 40-719 Katowice, 14/25 Gdansk Street (PL)
(72) PONIKIEWSKI, Pawel, 34-331 Pewel Mala, 196 Zywiecka Street (PL)

B62D 5/00 **EN E-1400247** 2021 06 09 **3676156**
(86) EP17071644 2017 08 29 2017758171

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE LENKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM RÜCKMELDEAKTUATOR BESITZEND EINES INTEGRATED MRF LAGERS
(72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, Strad 6b (AT)
(72) SZEPESSY, Imre, 9493 Mauren, Auf Berg 106 (LI)
(72) SCHACHT, Arne, 6800 Feldkirch, An der Nafla 10 (AT)
(72) DOLD, Markus, 9475 Sevelen, Montjolweg 5 (CH)

B62D 5/04 **DE E-1400248** 2021 06 09 **3526103**
(86) EP17076006 2017 10 12 2017783492

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE SERVOLENKUNG MIT GEFEDERTER LAGERANORDNUNG
(30) DE 2016 10 14 102016012246
(72) BRASSEL, Michael, 9470 Buchs, Churerstraße 92B (CH)
(72) SCHLEGEL, Ulrich, 7304 Maienfeld, Im unteren Stieg 3b (CH)
(72) DÄLLENBACH, Mario, 6037 Root, Wilmatt 1 (CH)
(72) DONA, Michael, 6713 Ludesch, Torggelweg 7/5 (AT)

B62D 6/00 **EN E-1400249** 2021 06 09 **3360758**
(86) JP15078235 2015 10 05 2015905778

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(72) ICHINOSE, Masanori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SAITO, Shinjiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

B62D 6/00 **EN E-1400250** 2021 06 09 **3549845**
(86) 2019 02 27 2019159610

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 03 29 2018064584
(72) Inoue, Masao, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Yamada, Naoki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Okamoto, Yoshihisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Takemura, Kazuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B62D 6/10 **EN E-1400251** 2021 06 09 **3160824**
(86) GB15051834 2015 06 23 2015744629

(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull B90 4GW, Stratford Road (GB)
(54) ELEKTRISCHES SERVOLENKUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 06 25 201411298
(72) FARRELLY, James Owen Patrick, Kenilworth Warwickshire CV8 2HE, 42 Arthur Street (GB)

B62D 15/02 **EN E-1400252** 2021 06 09 **3524494**
(86) 2019 01 22 2019152960

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SPURSELBSTLOKALISIERUNGSSYSTEM MIT MEHREREN KAMERAS FÜR SELBSTFAHRENDE FAHRZEUGE
(30) US 2018 02 07 201815891360
(72) Zhu, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B62D 15/02 **DE E-1400253** 2021 06 09 **3380391**
(86) EP16070576 2016 09 01 2016760058

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SYSTEM ZUM EINPARKEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 11 26 102015223471
(72) MARCIAL-SIMON, Enrique, 97209 Veitshöchheim, Thüngersheimerstr. 111 (DE)

B62D 21/00 **DE E-1400254** 2021 06 09 **3374249**
(86) EP16070925 2016 09 06 2016760722

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 10 102015222055
(72) HOFMANN, Mathias, 80807 München, Zwillingstr. 9 (DE)
(72) KLEINKNECHT, Michael, 80335 München, Dachauerstrasse 54 (DE)
(72) MIADOWITZ, Thomas, 84030 Ergolding, Lindenstrasse 98A (DE)
(72) STAUDT, Bernhard, 80797 München, Schleissheimerstrasse 82 (DE)
(72) HORVAT, Daniela, 84034 Landshut, Hans-Wertinger-Strasse 9B (DE)
(72) SPIRKL, Florian, 84155 Bodenkirchen, Hans-Sachs-Weg 1 (DE)

B62D 21/15 **DE E-1400255** 2021 06 09 **3445640**
(86) EP17058524 2017 04 10 2017716530

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STRUKTURBAUTEIL
(30) DE 2016 04 20 102016206642
(72) HOFBAUER, Daniel, 84371 Triftern, Pfarrer-venus-Strasse 14 (DE)
(72) WOLFF, Thomas, 84028 Landshut, Am Schmiedlacker 20c (DE)

B62D 25/08 **EN E-1400256** 2021 06 09 **3632778**
(86) 2019 09 05 2019195529

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 09 25 2018179230
(72) KATAOKA, Yuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) WATANABE, Shigeaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) NAKAMURA, Takeshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B62D 25/12 **EN E-1400257** 2021 06 09 **3575190**
(86) 2018 12 19 2018213979

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 06 01 2018105847
(72) TAKEI, Yu, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)

B62D 25/16 **EN E-1400258** 2021 06 09 **3388314**
(86) 2018 04 13 2018167367

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES TEILS AN EINEM FAHRZEUG
(30) IT 2017 04 14 201700042119
(72) FOULONNEAU, Benoit, 49300 CHOLET, 8, Rue du Colonel Lebel (FR)

B62D 27/00 **EN E-1400259** 2021 06 09 **3730389**
(86) 2019 07 05 2019184787

(73) Saic Motor Corporation Limited, Shanghai 200120, Room 509, Building 1, No. 563 Song Tao Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) OBERER FAHRZEUGAUFBAU VON MEHRZWECKFAHRZEUG ODER LIEFERWAGEN
(30) CN 2019 04 24 201910335816
(72) MI, Cangen, Shanghai, 200438, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) JIN, Xiaohong, Shanghai, 200438, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) SUN, Weixu, Shanghai, 200438, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) LIU, Wei, Shanghai, 200438, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) PENG, Yan, Shanghai, 200438, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)

B62D 53/02 **EN E-1400260** 2021 06 09 **3507173**
(86) FI17050612 2017 08 30 2017845593

(73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER DREHBEWEGUNG BEI EINEM FAHRZEUG ODER EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE
(30) FI 2016 08 31 20165648
(72) HUKKANEN, Pentti, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

B62D 57/032 **EN E-1400261** 2021 06 09 **3446952**
(86) CN17081300 2017 04 20 2017785459

(73) Sun, Tianqi, Beijing 100102, Room 2702 Wangjing SOHO T3-A Chaoyang District (CN)
(54) UNIVERSELLER SECHSBEINIGER LAUFROBOTER UND AUFBAU DAFÜR
(30) CN 2016 04 21 201610251448
(30) CN 2016 04 21 201610251449
(30) CN 2016 04 21 201620339950 U
(30) CN 2016 04 21 201620340502 U
(72) Sun, Tianqi, Beijing 100102, Room 2702 Wangjing SOHO T3-A Chaoyang District (CN)

B62D 65/02 **DE E-1400262** 2021 06 09 **3363718**
(86) 2017 04 28 2017168669

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) EP 2017 02 15 17156249
(72) HARMUSZ, Sabine, 8410 Weitendorf, Am Dorfplatz 16a (AT)
(72) HOFER, Bernhard, 8053 Graz, Frühlingstrasse 40 (AT)
(72) PASSEGGER, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, Altenberg 2 (AT)

B62J 6/20 **EN E-1400263** 2021 06 09 **3437968**
(86) JP17003807 2017 02 02 2017773642

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REFLEKTORMONTAGESTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUGE
(30) JP 2016 03 30 2016069595
(72) KOISHIKAWA, Takuma, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMASAKI, Shota, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 9/00 **EN E-1400264** 2021 06 09 **3668781**
(86) IB18058625 2018 11 02 2018811349

(73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER GEPÄCKBOX ODER EINES KOFFERS FÜR MOTORRÄDER UND ZUM VERHAKEN UND LÖSEN DES KOFFERS ODER DER GEPÄCKBOX AM/VOM MOTORRAD
(30) IT 2017 11 06 201700125709
(72) VISENZI, Giuseppe, 25123 Brescia, Viale della Bornata 117 (IT)

B62J 11/00 **EN E-1400265** 2021 06 09 **3527471**
(86) 2019 01 15 2019151754

(73) Osmana, 2460 Kasterlee, Turnhoutsebaan 184 (BE)
(54) KOMPONENTENSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRRADSPIEGELS, FAHRRADSPIEGEL UND FAHRRAD MIT SOLCH EINEM FAHRRADSPIEGEL
(30) BE 2018 02 19 201805102
(72) Oeyen, Jan, 2460 Kasterlee, Turnhoutsebaan 184 (BE)

B62J 11/00 **EN E-1400266** 2021 06 09 **3718870**
(86) CN19075878 2019 02 22 2019732868

(73) Guangdong Gopod Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
(54) KLEMMHALTER
(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F, Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road, Tongsheng Community, Dalang Street, Longhua New District (CN)

B62J 17/00 **EN E-1400267** 2021 06 09 **3093225**
(86) JP13007045 2013 12 02 2013898549

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(72) ISHII, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomo, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) SAEKI, Daisuke, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B62J 25/04 **EN E-1400268** 2021 06 09 **3623269**
(86) 2019 09 13 2019197174

(73) RADIO FLYER INC., Chicago, IL 60707, 6515 West Grand Avenue (US)
(54) FUSSSTÜTZE
(30) US 2018 09 14 201862731502 P
(72) STURGEON, Samantha, CHICAGO, IL Illinois 60707, 6515 W. Grand Ave. (US)
(72) DEBRY, Garrett, CHICAGO, IL Illinois 60707, 6515 W. Grand Ave. (US)

B62J 43/10 **DE E-1400269** 2021 06 09 **3490878**
(86) EP18070794 2018 07 31 2018750395

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENES STEHFAHRZEUG FÜR EINEN PERSONENTRANSPORT UND VERFAHREN
(30) DE 2017 10 18 102017218568
(30) DE 2017 10 18 202017006790 U
(72) AUGUSTIN, Stephan, 80804 München, Montsalvatstrasse 19 (DE)
(72) DAUDE, Rainer, 8534 Freising, Alexander-von-Humboldt-Weg 6 (DE)

B62J 45/40 **DE E-1400270** 2021 06 09 **3594531**
(86) 2019 06 26 2019182468

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORSYSTEM DES KETTENZUSTANDS EINES FAHRRADS
(30) DE 2018 07 13 102018211729
(72) Schlechter, Thomas, 5201 Seekirchen Am Wallersee, Roemerweg 4/6 (AT)
(72) Fischer, Johannes, 72124 Pliezhausen, Furtweg 7 (DE)
(72) Heins, Pia, 70176 Stuttgart, Hohe Strasse 30 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1400271** 2021 06 09 **3722193**
(86) 2019 04 12 2019168972

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) TORQUETRANSISTOR UND E-BIKE MIT TORQUETRANSISTOR
(72) von Lehmann, Ernst, 79286 Glottertal, Gartenstraße 24 (DE)

B62M 6/55 **EN E-1400272** 2021 06 09 **3165438**
(86) JP14003481 2014 07 01 2014896342

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHHRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSFANTRIEB
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B62M 9/10 **DE E-1400273** 2021 06 09 **3450297**
(86) 2018 08 07 2018000657

(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) KETTENRADTRÄGER UND MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG
(30) DE 2017 08 28 102017008074
(72) Reineke, Sebastian, 97422 Schweinfurt, Quellenweg 1 (DE)

B62M 9/122 **EN E-1400274** 2021 06 09 **2727810**
(86) 2013 10 31 2013191084

(73) SHIMANO INC., Osaka 590-8577, 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)
(54) Motoreinheit eines elektrischen Umwerfers und motorisierter Umwerfer
(30) JP 2012 11 01 2012242247
(72) Katsura, Takafumi, Sakai City, Osaka 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) Tagaya, Kensuke, Sakai-City, Osaka 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) Kawamoto, Hisashi, Chiba, Chiba 275-8558, 1-1, Akanehama 1-chome Narashino-shi (JP)
(72) Uno, Yasuhiro, Chiba, Chiba 275-8558, 1-1, Akanehama 1-chome Narashino-shi (JP)

B62M 25/04 **DE E-1400275** 2021 06 09 **3564114**
(86) 2014 08 21 2019000235

(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) HALTE- UND FREIGABEMECHANIK ZUM HALTEN UND FREIGEBEN EINER SEILAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2013 08 26 102013216932
(72) Weiss, Martin, 97424 Schweinfurt, Kettelerstraße 27 (DE)

B62M 25/08 **EN E-1400276** 2021 06 09 **2905214**
(86) 2013 10 09 2015000425

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60642, 1333 North Kingsbury, 4th Floor (US)
(54) Elektromechanische Verschiebungssysteme
(30) US 2012 10 11 201261712636 P
(30) US 2012 12 12 201213712616
(72) Jordan, Brian, Chicago, IL 60618, 4047 N. Damen Ave. (US)
(72) Squires, Todd, Bull Valley, IL 60098, 215 N. Valley Hill Rd. (US)

B63B 25/28 **DE E-1400277** 2021 06 09 **3328724**
(86) EP16068076 2016 07 28 2016745702

(73) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG, 28217 Bremen, Speicherhof 5 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON CONTAINERN
(30) EP 2015 07 29 15178867
(72) THIELE, Wolfgang, 28259 Bremen, Vehrels 18 (DE)

B64C 1/06 **EN E-1400278** 2021 06 09 **3604119**
(86) 2018 07 31 2018382579

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) RAHMEN FÜR RUMPFSCHALEN EINES FLUGZEUGS UND RUMPFSCHALE
(72) ARÉVALO RODRÍGUEZ, Elena, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) TORRES ESTEBAN, Antonio, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)

B64C 1/14 **EN E-1400279** 2021 06 09 **02212192**
(86) EP08054274 2008 04 09 2008736000

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE LADELUKE IN EINEM FLUGZEUG
(30) DE 2007 11 07 102007053554
(72) RISCH, Ronald, 28816 Stuhr, Im Moor 125 (DE)

B64C 3/18 **EN E-1400280** 2021 06 09 **3016856**
(86) US14048422 2014 07 28 2014755467

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ENDABSCHRÄGUNG FÜR VERSTEIFUNGSELEMENT IN EINER PI-ANORDNUNG
(30) US 2013 11 15 201361904927 P
(30) US 2013 12 06 201314099048
(72) JANSEN, Jan T., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STOTT, Ryan, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VALLELLANES, William, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VAN ES, Jack, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/32 **FR E-1400281** 2021 06 09 **3612445**
(86) EP18058960 2018 04 09 2018716269

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR FLUGZEUG MIT EINER PRIMÄRSTRUKTUR EINES MIT EINER BOLZENVERBINDUNG AN EINEM FLÜGELKASTEN BEFESTIGTEN BEFESTIGUNGSPYLONS
(30) FR 2017 04 19 1753403
(72) PAUTIS, Olivier, 31330 Merville, 5 Lotissement des Tournesols Chemin du Factou (FR)
(72) LAFONT, Laurent, 31320 Pechbusque, 20 Rue de l'Autan (FR)
(72) NANDA, Rohan, 31000 Toulouse, 20 Rue de la Fonderie Appartement 6 (FR)

B64C 3/56 **EN E-1400282** 2021 06 09 **3489131**
(86) 2018 10 30 2018203336

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VERBESSERTE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM ÄUSSEREN ENDE EINES FLÜGELS UND EINER BEWEGLICHEN FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG
(30) GB 2017 11 27 201719641
(72) BISHOP, Benjamin, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 7/00 **EN E-1400283** 2021 06 09 **3626609**
(86) 2019 09 16 2019197603

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG
(30) GB 2018 09 20 201815357
(72) COMMIS, Ben, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) WRIGHT, Christopher, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 9/38 **EN E-1400284** 2021 06 09 **3344535**
(86) US16044326 2016 07 27 2016855888

(73) Jetoptera, Inc., Edmonds, WA 98020, 144 Railroad Avenue, Suite 100 (US)
(54) EJEKTOR UND TRAGFLÄCHENKONFIGURATIONEN
(30) US 2015 09 02 201562213465 P
(72) EVULET, Andrei, Edmonds, WA 98020, 144 Railroad Avenue, Suite 100 (US)

B64C 11/00 **EN E-1400285** 2021 06 09 **3573889**
(86) KZ18000008 2018 04 28 2018737432

(73) Akhmejanov, Alibi, Uralsk City 090007, Samal-3 Micro-District 4 House (KZ)
(54) AERODYNAMISCHE VORRICHTUNG
(30) KZ 2017 10 11 20170887
(72) AKHMEJANOV, Alibi, Uralsk city 090007, Samal-3 micro-district, 4 house (KZ)

B64C 11/02 **EN E-1400286** 2021 06 09 **3543111**
(86) 2014 04 16 2019168038

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F, HKUST SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan (CN)
(54) SELBSTSPANNENDER ROTOR
(30) CN 2013 05 31 201320311523 U
(30) WO 2014 01 08 PCT/CN2014/070333
(72) Wang, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6/F HKUST SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Rd Hi-tech Park (South) Nanshan (CN)
(72) Zhao, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6/F HKUST SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi-tech Park (South) Nanshan (CN)
(72) Ou, Zhi Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6/F HKUST SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi-tech Park (South) Nanshan (CN)

B64C 13/16 **DE E-1400287** 2021 06 09 **3515815**
(86) EP17073362 2017 09 15 2017772653

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERMINDERUNG VON AN EINEM LUFTFAHRZEUG AUFTRETENDEN BÖENLASTEN
(30) DE 2016 09 19 102016117638
(72) VAN DER LINDEN, Franciscus, 81375 München, Würmtalstr. 67 (DE)

B64C 17/02 **EN E-1400288** 2021 06 09 **3594113**
(86) 2018 07 10 2018400023

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES SCHWERPUNKTS EINES VERTIKAL STARTENDEN UND LANDENDEN FLUGZEUGS
(72) Kiesewetter, Uwe, D-86641 Rain AM Lech, Maximilianstrasse 34 (DE)
(72) Reichensperger, Christian, D-86663 Asbach Bäumenheim, Keltenring 6 (DE)
(72) Kicker, Klaus, D-86567 Hilgertshausen-Tandern, Bernhardweg 2d (DE)
(72) Geiss, Michael, D-86753 Möttingen, Appetshofen 131 (DE)

B64C 21/06 **EN E-1400289** 2021 06 09 **3552958**
(86) 2016 04 21 2019177540

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) OPTIMIERTES GONDELPROFIL UND OPTIMIERTE KAMMERFORM FÜR GRENZSCHICHTAUFNAHMEAKTIVE LAMINARE STRÖMUNGSSTEUERUNG
(30) US 2015 04 21 201514692414
(72) Khidekel, Ann E., San Diego, CA 92104, 3645 33rd Street (US)

B64C 25/60 **EN E-1400290** 2021 06 09 **3546351**
(86) 2019 03 19 2019163636

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS DER MECHANISCHEN STRUKTUREN VON FLUGZEUGFAHRWERKEN
(30) US 2018 03 30 201815941373
(72) Dong, John J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Simpson, Mark N., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hinton, Roland, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hussain, Naveed, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/32 **EN E-1400291** 2021 06 09 **3581492**
(86) 2019 04 02 2019166916

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) FLUGZEUGKARDANRING FÜR LAGERLOSE KARDANISCHE ROTORNABEN UND TAUMELSCHEIBEN
(30) US 2018 06 11 201816004689
(72) BALDWIN, Tyler Wayne, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) CRAVENER, Kyle Thomas, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron Inc. P.O. Box 482 (US)

B64D 3/02 **EN E-1400292** 2021 06 09 **3478579**
(86) IL17050720 2017 06 28 2017819497

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) EINSETZBARES SYSTEM FÜR ERHÖHTES NOTSITUATIONSBEWUSSTSEIN
(30) IL 2016 06 30 24655416
(72) SKLADMAN, Rami, 4310602 Ra'anana, P.O. Box 745 (IL)
(72) BUBLITSKY, Ron, 3217004 Haifa, 19/23 Neve Ganim Street (IL)
(72) KORACH, Haim, 6296215 Tel Aviv, 11 Epstein Street (IL)
(72) KESHALES, Ben, 7928500 Moshav Beit Ezra, 32 Ha'ela street (IL)

B64D 11/00 **EN E-1400293** 2021 06 09 **3650345**
(86) 2019 11 06 2019207505

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) REIBEBANDANORDNUNG FÜR BORDKÜCHENWAGENAUFNAHME MIT VERBESSERTEM LUFTSTROM
(30) US 2018 11 06 201816181634
(72) CHYLINSKI, Rafal H., MK 10 9NT Milton Keynes,, 25 Goodrington Place, Broughton, (GB)
(72) UNDRICOV, Nick, MILTON KEYNES, Buckinghamshire MK35HE, 69 Santa Cruz Avenue (GB)
(72) BURD, Peter John Leslie, BURRY PORT, Dyfed SA 16 0RB, Ty Mawr, Riverside (GB)

B64D 11/06 **EN E-1400294** 2021 06 09 **3126236**
(86) US15023837 2015 04 01 2015714754

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) WIEGERÜCKLEHNMECHANISMUS FÜR FLUGZEUGSITZ MIT FESTER SCHALE
(30) US 2014 04 02 201461973957 P
(72) HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265, 28 Pecan Trace (US)

B64D 11/06 **EN E-1400295** 2021 06 09 **3374266**
(86) US16061609 2016 11 11 2016801111

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGZEUGSITZANORDNUNG MIT VERBESSERTER BEABSTANDUNG IN DER FLACHLIEGEPOSITION
(30) US 2015 11 11 201562253853 P
(30) US 2016 03 01 201662301782 P
(72) MORGAN, Edward William, Pfafftown, NC 27040, 5645 Sweetbriar Rd. (US)

B64D 11/06 **EN E-1400296** 2021 06 09 **3543122**
(86) 2018 03 23 2018163746

(73) Adient Aerospace, LLC, Bothell, WA 98011, 19909 120th Avenue NE Suite 104 (US)
(54) BEINSTÜTZENANORDNUNG
(72) Pugh, Samuel David, 67657 Kaiserslautern, An der Emilsruhe 24 (DE)
(72) Weingart, Andreas, 67700 Niederkirchen, Olsbruecker Straße 27 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1400297** 2021 06 09 **3412573**
(86) 2018 04 25 2018169366

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) ERWEITERBARER SITZ FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2017 06 09 201709256
(72) GUY, Ian, London, EC2A 3EQ, c/o Native 5 Garden Walk (GB)
(72) HOGGARTH, Marcus, St Albans, Hertfordshire AL1 4EP, 33 Lancaster Road (GB)
(72) CARROLL, Ben, London, N16 8DL, 19 Prince George Road (GB)
(72) DE LANGE, Natasha, London, EC2A 3EQ, c/o Native 5 Garden Walk (GB)
(72) LECK, Matthew, Ruislip, Middlesex HA4 8NQ, Flat 6 3 Pembroke Road (GB)

B64D 13/00 **EN E-1400298** 2021 06 09 **2927129**
(86) 2014 04 03 2014163363

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ÄNDERUNG DES QUERSCHNITTS EINES STAULUFTDURCHLASSES
(72) Telgkamp, Jens, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Elbracht, Dirk, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Eilken, Wolfgang, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Stefes, Bruno, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1400299** 2021 06 09 **3539874**
(86) 2019 02 18 2019157801

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHERBLOCKIERUNGSDETEKTION ZUR VERHINDERUNG VON STAULUFTVENTILATORSTÖSSEN
(30) US 2018 03 16 201815923598
(72) VALIQUETTE, Patrick, Chicopee, MA Massachusetts 01022, 104 Johnson Road, Unit 1106 (US)
(72) KLINE, Erin G., Vernon, CT Connecticut 06066, 65 Bette Circle (US)
(72) McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, 18 Kellogg St. (US)
(72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA Massachusetts 01077, 23 Lexington Circle (US)
(72) JOYCE, James, Bristol, CT Connecticut 06010, 112 Sonstrom Road (US)
(72) KODET, Lauren, Simsbury, CT Connecticut 06070, 19-B Wiggins Farm Drive (US)

B64D 29/08 **FR E-1400300** 2021 06 09 **3656676**
(86) 2019 11 20 2019210224

(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGGONDEL MIT ZWEI FLÜGELTÜREN
(30) FR 2018 11 22 1871718
(72) LABARTHE, Christophe, 31660 Buzet sur Tarn, 638 route de Bessières (FR)
(72) GELIOT, Jean, 31400 Toulouse, 4, avenue Paul Langevin (FR)

B64D 33/00 **FR E-1400301** 2021 06 09 **3759020**
(86) EP19058305 2019 04 02 2019714087

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ANLASS-/ERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2018 04 09 1853049
(72) LAPALUS, Philippe, 31702 BLAGNAC, SAFRAN ELECTRICAL & POWER A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot - CS80049 (FR)
(72) NIERLICH, Florent, 31702 BLAGNAC, SAFRAN ELECTRICAL & POWER A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot - CS80049 (FR)

B64D 35/04 **EN E-1400302** 2021 06 09 **3212502**
(86) SE15051142 2015 10 28 2015854629

(73) ACC Innovation AB, 597 91 Åtvidaberg, Örsätter Industrigallerian (SE)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT MEHREREN ROTOREN
(30) WO 2014 10 30 PCT/SE2014/051288
(72) LJUNG, Anders, 383 38 Mönsterås, Kanalgatan 10 (SE)

B64F 1/12 **EN E-1400303** 2021 06 09 **3678939**
(86) GB18052542 2018 09 07 2018774102

(73) MacTaggart Scott (Holdings) Ltd., Loanhead, Midlothian EH20 9SP, P.O. Box No.1 Hunter Avenue (GB)
(54) FLUGZEUGHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2017 09 08 201715699639
(72) WILLIAMSON, Cameron, Loanhead Midlothian EH20 9SP, c/o MacTaggart Scott (Holdings) Limited P.O Box 1 Hunter Avenue (GB)
(72) BAINES, Lee, Loanhead Midlothian EH20 9SP, c/o MacTaggart Scott (Holdings) Limited P.O Box 1 Hunter Avenue (GB)
(72) PLOWMAN, Alistair, Loanhead Midlothian EH20 9SP, c/o MacTaggart Scott (Holdings) Limited PO Box 1 Hunter Avenue (GB)

B64F 5/00 **EN E-1400304** 2021 06 09 **3261930**
(86) US16012838 2016 01 11 2016700940

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NAHFLUGTESTMANÖVER FÜR EIN AUTONOMES FLUGZEUG
(30) US 2015 02 24 201562119838 P
(30) US 2015 03 10 201514643017
(72) CANOY, Michael-David Nakayoshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAU, Kiet Tuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SPRIGG, Stephen Alton, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B65B 3/00 **DE E-1400305** 2021 06 09 **3649049**
(86) EP18067659 2018 06 29 2018737219

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) ZELLENTRAVERSE FÜR EINE FÜLLMASCHINE
(30) DE 2017 07 03 102017114759
(72) LÜNNEMANN, Bernd, 40489 Düsseldorf, Graf-Recke-Weg 11 (DE)
(72) NABER, Klaus, 47906 Kempen, Keßlerstr. 30 (DE)
(72) VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, Aachener Straße 237 (DE)
(72) CRAMER, Thomas, 31582 Nienburg (Weser), Weidestrasse 15 (DE)
(72) SOBOTKA, Peter, 40625 Düsseldorf, Josef-Neuberger-Str. 30 (DE)

B65B 3/00 **DE E-1400306** 2021 06 09 **3504518**
(86) EP17064862 2017 06 19 2017730790

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) FÜLLVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KOLBENPUMPE
(30) DE 2016 08 24 102016215875
(72) BAEUERLE, Johannes, 74423 Obersontheim, Stegwiesenstrasse 79 (DE)
(72) KAUDER, Florian, 91611 Lehrberg, Finkenweg 26 (DE)

B65B 27/08 **EN E-1400307** 2021 06 09 **3023336**
(86) JP14003917 2014 07 24 2014833073

(73) Glory Ltd., Hyogo-ken 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) PAPIERBLATTBÜNDELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 31 2013159146
(72) MITSUSADA, Yoshikazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Toshihiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

B65B 29/00 **EN E-1400308** 2021 06 09 **3647210**
(86) 2018 10 31 2018203769

(73) Wisespray International Oy, 02880 Veikkola, Teollisuustie 10 (FI)
(54) FÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES AEROSOLBEHÄLTERS MIT EINER FLÜSSIGKEIT
(72) PARVIAINEN, Ilkka, 00370 HELSINKI, Jyrkinkuja 7 (FI)
(72) WECKMAN, Marcus, 01700 VANTAA, Kannistontie 51 A (FI)

B65D 5/02 **EN E-1400309** 2021 06 09 **3569513**
(86) 2019 04 30 2019000206

(73) ASSOGRAPH ITALIA S.R.L., 20811 Cesano Maderno (MB), Via Po', 37 (IT)
(54) WELLKARTONVERPACKUNG, DIE ZUR ERKENNUNG VON BRÜCHEN ANGEPASST IST, DIE ZU IHRER BEEINTRÄCHTIGUNG FÜHREN
(30) IT 2018 05 16 201800005410
(72) GORETTI, Franco, 20811 Cesano Maderno (MB), c/o Assograph Italia S.r.l. Via Po', 37 (IT)

B65D 5/32 **EN E-1400310** 2021 06 09 **3615440**
(86) GB18051107 2018 04 26 2018722163

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3383, 6885 Elm Street (US)
(54) VERPACKUNG
(30) GB 2017 04 28 201706850
(72) TOPFER, Kevin, Brighouse West Yorkshire HD6 3NU, 8 Mayster Grove Rastrick (GB)
(72) REANEY, Daniel, McLean Virginia 22101-3883, c/o Mars Incorporated 6885 Elm Street (US)
(72) REED, David, Colton Leeds LS15 9JR, 10 Mead Road (GB)

B65D 5/54 **EN E-1400311** 2021 06 09 **3619122**
(86) NL18050289 2018 05 02 2018725318

(73) Blueprint Holding B.V., 3445 BC Woerden, Carrosserieweg 3 (NL)
(54) VON EINER VERSANDKONFIGURATION IN EINE AUSSTELLUNGSKONFIGURATION UMWANDELBARE VERPACKUNGSKISTE
(30) NL 2017 05 03 2018841
(72) PRAKKEN, Nicolaas Martin, Chester, Virginia 23836, 13721 Allied Road (US)
(72) NIJSSEN, Wilhelmus Maria, 1911 GB Uitgeest, Hogeweg 19 (NL)
(72) METS, Hendrik Frederik, 2151 DW Nieuw-Vennep, Houtrijk 23 (NL)

B65D 19/18 **EN E-1400312** 2021 06 09 **3446998**
(86) CN17080962 2017 04 18 2017785428

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) FALTBARER BEHÄLTER
(30) CN 2016 04 19 201610244020
(72) JIAN Yuanli, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No.20 Building NO.487 TianLin RD Xuhui District (CN)
(72) TONG Sendi, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No.20 Building NO.487 TianLin RD Xuhui District (CN)

B65D 21/02 **EN E-1400313** 2021 06 09 **2927148**
(86) 2014 03 31 2014162717

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 N.M-63 (US)
(54) MULTIFUNKTIONALES FACHBODEN EINES KÜHLSCHRANKRAUMS, UND KÜHLSCHRANK AUFWEISEND EIN SOLCHES FACHBODEN
(72) Brouwer, Sander, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Lammers, Mark Frederik Fons, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)

B65D 41/04 **DE E-1400314** 2021 06 09 **2720958**
(86) EP12061381 2012 06 14 2012728493

(73) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, 31061 Alfeld/Leine, Hildesheimer Strasse 78 (DE)
(54) VERSCHLUSSSIEGEL
(30) DE 2011 06 17 202011050481 U
(72) ROTHWEILER, Peter, 31084 Freden, Alte Burgstraße 8 (DE)

B65D 51/28 **DE E-1400315** 2021 06 09 **3447821**
(86) 2018 08 22 2018190277

(73) Fritz GmbH & Co. KG, 74193 Schwaigem, Neipperger Strasse 11 (DE)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER FÜR KFZ-TRAKTIONSBATTERIEN
(30) DE 2017 08 22 102017214684
(72) Doll, Fredy, 77855 Achern, Im Grün 2a (DE)
(72) Fritz, Wolfram, 74193 Schwaigern, Konrad-Adenauer-Straße 20 (DE)
(72) Nohe, Andreas, 74834 Elztal, Krähwaldstraße 14 (DE)
(72) Sanna, Gerardo, 73547 Lorch, Am Eichenwäldle 1 (DE)

B65D 71/30 **EN E-1400316** 2021 06 09 **3041757**
(86) US14053779 2014 09 03 2014767216

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Norcross, GA 30071, 504 Thrasher Street (US)
(54) KARTON MIT INTEGRIERTEM HANDGRIFF UND VERPACKUNG
(30) US 2013 09 03 201361873316 P
(72) WALLING, Bradford J., Chesterfield, Virginia 23832, 8801 Torrey Pines Drive (US)
(72) RAMSUER, Brandon L., Henrico, Virginia 23294, 3009 Skipwith Road (US)
(72) LOFTIN, Caleb S., Richmond, Virginia 23227, 1725 Wilmington Avenue (US)

B65D 71/50 **DE E-1400317** 2021 06 09 **2780253**
(86) EP12070396 2012 10 15 2012778285

(73) LEMO Maschinenbau GmbH, 53859 Niederkassel-Mondorf, Rheidter Strasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) DE 2011 11 17 102011055462
(72) KETTWIG, Marco, 53844 Troisdorf, Theodor-Körner-Straße 21 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1400318** 2021 06 09 **3611112**
(86) 2018 08 13 2018188694

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PACKUNG VON EINWEGTÜCHERN
(72) SIMMONS, John Norman, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHUMACHER, Lawrence Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company (US)

B65D 77/22 **EN E-1400319** 2021 06 09 **3601092**
(86) IB18051845 2018 03 20 2018712683

(73) Masterpack S.p.A., 21020 Monvalle (VA), Via G. Ferraris, 9 (IT)
(54) KLEBEVENTIL, FOLIE, LAMINIERTES MATERIAL UND LEBENSMITTELBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FOLIE ODER LAMINIERTEN MATERIALS
(30) IT 2017 03 21 201700031043
(72) BINDA, Valerio, 21020 Monvalle (VA), Via Delle Piane 14 (IT)

B65D 83/16 **DE E-1400320** 2021 06 09 **3552988**
(86) 2019 04 08 2019167850

(73) C. Ehrensperger AG, 8712 Stäfa, Weierstrasse 11 (CH)
(54) ADAPTER FÜR PRODUKTSPENDER UND PRODUKTSPENDER
(30) DE 2018 04 13 102018108845
(72) Ehrensperger, Christian, 8803 Rüschlikon, Gehrimoosweg 8 (CH)
(72) Sigg, Marco, 8032 Zürich, Forchstrasse 235 (CH)

B65D 83/20 **EN E-1400321** 2021 06 09 **3050821**
(86) 2016 02 01 2016153626

(73) Altachem NV, 8530 Harelbeke, Generaal Deprezstraat 2 (BE)
(54) MONTAGEANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES ADAPTERS AN EINEM VENTILSCHAFT
(30) BE 2015 02 02 201505047
(72) Demey, Jordi, 8710 Wielsbeke, Stationstraat 26 (BE)
(72) Poppe, Jean-Marie, 8501 Heule, Zeger van Heulestraat 14 (BE)

B65D 83/54 **FR E-1400322** 2021 06 09 **3609809**
(86) FR18050884 2018 04 09 2018724939

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) DOSIERVENTIL FÜR EINEN FLUIDPRODUKTSPENDER
(30) FR 2017 04 13 1753244
(72) LÉONÉ, Patrice, 27400 Acquigny, 10 rue de La Bauque (FR)
(72) BAZIRE, Michael, 76530 Grand Couronne, 2 allée Monseigneur Romeros Les Essarts (FR)

B65D 85/10 **DE E-1400323** 2021 06 09 **3526139**
(86) EP17001166 2017 10 04 2017780306

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) ZIGARETTENPACKUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) DE 2016 10 17 102016012300
(72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE)

B65D 85/804 **EN E-1400324** 2021 06 09 **3494069**
(86) IB17054499 2017 07 25 2017755567

(73) Bisio Progetti S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3 (IT)
(54) KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2016 08 04 201600082488
(72) BISIO, Luigi, 15121 Alessandria, c/o BISIO PROGETTI S.p.A. Via Enzo Ferrari 49 Zona D3 (IT)

B65D 85/804 **EN E-1400325** 2021 06 09 **3617095**
(86) 2016 04 25 2019204969

(73) NOVO CAPSULE AG, 8840 Einsiedeln, Zürichstrasse 63 (CH)
(54) KAPSEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) US 2015 04 27 201562153032 P
(30) US 2015 07 08 201562189791 P
(30) US 2015 12 28 201562271415 P
(72) HARIF, Gad, 3882000 DOAR-NA HEFER, Kibbutz Metzer (IL)

B65D 88/12 **EN E-1400326** 2021 06 09 **3281885**
(86) JP15061150 2015 04 09 2015888504

(73) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd., Takatsuki City, Osaka 569-0832, 20-7, 3-Chome Karasaki-naka (JP)
(54) BEHÄLTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAGUCHI Hiroyuki, Nagasaki 851-2121, 552-4 Okago Nagayo-cho Nishisonogi-gun (JP)

B65D 88/16 **EN E-1400327** 2021 06 09 **3577038**
(86) IB17056025 2017 09 29 2017791162

(73) Codefine International SA, 1005 Lausanne, Avenue du Léman 21 (CH)
(54) STAPELBARER BEUTEL FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG VON SCHÜTTGUT
(30) EP 2017 02 06 17154827
(72) SCHINASI, Piero, 1066 Epalinges, 49 Chemin de la Girarde (CH)

B65D 90/10 **EN E-1400328** 2021 06 09 **3492406**
(86) 2017 12 01 2017382828

(73) Grifols Worldwide Operations Limited, Dublin 22, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin (IE)
(54) CONTAINER MIT EINEM BEHÄLTERDECKEL UND EINER VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON BEHÄLTERDECKELN
(72) ORIOLS GAJA, Joan, 08592 SANT MARTI DE CENTELLAS (BARCELONA), C/ DE LES ALZINES, 5 (ES)

B65F 1/02 **DE E-1400329** 2021 06 09 **3131835**
(86) EP15058085 2015 04 14 2015716780

(73) Fritz Schäfer GmbH, 57290 Neunkirchen, Fritz-Schäfer-Strasse 20 (DE)
(54) MÜLLTONNE MIT EINEM SPRITZGEGOSSENEN KUNSTSTOFFKÖRPER
(30) DE 2014 04 16 102014207355
(72) HIRZ, Diethelm, 57290 Neunkirchen, Zum Baumert 6 (DE)

B65F 1/06 **EN E-1400330** 2021 06 09 **3587306**
(86) 2019 04 03 2019167154

(73) Shanghai Townew Intelligent Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 213, The Second Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road Free Trade Pilot Area (CN)
(54) ABSACKMECHANISMUS FÜR MÜLLSÄCKE UND INTELLIGENTE MÜLLBEHÄLTER
(30) CN 2018 06 16 201810623551
(30) CN 2018 06 16 201810623552
(72) LI, Jianxiang, Shanghai 201203, Room 213, The Second Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road, Free Trade Pilot Area (CN)
(72) LI, Le, Shanghai 201203, Room 213, The Second Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road, Free Trade Pilot Area (CN)

B65G 1/04 **EN E-1400331** 2021 06 09 **3144252**
(86) JP15061322 2015 04 13 2015792767

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) TRAGESYSTEM UND TRAGEVERFAHREN
(30) US 2014 05 14 201414277111
(72) IKEDA Masahiro, North Salt Lake, Utah 84054, c/o Murata Machinery USA Inc. Salt Lake City Office 120 North Redwood Road Suite 3 (US)
(72) FUKUSHIMA Masazumi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) ITO Yasuhisa, Ise-shi Mie 516-0005, c/o MURATA MACHINERY LTD. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

B65G 21/00 **EN E-1400332** 2021 06 09 **3097029**
(86) US15012560 2015 01 23 2015740312

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) REINIGBARE FÖRDERRAHMENANORDNUNG MIT SCHNAPPKOMPONENTEN
(30) US 2014 01 24 201461931066 P
(72) BATCHELDER, Jeff, Grand Haven, Michigan 49417, 16944 Buchanan Street (US)
(72) DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford, Michigan 49341, 9835 Myers Lake NE (US)
(72) OONK, Friso Antonius Maria, NL-7134 NC Vragender, Winterswijkseweg 43 (NL)
(72) WOLTERS, Laurentius G.J., NL-7131 GL Lichtenvoorde, Delstraat 27 (NL)
(72) HONEYCUTT, JR., James R., Grandville, Michigan 49418, 2780 Gullmont Drive (US)
(72) MOL, Edward T., Marne, Michigan 49435, 12375 24th Avenue (US)
(72) MARSHALL, Angela Longo, Harahan, Louisiana 70123, 30 Donelon Drive (US)
(72) MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan, Louisiana 70123, 720 Franklin Avenue (US)
(72) DEPASO, Joseph M., River Ridge, Louisiana 70123, 8816 Rosecrest Lane (US)
(72) DEROCHE, Timothy J., Harahan, Louisiana 70123, 269 East Avenue (US)

B65G 43/02 **EN E-1400333** 2021 06 09 **3424849**
(86) JP17007710 2017 02 28 2017759974

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERSCHLEISSDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR FÖRDERBAND
(30) JP 2016 02 29 2016038342
(72) SAKAGUCHI Toshiki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B65G 47/52 **EN E-1400334** 2021 06 09 **3405418**
(86) IB15002265 2015 11 30 2015909665

(73) Sidel Canada Inc., Laval, QC H7W 4V3, 1045 aut. Chomedey (CA)
(54) VERTEILFÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDERVERFAHREN
(72) KLOTZ, Franck, Laval (Québec) H7W4V3, c/o GEBO CERMEX CANADA INC. 1045 aut. Chomedey (CA)
(72) TISSEAUX, Sophie, Laval (Québec) H7W4V3, c/o GEBO CERMEX CANADA INC. 1045 aut. Chomedey (CA)

B65G 63/00 **DE E-1400335** 2021 06 09 **3681831**
(86) EP18074792 2018 09 13 2018769680

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BEFAHRENS EINER ÜBERGABEZONE FÜR CONTAINER VON TRANSPORTFAHRZEUGEN IN EINER UMSCHLAGANLAGE FÜR CONTAINER, STEUERUNGSSYSTEM HIERFÜR UND UMSCHLAGANLAGE MIT EINEM SOLCHEN STEUERUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 09 15 102017121496
(72) POLLAK VON EMHOFEN, Sascha, 50226 Frechen, Franz-Lenders-Str. 15 (DE)

B65H 7/12 **DE E-1400336** 2021 06 09 **2660172**
(86) 2013 04 19 2013164480

(73) manroland sheetfed GmbH, 63075 Offenbach, Mühlheimer Straße 341 (DE)
(54) Falschbogenkontrolle einer Bogendruckmaschine
(30) DE 2012 05 02 102012207288
(30) DE 2012 11 07 102012220200
(72) Dotzert, Michael, 61381 Friedrichsdorf, Pfingstweidstraße 51 (DE)
(72) Werber, Edgar, 63075 Offenbach, Rohrstraße 88 (DE)

B65H 18/20 **EN E-1400337** 2021 06 09 **3606853**
(86) EP18058933 2018 04 06 2018714551

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) WICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZWEITEN NIP-DRUCKS
(30) EP 2017 04 06 17165237
(72) TALVITIE, Tapio, 02750 Espoo, Makaksentie 10 (FI)
(72) VAINIO, Pertti, 04440 Järvenpää, Jampankatu 5A3 (FI)
(72) GRUZDAITIS, Jukka, 01600 Vantaa, Koskikuja 7 C 30 (FI)

B65H 19/22 **EN E-1400338** 2021 06 09 **3083460**
(86) EP14079097 2014 12 22 2014828463

(73) Peromo Ltd., Gorey, Kilnahue Gorey County Wexford (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BAHNTRANSPORT MIT EINER LUFTFÜHRUNG
(30) IE 2013 12 20 20130389
(72) CHRISTENSEN, Per, Ireland, Kilnahue Gorey County Wexford Gorey (IE)

B65H 19/22 **DE E-1400339** 2021 06 09 **3368455**
(86) EP16076310 2016 11 01 2016801716

(73) Bäumer, Josef, 48496 Hopsten, Meisenweg 10 (DE)
(54) WICKELMASCHINE FÜR BAHNFÖRMIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES BAHNFÖRMIGEN MATERIALS AUF WICKELHÜLSEN
(30) DE 2015 11 01 102015118686
(30) DE 2015 12 21 102015122477
(72) Bäumer, Josef, 48496 Hopsten, Meisenweg 10 (DE)

B65H 35/10 **EN E-1400340** 2021 06 09 **3253698**
(86) GB16050238 2016 02 02 2016703827

(73) Easibag Limited, Enfield, Middlesex EN2 6NF, 4 Chase Side (GB)
(54) SPENDER
(30) GB 2015 02 02 201501685
(72) CLARKSON, John, Preston PR5 8AS, c/o Global Trading UK Limited Global House Walton Summit Road Walton Summit Centre (GB)

B65H 45/101 **EN E-1400341** 2021 06 09 **3606854**
(86) EP18058682 2018 04 05 2018714283

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) STAPELN VON LAGEN EINER KAUTSCHUKVERBINDUNG
(30) FR 2017 04 07 1753026
(72) DUBOUIS, Sebastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SACCOMANO, Romain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B65H 51/20 **DE E-1400342** 2021 06 09 **3473572**
(86) 2018 10 09 2018199214

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) TEXTILMASCHINENVERBUND MIT EINER BANDSPEICHEREINHEIT ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON FASERBAND
(30) DE 2017 10 20 102017124562
(72) HEFELE, Josef, 85276 Pfaffenhofen, Linsenweg 4 (DE)

B65H 67/06 **EN E-1400343** 2021 06 09 **3305700**
(86) JP16061783 2016 04 12 2016802921

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) GARNWICKELSYSTEM, AUTOMATISCHER WICKLER, SPINNRAHMEN UND GARNWICKELVERFAHREN
(30) JP 2015 06 05 2015115216
(72) KAWAMOTO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KUBOTA, Yasuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HIDAKA, Ichiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HIRANO, Keiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IKKAI, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NAKAI, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

B65H 69/06 **EN E-1400344** 2021 06 09 **3553006**
(86) 2019 04 05 2019167460

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SYNTHETIKGARNSPLEISSER
(30) JP 2018 04 12 2018076685
(72) HAYASHI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Solutions, Inc. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B65H 69/06 **EN E-1400345** 2021 06 09 **3553007**
(86) 2019 04 05 2019167520

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SYNTHETIKGARNSPLEISSER
(30) JP 2018 04 12 2018076688
(72) HAYASHI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Solutions, Inc. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

B66B 1/46 **EN E-1400346** 2021 06 09 **3448792**
(86) EP17060102 2017 04 27 2017723645

(73) thyssenkrupp Elevator Innovation and Operations AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MULTIMODALE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ZIELRUFANFORDERUNG VON AUFZUGSANLAGEN MITTELS ROUTEN- UND KABINENAUSWAHLVERFAHREN
(30) US 2016 04 28 201615140936
(72) KING, Chih-hung Aaron, Sharpsburg Georgia 30277, 205 Oconee Woods Trail (US)

B66B 1/46 **EN E-1400347** 2021 06 09 **3448791**
(86) EP16059640 2016 04 29 2016723952

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66C 13/08 **EN E-1400348** 2021 06 09 **3368463**
(86) EP15074849 2015 10 27 2015785124

(73) Nevsimal-Weidenhoffer, Vladimir, 94000 Creteil, 36 Rue des Bleuets (FR)
(54) STS-PORTALBRÜCKENKRAN MIT MEHREREN LAUFKATZEN
(72) Nevsimal-Weidenhoffer, Vladimir, 94000 Creteil, 36 Rue des Bleuets (FR)

B66D 1/56 **EN E-1400349** 2021 06 09 **3680208**
(86) 2017 08 31 2020159726

(73) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Puces iela 43-34 (LV)
(54) WINDE
(72) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Puces iela 43-34 (LV)

B68C 3/02 **FR E-1400350** 2021 06 09 **3235779**
(86) 2017 04 06 2017165359

(73) Look Cycle International, 58000 Nevers, 27 rue du Docteur Léveillé (FR)
(54) SICHERHEITSSTEIGBÜGEL FÜR REITSPORT
(30) FR 2016 04 19 1653433
(72) FOURNIER, Thierry, 06570 Saint-Paul, 3600 Chemin Malvan (FR)

B81C 1/00 **EN E-1400351** 2021 06 09 **2697159**
(86) US12033455 2012 04 13 2012721622

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SPACER-DEFINIERTE ELEKTRODE AUSSERHALB DER EBENE
(30) US 2011 04 14 201161475461 P
(30) US 2011 09 14 201113232005
(72) GRAHAM, Andrew, B., Redwood City CA 94040, 980 Hillcrest Drive (US)
(72) YAMA, Gary, Mountain View CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)
(72) O'BRIEN, Gary, Chandler, AZ 85249, 6061 South Crosscreek Court, (US)

B82Y 20/00 **EN E-1400352** 2021 06 09 **2494358**
(86) EP10006613 2010 10 29 2010784438

(73) ProXentia S.r.l., 20135 Milano (MI), Viale Monte Nero, 70 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN MESSUNG VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN ANHAND DES NACHWEISES VON AUS MEHRSCHICHTIGEN FUNKTIONALISIERTEN DIELEKTRIKA REFLEKTIERTEM LICHT
(30) IT 2009 10 30 MI20091893
(72) GIAVAZZI, Fabio, 20077 Melegnano (MI), Via Del Perdono, 14 (IT)
(72) SALINA, Matteo, 28100 Novara, Via Grosso, 8 (IT)

C01B 3/38 **FR E-1400353** 2021 06 09 **3724128**
(86) FR18053074 2018 12 03 2018833446

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER INNENTEMPERATUR EINES REFORMIERUNGSROHRS
(30) FR 2017 12 14 1762156
(72) CADALEN, Sébastien, 75014 PARIS, 226 boulevard Raspail (FR)
(72) GARY, Daniel, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 2 allée d'Anjou (FR)
(72) PROST, Laurent, 91190 GIF SUR YVETTE, 3 rue Fernand Leger (FR)

C01B 3/38 **EN E-1400354** 2021 06 09 **3659965**
(86) 2019 11 04 2019206924

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DAMPFERZEUGUNG IN EINER DAMPFREFORMIERUNGSANLAGE
(30) US 2018 11 09 201816185665
(30) US 2018 11 09 201816185694
(72) KONG, Paul, TEXAS, Texas 77478, 3303 Richland Drive Sugar Land, (US)
(72) ROESCH, Alexander, TEXAS, Texas 77494, 26103 Jasmine Field Way Katy (US)

C01B 3/38 **FR E-1400355** 2021 06 09 **3659966**
(86) 2019 11 21 2019210660

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG DURCH DAMPFREFORMIERUNG UND KOHLENSTOFFUMWANDLUNG
(30) FR 2018 11 27 1871927
(72) BASIN, Marie, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) GARY, Daniel, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) TADIELLO, Jean-Philippe, 60439 FRANKFURT/MAIN, c/o AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTION GERMANY 35 Olof-Palme-Strabe (DE)

C01B 13/11 **EN E-1400356** 2021 06 09 **3494084**
(86) IB17054595 2017 07 28 2017767922

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) OZONGENERATOR UND SYSTEM
(30) SE 2016 08 05 1630183
(72) ARLEMARK, Jan, 8100-082. Loul'e, R. dos Mahladais No 62, Boliqueime (PT)

C01B 33/12 **EN E-1400357** 2021 06 09 **3283435**
(86) AU16050283 2016 04 18 2016779347

(73) The University of Queensland, St Lucia, QLD 4072, St Lucia Campus (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, PARTIKELFÖRMIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELFÖRMIGEN MATERIALIEN
(30) AU 2015 04 17 2015901379
(72) YU, Chengzhang, Brisbane, Queensland 4000, Level 32 239 George Street (AU)
(72) YU, Meihua, Brisbane, Queensland 4000, Level 32 239 George Street (AU)
(72) ZHANG, Hongwei, Brisbane, Queensland 4000, Level 32 239 George Street (AU)
(72) NOR, Yusilawati Ahmad, Brisbane,M Queensland 4000, Level 32 239 George Street (AU)
(72) SONG, Hao, Brisbane, Queensland 4000, Level 32 239 George Street (AU)
(72) MITTER, Neena, Pullenvale, QLD 4069, 210 Brimblecombe Circuit (AU)

C01C 3/16 **DE E-1400358** 2021 06 09 **3609840**
(86) EP18059257 2018 04 11 2018717343

(73) AlzChem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
(54) LAGERSTABILE CYANAMID-HALTIGE LÖSUNGEN
(30) DE 2017 04 15 102017003691
(72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, Graf-Rapoto-Str.2 (DE)
(72) SANS, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstr. 27 (DE)
(72) BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen, Klosterstr. 46 (DE)
(72) EBERL, Martin, 84494 Niederbergkirchen, Dachsweg 18 (DE)
(72) MARTINEZ, José, 83278 Traunstein, Forstmeierstr. 11 (DE)

C01D 7/24 **EN E-1400359** 2021 06 09 **3196165**
(86) 2014 11 12 2017156015

(73) Solvay SA, 1120 Brussels, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTER WÄSSRIGER NATRONLAUGE UND ZUR BEHANDLUNG EINER NATRIUMKARBONATSPÜLUNG
(30) EP 2013 11 12 13192428
(72) VANDENDOREN, Alain, 1970 Wezembeek-Oppem, 1 Petite rue du Roi (BE)

C01F 11/20 **EN E-1400360** 2021 06 09 **3135633**
(86) KR15004266 2015 04 28 2015786622

(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Gyeonggi-do 440-746, Sungkyunkwan University (Cheoncheon-dong) 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(73) Global Frontier Center for Multiscale Energy Systems, Seoul 151-015, Sillim-dong Seoul National Univ. 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG VON PEROWSKIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE PEROWSKITSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 04 28 20140051077
(30) KR 2014 07 10 20140086580
(72) PARK, Nam-Gyu, Seoul 158-759, (Mok-dong Hansin Chonggu Apt.) 111-505 22 Mokdongseo-ro 2-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jin Wook, Yeongyang-gun Gyeongsangbuk-do 764-841, 4 Doga-gil Cheonggi-myeon (KR)
(72) SEOL, Dong Jin, Seoul 139-752, (Sanggye-dong SanggyeJugong 2-danji Apt.) 223-1003 23 Dongil-ro 215-gil Nowon-gu (KR)
(72) CHO, Anna, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-722, (Dang-dong Jugong 3-danji Apt.) 307-1102 11 Yongho 2-ro 54beon-gil (KR)

C01G 31/00 **EN E-1400361** 2021 06 09 **02001802**
(86) US07005838 2007 03 05 2007752530

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(73) The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD, University Offices Wellington Square (GB)
(54) KATALYTISCHES VERFAHREN FÜR OXIDATIVE TIEFENENTSCHWEFELUNG FLÜSSIGER TRANSPORTKRAFTSTOFFE
(30) US 2006 03 03 778800 P
(72) AL-SHAHRANI, Farhan, M., Oxford OX2 6UD, Wolfson College Linton Road (GB)
(72) XIAO, Tiancun, Oxford OX3 0SW, 31 Raymund Road Marston (GB)
(72) MARTINIE, Gary, D., Graham, NC 27253, 123 Bauman Court (US)
(72) GREEN, Malcolm, L., H., Oxford OX2 8EA, 25 Blandford Avenue (GB)

C01G 33/00 **EN E-1400362** 2021 06 09 **3381866**
(86) 2018 03 28 2018164562

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZWEIDIMENSIONALES PEROWSKITMATERIAL, DIELEKTRISCHES MATERIAL UND MEHRSCHICHTIGER KONDENSATOR DAMIT
(30) KR 2017 03 31 20170042201
(72) JUNG, Doh Won, Seoul, 125-1301, 270, Sinpanpo-ro, (KR)
(72) ROH, Jong Wook, Anyang-si, Gyeonggi-do, 508-1105, Hakeui-ro 168, Dongan-gu, (KR)
(72) YANG, Daejin, Yeongju-si, Gyeongsangbuk-do, 22, Sicheong-ro 23beon-gil, (KR)
(72) KWAK, Chan, Yongin-si, Gyeonggi-do, 222-1402, Sanghyeon-ro 30-10, Suji-gu, (KR)
(72) KIM, Hyungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 102-1901, 1410-17, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 306, 45, Deogyeong-daero 1471beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)

C02F 1/02 **EN E-1400363** 2021 06 09 **3328793**
(86) US16043300 2016 07 21 2016747667

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON SCHLÄMMEN
(30) US 2015 07 31 201562199273 P
(72) DIMASSIMO, Richard, Raleigh, North Carolina 27614, 12304 Peed Road (US)
(72) HOJSGAARD, Soren, DK-3400 Hillerod, Milnersvej 25A (DK)
(72) BISGAARD, Jens Christian, 2100 København Ø, Strandvejen 20C - 3 TH (DK)

C02F 1/30 **EN E-1400364** 2021 06 09 **3272713**
(86) CN15074742 2015 03 20 2015885811

(73) Happy Ocean (Beijing) Water Technology Co.,Ltd., Beijing 101105, No.2 Jufu North Road National Industrial Base Jufuyuan Tongzhou District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRINKWASSER
(72) WANG, Weixing, Beijing 101105, No.2 Jufu North Road National Industrial Base Jufuxuan Tongzhou District (CN)

C02F 1/50 **EN E-1400365** 2021 06 09 **3290394**
(86) JP16053289 2016 02 03 2016786167

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) BALLASTWASSERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BALLASTWASSERBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 04 30 2015092851
(72) TAJIMA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co. Ltd. Umeda Hankyu Building Office Tower 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)

C03C 3/089 **DE E-1400366** 2021 06 09 **3553036**
(86) 2019 04 01 2019166518

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLASARTIKELS
(30) DE 2018 04 09 102018205257
(72) Grimm, Malte, 95666 Mitterteich, Goethestr. 22 (DE)
(72) Kass, Christof, 95643 Tirschenreuth, Großenseeserstr. 12a (DE)
(72) Nass, Peter, 55120 Mainz, Obere Bogenstraße 25 (DE)

C03C 8/16 **EN E-1400367** 2021 06 09 **3402759**
(86) GB16054014 2016 12 21 2016822238

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN, VERWENDUNG UND ARTIKEL
(30) GB 2016 01 12 201600573
(72) HOPPE, Alexander, 6222 NZ Maastricht, c/o Johnson Matthey Advanced Glass Technologies B.V. Fregatweg 38 (NL)
(72) SCHUMANS, Maurice Theodoor Maria, 6222 NZ Maastricht, c/o Johnson Matthey Advanced Glass Technologies B.V. Fregatweg 38 (NL)

C03C 17/00 **FR E-1400368** 2021 06 09 **2885254**
(86) FR13051925 2013 08 12 2013762165

(73) Eurokera S.N.C., 02400 Château-Thierry, 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry (FR)
(54) GLASKERAMIKARTIKEL MIT FARBIGER LICHTANZEIGE
(30) FR 2012 08 14 1257797
(72) LALUET, Jean-Yves, F-75019 Paris, 14 rue Petit (FR)
(72) GUISET, Pierrick, F-91300 Massy, 2 rue des Etats-Unis (FR)
(72) FERRIZ, Gaëlle, F-51100 Reims, 71 rue de Venise (FR)
(72) MALLET, Claire, H2V 1V7 Outremont QC, 1235 avenue Bernard Appartement 10 (CA)

C03C 17/22 **FR E-1400369** 2021 06 09 **3609850**
(86) FR18050920 2018 04 12 2018719970

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) REFLEKTIERENDE VERGLASUNG MIT EINER DÜNNEN SCHICHT AUS SILICIUMREICHEN SILICIUMNITRID
(30) FR 2017 04 12 1753197
(72) WANAKULE, Nisita, 75019 Paris, 61 rue de l'Ourcq (FR)
(72) AGUIAR, Rosiana, 75015 Paris, 33 rue Juge (FR)
(72) MARTIN, Estelle, 93200 Saint-Denis, 11 rue Michael Faraday (FR)
(72) LORENZZI, Jean Carlos, 75011 Paris, 61 rue de la Fontaine au Roi (FR)

C03C 17/36 **EN E-1400370** 2021 06 09 **3445732**
(86) US17028071 2017 04 18 2017735673

(73) Apogee Enterprises, Inc., Minneapolis, MN 55435, 4400 West 78th Street, Suite 520 (US)
(54) BESCHICHTETE GLASFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES GLASSUBSTRATS
(30) US 2016 04 19 201662324660 P
(72) BOYUM, Henry, Waseca, Minnesota 56093, 916 3rd Avenue SE (US)
(72) STULL, Randy Leland, Owatonna, Minnesota 55060, 4451 Rose Street (US)

C03C 21/00 **EN E-1400371** 2021 06 09 **3247683**
(86) US15042007 2015 07 24 2015750516

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3 One Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND FIXIEREN VON GLASARTIKELN
(30) US 2015 01 23 201562106969 P
(72) MORGAN, Kenneth Spencer, Painted Post, New York 14870, 46 South Oakwood Drive (US)

C04B 26/06 **DE E-1400372** 2021 06 09 **3568380**
(86) EP18050910 2018 01 15 2018700667

(73) HEKA graphit.technology GmbH, 19288 Ludwigslust, Schweriner Straße 27 A (DE)
(54) BAUSTOFFMISCHUNG ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2017 01 14 102017000236
(72) DÜWEL, Jens, 19288 Ludwigslust, Klenower Str. 17 (DE)

C04B 28/02 **DE E-1400373** 2021 06 09 **3597616**
(86) 2019 06 12 2019179752

(73) Fleischanderl, Markus, 4262 Leopoldschlag, Sonnenweg 9 (AT)
(54) ZEMENTÄRES BINDEMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES AUF HARTGESTEINSPLITT BASIERENDEN FREIFLÄCHENBELAGS
(30) AT 2018 07 17 506172018
(72) Fleischanderl, Markus, 4262 Leopoldschlag, Sonnenweg 9 (AT)

C04B 28/02 **DE E-1400374** 2021 06 09 **2679560**
(86) 2013 06 25 2013173658

(73) Brillux GmbH & Co. KG, 48163 Münster, Weseler Strasse 401 (DE)
(54) Zweikomponenten-Bodenspachtel
(30) DE 2012 06 29 102012012932
(72) Kugel, Manfred, 48653 Coesfeld, Brillux GmbH & Co. KG Markenweg 2 (DE)
(72) Höwische, Thorsten, 48153 Münster, Brillux GmbH & Co. KG Brunnenplatz 5 (DE)
(72) Loerke, Steffen, 48153 Münster, Brillux GmbH & Co. KG Hammer Straße 162 (DE)

C04B 28/02 **EN E-1400375** 2021 06 09 **2931677**
(86) EP13076061 2013 12 10 2013814479

(73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(73) Fixit AG, 6342 Baar, Haldenstrasse 5 (CH)
(54) AUF EINEM WÄRMEISOLIERENDEN AEROGEL BASIERENDE DARSTELLUNGSMATERIALIEN
(30) EP 2012 12 11 12196505
(72) STAHL, Thomas, CH-8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(72) BRUNNER, Samuel, CH-8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(72) ZIMMERMANN, Mark, CH-8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(72) KOEBEL, Matthias, 8306 Brüttisellen, Schüracherstrasse 41b (CH)

C04B 28/06 **EN E-1400376** 2021 06 09 **3606886**
(86) EP18058428 2018 04 03 2018714780

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERWENDUNG VON FEINEM KALZIUMKARBONAT IN EINEM ANORGANISCHEN MÖRTELSYSTEM AUF BASIS VON TONERDEZEMENT ZUR ERHÖHUNG DER LASTWERTE
(30) EP 2017 04 07 17165406
(72) SHARMAK, Anna, 86159 Augsburg, Göggingerstr. 72 (DE)
(72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, Karlstr. 5 (DE)
(72) GÖTZ-NEUNHÖFFER, Friedlinde, 91056 Erlangen, Nutzweiher 30 (DE)
(72) JANSEN, Daniel, 90763 Fürth, Gerhart-Hauptmann-Str. 26 (DE)

C04B 28/14 **EN E-1400377** 2021 06 09 **3233754**
(86) EP15002545 2015 12 17 2015832733

(73) Sasol Wax GmbH, 20457 Hamburg, Worthdamm 13-27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSSCHLAMM ODER EINES GIPSPRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINES WACHSPULVERS, MIT DEM VERFAHREN ERHALTENE PRODUKTE UND VERWENDUNG VON WACHSPULVER ZUM ERHALT EINES FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGEN GIPSPRODUKTS
(30) EP 2014 12 17 14198660
(72) MEYER, Gernot, 21244 Rosengarten, Am Hamboken 15 o (DE)
(72) FRICK, Torsten, 22523 Hamburg, Grillenweg 44 (DE)
(72) HAAS, Thomas, 21423 Winsen/Luhe, Rostocker Weg 21 (DE)

C04B 35/111 **EN E-1400378** 2021 06 09 **3242862**
(86) GB16050011 2016 01 05 2016700025

(73) Smart Separations Limited, London EC1V 4PW, 145-157 St John Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2015 01 06 201500121
(72) MACEDO, Hugo Miguel Magalhaes, London SW11 3NQ, 66 Sparkford House Battersea Church Road (GB)
(72) DRINKWATER, Richard, Sevenoaks Kent TN15 7LH, c/o Lam Plan Industries Limited Unit 5 Pettings Court Farm Hodsoll Street (GB)

C04B 35/634 **DE E-1400379** 2021 06 09 **2758356**
(86) EP12066437 2012 08 23 2012756674

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEICHTER, KERAMISCHER WERKSTOFFE
(30) DE 2011 09 20 102011113696
(72) VON RYMON LIPINSKI, Tadeusz, 53125 Bonn, Borsigallee 7 (DE)
(72) KELLER, Bruno, 55263 Wackernheim, Kleine Hohl 5 (DE)
(72) BEISSMANN, Frank, 64832 Babenhausen, Hohe Straße 18 (DE)
(72) NEUGEBAUER, Peter, 65552 Limburg, Kurtrierische Straße 17 (DE)
(72) KERNKE, Ruth, 64287 Darmstadt, Breslauer Platz 4B (DE)
(72) POPPE, Dirk, 60599 Frankfurt am Main, Buchrainstr. 9 (DE)

C04B 35/645 **EN E-1400380** 2021 06 09 **3526177**
(86) US17032468 2017 05 12 2017729576

(73) Coorstek Inc., Golden, CO 80403, 14143 Denver West Parkway Suite 400 (US)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 11 16 201615353429
(72) SIMPSON, Matthew, Evergreen, Colorado 80439, 26247 Bolton Lane (US)
(72) DIVAKAR, Ramesh, Arvada, Colorado 80007, 17457 W. 78th Drive (US)
(72) FILER, Alan, Longmont, Colorado 80504, 2113 Calais Drive Unit D (US)

C04B 38/00 **FR E-1400381** 2021 06 09 **3105174**
(86) FR14050268 2014 02 12 2014712701

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) FLEXIBLES VERBUNDAEROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SWOBODA, Benjamin, 78630 Orgeval, 118 rue des Alluets (FR)
(72) HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, 17 Rue Raspail (FR)
(72) SONNTAG, Philippe, F-77210 Avon, 4ter rue des Bases Loges (FR)
(72) VAN EIBERGEN, Arthur, 45200 Montargis, 13 Rue Lamartine (FR)

C04B 41/00 **FR E-1400382** 2021 06 09 **3625193**
(86) EP18062780 2018 05 16 2018723544

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Université de Lille, 59000 Lille, 42, Rue Paul Duez (FR)
(54) THERMISCHES MATERIAL MIT HOHER KAPAZITÄT UND HOHER LEITFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VON KOMPONENTEN DAMIT
(30) FR 2017 05 16 1700516
(72) PAWLIK, Matthieu, 648558, 191 Westwood Crescent (SG)
(72) TEO, Edwin, Hang Tong, 791448, Blk 448A Sengkang West Way 20-301 (SG)
(72) FONCIN, Jérôme, 78995 Elancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE SAS 2 avenue Gay-Lussac (FR)
(72) MERLET, Thomas, 78995 Elancourt Cedex, THALES OPTRONIQUE SAS 2 avenue Gay-Lussac (FR)
(72) COQUET, Philippe, 259829, 5A Balmoral Park 04-03 (SG)
(72) LOEBLEIN, Manuela, 270041, 41 Holland Drive 04-15 (SG)
(72) TSANG, Tony, Siu Hon, 541325, Blk 325A Sengkang East Way 13-501 (SG)

C04B 41/61 **EN E-1400383** 2021 06 09 **3204343**
(86) NL15050706 2015 10 08 2015818089

(73) Heijmans N.V., 5248 JT Rosmalen, Graafsebaan 65 (NL)
(54) OBERFLÄCHE MIT EINEM MUSTER AUS LUMINESZENTEN ELEMENTEN
(30) NL 2014 10 10 2013607
(72) DE WAAL, Vincent Hendrikus Arnoldus, NL-5248 JT Rosmalen, c/o Heijmans N.V. Graafsebaan 65 (NL)
(72) HEERKENS, Josephus Cornelis Petrus, NL-5248 JT Rosmalen, Heijmans N.V. Graafsebaan 65 (NL)

C07C 29/152 **EN E-1400384** 2021 06 09 **3436421**
(86) EP17056973 2017 03 23 2017713267

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) GESTALTUNG EINES METHANOLSYNTHESEVERFAHRENS FÜR GROSSE PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN
(30) DK 2016 03 30 201600192
(72) MODARRESI, Hassan, 2800 Lyngby, Lystoftevej 12B st TV (DK)

C07C 29/36 **DE E-1400385** 2021 06 09 **3402775**
(86) EP17050325 2017 01 09 2017700087

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(4-CHLOR-2,6-DIMETHYLPHENYL)ETHANOL
(30) EP 2016 01 15 16151430
(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, Schöne Aussicht 1 b (DE)
(72) BRÜCHNER, Peter, 47809 Krefeld, Rembertstr 86 (DE)

C07C 37/20 **EN E-1400386** 2021 06 09 **3558916**
(86) IB17058231 2017 12 20 2017825969

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL A
(30) EP 2016 12 20 16205247
(72) EIJSBOUTS, Paulus Johannes Maria, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) HEININK, Rene, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) MULDER, Michel, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C07C 41/06 **EN E-1400387** 2021 06 09 **02294043**
(86) IB09006929 2009 04 30 2009757893

(73) The Gtbe Company NV, 7500 AH Enschede, P.O. Box 328 (NL)
(73) Versteeg, Geert F., 7500 AH Enschede, P.O. Box 328 (NL)
(73) Ijben, Piet, 7500 AH Enschede, P.O. Box 328 (NL)
(73) Wermink, W. N., 7500 AH Enschede, P.O. Box 328 (NL)
(73) Klepacova, K., 7500 AH Enschede, P.O. Box 328 (NL)
(73) Van Loo, Sjaak, 7500 AH Enschede, P.O. Box 328 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCEROLALKYLETHERN
(30) ZA 2008 04 30 200803745
(72) VERSTEEG, Geert, Frederik, 7544 GG Enschede, Vlierstraat 111 (NL)
(72) IJBEN, Piet, 7544 GG Enschede, Vlierstraat 111 (NL)
(72) WERMINK, Wouter, Nicolaas, 7544 GG Enschede, Vlierstraat 111 (NL)
(72) KLEPACOVA, Katarina, 7544 GG Enschede, Vlierstraat 111 (NL)
(72) VAN LOO, Sjaak, 7544 GG Enschede, Vlierstraat 111 (NL)
(72) KESBER, Wladimir, 7500 AH Enschede, P.O. Box 328 (NL)

C07C 51/42 **EN E-1400388** 2021 06 09 **2914570**
(86) US13067266 2013 10 29 2013850770

(73) LyondellBasell Acetyls, LLC, Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) ABTRENNUNG VON ALDEHYDEN BEI DER HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) US 2012 10 31 201213664549
(72) HALLINAN, Noel, C., Lovelnad, OH 45140, 9074 Symmesview Court (US)
(72) SALISBURY, Brian, A., Beach City, TX 77523, 14719 Parkview Court (US)

C07C 51/47 **EN E-1400389** 2021 06 09 **3089804**
(86) US14072629 2014 12 30 2014827389

(73) INEOS US CHEMICALS COMPANY, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road (US)
(54) TRENNUNG VON FLÜSSIGKEIT-FESTSTOFF-GEMISCHEN MIT EINEM ROTIERENDEN NICHTTROCKENEN DRUCKFILTER
(30) US 2013 12 31 201361922247 P
(72) BARTOS, Thomas, M., Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) KEYES, Timothy, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)

C07C 67/11 **EN E-1400390** 2021 06 09 **3064486**
(86) JP14078338 2014 10 24 2014859028

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PHENYL(META)ACRYLATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHENYL (META)ACRYLATZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 10 30 2013225352
(72) AIZAWA, Ryo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Takeshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURATA, Naoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Hiroyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 209/18 **DE E-1400391** 2021 06 09 **3565804**
(86) EP17083582 2017 12 19 2017826216

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-METHYL-P-TOLUIDIN FÜR DESSEN EINSATZ ALS ADDITIV FÜR FLUGBENZIN
(30) EP 2017 01 05 17150428
(72) GERDINAND, Martina, 51469 Bergisch Gladbach, Neue Nussbaumerstrasse 17 (DE)
(72) DOST, Rainer, 40764 Langenfeld, Am Alten Broich 23 (DE)
(72) KRAHWINKEL, Ralf, 40764 Langenfeld, Zum Stadion 85 (DE)
(72) QUELLA, Hans-Jürgen, 51379 Leverkusen, Auestrasse 1 (DE)
(72) ULLRICH, Daniel, 40789 Monheim am Rhein, Bertha-von-Suttner-Str. 3 (DE)
(72) KURR, Patrick, 41061 Mönchengladbach, Hindenburgstrasse 155 (DE)

C07C 225/20 **EN E-1400392** 2021 06 09 **2766339**
(86) US12060256 2012 10 15 2012783752

(73) The United States Of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) The Cooper Health System, Camden, New Jersey 08103, One Cooper Plaza (US)
(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON (2R, 6R)-HYDROXYNORKETAMIN UND ANDEREN STEREOISOMEREN HYDROXYLIERTEN METABOLITEN VON (R, S) - KETAMIN BEI DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN
(30) US 2011 10 14 201161547336 P
(72) WAINER, Irving, W., Washington, District of Columbia 20008, 3003 34th Street NW (US)
(72) MOADDEL, Ruin, Bel Air, Maryland 21015, 1208 Marston Drive (US)
(72) BERNIER, Michel, Pikesville, Maryland 21208, 9 Weyanoke Court (US)
(72) ZARATE, Carlos, A., Germantown, Maryland 20874, 13511 Stonebridge Terrace (US)
(72) TORJMAN, Marc, C., Southampton, Pennsylvania 18966, 1120 Deer Run Court (US)
(72) GOLDBERG, Michael, E., Philadelphia, Pennsylvania 19106, 113 North Bread Street, Unit 9E (US)
(72) TANGA, Mary, J., Los Altos, California 94022, 631 Torwood Lane (US)

C07C 309/64 **EN E-1400393** 2021 06 09 **3216783**
(86) JP15005178 2015 10 13 2015857484

(73) San-Apro Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11 Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku (JP)
(54) SULFONATVERBINDUNG, FOTOSÄUREGENERATOR UND FOTOLITHOGRAFISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 11 07 2014226935
(72) OKA, Masaaki c/o SAN APRO LTD., Kyoto-shi Kyoto 605-0995, 11, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Yuji c/o SAN APRO LTD., Kyoto-shi Kyoto 605-0995, 11, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, (JP)

C07D 211/58 **EN E-1400394** 2021 06 09 **3431468**
(86) 2017 07 18 2017305953

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Nice Sophia Antipolis, 06103 Nice Cedex 2, 28, Avenue Valrose (FR)
(54) VERWENDUNG VON ADIPONECTINREZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN, ANGSTZUSTÄNDEN UND NERVENENTZÜNDUNGEN
(72) NICOLAS, Sarah, 06250 Mougins, 18 place des Arcades (FR)
(72) GUYON, Alice, 06600 Antibes, Parc Antibea Bât C 1588 route de Grasse (FR)
(72) CHABRY, Joëlle, 06140 Tourrettes sur Loup, Mas "Longo Mai" 223 route des Costes (FR)

C07D 211/58 **EN E-1400395** 2021 06 09 **3287441**
(86) JP16062418 2016 04 19 2016783163

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ACYLIERTE 4-AMINOPIPERIDINE ALS SERIN PALMITOYLTRANSFERASE HEMMER
(30) JP 2015 04 20 2015086195
(72) ASANO, Yasutomi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome, (JP)
(72) KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KURASAWA, Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) WONG, Tzu-Tshin, Acton, Massachusetts 01720, 27 High Street (US)
(72) HIRATA, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IWAMURA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SAITO, Bunnai, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TANAKA, Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ARAI Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IMAMURA, Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YONEMORI, Kazuko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MIYAMOTO, Yasufumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KITAMURA, Shuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SANO, Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 213/803 **EN E-1400396** 2021 06 09 **3162796**
(86) JP14067260 2014 06 27 2014895551

(73) Agro-Kanesho Co., Ltd., Tokyo 107-0052, 2-19, Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-6-METHYLNIKOTINSÄURE
(72) AIZAWA, Ryo, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, c/o Tokorozawa Research Center AGRO-KANESHO CO. LTD. 852 Shimoyasumatsu (JP)
(72) ARAKI, Koichi, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, c/o Tokorozawa Research Center AGRO-KANESHO CO. LTD. 852 Shimoyasumatsu (JP)

C07D 231/40 **EN E-1400397** 2021 06 09 **3562809**
(86) EP17084569 2017 12 22 2017836033

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) WO 2016 12 29 PCT/CN2016/112932
(72) ROMERO, F. Anthony, Brisbane, California 94005, 3280 Bayshore Boulevard (US)
(72) ZAK, Mark, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHAO, Guiling, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) GIBBONS, Paul, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LI, Wei, Beijing 100176, 6 Tai-he Road BDA (CN)
(72) CHENG, Yun-Xing, Beijing 100176, 6 Tai-he Road BDA (CN)
(72) YUEN, Po-Wai, Beijing 100176, 6 Tai-he Road BDA (CN)
(72) CHENG, Limin, Beijing 100176, 6 Tai-he Road BDA (CN)

C07D 233/64 **EN E-1400398** 2021 06 09 **3523283**
(86) US17055403 2017 10 05 2017787774

(73) Mitobridge, Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue Suite 200 (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN UND SALZFORMEN VON PPAR-AGONISTENVERBINDUNGEN
(30) US 2016 10 05 201662404474 P
(72) LAGU, Bharat, Acton, MA 01720, 21 Lexington Drive (US)
(72) TRZASKA, Scott, Raritan, NJ 08869, 8 Renzi Road (US)

C07D 235/04 **EN E-1400399** 2021 06 09 **3609874**
(86) US18026847 2018 04 10 2018720919

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) IONISCHE VERBINDUNGEN MIT 1,3-DIALKYL-4,5,6,7-TETRAHYDRO-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-3-IUM-KATIONEN ZUR VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGEN UND KLEBSTOFFEN
(30) US 2017 04 11 201762484211 P
(72) RACHWAL, Stanislaw, Oceanside, California 92057, 4877 Gardenia Street (US)
(72) HU, Yufen, San Diego, California 92130, 3963 Via Cangrejo (US)
(72) ZHANG, Hongxi, Temecula, California 92592, 32938 Embassy Avenue (US)
(72) WANG, Peng, San Diego, California 92126, 12062 Dapple Way (US)

C07D 239/48 **EN E-1400400** 2021 06 09 **3590928**
(86) 2012 04 10 2019192173

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) PYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN
(30) EP 2011 04 08 11161595
(72) MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) EMBRECHTS, Werner, Constant J., 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LAST, Stefaan Julien, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PIETERS, Serge Maria Aloysius, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VLACH, Jaromir, 74800 La Roche sur Foron, 144 Impasse de l'Orchidée (FR)

C07D 257/04 **EN E-1400401** 2021 06 09 **3380457**
(86) CN16105133 2016 11 09 2016863619

(73) Hangzhou Jennifer Biotech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310009, Suite 547 No.2 Tushang 1 Nong Huanchengdong Road (CN)
(54) MONOSULFONPHENYLTETRAZOLVERBINDUNGEN MIT ANWENDUNGEN
(30) CN 2015 11 09 201510757078
(72) RUAN, Benfang, Helen, Hangzhou, Zhejiang 310014, 35-3-303, ZhaoHui Five areas (US)
(72) RUAN, Jennifer, Jin, Hangzhou, Zhejiang 310014, 35-3-303, ZhaoHui Five areas (US)

C07D 303/32 **EN E-1400402** 2021 06 09 **3512835**
(86) IB17055517 2017 09 13 2017787619

(73) Fresenius Kabi Oncology Limited, New Delhi 110 066, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place (IN)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES CARFILZOMIB-ZWISCHENPRODUKTS
(30) IN 2016 09 14 201611031297
(72) CABRI, Walter, 20060 Milano, Fresenius Kabi iPSUM S.r.l. Via Roma, 108 Cassina de`Pecchi (IT)
(72) LAHIRI, Saswata, Gurugram 122001 Haryana, Fresenius Kabi Oncology Limited Echelon Institutional Area Plot No 11, Sector 32 (IN)
(72) SINGH, Govind, Gurugram 122001 Haryana, Fresenius Kabi Oncology Limited Echelon Institutional Area Plot No 11, Sector 32 (IN)
(72) SOKHI, Sarbjot Singh, Gurugram 122001 Haryana, Fresenius Kabi Oncology Limited Echelon Institutional Area Plot No 11, Sector 32 (IN)
(72) PANDEY, Maneesh Kumar, Gurugram 122001 Haryana, Fresenius Kabi Oncology Limited Echelon Institutional Area Plot No 11, Sector 32 (IN)
(72) TIWARI, Raj Narayan, Gurugram 122001 Haryana, Fresenius Kabi Oncology Limited Echelon Institutional Area Plot No 11, Sector 32 (IN)
(72) SHUKLA, Sonu Prasad, Gurugram 122001 Haryana, Fresenius Kabi Oncology Limited Echelon Institutional Area Plot No 11, Sector 32 (IN)

C07D 307/68 **EN E-1400403** 2021 06 09 **3283471**
(86) FI16050254 2016 04 18 2016779667

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURANCARBOXYLATEN AUS ALDARSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON HETEROGENEN FESTSTOFFKATALYSATOREN
(30) FI 2015 04 17 20155285
(72) ASIKAINEN, Martta, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) THOMAS, David, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) HARLIN, Ali, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

C07D 401/04 **EN E-1400404** 2021 06 09 **3209653**
(86) US15057017 2015 10 22 2015853179

(73) Next Generation Labs, LLC, San Diego, California 92121, 8505 Commerce Ave (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R,S)-NIKOTIN
(30) US 2014 10 22 201462067196 P
(72) ARNOLD, Michael, Beverly Hills, California 90211, 8549 Wilshire Blvd. 1421 (US)

C07D 401/06 **EN E-1400405** 2021 06 09 **2941423**
(86) US14010247 2014 01 03 2014702109

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) DEOXYURIDINTRIPHOSPHATASE-INHIBITOREN
(30) US 2013 01 07 201361749791 P
(30) US 2013 09 06 201361874643 P
(72) LADNER, Robert D., Los Angeles, California 90015, c/o University of Southern California 1150 South Olive Street Suite 2300 (US)
(72) GIETHLEN, Bruno, F-67400 Illkirch, c/o Prestwick Chemical SAS Boulevard Gonthier d'Andernach Parc d'Innovation (FR)

C07D 401/06 **EN E-1400406** 2021 06 09 **3129366**
(86) US15024537 2015 04 06 2015719041

(73) Synchronicity Pharma, Inc., San Jose, CA 95129, 5205 Prospect Road, No. 135-133 (US)
(54) CARBAZOLHALTIGE AMIDE, CARBAMATE UND HARNSTOFFE ALS KRYPTOCHROME MODULATOREN
(30) US 2014 04 07 201461976350 P
(72) BERSOT, Ross, Orinda, California 94563, 9 Las Vegas Road (US)
(72) HUMPHRIES, Paul, Santa Clara, California 95054, 607 Moreland Way (US)

C07D 401/14 **EN E-1400407** 2021 06 09 **3612523**
(86) EP18059633 2018 04 16 2018719794

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) HETEROARYLCARBOXAMID-DERIVATE ALS PLASMA KALLIKREIN INHIBITOREN
(30) EP 2017 04 21 17167549
(72) FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LINGARD, Iain, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HAMPRECHT, Dieter, Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BAKKER, Remko, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) GOLLNER, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HEHN, Joerg, P., 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1400408** 2021 06 09 **3489231**
(86) JP17025842 2017 07 18 2017830975

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) PIPERAZINDERIVAT
(30) JP 2016 07 19 2016141542
(72) SUGANE, Takashi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ASAI, Norio, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORITOMO, Hiroyuki, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Daisuke, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HOSOGAI, Naomi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C07D 403/06 **FR E-1400409** 2021 06 09 **3621959**
(86) FR18051072 2018 04 27 2018726849

(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER N-ACYLIERTEN VERBINDUNG OHNE VERWENDUNG ORGANISCHER LOESUNGSMITTEL SOWIE SÄURECHLORID
(30) FR 2017 05 12 1754188
(72) DACOSTA, Georges, 81710 Saix, 82 route de Viviers (FR)
(72) GUILBOT, Jérôme, 81100 Castres, 79 rue du Gazel (FR)
(72) PUJOL, Eric, 75321 Paris Cedex 07, c/o SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES, CHIMIQUES SEPPIC 75, Quai d'Orsay (FR)
(72) POMMERY, Virginie, 81500 Garrigues, En Puget (FR)
(72) SAUNAL, Fabrice, 75321 Paris Cedex 07, c/o SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES, CHIMIQUES SEPPIC 75, Quai d'Orsay (FR)

C07D 409/04 **EN E-1400410** 2021 06 09 **3514155**
(86) JP17033478 2017 09 15 2017851018

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND MITTEL DAMIT ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN
(30) JP 2016 09 16 2016182085
(30) JP 2017 01 25 2017011705
(72) ORIMOTO Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) SHIMOMURA Masaru, Chuo-ku Tokyo 1048260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)

C07D 413/06 **EN E-1400411** 2021 06 09 **3479696**
(86) KR17006738 2017 06 27 2017820499

(73) Moghu Research Center Ltd., Yuseong-gu, Daejeon 34115, B-230 99 Gajeong-ro (KR)
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro (KR)
(54) PYRIDINBASIERTE VERBINDUNG MIT EINEM ISOXAZOLINRING UND VERWENDUNG DAVON ALS HERBIZID
(30) KR 2016 06 27 20160080169
(72) KO, Young Kwan, Daejeon 34140, 102-1702 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Ae, Daejeon 34071, 209-2401 343 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ill Young, Sejong 30098, 16-2 Bangchuk 1-gil (KR)
(72) KOO, Dong Wan, Daejeon 34152, 103-401 26 Deongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Jae Wook, Daejeon 34075, 106-802 124 Jijokdong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YON, Gyu Hwan, Daejeon 34140, 110-1004 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YEOM, Hyun Suk, Daejeon 34022, 106-1202 6 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Hee Nam, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31118, 258 Jungang-ro Dongnam-gu (KR)
(72) LEE, So-Young, Daejeon 35272, Room 302 21 Galmajung-ro 8beon-gil Seo-gu (KR)
(72) PARK, Chan Yong, Incheon 21100, 107-1804 20 Bongo-daero 477beon-gil Gyeyang-gu (KR)
(72) KWAK, Mi-Young, Daejeon 34178, 102-710 64 Gyeryong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Suk-Jin, Daejeon 34049, 403-801 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Ki-Hwan, Daejeon 34048, 105-503 501 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Hun, Daejeon 34568, Room 610 86-1 Daejeon-ro 906beon-gil Dong-gu (KR)
(72) LIM, Jong-Su, Daejeon 35398, 104-1404 162-18 Jeongnimseo-ro Seo-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Guk, Daejeon 34187, Room 1506 60 Oncheon-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Kun-Hoe, Daejeon 34071, 205-403 343 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Nam-Gyu, Daejeon 34386, 101-206 27 Gyejok-ro 663beon-gil Daedeok-gu (KR)
(72) NAM, Jun-Ho, Daejeon 34888, 207-2201 35 Taepyeong-ro Jung-gu (KR)

C07D 471/04 **EN E-1400412** 2021 06 09 **3083616**
(86) GB14053778 2014 12 19 2014815838

(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(54) BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER THERAPIE
(30) GB 2013 12 20 201322755
(30) GB 2014 04 17 201406986
(72) CHESSARI, Gianni, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(72) JOHNSON, Christopher Norbert, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(72) HOWARD, Steven, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(72) DAY, James Edward Harvey, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(72) BUCK, Ildiko Maria, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(72) GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(72) SAXTY, Gordon, HR-10000 Zagreb, c/o Prilaz baruna Filipovica 29, (HR)
(72) TAMANINI, Emiliano, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)
(72) WILSHER, Nicola Elizabeth, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, (GB)

C07D 471/04 **DE E-1400413** 2021 06 09 **3583104**
(86) EP18053380 2018 02 12 2018703344

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 14 17155945
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, Am Weingarten 7 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
(72) EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, Pfeilkrautweg 12 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1400414** 2021 06 09 **3260454**
(86) JP16076354 2016 09 07 2016844411

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) KONDENSIERTE PYRIMIDINVERBINDUNG ODER SALZ DAVON
(30) JP 2015 09 08 2015177073
(72) MIYAZAKI, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) SHIMAMURA, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) KATO, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) FUJITA, Hidenori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)

C07D 487/04 **EN E-1400415** 2021 06 09 **3590940**
(86) 2013 09 23 2019187624

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HEXAHYDROPYRROLO[3,4-C]PYRROL-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS AUTOTAXIN (ATX) INHIBITOREN UND ALS INHIBITOREN DER LYSOPHOSPHATINSÄURE (LPA) PRODUKTION ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. NIERENERKRANKUNGEN
(30) EP 2012 09 25 12185941
(72) Hert, Jérôme, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) Hunziker, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MATTEI, Patrizio, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) Mauser, Harald, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) Tang, Guozhi, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) Wang, Lisha, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 487/18 **EN E-1400416** 2021 06 09 **3253764**
(86) US16016709 2016 02 05 2016706472

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IRAK1/4-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 05 201562112374 P
(72) CHEN, Xiaoling, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 250 Hammond Pond Pkwy U906S (US)
(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02481, 25 Burke Lane (US)
(72) LAN, Ruoxi, Waltham, Massachusetts 02452, 204 Clocktower Drive Unit 6309 (US)
(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, Arlington, Massachusetts 02474, 175 Brooks Avenue Apt. 1 (US)
(72) JOHNSON, Theresa L., Salem, Massachusetts 01970, 63 Ocean Avenue (US)
(72) GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, Massachusetts 02118, 73 Worcester Street Apt 5 (US)

C07D 495/04 **EN E-1400417** 2021 06 09 **3442980**
(86) GB17051076 2017 04 18 2017719687

(73) Cancer Research Technology Limited, London, Greater London EC1V 4AD, Angel Building 407 St. John Street (GB)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS RET-KINASE-HEMMER
(30) GB 2016 04 15 201606631
(30) GB 2016 11 14 201619277
(72) JORDAN, Allan, Manchester Greater Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) NEWTON, Rebecca, Manchester Greater Manchester M20 4BX, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) WASZKOWYCZ, Bohdan, 53 Portland Street Manchester M1 3LD, C4X Discovery LC Manchester ONE (GB)
(72) PAOLETTA, Silvia, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity, Pennyfoot Street (GB)
(72) HYND, George, 8-9 Spire Green Centre Harlow, Essex CM 19 5TR, Charles River Discovery 8-9 Spire Green Centre (GB)
(72) SUTTON, Jonathan Mark, Harlow, Essex CN 19 5TR, Charles River Discovery 8-9 Spire Green Centre (GB)
(72) FORDYCE, Euan Alexander Fraser, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity, Pennyfoot Street (GB)

C07D 495/04 **EN E-1400418** 2021 06 09 **3498715**
(86) CN17096366 2017 08 08 2017838686

(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, Business Office Building No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District (CN)
(54) ANTI-HCMV-VIRUS-VERBINDUNG
(30) CN 2016 08 08 201610644091
(72) XIONG, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Jingjing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Wentao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) TAN, Haizhong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Kevin X, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 498/04 **EN E-1400419** 2021 06 09 **3590942**
(86) CN18078581 2018 03 09 2018763490

(73) Fujian Cosunter Pharmaceutical Co., Ltd., Ningde, Fujian 355300, Fuyuan Industrial Zone Dongyuan Town Zherong County (CN)
(54) HEPATITIS-B-VIRUS-OBERFLÄCHENANTIGENHEMMER
(30) CN 2017 03 09 201710138275
(72) SUN, Fei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) DU, Jinhua, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HU, Yanbin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Lili, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07F 7/18 **EN E-1400420** 2021 06 09 **2829543**
(86) 2007 12 21 2014184106

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) POLYSULFIDE MIT SILIERTEM KERN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN GEFÜLLTEN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2006 12 28 648287
(72) Cruse, Richard W., Yorktown Heights, NY New York 10598, 171 Montross Road (US)
(72) York, W. Michael, Concord, NC North Carolina 28025, 725 Foxwood Drive (US)
(72) Pohl, Eric R., Mount Kisco, NY New York 10549, 2501 Canterbury Way (US)
(72) Chaves, Antonio, Chappaqua, NY New York 10514, 675 Hardscrabble Road (US)
(72) Joshi, Prashant, Silver Spring, MD 20905, 2128 Edgeware ST (US)

C07F 7/18 **EN E-1400421** 2021 06 09 **3447060**
(86) JP17009265 2017 03 08 2017785690

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEUARTIGE SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 04 19 2016083625
(72) KATAYAMA, Taiki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) IWASAKI, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(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)

C07F 7/20 **EN E-1400422** 2021 06 09 **3310793**
(86) US16038075 2016 06 17 2016734796

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLOYLOXYSILANS
(30) US 2015 06 19 201562182169 P
(72) DEPIERRO, Michael, A., Midland, MI 48640, 1203 Whispering Oak (US)
(72) REISCH, Sean, P., Midland, MI 48686-0994, Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)

C07F 9/08 **EN E-1400423** 2021 06 09 **2976345**
(86) AU14000288 2014 03 18 2014769904

(73) Hydrasyst IP Pty Ltd., Ashmore, QLD 4214, 75 Hillview Parade (AU)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 20 201361803566 P
(72) WOLFF, Kyle Anthony, Ashmore, QLD 4214, 75 Hillview Parade (AU)

C07F 9/6584 **EN E-1400424** 2021 06 09 **3539970**
(86) JP17040469 2017 11 09 2017869909

(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BORANPHOSPHATOLIGOMERS
(30) JP 2016 11 14 2016221656
(72) WADA, Takeshi, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) SAITO, Tatsuya, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) ISHII, Yuka, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) NUKAGA, Yohei, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

C07F 15/00 **EN E-1400425** 2021 06 09 **3655416**
(86) US18042586 2018 07 18 2018750000

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATIN-ORGANOSILOXAN-KOMPLEXEN
(30) US 2017 07 20 201762534955 P
(72) DASH, Aswini, Midland, MI 48642, 1302 Wildwood Street (US)
(72) LI, Zhanjie, Midland, MI 48640, 4608 Pinewood Drive (US)
(72) MILLWARD, Andrew, Midland, MI 48642, 1108 Airfield Lane (US)
(72) TZOU, Ming-Shin, Midland, MI 48640, 2611 Walden Woods Court (US)

C07F 15/00 **EN E-1400426** 2021 06 09 **3489249**
(86) 2018 11 12 2018205634

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 11 23 20170157499
(30) KR 2018 11 06 20180135417
(72) KWON, Eunsuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Wook, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MIN, Minsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sangho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BAE, Hyejin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Jhunmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hasup, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Yongsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07H 17/08 **EN E-1400427** 2021 06 09 **3585795**
(86) EP18054342 2018 02 22 2018708617

(73) ISR Immune System Regulation Holding AB (publ), 113 40 Stockholm, Rörstrandsgatan 58 (SE)
(54) NEUARTIGE IMMUN-STIMULIERENDE MACROLIDE
(30) EP 2017 02 22 17157391
(72) WINQVIST, Ola, 756 53 Uppsala, Svankärrsvägen 32F (SE)
(72) LINDH, Emma, 741 93 Knivsta, Lagga Milsta 205 (SE)
(72) WALLIN, Robert, 746 93 Bålsta, Hjälsta Till 8 (SE)
(72) GREGORY, Matt, Cambridge CB 10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)
(72) MOSS, Steven, Cambridge CB10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)

C07H 19/14 **EN E-1400428** 2021 06 09 **3665179**
(86) US18046057 2018 08 09 2018760136

(73) Prelude Therapeutics, Incorporated, Wilmington, DE 19803, 200 Powder Mill Road Experimental Station E440/3213 (US)
(54) SELEKTIVE INHIBITOREN DER PROTEIN-ARGININ-METHYLTRANSFERASE 5 (PRMT5)
(30) US 2017 08 09 201762543141 P
(30) US 2018 02 14 201862630581 P
(30) US 2018 04 30 201862664442 P
(72) LUENGO, Juan, Phoenixville PA 19460, 50 Amherst Ct. (US)
(72) LIN, Hong, Exton PA 19341, 11 Fairwind Lane (US)
(72) SHETTY, Rupa, Blue Bell PA 19422, 712 Amberley Drive (US)
(72) HAWKINS, Michael, Ambler PA 19002, 318 Heckler St. (US)

C07J 43/00 **EN E-1400429** 2021 06 09 **3498725**
(86) 2014 04 17 2018203320

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) 19-NOR-C3,3-DISUBSTITUIERTES C21-N-PYRAZOLYLSTEROID ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG
(30) WO 2013 04 17 PCT/CN2013/074323
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Wayland, Massachusetts 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, New Jersey 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Ringoes, New Jersey 08551, 3 Riverview Court (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, Massachusetts 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) BERESIS, Richard Thomas, Shanghai, 200040, Apartment 2504, Building 1 199 Shimen 2 Road (CN)

C07K 7/00 **EN E-1400430** 2021 06 09 **3660033**
(86) 2013 11 15 2019205426

(73) Apellis Pharmaceuticals, Inc., Crestwood, KY 40014, 6400 Westwind Way Suite A (US)
(54) LANGWIRKENDE COMPSTATIN-ANALOGA SOWIE VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 11 15 201261727094 P
(72) FRANCOIS, Cedric, Prospect, KY 40059, 1726 Riverside Drive (US)
(72) DESCHATELETS, Pascal, Prospect, KY 40059, 9506 Delphinium St. (US)

C07K 14/29 **EN E-1400431** 2021 06 09 **3559023**
(86) IB17058188 2017 12 20 2017838154

(73) Agricultural Research Council, Pretoria 0083, 1134 Park Street Hatfield (ZA)
(54) MULTI-EPITOP-DNA-IMPFSTOFF FÜR HERZWASSER
(30) GB 2016 12 20 201621732
(72) PRETORIUS, Alri, 0110 Onderstepoort, Molecular Biology Division ARC-Onderstepoort Veterinary Institute Private Bag x05 (ZA)
(72) FABER, Frederika Elizabeth, 0110 Onderstepoort, Molecular Biology Division ARC-Onderstepoort Veterinary Institute Private Bag x05 (ZA)
(72) STEYN, Helena Cornelia, 0110 Onderstepoort, Molecular Biology Division ARC-Onderstepoort Veterinary Institute Private Bag x05 (ZA)
(72) LIEBENBERG, Junita, 0110 Onderstepoort, Molecular Biology Division ARC-Onderstepoort Veterinary Institute Private Bag x05 (ZA)
(72) VAN KLEEF, Mirinda, 0110 Onderstepoort, Molecular Biology Division ARC-Onderstepoort Veterinary Institute Private Bag x05 (ZA)
(72) THEMA, Nontobeko, 0110 Onderstepoort, Molecular Biology Division ARC-Onderstepoort Veterinary Institute Private Bag x05 (ZA)
(72) TSHILWANE, Selaelo Ivy, Durban, School of Life Sciences Room 05-031, Biology Building, University Road University of Kwa-Zulu Natal, Westville Campus Private Bag X 54001 (ZA)

C07K 14/315 **EN E-1400432** 2021 06 09 **3615556**
(86) GB18051065 2018 04 24 2018727355

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) PROTEINE UND PEPTID-TAGS MIT VERBESSERTER ISOPEPTID-BINDUNGSRATE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) GB 2017 04 24 201706430
(72) HOWARTH, Mark, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)
(72) KEEBLE, Anthony, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)

C07K 14/335 **EN E-1400433** 2021 06 09 **3351554**
(86) 2013 06 18 2018157990

(73) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, One PPG Place (US)
(54) GLUTENVERMITTELTE ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 06 18 201261661105 P
(30) US 2012 11 13 201261725693 P
(72) FASANO, Francesca Romana, 23100 Sondrio, Via Diego Gianoli 15 (IT)
(72) BUDELLI, Andrea Luigi, 21013 Gallarate (Milano), Largo Camussi 1 (IT)

C07K 14/47 **EN E-1400434** 2021 06 09 **3259283**
(86) IT16000039 2016 02 16 2016721959

(73) Santonico, Elena, 00133 Rome, Via Della Ricerca Scientifica (IT)
(54) HYBRIDES PROTEIN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON UBIQUITINIERTEN SUBSTRATEN
(30) IT 2015 02 17 RM20150072
(72) Santonico, Elena, 00133 Rome, Via Della Ricerca Scientifica (IT)

C07K 16/18 **EN E-1400435** 2021 06 09 **2762493**
(86) JP12075083 2012 09 28 2012837276

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR FÖRDERUNG DER ZERSETZUNG VON ANTIGENEN MIT MEHREREN BIOLOGISCHEN AKTIVITÄTEN
(30) JP 2011 09 30 2011217043
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) TAMBA, Shigero, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KITAZAWA, Takehisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) BABA, Takeshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) RUIKE, Yoshinao, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) NEZU, Junichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)

C07K 16/18 **EN E-1400436** 2021 06 09 **3309171**
(86) 2013 01 09 2017187006

(73) ICB International, Inc., La Jolla, CA 92037, 11099 Torrey Pines Road, 150 (US)
(54) BLUT-HIRN-SCHRANKEN-DURCHLÄSSIGE PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 01 09 201261631731 P
(72) BHATT, Ram, S., San Diego, CA 92130, c/o ICB International, Inc. 3575 Santoro Way (US)
(72) BHATT, Rishi, San Diego,CA 92130, c/o ICB International, Inc. 3575 Santoro Way (US)

C07K 19/00 **EN E-1400437** 2021 06 09 **3102613**
(86) NZ15050008 2015 02 04 2015746012

(73) Polybatics Limited, Palmerston North 4474, 21 Dairy Farm Road (NZ)
(54) POLYMERPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) NZ 2014 02 04 62068214
(72) REHM, Bernd Helmut Adam, Palmerston North 4474, c/o Polybatics Limited 21 Dairy Farm Road (NZ)

C08B 3/16 **EN E-1400438** 2021 06 09 **2888288**
(86) US13055183 2013 08 15 2013753060

(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERESTERTEN CELLULOSEETHERS IN GEGENWART EINES ALKALIMETALLCARBOXYLATS UND EINER ALIPHATISCHEN CARBONSÄURE
(30) US 2012 08 24 201261692932 P
(72) PETERMANN, Oliver, 25462 Rellingen, Hermann-Löns-Weg 43 (DE)
(72) SPREHE, Matthias, 29664 Walsrode, Sunderstrasse 6 (DE)
(72) MILLER, Warren K., Bend, OR 97701, 19930 Cedar Lane (US)

C08B 15/06 **EN E-1400439** 2021 06 09 **3699201**
(86) 2020 02 19 2020158294

(73) Montefibre Mae Technologies S.R.L., 20145 Milan, Via Gabriele Rossetti, 9 (IT)
(73) Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., 07407 Rudolstadt, Breitscheidstrasse 97 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSECARBAMAT
(30) IT 2019 02 20 201900002479
(72) FRANCALANCI, Franco, I-28100 NOVARA, Via Musso, 32 (IT)
(72) MARINETTI, Massimo, I-30172 Mestre (VE), Via Virgilio, 5 (IT)
(72) BELLARDI, Luca, I-26100 CREMONA, Via Galletti, 13 (IT)
(72) NIEMZ, Frank-Günter, 07407 Rudolstadt, Cumbacher Str. 19 (DE)
(72) SCHALLER, Jens, 99510 Apolda, OT Herressen, Am Friedhof 116 (DE)
(72) KOSAN, Birgit, 07407 Rudolstadt, Gustav-Lilienthal-Str. 9 (DE)

C08C 19/22 **FR E-1400440** 2021 06 09 **3609928**
(86) FR18050896 2018 04 10 2018724948

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) DURCH EINE EIN SILICIUMATOM UMFASSENDE GRUPPE MODIFIZIERTES DIENELASTOMER, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) FR 2017 04 11 1753160
(72) DIRE, Charlotte, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) PINEL, Stéphanie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 2/01 **EN E-1400441** 2021 06 09 **3668904**
(86) EP18072169 2018 08 16 2018752506

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENHOMOPOLYMEREN ODER -COPOLYMEREN
(30) EP 2017 08 17 17186697
(72) WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, Liethenstrasse 152 (DE)
(72) LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, Auf dem Stein 19 (DE)
(72) DEUERLING, Michael, 53919 Weilerswist, Siegstrasse 5 (DE)
(72) FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, Sperberweg 20 (DE)
(72) KHAYRULLIN, Danir, 50321 Bruehl, Geildorfer Bach 30 (DE)
(72) MOHRBUTTER, Juergen, 53347 Alfter, Am Wurmerich 5 (DE)

C08F 2/44 **EN E-1400442** 2021 06 09 **3590974**
(86) JP18007626 2018 02 28 2018761781

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STABILISIERTE OLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 03 03 2017040513
(72) SON Changsu, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) TEZUKA Tomomasa, 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)

C08F 2/50 **DE E-1400443** 2021 06 09 **3045477**
(86) 2015 01 16 2015000101

(73) IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH, 04318 Leipzig, Permoserstraße 15 (DE)
(54) Verfahren zur Verringerung der Migration von Photoinitiatoren und deren Abbauprodukten in UV-gehärteten Beschichtungen
(72) Mehnert, Reiner, 04416 Markkleeberg, Mittelstr. 6 (DE)
(72) Riedel, Carsten, 04416 Markkleeberg, Breitscheldstraße 6 (DE)
(72) Schubert, Rolf, 04155 Leipzig, Eisenacher Str. 5 (DE)
(72) Riedel, Thomas, 04416 Markkleeberg, Breitscheidstr. 6 (DE)
(72) Rudzik, Frank, 04155 Leipzig, Menckestr. 7 (DE)

C08F 8/32 **EN E-1400444** 2021 06 09 **2527375**
(86) 2007 12 21 2012181755

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FUNKTIONALISIERTE OLEFINPOLYMERE, DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2006 12 21 876287 P
(30) US 2007 07 27 952271 P
(30) US 2007 07 27 952272 P
(30) US 2007 07 27 952425 P
(30) US 2007 08 13 955464 P
(72) SILVIS, Craig H., Midland, MI Michigan 46842, 1908 Candlestick Lane (US)
(72) HAHN, Stephen F., San Mateo, CA California 94401, 815 Prospect Row 8 (US)
(72) PAWLOWSKI, David, Midland, MI Michigan 48641-1109, P.O. Box 1109 (US)
(72) ANSEMS, Patricia, Lake Jackson, TX Texas 77566, 123 Spanish Oak Circle (US)
(72) MERGENHAGEN, Laura K., Lake Jackson, TX Texas 77566, 324 Forest Drive (US)
(72) LAKROUT, Hamed, Midland, MI Michigan 48640, 411 Rollcrest Court (US)

C08F 36/04 **EN E-1400445** 2021 06 09 **3543289**
(86) JP17039739 2017 11 02 2017871378

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM POLYISOPRENLATEX
(30) JP 2016 11 15 2016222312
(72) KODEMURA, Junji, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIHARA, Shunjin, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 210/12 **EN E-1400446** 2021 06 09 **3087138**
(86) CA14051247 2014 12 22 2014874496

(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., Singapore 609935, 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B. (SG)
(54) KAUTSCHUKE MIT ABSTIMMBAREN PEGELN VON METALLHALTIGEN ANTIAGGLOMERATIONSMITTELN
(30) EP 2013 12 23 13199416
(30) EP 2014 03 19 14160630
(30) EP 2014 06 30 14175017
(30) EP 2014 07 07 14175966
(72) THOMPSON, David, London, Ontario N6G 5K3, 833 Reeves Avenue (CA)
(72) LUND, Clinton, London, Ontario N6H 0A7, 524 Maplewood Lane (CA)

C08F 210/16 **EN E-1400447** 2021 06 09 **3130616**
(86) KR15006008 2015 06 15 2015809691

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) POLYOLEFIN MIT HERVORRAGENDER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT
(30) KR 2014 06 16 20140072808
(30) KR 2015 06 12 20150083314
(72) LEE, Ye Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Ki Heon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Se Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUN, Soon Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Young Suk, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/06 **DE E-1400448** 2021 06 09 **3473655**
(86) 2014 10 20 2018205617

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL DURCH SUSPENSIONSPOLYMERISATION
(30) EP 2013 10 30 13190835
(30) EP 2014 03 17 14160249
(72) BAUER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MARK, Tina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GLEICH, Lydia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAGEN, Yvonne, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) THOMAS, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 236/10 **EN E-1400449** 2021 06 09 **3559061**
(86) US17067774 2017 12 21 2017885082

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHFESTE HYDRIERTE POLYMERE UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2016 12 21 201662437121 P
(72) BEAULIEU, Michael R., Bolton, Massachusetts 01740, 58 Old Harvard Road (US)
(72) YUKIMURA, Noriaki, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-Chome (US)
(72) QIN, Zengquan, Nashville, Tennessee 37211, 370 Oaklane Drive Apt. 1513 (US)

C08F 279/04 **EN E-1400450** 2021 06 09 **3613783**
(86) KR19001304 2019 01 30 2019747015

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMER, PFROPFCOPOLYMER UND FORMKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ
(30) KR 2018 02 02 20180013592
(30) KR 2019 01 29 20190011180
(72) KIM, Jong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHAI, Joo Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Yu Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Sull, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 18/48 **DE E-1400451** 2021 06 09 **3512896**
(86) EP17072870 2017 09 12 2017768422

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERNIEDRIGUNG DER ALDEHYDEMISSIONEN VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN
(30) EP 2016 09 13 16188519
(72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, Von-Bodelschwingh-Siedlung 80a (DE)

C08G 18/50 **EN E-1400452** 2021 06 09 **3328911**
(86) US16044037 2016 07 26 2016747699

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) GUANYLHARNSTOFFALKOHOLPHOSPHATE UND DEREN VERWENDUNG ALS REAKTANDEN IN POLYURETHAN- UND EPOXIDHARZANWENDUNGEN
(30) US 2015 07 31 201562199456 P
(72) LAI, John Ta-Yuan, Broadview Heights, Ohio 44147, 8435 Cherry Hill Lane (US)
(72) NAGORSKI, Janean, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C08G 18/50 **DE E-1400453** 2021 06 09 **3649166**
(86) EP18067214 2018 06 27 2018732376

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYOXYALKYLENPOLYOLEN
(30) EP 2017 07 07 17180273
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 44797 Bochum, Kemnader Str. 292 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) COZZULA, Daniela, 53562 Sankt Katharinen, Meisenstrasse 13 (DE)
(72) KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, Kastanienweg 5B (DE)
(72) SUBHANI, Muhammad Afzal, 52072 Aachen, Schlossparkstrasse 9 (DE)
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 37 (DE)

C08G 18/62 **EN E-1400454** 2021 06 09 **3524629**
(86) 2019 02 06 2019155712

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, LACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS UND BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2018 02 08 2018021240
(72) Yamauchi, Masakazu, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)

C08G 18/80 **DE E-1400455** 2021 06 09 **3298059**
(86) EP16057328 2016 04 04 2016714860

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTBESCHICHTUNG
(30) EP 2015 05 22 15168855
(72) NOATSCHK, Jens-Henning, 48165 Münster, Helma Sjutsweg 27 (DE)
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, Pfarrer-Ensink-Weg 79 (DE)
(72) GARCIA MARTIN, Alberto, 46022 Valencia, Almirante Cruilles 19 (ES)
(72) SCHILLINGER, Eva-Kathrin, 48145 Münster, Dodostrasse 26 (DE)
(72) RIEDIGER, Dirk, 48317 Drensteinfurt, Haendelweg 30 (DE)

C08G 18/80 **EN E-1400456** 2021 06 09 **3438149**
(86) JP17008942 2017 03 07 2017774104

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(54) BLOCKPOLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, EINKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2016 03 29 2016065941
(72) YAMAUCHI, Masakazu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENO, Satoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/50 **EN E-1400457** 2021 06 09 **3102621**
(86) EP15052534 2015 02 06 2015703073

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, Ickleton Road (GB)
(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) AMINOBENZOATE ODER BENZAMIDE ALS HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE
(30) GB 2014 02 06 201402053
(72) MASON, Chris, Duxford Cambs CB22 4QD, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) SIMMONS, Martin, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) WANG, Yen-Seine, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

C08G 59/66 **EN E-1400458** 2021 06 09 **3583151**
(86) US18017315 2018 02 08 2018711188

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) EPOXIDSTABILISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON METALLNANOPARTIKELN UND STICKSTOFFHALTIGEN KATALYSATOREN SOWIE VERFAHREN
(30) US 2017 02 15 201762459126 P
(72) LIN, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 61/08 **EN E-1400459** 2021 06 09 **3222694**
(86) JP15082143 2015 11 16 2015860298

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi (JP)
(54) MECHANOCHROMER LEUCHTSTOFF, MITTELS VERNETZUNG EINES MECHANOCHROMEN LEUCHTSTOFFES HERGESTELLTES MECHANOCHROMES HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANOCHROMEN LEUCHTSTOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANOCHROMEN HARZES
(30) JP 2014 11 18 2014233309
(72) YABU Hiroshi, 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) SAITO Shohei, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Shigehiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) NOBUSUE Shunpei, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

C08G 63/08 **DE E-1400460** 2021 06 09 **3283544**
(86) EP16057889 2016 04 11 2016718617

(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 157-159 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION UND ABTRENNUNG NIEDERMOLEKULARER KOMPONENTEN AUS EINEM GRANULAT EINES KRISTALLISATIONSFÄHIGEN THERMOPLASTISCHEN MATERIALS SOWIE VORRICHTUNG HIERZU
(30) DE 2015 04 14 102015206688
(72) HAGEN, Rainer, 13465 Berlin, Stolzingstr. 64 (DE)
(72) MÜHLBAUER, Udo, 10119 Berlin, Schwedter Str. 10 (DE)

C08G 63/68 **EN E-1400461** 2021 06 09 **3674340**
(86) 2019 06 20 2019181433

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) MANGANHALTIGE POLYMERKOMPLEXE
(72) VERCAEMST, Carl, B-2250 Olen, c/o Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)

C08G 65/26 **EN E-1400462** 2021 06 09 **3681932**
(86) US18051001 2018 09 14 2018782275

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KATALYSATOR ZUR LEWIS-SÄURE-POLYMERISIERUNG
(30) US 2017 09 14 201762558431 P
(30) US 2017 09 15 201762559227 P
(72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) SPINNEY, Heather A., Midland, MI 48642, 1776 Building (US)
(72) WILSON, David R., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)

C08G 69/40 **EN E-1400463** 2021 06 09 **3383937**
(86) US16061604 2016 11 11 2016802211

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) VERBESSERTES POLYMERPRÄPARAT
(30) US 2015 12 02 201562261942 P
(72) LANGRICK, Charles Richard, Middlesbrough Cleveland TS7 0GA, 39 Nunthorpe Gardens Nunthorpe (GB)
(72) HUNT, Garry S., Yearby Cleveland TS10 4RF, Stonecourt Fishpond Road (GB)

C08G 75/20 **EN E-1400464** 2021 06 09 **3170855**
(86) KR15008808 2015 08 24 2015835779

(73) Samyang Corporation, Seoul 110-725, 31 Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) POLYSULFON-COPOLYMER MIT AUSGEZEICHNETER HITZEBESTÄNDIGKEIT UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 08 25 20140110991
(30) KR 2015 06 03 20150078373
(72) LIM, Jong Kwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28567, 102-1002, 18 Sajikdae-ro, 157beon-gil, Seowon-gu (KR)
(72) ROH, Hyung Jin, Daejeon 34022, 111-302 6 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Seong Hyen, Busan 46703, 1159 Gonghang-ro Gangseo-gu (KR)

C08G 77/60 **EN E-1400465** 2021 06 09 **3702397**
(86) 2019 02 26 2019159383

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIDOSILAN-OLIGOMEREN
(72) HOLTHAUSEN, Michael, 45721 Haltern am See, Koggestrasse 33A (DE)
(72) ROCCARO, Maximilian, 46282 Dorsten, Marler Strasse 71 (DE)
(72) POUGIN, Anna, 44139 Dortmund, Plauener Strasse 21 (DE)
(72) SCHMITT, Daniel, 64285 Darmstadt, Herdweg 87 (DE)
(72) ZÖLLNER, Jörg, 45657 Recklinghausen, Im Porthgraben 22 (DE)
(72) DÄSCHLEIN, Christian, 44625 Herne, Strasse des Bohrhammers 31 (DE)
(72) WUNNICKE, Odo, 48161 Münster, Gartenbreie 65 (DE)

C08H 7/00 **EN E-1400466** 2021 06 09 **3609948**
(86) NL18050235 2018 04 16 2018728245

(73) Trespa International B.V., 6002 SM Weert, Wetering 20 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVIERTEN LIGNINZUSAMMENSETZUNG
(30) NL 2017 04 14 2018722
(72) JOBBER, Andrew Sidney, 6002 SM Weert, c/o TRESPA INTERNATIONAL B.V. Wetering 20 (NL)
(72) FERRARI, Luca, 6002 SM Weert, c/o TRESPA INTERNATIONAL B.V. Wetering 20 (NL)
(72) HELWEGEN, Kim Mechtilda Ferdinand, 6002 SM Weert, c/o TRESPA INTERNATIONAL B.V. Wetering 20 (NL)
(72) KAZEMI, Somayeh, 6002 SM Weert, c/o TRESPA INTERNATIONAL B.V. Wetering 20 (NL)
(72) VIRTANEN, Atte Ilari, 6002 SM Weert, c/o TRESPA INTERNATIONAL B.V. Wetering 20 (NL)

C08J 5/04 **DE E-1400467** 2021 06 09 **3514198**
(86) 2019 01 11 2019151414

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HR GLASFASERN IN SCHWINGBAUTEILEN
(30) EP 2018 01 15 18151577
(72) JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, Scheiblerstrasse 103 (DE)
(72) LINDER, Thomas, 51067 Köln, Wichheimer Strasse 293 (DE)
(72) THEILER, Stefan, 41470 Neuss, Am alten Bach 50 (DE)
(72) KÜBLER, Michael, 74199 Untergruppenbach, Schwalbenstrasse 12 (DE)
(72) BRANDT, Marcel, 51377 Leverkusen, Erich-Klausener-Strasse 12 (DE)

C08J 5/08 **DE E-1400468** 2021 06 09 **3286258**
(86) EP16059069 2016 04 22 2016720769

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-WERKSTOFFS AUS AMORPHEN, CHEMISCH MODIFIZIERTEN POLYMEREN MIT VERSTÄRKUNGSFASERN
(30) DE 2015 04 22 102015207362
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) JAHNKE, Eike, 1170 Aubonne, Chemin des Clos 12 (CH)

C08J 5/18 **EN E-1400469** 2021 06 09 **3502172**
(86) JP17028571 2017 08 07 2017841407

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYPROPYLENFOLIENROLLE
(30) JP 2016 08 18 2016160745
(72) TSUGANE, Kazuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, c/o Tsuchiura Plant Toray Industries, Inc. 2-1 Kitakandatsu-machi (JP)
(72) FUJIMOTO, Soichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, c/o Tsuchiura Plant Toray Industries, Inc. 2-1 Kitakandatsu-machi (JP)
(72) ASANO, Tetsuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, c/o Tsuchiura Plant Toray Industries, Inc. 2-1 Kitakandatsu-machi (JP)

C08J 5/18 **EN E-1400470** 2021 06 09 **3489284**
(86) JP17026105 2017 07 19 2017831042

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYIMIDHARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYIMIDHARZFOLIE
(30) JP 2016 07 21 2016143449
(72) DAITO, Aoi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08J 7/043 **EN E-1400471** 2021 06 09 **2679620**
(86) JP12052965 2012 02 09 2012749131

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN POLYESTER FILMS
(30) JP 2011 02 22 2011035281
(30) JP 2011 09 05 2011192210
(72) KATO, Takeshi, 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)

C08J 9/00 **DE E-1400472** 2021 06 09 **2686372**
(86) EP12054049 2012 03 08 2012707611

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMMGESCHÜTZTEN PORÖSEN MATERIALIEN AUF BASIS VON POLYHARNSTOFF
(30) EP 2011 03 18 11158820
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, Bramscher Str. 234 (DE)
(72) ELBING, Mark, 28215 Bremen, Gustav-Heinemann-Str. 12 (DE)

C08J 11/14 **DE E-1400473** 2021 06 09 **3436511**
(86) DE17100252 2017 03 30 2017725501

(73) Bünger, Helmuth, 09244 Lichtenau, Am Fritzschgut 7 (DE)
(73) Brühl-Saager, Michael, 73525 Schwäbisch-Gmünd, Obere Zeiselbergstr. 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM RECYCLING CARBONFASERVERSTÄRKTER POLYMERE
(30) DE 2016 04 01 102016105966
(72) Bünger, Helmuth, 09244 Lichtenau, Am Fritzschgut 7 (DE)
(72) Brühl-Saager, Michael, 73525 Schwäbisch-Gmünd, Obere Zeiselbergstr. 12 (DE)

C08K 3/08 **EN E-1400474** 2021 06 09 **3074458**
(86) IB14066334 2014 11 25 2014824099

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONATKOMPOSITE MIT HOHEM MODULUS FÜR LASER-DIREKT-STRUKTURIERUNG MIT VERBESSERTER PLATTIERUNGSLEISTUNG UND BREITEM LASERFENSTER MIT HILFE VON REFLEXIONZUSATZSTOFFEN
(30) US 2013 11 27 201361909439 P
(72) CHENG, Yunan, Shanghai 201319, No. 2250 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)
(72) LIAN, Xueming, Shanghai 201601, 381 1888 Sichen Highway Songjiang District (CN)
(72) AN, Yuxian, Shanghai 201319, No. 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)
(72) ZHENG, Yun, Pudong, Shanghai 201315, Room 63-102, No. 2668, Hunan Road (CN)
(72) WANG, Jiwen, Shanghai 200062, 550 3671 North Zhongshan Road Putuo District (CN)

C08K 3/36 **EN E-1400475** 2021 06 09 **3553121**
(86) 2019 04 02 2019166684

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WASSERABWEISENDE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND WASSERABWEISENDER FILM
(30) JP 2018 04 11 2018075839
(30) JP 2018 12 28 2018246867
(72) KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) AOKI, Shotaro, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KUBOTA, Tohru, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 2-chome, (JP)

C08L 9/06 **EN E-1400476** 2021 06 09 **3450491**
(86) JP17016014 2017 04 21 2017789422

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 04 25 2016086918
(72) MAEKAWA Kazuhiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 9/06 **EN E-1400477** 2021 06 09 **3287485**
(86) CN16079803 2016 04 20 2016782631

(73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe (CN)
(73) Beijing University Of Chemical Technology, Beijing 100029, No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(73) Jiaxing Beihua Polymer Additives Co. Ltd., Zhejiang 314100, No.36 Weitang Street Zhenzhong Road (CN)
(73) Beijing Red Avenue Innova Co. Ltd., Beijing 100176, Unit 1-3 Building 10 No. 20 Kechuang Fourteenth Street Beijing Economic-Technological Development Area (BDA) (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHLEISTUNGSFÄHIGEM LAUFFLÄCHENGUMMI DURCH FÜLLSTOFFSILYLIERUNGSREAKTION, DIE IN-SITU DURCH IONISCHE FLÜSSIGKEIT KATALYSIERT WIRD
(30) CN 2015 04 22 201510193681
(72) GUO, Baochun, Guangzhou, Guangdong Prov. 510640, Room 211, Building 25, South China University of Technology No.381 Wushan Road, Tianhe District (CN)
(72) HUANG, Jing, Guangzhou, Guangdong Prov. 510640, Room 211, Building 25, South China University of Technology No.381 Wushan Road, Tianhe District (CN)
(72) TANG, Zhenghai, Guangzhou, Guangdong Prov. 510640, Room 211, Building 25, South China University of Technology No.381 Wushan Road, Tianhe District (CN)
(72) ZHANG, Liqun, Chaoyang District Beijing 100029, Mailbox 57, Beijing University of Chemical Technology No. 15 Beisanhuan East Road (CN)
(72) LU, Yonglai, Chaoyang District Beijing 100029, Mailbox 57, Beijing University of Chemical Technology No. 15 Beisanhuan East Road (CN)
(72) SUN, Minli, Jiaxing, Zhejiang Prov. 314100, No. 36 Zhenzhong East Road, Wei Tang Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Qinghua, Jiaxing, Zhejiang Prov. 314100, No. 36 Zhenzhong East Road, Wei Tang Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Ning, Shanghai 200120, 901, 9/F, Citigroup Tower 33 Hua Yuan Shi Qiao Rd, Pudong New Area (CN)
(72) DONG, Dong, Beijing 100176, Unit 1-3, Building 10, No. 20 Kechuang Fourteenth Street Beijing Economic-Technological Development Area (BDA) (CN)

C08L 11/00 **EN E-1400478** 2021 06 09 **3508547**
(86) JP17031221 2017 08 30 2017846590

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS CHLOROPRENKAUTSCHUKLATEX
(30) JP 2016 09 02 2016172095
(72) ONOZUKA Masao, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209Oaza Omi (JP)
(72) KIYOFUJI Gaito, 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)

C08L 23/10 **EN E-1400479** 2021 06 09 **3450496**
(86) JP17016214 2017 04 24 2017789466

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2016 04 25 2016087345
(72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHINO, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masashi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1400480** 2021 06 09 **3395885**
(86) 2018 04 17 2018167685

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 04 27 2017088013
(72) INOUE, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

C08L 25/12 **EN E-1400481** 2021 06 09 **3445814**
(86) EP17059150 2017 04 18 2017717448

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) ABS-FORMMASSE MIT ERHÖHTER RISS- UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2016 04 21 16166327
(72) MICHAELIS DE VASCONCELLOS, Janna, 45549 Sprockhövel, Steinklippe 41 (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) LEE, KwanHee, Ulsan 44496, 201-303 Namoe-ro Jung-gu Ulsan (KR)
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)

C08L 25/12 **EN E-1400482** 2021 06 09 **3445815**
(86) EP17059121 2017 04 18 2017717728

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) ABS-FORMMASSE MIT ERHÖHTER RISS- UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2016 04 21 16166325
(72) MICHAELIS DE VASCONCELLOS, Janna, 45549 Sprockhövel, Steinklippe 41 (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) LEE, KwanHee, Ulsan 44496, 201-303 Namoe-ro Jung-gu Ulsan (KR)
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)

C08L 33/04 **EN E-1400483** 2021 06 09 **3174932**
(86) US15038421 2015 06 30 2015826765

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 07 30 201462030932 P
(72) KLEMARCZYK, Philip T., Canton, Connecticut 06109, 12 Deer Run Road (US)
(72) LIU, Jianping, South Glastonbury, Connecticut 06073, 237 Great Pond Road (US)
(72) HAJATPOUR, Ory, Naas, 20 Kerdiff Court Monread Road (IE)
(72) BIRKETT, David P., Naas Co. Kildare, 113 The Park (IE)

C08L 45/00 **EN E-1400484** 2021 06 09 **3434731**
(86) JP17010002 2017 03 13 2017770024

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) JP 2016 03 23 2016058334
(72) OSAKU, Yumi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 51/04 **EN E-1400485** 2021 06 09 **3649196**
(86) EP18067962 2018 07 03 2018736898

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER UV-BESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2017 07 05 17179760
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
(72) RATTAY, Felix, 41472 Neuss, Nordstraße 1 (DE)
(72) WILHELMUS, Bianca, 63456 Hanau, Mellenseestrasse 35 c (DE)

C08L 53/02 **EN E-1400486** 2021 06 09 **3642280**
(86) EP18066077 2018 06 18 2018730373

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) METHODE ZUR VERARBEITUNG VON VINYLAROMATISCHE DIEN-BLOCKCOPOLYMERE MIT GUTEN ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 06 19 17176589
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) WAGNER, Daniel, 67098 Bad Dürkheim, Im Röhrich 67 (DE)
(72) VERSWYVEL, Michiel, 2800 Mechelen, Schuttevee 9 (BE)

C08L 65/00 **EN E-1400487** 2021 06 09 **3467029**
(86) KR17003949 2017 04 12 2017806885

(73) SK Chemicals Co., Ltd., Gyeonggi-do, 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND DIMENSIONSSTABILITÄT
(30) KR 2016 05 31 20160067040
(72) KIM, Hae-ri, Seongnam-si Gyeonggi-do 13504, 3 Jangmi-ro 156beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16316, 351-2002 28 Jeongjacheon-ro 188beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) AHN, Byung-woo, Incheon 21931, 214-603 180 Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)

C08L 67/04 **EN E-1400488** 2021 06 09 **3666826**
(86) CN18092804 2018 06 26 2018870964

(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) POLYMILCHSÄUREVERBUNDSTOFF UND SEINE VERWENDUNG
(30) CN 2017 10 27 201711019796
(72) LU, Changli, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUAN, Zhimin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CAI, Tongmin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) JIAO, Jian, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIONG, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Hui, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) MAI, Kaijin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DONG, Xueteng, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 71/00 **DE E-1400489** 2021 06 09 **3652252**
(86) EP18068533 2018 07 09 2018735340

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT HOHER OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT
(30) EP 2017 07 13 17181247
(72) STÖHR, Benjamin, 70437 Stuttgart, Bratbirnenweg 10 (DE)
(72) NIETHAMMER, Matthias, 73079 Süssen, Barbarossastrasse 70 (DE)
(72) PUSEL, Thomas, 71282 Hemmingen, Helene Langestrasse 17 (DE)
(72) GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Zeppelinweg 1/1 (DE)
(72) KÜHNER, Stefan, 70439 Stuttgart, Geisingerweg 11 (DE)

C08L 71/02 **EN E-1400490** 2021 06 09 **3450502**
(86) JP17016217 2017 04 24 2017789467

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE DUROPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 04 27 2016089136
(30) JP 2016 08 05 2016154323
(72) OGAWA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) YANO, Ayako, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08L 77/06 **EN E-1400491** 2021 06 09 **3315556**
(86) JP16069178 2016 06 28 2016817932

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG FÜR LED-REFLEXIONSPLATTE, LED-REFLEXIONSPLATTE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER REFLEXIONSPLATTE
(30) JP 2015 06 29 2015129997
(30) JP 2015 11 04 2015216640
(72) KANAI, Shimon, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) OYA, Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) SHIGEMATSU, Takaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)

C08L 79/02 **FR E-1400492** 2021 06 09 **3612591**
(86) FR18050968 2018 04 17 2018720343

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) EMULGATORZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN FÜR BITUMEN
(30) FR 2017 04 21 1753498
(72) JORDA, Eric, 69005 Lyon, 2 Place Ennemond Fousseret (FR)

C08L 83/04 **EN E-1400493** 2021 06 09 **3498780**
(86) JP17028386 2017 08 04 2017839359

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) HÄRTBARE TEILCHENFÖRMIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, HALBLEITERELEMENT MIT HÄRTBARER TEILCHENFÖRMIGER SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND FORMVERFAHREN FÜR HALBLEITERELEMENT MIT HÄRTBARER TEILCHENFÖRMIGER SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 08 08 2016155385
(72) YAMAZAKI, Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C08L 89/06 **EN E-1400494** 2021 06 09 **3223869**
(86) NL15050832 2015 11 26 2015830899

(73) Rousselot BV, 9000 Gent, Meulestedekaai 81 (BE)
(54) GELATINEREINIGUNG
(30) NL 2014 11 26 2013880
(72) OLIJVE, Joseph Hubertus, 5172 BR Kaatsheuvel, Lek 46 (NL)
(72) VERGAUWEN, Bjorn, 9160 Lokeren, Daknammolenstraat 66 (BE)
(72) STEVENS, Paul, 9042 Gent Mendonk, Spanjeveerstraat 2 (BE)

C08L 91/00 **EN E-1400495** 2021 06 09 **3369771**
(86) KR16012163 2016 10 27 2016860240

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 10 27 20150149654
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 95/00 **FR E-1400496** 2021 06 09 **3612597**
(86) FR18050969 2018 04 18 2018722685

(73) Eurovia, 92500 Rueil-Malmaison, 18 Place de l'Europe (FR)
(54) ASPHALTPRODUKTE MIT VERBESSERTER BEARBEITBARKEIT
(30) FR 2017 04 18 1753363
(72) LEBARBÉ, Thomas, 33980 Audenge, 10 rue de la Bourdaine (FR)
(72) DELFOSSE, Frédéric, 33600 Pessac, 5 rue Massenet (FR)
(72) DECAMPS, Jacques-Antoine, 33700 Merignac, 5 rue des Olympiades Bât Melbourne - Appt 722 (FR)
(72) GIANETTI, Thomas, 33200 Bordeaux, 188 avenue Louis Barthou Appartement 209 (FR)
(72) RAS, Sophie, 33700 Merignac, 46 rue du Pradas Appt. 12 Bâtiment B (FR)

C08L 95/00 **FR E-1400497** 2021 06 09 **3612598**
(86) FR18050972 2018 04 18 2018722686

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTEN BITUMEN BEI RAUMTEMPERATUR IM WIRBELSCHICHT
(30) FR 2017 04 21 1753472
(72) ANACLET, Pauline, 69600 OULLINS, 14 rue Raspail, Appt 52 (FR)
(72) HUNG, Yvong, 69003 Lyon, 62 rue Villeroy (FR)

C09D 11/037 **EN E-1400498** 2021 06 09 **3612299**
(86) EP18060170 2018 04 20 2018717395

(73) BASF Colors & Effects GmbH, 67056 Ludwigshafen, An der Rheinschanze 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS PIGMENTHALTIGEN PARTIKELN
(30) EP 2017 04 21 17167560
(72) WINKELMANN, Marion, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FUCHS, Yannick, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CETINKAYA, Murat, 2288 EE Rijswijk, Verrijn Stuartlaan 2a (NL)
(72) WAGNER, Aaron, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BROWN, Paul, 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) ONCLIN, Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KUJAT, Christof, 67059 Ludwigshafen, An der Rheinschanze 1 (DE)

C09D 11/10 **EN E-1400499** 2021 06 09 **3492536**
(86) 2015 04 15 2018211897

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN
(30) EP 2014 04 15 14164674
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) DECOSTER, Luc, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/30 **EN E-1400500** 2021 06 09 **3455308**
(86) US16058096 2016 10 21 2016919563

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTEN
(72) KHAVARI, Mehrgan, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C09D 11/322 **EN E-1400501** 2021 06 09 **3447098**
(86) 2017 08 22 2017187192

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) WÄSSRIGER TINTENSTRAHLTINTENSATZ UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(72) Lenaerts, Jens, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics nv IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Willems, Nadine, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics nv IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Petton, Lionel, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics nv IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Ligot, Amandine, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics nv IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Wynants, Sonny, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics nv IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 183/10 **DE E-1400502** 2021 06 09 **3131994**
(86) EP15058332 2015 04 16 2015718192

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SCHNELL HÄRTENDE MIGRATIONSFREIE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SILANGRUPPEN-HALTIGEN ORGANISCHEN POLYMEREN
(30) EP 2014 04 16 14164920
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)

C09D 183/16 **DE E-1400503** 2021 06 09 **3174948**
(86) EP15067304 2015 07 28 2015742296

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HYBRIDMATERIAL ZUR VERWENDUNG ALS BESCHICHTUNGSMITTEL IN OPTOELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
(30) EP 2014 07 29 14178994
(72) GROTTENMÜLLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, Schönbergstr. 35 (DE)
(72) KARUNANANDAN, Rosalin, 60486 Frankfurt am Main, August-Euler Str. 3 (DE)
(72) KITA, Fumio, 65185 Wiesbaden, Rheinstrasse 105 (DE)
(72) LENZ, Helmut, 65760 Eschborn, Feldbergstr. 16 (DE)
(72) WAGNER, Dieter, 65207 Wiesbaden, Hackenbaum 1 (DE)
(72) DRESEL, Andreas, 65510 Hünstetten, Pilzstr. 3 (DE)

C09J 7/00 **EN E-1400504** 2021 06 09 **3256538**
(86) US15053394 2015 10 01 2015787061

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) STRUKTURMANIPULATIONSFOLIE
(30) US 2015 02 09 201562113728 P
(72) CHMIELEWSKI, Craig, Shelby Township, MI 48315, 11117 Wilshire Drive (US)
(72) MADAUS, Brandon, Richmond, MI 48062, 70196 Beebe Street (US)
(72) DOMBROWSKI, Dawn, Almont, MI 48003, 7870 Almont Road (US)

C09J 7/00 **DE E-1400505** 2021 06 09 **3271435**
(86) EP16055894 2016 03 17 2016712296

(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)
(54) KOMPOSIT-PILLARSTRUKTUREN
(30) DE 2015 03 17 102015103965
(72) HENSEL, René, 66128 Saarbrücken, Hauptstr. 77 (DE)
(72) FISCHER, Sarah, 66271 Kleinblittersdorf, Lessingstr. 9 (DE)
(72) ARZT, Eduard, 66123 Saarbrücken, Schinkelstraße 9 (DE)

C09J 7/24 **EN E-1400506** 2021 06 09 **3680302**
(86) JP18028909 2018 08 01 2018853390

(73) Denka Company Limited, Chuo-ku Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR HAFTKLEBEBAND, HAFTKLEBEBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 09 08 2017172927
(72) KIMURA, Akiyoshi, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
(72) HASUMI, Mizuki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, c/o Denka Company Limited Shibukawa Plant 1135 Nakamura (JP)
(72) SAWAMURA, Syota, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)

C09J 123/22 **EN E-1400507** 2021 06 09 **3683284**
(86) CN17119438 2017 12 28 2017925520

(73) Beijing Oriental Yuhong Waterproof Technology Co., Ltd., Beijing 100000, No. 2, Jia, Shalingduan Shunping Road Shunyi District (CN)
(54) REAKTIVE BINDUNGSSCHICHT MIT BUTYLKAUTSCHUK ZUR VORPFLASTERUNG VON REAKTIV-BINDENDEM HYDROPHOBIERTEM GEWICKELTEM MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORPFLASTERUNG VON REAKTIV-BINDENDEM HYDROPHOBIERTEM MATERIAL
(30) CN 2017 09 12 201710821890
(72) XIONG, Yuqin, Beijing 100000, No. 2 Jia Shalingduan Shunping Road Shunyi District (CN)
(72) YANG, Ning, Beijing 100000, No. 2 Jia Shalingduan Shunping Road Shunyi District (CN)
(72) TAN, Ning, Beijing 100000, No. 2 Jia Shalingduan Shunping Road Shunyi District (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100000, No. 2 Jia Shalingduan Shunping Road Shunyi District (CN)

C09K 9/02 **EN E-1400508** 2021 06 09 **3450522**
(86) KR16012653 2016 11 04 2016900605

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROCHROME NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 04 27 20160051773
(72) CHO, Sanggeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KOO, Sangmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Koun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AN, Gukhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

C09K 11/61 **EN E-1400509** 2021 06 09 **3752580**
(86) EP19053367 2019 02 12 2019704327

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-LICHTQUELLE MIT FLUORIDLEUCHTSTOFF
(30) EP 2018 02 12 18156331
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) BROERSMA, Rémy, Cyrille, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HENDRIKS, René, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) JOVANOVIC, Brankica, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

C09K 11/77 **EN E-1400510** 2021 06 09 **02402415**
(86) 2007 03 31 2011182709

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Seoul 153-023, 148-29, Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit
(30) KR 2006 03 31 20060029517
(72) Lee, Chung Hoon, 425-851 Gyeonggi-Do, 1 Block 36, 727-5 Wonsi-Dong Danwon-Gu Ansan (KR)
(72) Roth, Gundula, 17498 Levenhagen, Dorfstrasse 13 A (DE)
(72) Tews, Walter, 17489 Greifswald, Fleischmannstrasse 1c (DE)

C09K 19/34 **EN E-1400511** 2021 06 09 **3789471**
(86) KR19004896 2019 04 23 2019795887

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES ELEMENT, POLYMER, OPTISCH ANISOTROPER KÖRPER UND OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 03 20180051163
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C10M 133/40 **EN E-1400512** 2021 06 09 **3307858**
(86) US16036854 2016 06 10 2016731469

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) MICHAEL-ADDUKT-AMINOESTER ALS BOOSTER DER GESAMTBASENZAHL FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHIFFSDIESELMOTOREN
(30) US 2015 06 12 201562174746 P
(72) SACCOMANDO, Daniel, J., Hazelwood Derbyshire DE56 4AN, Nether Lane (GB)
(72) HORN, Natasha, Hazelwood Derbyshire DE56 4AN, Nether Lane (GB)
(72) DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) COOK, Stephen, J., Hazelwood Derbyshire DE56 4AN, Nether Lane (GB)
(72) PUDELSKI, John, K., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) DAVIES, Mark, C., Hazelwood Derbyshire DE56 4AN, Nether Lane (GB)

C10M 139/00 **EN E-1400513** 2021 06 09 **3374479**
(86) US16061371 2016 11 10 2016865021

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) AUF BOROXIN BASIERENDE DICHTUNGSVERTRÄGLICHKEITSMITTEL IN SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 11 11 201562254016 P
(72) BELL, Jason, Richard, Powhatan, VA 23139, 2961 Palaver Bluff (US)
(72) BENNETT, Carl, W., Glen Allen, VA 23060, 9504 Timber Pass (US)

C10N 30/06 **DE E-1400514** 2021 06 09 **3058116**
(86) EP14072191 2014 10 16 2014784475

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON METALLISCHEN FORMKÖRPERN FÜR DIE KALTUMFORMUNG
(30) DE 2013 10 17 102013221107
(72) GÜTTLER, Benjamin, 61231 Bad Nauheim, Salinenstrasse 64A (DE)
(72) SCHNEIDER, Ralf, 60431 Frankfurt, Theodor Stormstrasse 11 (DE)
(72) HOLLMANN, Frank, 86485 Biberbach, Schlossstrasse 29 (DE)
(72) DE LUIS GARCIA, Gorka, E-26007 Logroño (La Rioja), Lope de Vega 33 4º A (ES)
(72) NIEVES QUINTANA, Iñaki, E-01470 Amurrio (Alava), Dionisio Aldama 2 1º A (ES)
(72) ORBEN, Martin, 61137 Schöneck, Niddertalring 27 (DE)
(72) SCHWINKE-KRUSE, Norbert, 53902 Bad Münstereifel, Graf Gottfriedstrasse 12 (DE)

C11B 1/10 **EN E-1400515** 2021 06 09 **2558559**
(86) CA11000400 2011 04 13 2011768310

(73) AS Baltimere Invest, Jõgevamaa 48422, Painküla tehas 2, Painküla küla, (EE)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAMENÖL DURCH MAHLEN VON SAMEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL
(30) US 2010 04 14 323923 P
(72) TRASS, Olev, Toronto, Ontario M6G 3G5, 4 Conrad Avenue (CA)

C11B 9/00 **EN E-1400516** 2021 06 09 **3681987**
(86) EP19051112 2019 01 17 2019700318

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes (CH)
(54) MAIGLÖCKCHEN-RIECHSTOFF
(30) EP 2018 01 19 18152452
(72) COULOMB, Julien, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) ODDON, Gilles, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

C11C 3/08 **EN E-1400517** 2021 06 09 **3184616**
(86) JP15073481 2015 08 21 2015833219

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOGLYCERIDHALTIGER ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 08 22 2014169462
(72) KASE, Minoru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)
(72) FUKUHARA, Shinpei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)

C11D 1/62 **EN E-1400518** 2021 06 09 **2751248**
(86) US12053993 2012 09 06 2012829851

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FESTE TEXTILSTOFFBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 09 06 201161531540 P
(30) US 2012 02 14 201261598831 P
(72) VANBLARCOM, David, Trumbull, CT 06611, 30 Trefoil Drive (US)
(72) SHEVADE, Makarand, S., Plainsboro, NJ 08536-2320, 35 Madison Drive (US)
(72) TARTAKOVSKY, Alla, Monroe, CT 06468-1404, 1291 Monroe Tpk. (US)
(72) SIDWA, Ewa, U., Fairfield, CT 06824, 377 Springer Road (US)

C11D 3/33 **EN E-1400519** 2021 06 09 **3615649**
(86) EP18059670 2018 04 16 2018717928

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT EINER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SALZEN VON MGDA UND GLDA
(30) EP 2017 04 27 17168459
(72) REINOSO GARCIA, Marta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MORMUL, Verena, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHMIDT, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MANNING, Jeremy, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)

C11D 11/00 **DE E-1400520** 2021 06 09 **3625321**
(86) EP18060659 2018 04 26 2018720246

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GELFÖRMIGER ZUBEREITUNGEN
(30) DE 2017 05 19 102017208559
(72) TREBBE, Uwe, 40547 Düsseldorf, Joachimstr.55 (DE)
(72) MÜLLER, Harald, 42853 Remscheid, Peterstrasse 35 (DE)
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine Fliednerstrasse 12 (DE)

C12C 1/13 **FR E-1400521** 2021 06 09 **3612621**
(86) FR17050918 2017 04 18 2017722847

(73) Passion Malts, 51360 Beaumont sur Vesle, 8 rue du port (FR)
(54) KONTINUIERLICHE MÄLZEREI
(72) JULIEN, Denis, 51360 Beaumont-sur-Vesle, 8 rue du Port (FR)

C12M 1/00 **DE E-1400522** 2021 06 09 **3553159**
(86) 2019 04 08 2019167875

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINER BILDERFASSENDEN EINRICHTUNG AN EINEM BIOREAKTOR, BIOREAKTOR MIT VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINER BILDERFASSENDEN EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG ODER KULTIVIERUNG BIOLOGISCHEN MATERIALS
(30) DE 2018 04 09 102018108323
(72) OTT, Christian, 84539 Ampfing, Nelkenweg 1 (DE)
(72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, Windten 5 (DE)

C12M 1/00 **DE E-1400523** 2021 06 09 **3553160**
(86) 2019 04 08 2019167879

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) SENSORAUFNAHME FÜR EINEN BIOREAKTOR SOWIE BIOREAKTOR MIT SENSORAUFNAHME UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG ODER KULTIVIERUNG BIOLOGISCHEN MATERIALS
(30) DE 2018 04 09 102018108325
(72) OTT, Christian, 84539 Ampfing, Nelkenweg 1 (DE)
(72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, Windten 5 (DE)

C12M 1/24 **EN E-1400524** 2021 06 09 **3052609**
(86) US14059132 2014 10 03 2014851065

(73) BioGenex Laboratories, Inc., San Ramon, CA 94583, 4600 Norris Canyon Road (US)
(54) ANORDNUNG ZUR BILDUNG VON MIKROKAMMERN FÜR UMGEKEHRTE SUBSTRATE
(30) US 2013 10 04 201361887066 P
(72) KALRA, Krishan, L., Danville CA 94506, 60 Eagle Ridge Pl (US)

C12N 1/16 **EN E-1400525** 2021 06 09 **3385369**
(86) 2009 10 30 2018161627

(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 1-23-1, Azumabashi, Sumida-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEFE MIT HOHEM GLUTAMINSÄUREGEHALT
(30) JP 2008 11 18 2008294642
(30) WO 2009 05 19 PCT/JP2009/059206
(72) SHIBUYA, Ichiro, Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. Research Laboratories for Food Technology 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)
(72) OKANO, Hiroaki, Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. Research Laboratories for Food Technology 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)
(72) KANAOKA, Yoshitomo, Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. Research Laboratories for Food Technology 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)
(72) TAKESUE, Nobuchika, Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. Research Laboratories for Food Technology 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)

C12N 1/20 **EN E-1400526** 2021 06 09 **3613843**
(86) 2009 11 17 2019195417

(73) Nanjing Agricultural University, Jiangsu 210095, No.1 Weigang Nanjing (CN)
(73) Jiangsu New Ground Bio-Fertilizer Engineering Center Co., Ltd, Yixing, Jiangsu 214200, A Zone Environmental Protection Technology Park (CN)
(54) ANTAGONISTISCHE BAKTERIEN ZUR VORBEUGUNG ODER BESEITIGUNG DES BAKTERIELLEN WELKENS VON DAUERKULTUR-TABAK UND DESSEN MIKROBIELLEN ORGANISCHEN DÜNGERS
(30) CN 2009 09 18 200910183359
(72) Shen, Qirong, Nanjing Jiangsu 210095, Nanjing Agricultural University 1 Weigang (CN)
(72) Liu, Yanxia, Nanjing Jiangsu 210095, Nanjing Agricultural University 1 Weigang (CN)
(72) Yang, Xingming, Nanjing Jiangsu 210095, Nanjing Agricultural University 1 Weigang (CN)
(72) Xu, Yangchun, Nanjing Jiangsu 210095, Nanjing Agricultural University 1 Weigang (CN)
(72) Shen, Biao, Nanjing Jiangsu 210095, Nanjing Agricultural University 1 Weigang (CN)

C12N 5/0735 **EN E-1400527** 2021 06 09 **2562248**
(86) 2008 07 18 2012172814

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) Differenzierung von menschlichen embryonalen Stammzellen
(30) US 2007 07 18 779311
(72) Rezania, Alireza, Skillman, NJ 08854, 199 Grandview Road (US)

C12N 9/22 **EN E-1400528** 2021 06 09 **3448990**
(86) EP17059331 2017 04 20 2017720040

(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON ZIELNUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG EINES FUSIONMOLEKÜLS BESTEHEND AUS GUIDE UND DONOR RNS, DAS FUSIONSMOLEKÜL UND FÜR DAS FUSIONSMOLEKÜL KODIERENDE VEKTORSYSTEME
(30) EP 2016 04 29 16167773
(30) EP 2016 04 29 16167774
(30) EP 2017 02 14 17156018
(72) NEUTEBOOM, Leendert, W., Research Triangle Park, NC 27709, 26 Davis Drive (US)
(72) MCELVER, John, A., Research Triangle Park, NC 27709, 26 Davis Drive (US)
(72) DE PINHO BARROCO, Rosa, 9052 Gent (Zwijnaarde), Technologiepark 21 (BE)
(72) DE WILDE, Chris, 9052 Gent (Zwijnaarde), Technologiepark 21 c (BE)
(72) FELLE, Max, Fabian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C12N 9/22 **EN E-1400529** 2021 06 09 **3485011**
(86) EP17067572 2017 07 12 2017743276

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VARIANTEN DER BACILLUS-CIBI-DNASE
(30) DK 2016 07 13 201600420
(72) BEIER, Lars, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) OESTERGAARD, Lars, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) JOHANSEN, Annette, Helle, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GORI, Klaus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BLICHER, Thomas, Holberg, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) ABEL, Gernot, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KROGSGAARD, Steen, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NIELSEN, Jens,E,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GIGER, Lars, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/22 **EN E-1400530** 2021 06 09 **3346003**
(86) 2013 10 23 2017206792

(73) Toolgen Incorporated, Seoul 08501, 1204, Byucksan Digital Valley 6-cha, 219 Gasan Digital 1-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR SPALTUNG EINER ZIEL-DNA MIT EINER FÜR DIE ZIEL-DNA SPEZIFISCHEN LEIT-DNA UND FÜR CAS- PROTEIN CODIERENDE NUKLEINSÄURE ODER CAS-PROTEIN SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 10 23 201261717324 P
(30) US 2013 03 20 201361803599 P
(30) US 2013 06 20 201361837481 P
(72) Kim, Jin-Soo, Seoul 151-747, National Creative Research initiative center for Genome Engineering and Department of Chemistry Seoul National University Gwanak-gu (KR)
(72) Cho, Seung Woo, Seoul 151-747, National Creative Research initiative center for Genome Engineering and Department of Chemistry Seoul National University Gwanak-gu (KR)
(72) Kim, Sojung, Seoul 151-747, National Creative Research initiative center for Genome Engineering and Department of Chemistry Seoul National University Gwanak-gu (KR)

C12N 9/22 **EN E-1400531** 2021 06 09 **3680329**
(86) 2016 10 05 2019212310

(73) Precision Biosciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
(54) T-ZELL REZEPTOR ALPHA KONSTANTDOMÄNEN ABSPALTENDE MEGANUKLEASEVARIANTEN
(30) US 2015 10 05 201562237382 P
(30) US 2016 02 19 201662297445 P
(72) NICHOLSON, Michael, G., Chapel Hill, NC 27517, 1200 Willow Drive (US)
(72) SMITH, James, Jefferson, Morrisville, NC 27560, 1916 Weaver Forest Way (US)
(72) JANTZ, Derek, Durham, NC 27701, 1011 Gloria Avenue (US)
(72) BARTSEVICH, Victor, Durham, NC 27713, 1008 Odyssey Drive (US)
(72) MACLEOD, Daniel T., Durham, NC 27713, 101 Whitney Lane (US)
(72) ANTONY, Jeyaraj, Chapel Hill, NC 27516, 102 Sonoma Way (US)

C12N 9/22 **EN E-1400532** 2021 06 09 **3309248**
(86) 2014 04 01 2017183472

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON T-ZELLEN ZUR IMMUNTHERAPIE ANHAND EINES RNA-GEFÜHRTEN CAS-NUKLEASESYSTEMS
(30) DK 2013 05 29 201370297
(30) US 2013 10 08 201361888259 P
(30) US 2013 11 22 201361907858 P
(30) US 2013 11 22 201361907874 P
(30) DK 2013 12 13 201370771
(30) WO 2014 01 24 PCT/EP2014/051458
(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, Bateau Fawen Quai des Dames (FR)
(72) CHOULIKA, André, 75015 Paris, 6 impasse Dombasle (FR)
(72) POIROT, Laurent, 75020 Paris, 10, rue de la Réunion (FR)

C12N 9/22 **EN E-1400533** 2021 06 09 **3310909**
(86) US16037922 2016 06 16 2016733813

(73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON PROTEINEN AN SPEZIFISCHE LOCI IM GENOM
(30) US 2015 06 17 201562181162 P
(72) OSTERTAG, Eric, Lexington, KY 40508, 511 W. Third Street (US)
(72) YESHI, Tseten, Lexington, KY 40502, 3354 Lansdowne Dr. (US)
(72) LI, Xianghong, Lexington, KY 40509, 678 Mint Hill Lane (US)

C12N 9/36 **EN E-1400534** 2021 06 09 **3068877**
(86) EP14074671 2014 11 14 2014799418

(73) Lysando AG, 9497 Triesenberg, Wangerbergstr. 91 (LI)
(54) MODIFIZIERTE KZ144-ENDOLYSINSEQUENZ
(30) WO 2013 11 14 PCT/EP2013/073869
(72) MILLER, Stefan, 93055 Regensburg, Roggenweg 11 (DE)
(72) STERNER, Reinhard, 93055 Regensburg, Haferweg 5 (DE)
(72) STÜER, Heike, 93080 Pentling, Nelkenweg 3B (DE)

C12N 9/52 **EN E-1400535** 2021 06 09 **3353291**
(86) EP16072502 2016 09 22 2016775560

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE LÖSLICHE SORTASE A
(30) EP 2015 09 25 15186951
(72) BOENITZ-DULAT, Mara, 82327 Tutzing, Hofmairstrasse 23 (DE)
(72) SCHATTE, Martin, 81479 München, Melchiorstrasse 17A (DE)

C12N 9/88 **EN E-1400536** 2021 06 09 **3481949**
(86) EP17066750 2017 07 05 2017739228

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) PEKTATLYASEVARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
(30) EP 2016 07 05 16178069
(72) MONRAD, Rune, Nygaard, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) HANSEN, Peter, Kamp, 4320 Lejre, Store Stensager 22 (DK)
(72) RASMUSSEN, Frank, Winther, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) DUE, Anne, Vindum, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NIELSEN, Jens, Erik, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GIPPERT, Garry, Paul, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/09 **EN E-1400537** 2021 06 09 **2982752**
(86) JP14059923 2014 04 04 2014778418

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) GLUCURONYLTRANSFERASE, GEN ZUR CODIERUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 04 04 2013078847
(72) MURANAKA, Toshiya, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SEKI, Hikaru, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SAITO, Kazuki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) OHYAMA, Kiyoshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)

C12N 15/09 **EN E-1400538** 2021 06 09 **3378937**
(86) JP16081287 2016 10 21 2016866092

(73) Niigata University, Niigata 950-2181, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi (JP)
(54) PEPTID MIT SPEZIFISCHER AKKUMULATION FÜR BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS UND VERWENDUNG DIESES PEPTIDS
(30) JP 2015 11 19 2015226228
(72) KONDO, Eisaku, Niigata-shi Niigata 951-8510, c/o Graduate School of Medical and Dental Science (Medicine) Niigata University 1-757, Asahimachi-dori Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Ken, Niigata-shi Niigata 951-8510, c/o Graduate School of Medical and Dental Science (Medicine) Niigata University 1-757, Asahimachi-dori Chuo-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1400539** 2021 06 09 **3478834**
(86) US17039063 2017 06 23 2017736842

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZEITERFASSUNG VON MOLEKULAREN EREIGNISSEN
(30) US 2016 07 01 201662357828 P
(30) US 2016 09 23 201662399190 P
(30) US 2017 04 20 201762487671 P
(30) US 2017 06 16 201715625998
(72) GANJAM, Kris K., Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

C12N 15/113 **EN E-1400540** 2021 06 09 **3369818**
(86) 2012 12 20 2018167556

(73) InteRNA Technologies B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(73) Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek En Patiëntenzorg, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1105 (NL)
(54) MIRNA ZUR BEHANDLUNG VON KOPF-HALS-KARZINOM
(30) EP 2011 12 22 11195240
(30) US 2011 12 22 201161579191 P
(30) US 2011 12 22 201161579162 P
(30) US 2011 12 22 201161579229 P
(30) US 2011 12 22 201161579019 P
(30) US 2011 12 22 201161579160 P
(72) Brakenhoff, Rudolf Henrikus, 3941 WE Doorn, Van Heemskercklaan 36 (NL)
(72) van der Plas, Marlon, 3448 EJ Woerden, Akkerwindeveld 41 (NL)
(72) de Kemp, Sanne Rosaly, 3446 JG Woerden, Kallameer 36 (NL)
(72) Gommans, Willemijn Maria, 2253 CG Voorschoten, Strauszplantsoen 8 (NL)
(72) Prevost, Grégoire Pierre André, FR-92160 Antony, 19 Rue Voltaire (FR)
(72) Schaapveld, Roeland Quirinus Jozef, 1406 SL Bussum, Gooibergstraat 8 (NL)
(72) Cerisoli, Francesco, 3067 RR Rotterdam, Kalmarpad 1 (NL)

C12N 15/70 **EN E-1400541** 2021 06 09 **3561061**
(86) KR19002238 2019 02 22 2019740470

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
(54) NEUARTIGES L-TRYPTOPHAN-EXPORTPROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-TRYPTOPHAN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 02 23 20180022054
(72) JUNG, Moo Young, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) SEO, Chang II, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Tae Yeon, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Ah, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) YOO, Hye Ryun, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jae Min, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) CHEONG, Ki Yong, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)

C12N 15/85 **EN E-1400542** 2021 06 09 **3245292**
(86) US16013109 2016 01 12 2016703392

(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(54) MODIFIZIERTE HEPATITISREGULATIONSELEMENTE NACH DER TRANSKRIPTION
(30) US 2015 01 12 201562102569 P
(72) TAREEN, Semih, U, Seattle, WA 98109, 307 Westlake Avenue North Suite 300 (US)

C12N 15/86 **FR E-1400543** 2021 06 09 **3404106**
(86) 2014 04 10 2018182802

(73) GENETHON, 91002 Evry Cedex, 1 bis rue de l'Internationale Boîte Postale 60 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) SELEKTIVES GENTHERAPIEEXPRESSIONSSYSTEM
(30) FR 2013 04 11 1353306
(72) BUJ BELLO, Ana Maria, 75005 PARIS, 13 Rue Soufflot (FR)
(72) RICHARD, Isabelle, 91100 CORBEIL ESSONNES, 113 Chemin du CGB (FR)

C12P 19/34 **EN E-1400544** 2021 06 09 **3211086**
(86) 2006 09 20 2017163260

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG VON EINZELSEQUENZ-DNA-SONDEN, MARKIERUNG VON DNA-SONDEN UND VERWENDUNG DIESER SONDEN
(30) US 2005 09 20 718676 P
(30) US 2005 10 24 729536 P
(30) US 2006 03 27 786117 P
(72) CONNELLY, Mark, Carle, Doylestown, PA 18901, 4770 Nottingham Way (US)
(72) FOULK, Brad, Chalfont, PA 18914, 112 Circle Drive (US)
(72) KAGAN, Michael, T., Doylestown, PA 18901, 4190 Gregory Drive (US)
(72) SWENNENHUIS, Joost, F., 7211DC Eefide, Bargeweg 14 (NL)
(72) TERSTAPPEN, Leon, W.M.M., Huntingdon Valley, PA 19006, 1354 Old Ford Road (US)
(72) TIBBE, Arjan, G.J., 7424BL Deventer, Christiaan Bruningsstraat 38 (NL)
(72) VERRANT, John, A., Solebury, PA 18963, P.O. Box 243 2752 N. Sugan Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1400545** 2021 06 09 **3532635**
(86) EP17077111 2017 10 24 2017787432

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AUFBAU EINER STRICHCODIERTEN KREISFÖRMIGEN BIBLIOTHEK ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CHIMÄREN PRODUKTEN
(30) US 2016 10 31 201662415245 P
(72) GUETTOUCHE, Toumy, Pleasanton, California 94588, c/o 4300 Hacienda Drive (US)
(72) RICHARDSON, Aaron, Pleasanton, California 94588, c/o 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1400546** 2021 06 09 **3449013**
(86) JP17015755 2017 04 19 2017723533

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PRÜFVERFAHREN UND PRÜFKIT UND ÜBERTRAGUNGSMEDIUM ZUR HERSTELLUNG EINER PRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 25 2016087281
(30) JP 2016 04 25 2016087285
(30) JP 2016 09 05 2016172718
(30) JP 2016 10 26 2016209720
(72) YAMOTO, Rie, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Rie, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C12Q 1/6832 **EN E-1400547** 2021 06 09 **3103884**
(86) JP15052501 2015 01 29 2015746728

(73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) NUKLEINSÄUREDETEKTIONS- ODER QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN MITHILFE EINES MASKENOLIGONUKLEOTIDS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2014 02 05 2014020183
(72) SUGIMOTO, Norihiko, Osaka-shi Osaka 536-0025, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)
(72) EDA, Souji, Osaka-shi Osaka 536-0025, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)
(72) ASAKURA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 536-0025, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)
(72) ABE, Kanako, Osaka-shi Osaka 536-0025, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)
(72) UEHARA, Hirotsugu, Osaka-shi Osaka 536-0025, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)
(72) KAMEI, Kazumasa, Osaka-shi Osaka 536-0025, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)
(72) UESAKA, Yoshihiko, Yuki-shi Ibaraki 307-0036, c/o NISSUI PHARMACEUTICAL CO. LTD. R & D Department 1075-2 Hokunanmoro (JP)
(72) OKU, Yuichi, Yuki-shi Ibaraki 307-0036, c/o NISSUI PHARMACEUTICAL CO. LTD. R & D Department 1075-2 Hokunanmoro (JP)
(72) SHIBAHARA, Yusuke, Yuki-shi Ibaraki 307-0036, c/o NISSUI PHARMACEUTICAL CO. LTD. R & D Department 1075-2 Hokunanmoro (JP)

C12Q 1/6883 **EN E-1400548** 2021 06 09 **3274477**
(86) US16024314 2016 03 25 2016773861

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES RISIKOS FÜR AUTISMUS
(30) US 2015 03 27 201562139580 P
(72) FEINBERG, Andrew, P., Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
(72) FALLIN, Daniele, M., Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)

C21D 1/42 **EN E-1400549** 2021 06 09 **2804962**
(86) FI12050051 2012 01 20 2012705893

(73) Solu Stainless Oy, 00180 Helsinki, Lapinlahdenkatu 16 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROSTFREIEN AUSTENITISCHEN STAHLPRODUKTS
(72) LEINONEN, Jouko, FI-91100 Ii, Tikkasenkaari 17 (FI)

C22B 3/00 **DE E-1400550** 2021 06 09 **3368698**
(86) DE16100498 2016 10 25 2016801697

(73) Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, 40237 Düsseldorf, Max-Planck-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON EDELMETALLEN
(30) DE 2015 10 27 102015118279
(72) HODNIK, Nejc, 1000 Ljubljana, Dunajska Cesta 291 (SI)
(72) BALDIZZONE, Claudio, 70178 Stuttgart, Reinsburgstrasse 71 (DE)
(72) MAYRHOFER, Karl, 91054 Buckenhof, Eisenstr. 1a (DE)

C22B 3/24 **EN E-1400551** 2021 06 09 **3478862**
(86) US17039934 2017 06 29 2017821233

(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) ELEKTROCHEMISCHE ABSCHEIDUNG ZUR EXTRAKTION/ENTFERNUNG VON METALLIONEN AUS WASSER
(30) US 2016 06 30 201662357089 P
(72) LIU, Chong, Stanford, CA 94035, 476 Lomita Mall McCullough 209 (US)
(72) CUI, Yi, Stanford, CA 94305, 1052 Vernier Place (US)
(72) WU, Tong, Palo Alto, CA 94306, 410 Wilton Avenue (US)

C22C 11/04 **DE E-1400552** 2021 06 09 **3749792**
(86) EP18070531 2018 07 30 2018753327

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROMETALLURGISCHEN AUFARBEITUNG EINER EDELMETALL-ZINN-LEGIERUNG
(30) EP 2018 02 09 18155948
(72) RÖHLICH, Christoph, 63456 Hanau, Doorner Str. 45c (DE)

C22C 14/00 **FR E-1400553** 2021 06 09 **3129516**
(86) FR15050871 2015 04 02 2015719501

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) WÄRMEBEHANDLUNG EINER ALUMINIUM-TITAN-BASIS-LEGIERUNG
(30) FR 2014 04 08 1453131
(72) MARTIN, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARCILLAUD, Céline, Jeanne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MINEUR-PANIGEON, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

C22C 23/00 **EN E-1400554** 2021 06 09 **3392358**
(86) CN16108673 2016 12 06 2016874766

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) KOSTENGÜNSTIGE DRUCKGUSSMAGNESIUMLEGIERUNG MIT HOHER WÄRMELEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 14 201510926273
(72) XU, Shiwei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) DAI, Jichun, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) TANG, Weineng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHUO, Changlong, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JIANG, Haomin, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Pijun, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 26/00 **EN E-1400555** 2021 06 09 **3135783**
(86) JP15062344 2015 04 23 2015782584

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ALUMINIUM-DIAMANT-VERBUNDSTOFF UND WÄRMEABLEITUNGSKOMPONENTE DAMIT
(30) JP 2014 04 25 2014091304
(72) ISHIHARA Yosuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) MIYAKAWA Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) TSUKAMOTO Hideo, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) NARITA Shinya, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

C22C 38/00 **EN E-1400556** 2021 06 09 **3591087**
(86) JP18014075 2018 04 02 2018780802

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 04 05 2017075154
(30) JP 2018 02 02 2018017145
(72) TANAKA Takaaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOJI Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **DE E-1400557** 2021 06 09 **3535431**
(86) EP17077628 2017 10 27 2017798132

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) MITTELMANGANSTAHLPRODUKT ZUM TIEFTEMPERATUREINSATZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2016 11 02 102016120895
(72) PALZER, Peter, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) OTTO, Manuel, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) KÖHLER, Kai, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) EVERTZ, Thomas, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)

C22C 38/44 **EN E-1400558** 2021 06 09 **3561128**
(86) KR17014097 2017 12 04 2017884425

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHHARTER VERSCHLEISSFESTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 22 20160177142
(72) YU, Seng-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Mun-Young, Seoul 06194, POSCO Center 440 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JUNG, Young-Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 4/02 **DE E-1400559** 2021 06 09 **3620545**
(86) 2019 08 29 2019194298

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BREMSSCHEIBE
(30) DE 2018 09 04 102018215042
(30) DE 2019 07 09 102019210088
(72) Rettig, Marc, 50823 Köln, Piusstraße 26 (DE)
(72) Grochowicz, Jaroslaw, 45357 Essen, Neukölnstr. 11 (DE)
(72) Grabiec, Tomasz Pawel, 51427 Bergisch Gladbach, Heitberg 2 (DE)
(72) Verpoort, Clemens Maria, 40789 Monheim, Fasanenweg 12 (DE)
(72) Wank, Andreas, 57629 Luckenbach, GTV Verschleißschutz GmbH Vor der Neuwiese 7 (DE)
(72) Hitzek, Alexander, 57629 Luckenbach, GTV Verschleißschutz GmbH Vor der Neuwiese 7 (DE)
(72) Schmengler, Christian, 57629 Luckenbach, GTV Verschleißschutz GmbH Vor der Neuwiese 7 (DE)
(72) Müller-Roden, Karin, 57629 Luckenbach, GTV Verschleißschutz GmbH Vor der Neuwiese 7 (DE)
(72) Käsgen, Klaus, 42799 Leichlingen, Kradenpuhl 29 (DE)

C23C 4/073 **DE E-1400560** 2021 06 09 **3701060**
(86) DE18000281 2018 10 04 2018796582

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINKRISTALLINER WERKSTOFFE
(30) DE 2017 10 26 102017009948
(72) KALFHAUS, Tobias, 12207 Berlin, Zimmerstrasse 15 (DE)
(72) VAßEN, Robert, 52134 Herzogenrath, Englerthstr. 10 (DE)
(72) GUILLON, Olivier, 52428 Jülich, Am Schützenhof 1 (DE)

C23C 4/08 **EN E-1400561** 2021 06 09 **02285999**
(86) EP09054762 2009 04 21 2009735488

(73) Zircotec IP Limited, Abingdon Oxfordshire OX14 1RL, 22 Nuffield Way (GB)
(54) GEGENSTAND SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS
(30) GB 2008 04 21 0807261
(72) GRAHAM, Terence, Didcot OX11 0QJ, Rutherford Avenue Harwell Science and Innovation Campus (GB)
(72) MCCABE, Andrew, Robert, Abingdon, Oxfordshire, OX14 1RL, 22 Nuffield Way (GB)
(72) PRENTICE, Thomas, Campbell, Didcot OX11 0QJ, Rutherford Avenue Harwell Science and Innovation Campus (GB)

C23C 8/36 **EN E-1400562** 2021 06 09 **01994193**
(86) US07060719 2007 01 18 2007717307

(73) Smith and Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) ANWENDUNGEN VON DIFFUSIONSHÄRTUNGSVERFAHREN
(30) US 2006 01 18 759843 P
(72) BAND, Tim, Matlock Bath DE4 3PB, The Lower Towers Masson Road (GB)
(72) FORSTER, Hamish, Memphis, TN 38104, 2105 Lee Place (US)
(72) HUNTER, Gordon, Germantown, TN 38139, 8394 Drury Lane (US)
(72) JANI, Shilesh C., Germantown, TN 38138, 7075 Vineyard Way (US)
(72) MORRISON, Mark, Memphis, TN 38104, 1988 Young Avenue (US)
(72) PAWAR, Vivek, Germantown, TN 38139, 9008 Arden Meadows Drive (US)
(72) SALEHI, Abraham, Bartlett, TN 38134, 3127 Sycamore View Road (US)
(72) SHEA, Jeff, Memphis, TN 38119, 2059 Shadowood Cove (US)

C23C 14/20 **EN E-1400563** 2021 06 09 **3095891**
(86) 2015 11 29 2015461578

(73) Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Wlokiennictwa, 92-103 Lodz, ul. Brzezinska 5/15 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUND-TEXTILMATERIAL MIT DEN MERKMALEN BIOAKTIV UND BARRIERE GEGENÜBER ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN
(30) PL 2015 05 16 41234115
(72) Koprowska, Joanna, Lódz, Niemojewskiego 17/19 m 17 (PL)
(72) Wisniewski, Blazej, 91-736 Lódz, ul. Dwernickiego 1/3 m 4 (PL)
(72) Szwugier, Arkadiusz, 93-277 Lódz, ul. Rodakowskiego 10 m 16 (PL)

C23C 18/00 **EN E-1400564** 2021 06 09 **02351872**
(86) JP09067341 2009 10 05 2009817921

(73) Miyahara, Hidekazu, Tokyo 124-0024, Shinkoiwa 4-14-13 Katsushika-ku (JP)
(73) Okino, Akitoshi, Kanagawa 224-0032, Chigasakichuo 11-1-607 Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT PLASMA
(30) JP 2008 10 03 2008258678
(72) Miyahara, Hidekazu, Tokyo 124-0024, Shinkoiwa 4-14-13 Katsushika-ku (JP)
(72) Okino, Akitoshi, Kanagawa 224-0032, Chigasakichuo 11-1-607 Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)

C23C 22/05 **EN E-1400565** 2021 06 09 **3392372**
(86) KR16014827 2016 12 16 2016876084

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ROSTFREIER STAHL FÜR TRENNPLATTE EINES POLYMERELEKTROLYT-MEMBRAN-BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTEN HYDROPHILEN EIGENSCHAFTEN UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 17 20150180835
(72) KIM, Jong Hee, Daejeon 34200, 912-1203 26 Sangdaenam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Min, Gyeongsangbuk-do 37669, 227-403 294 Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(72) JO,KI Hoon, Gyeongsangbuk-do 37655, 204-701,42, Yugang-gil 10beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
(72) SEO, Bo Sung, Gyengsangbuk-do 37656, 104-503, 62, Yugang-gil 9beon-gil , Yeonil.eup, Nam-gu Pohang-si (KR)

C23C 24/04 **EN E-1400566** 2021 06 09 **3049544**
(86) US14049581 2014 08 04 2014849412

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SELBSTKÖRNENDE AUSGANGSMATERIALIEN FÜR KALTE SPRÜHABLAGERUNG
(30) US 2013 09 27 201361883596 P
(72) KLECKA, Michael, A., Coventry, CT 06238, 951 Merrow Road (US)
(72) NARDI, Aaron, T., East Granby, CT 06026, 17 Concord Drive (US)

C23F 11/00 **EN E-1400567** 2021 06 09 **3461930**
(86) JP17014342 2017 04 06 2017836555

(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, 1-8 Takahashi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROSTSCHUTZBEHANDELTEN GEWINDETEILS UND ROSTSCHUTZBEHANDELTER GEWINDETEIL
(30) JP 2016 08 04 2016153839
(72) NAKAJIMA Shingo, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO. LTD. 1-8 Takahashi Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
(72) ITO Takashi, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO. LTD. 1-8 Takahashi Oguchi-cho Niwa-gun (JP)

C25B 1/46 **EN E-1400568** 2021 06 09 **3284848**
(86) JP16061696 2016 04 11 2016780011

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR DIE ELEKTROLYSE UND IONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR DIE ELEKTROLYSE
(30) JP 2015 04 13 2015081944
(72) KANEKO, Takayuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSANO, Hiromitsu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAKI, Yasushi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIO, Takuo, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C25B 3/02 **EN E-1400569** 2021 06 09 **3545121**
(86) NL17050775 2017 11 24 2017817265

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, 29, Zekeringstraat (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DICARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNG
(30) NL 2016 11 24 2017869
(72) SCHOUTEN, Klaas Jan Pieter, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV Amsterdam, c/o 29, Zekeringstraat (NL)

C25B 13/08 **EN E-1400570** 2021 06 09 **3575443**
(86) JP17042291 2017 11 24 2017894052

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN UND ELEKTROLYSETANK
(30) JP 2017 01 27 2017013283
(72) OHASHI,Ryuji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Takuya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

D01D 5/088 **EN E-1400571** 2021 06 09 **3730678**
(86) 2020 03 26 2020165859

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SCHMELZSPINNSYSTEM
(30) JP 2019 04 23 2019081480
(72) Suzuki, Jumpei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Mizutani, Mitsunori, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

D01D 13/02 **EN E-1400572** 2021 06 09 **02184386**
(86) 2009 10 15 2009013028

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHMELZSPINNEN UND AUFWICKELN SYNTHETISCHER FILAMENTGARNE
(30) JP 2008 11 05 2008284064
(72) Yoshioka, Seiji, Kyoto-shi Kyoto, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

D01H 4/50 **EN E-1400573** 2021 06 09 **3489399**
(86) 2018 11 22 2018207907

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) OFFENENDSPINNMASCHINE MIT EINER VERBESSERTEN ENTSORGUNGSDÜSE UND ENTSPRECHENDES SPLEISSVERFAHREN
(30) IT 2017 11 27 201700135982
(72) ANTONIEL, Maurizio, 33170 Pordenone, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) COLUSSI, Vittorio, 33170 Pordenone, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A. Via Udine, 105 (IT)

D01H 5/36 **EN E-1400574** 2021 06 09 **3636810**
(86) 2019 09 26 2019199723

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRECKEN UND SPINNEN VON GEMISCHTEN GARNEN FÜR LUFTSPINNMASCHINEN MIT MEHREREN EINZÜGEN
(30) IT 2018 10 09 201800009292
(72) D'AGNOLO, Fabio, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) DEOTTO, Luca, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

D01H 7/22 **EN E-1400575** 2021 06 09 **3663447**
(86) 2019 11 21 2019210553

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) SPINNMASCHINE
(30) JP 2018 12 07 2018229856
(72) NAKADA, Yohei, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) TAJIMA, Tomonori, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)

D02G 3/48 **FR E-1400576** 2021 06 09 **3277869**
(86) EP16056702 2016 03 25 2016714818

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HYBRIDES VERSTÄRKUNGSELEMENT MIT DIFFERENTIALVERDREHUNG
(30) FR 2015 03 31 1552699
(72) VALLET, Solenne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

D03D 1/02 **EN E-1400577** 2021 06 09 **02264235**
(86) JP09050713 2009 01 20 2009720462

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BASISSTOFF FÜR AIRBAG
(30) JP 2008 03 10 2008059831
(72) HORIGUCHI, Hirotaka, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1, Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
(72) OZAWA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries Inc. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YOKOI, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)

D03D 37/00 **DE E-1400578** 2021 06 09 **3372715**
(86) 2017 03 06 2017159409

(73) A. Haberkorn & Co GmbH, 4240 Freistadt, Werndlstrasse 3 (AT)
(54) MEHRLAGIGES RUNDGEWEBE
(72) GRUBER, Raphael, 4320 Perg, Anzengruberstraße 14 (AT)
(72) HOPFINGER, Thomas, 4232 Hagenberg, Veichter 80 (AT)

D03D 47/30 **EN E-1400579** 2021 06 09 **3622104**
(86) EP18059674 2018 04 16 2018716634

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE DÜSENANORDNUNG UND DÜSENANORDNUNG
(30) BE 2017 05 11 201700053
(72) LECLUYSE, Bart, 8670 Koksijde, Sloepenlaan 27 apt. 401 (BE)

D03D 51/30 **EN E-1400580** 2021 06 09 **3673105**
(86) IB18055923 2018 08 07 2018765182

(73) Lohia, Siddharth, Kanpur 208022, D3/A Panki Industrial Estate (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES BRECHENS ODER DES ENDES EINES KETTFADENS FÜR EINE STOFFWEBMASCHINE
(30) IN 2017 08 24 201711026501
(72) Lohia, Siddharth, Kanpur 208022, D3/A Panki Industrial Estate (IN)

D03J 1/00 **EN E-1400581** 2021 06 09 **3526378**
(86) EP17073158 2017 09 14 2017768109

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) SCHMIERUNGSSYSTEM FÜR EINE WEBMASCHINE
(30) BE 2016 10 13 201600156
(72) GEERARDYN, Geert, 8950 Nieuwkerke, Steenwerkstraat 19 (BE)

D04B 1/12 **DE E-1400582** 2021 06 09 **2835459**
(86) 2013 08 08 2013179706

(73) H. Stoll AG & Co. KG, 72760 Reutlingen, Stollweg 1 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Gestrickstücks auf einer Flachstrickmaschine, wobei autark angetriebene Fadenführer bei ausgetriebenen Nadeln entgegen der Strickrichtung bewegt werden
(72) Fürst, Luzian, 72116 Mössingen, Robert-Koch-Strasse 2 (DE)
(72) Nonnenmacher, Thomas, 72124 Pliezhausen, Schwalbenstrasse 9 (DE)
(72) Maisch, Jürgen, 72664 Kohlberg, Bohlstrasse 11 (DE)

D04B 1/12 **EN E-1400583** 2021 06 09 **3239376**
(86) 2016 04 27 2016167207

(73) Aknit International Ltd., Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225 (WS)
(54) VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES DOPPELSEITIGEN GEWEBES, EINGEBETTET MIT KONTINUIERLICHEM LINEAREM MATERIAL UND ALS GEBOGENE FORM AUSGEBILDET
(72) Kuo, Ming-Sheng, Apia, P.O. Box 1225 Portcullis TrustNet Chambers (WS)

D04B 15/06 **EN E-1400584** 2021 06 09 **3643822**
(86) 2018 10 23 2018202046

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MASCHENBILDUNG, PLATINENMITTEL UND VERFAHREN ZUR SCHLEIFENBILDUNG
(72) Wörnle, Martin, 72116 Mössingen, Edelmannsweg 38 (DE)
(72) Andreoli, Marco, 25045 Castegnato (Brescia), Via Scuole 25 (IT)
(72) Rizzi, Stefano, 25126 Brescia, Via Panigada 20 (IT)

D04H 1/4218 **EN E-1400585** 2021 06 09 **3530791**
(86) JP17038298 2017 10 24 2017865963

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) ANORGANISCHE FASERSCHICHT, WABENFORMKÖRPER UND WABENFILTER
(30) JP 2016 10 24 2016207709
(72) ISHIZAWA Hitoshi, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4 -chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAKITA Masahiro, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITA Yuki, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)

D04H 1/425 **EN E-1400586** 2021 06 09 **3666950**
(86) 2015 08 07 2020155291

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) STRUKTURIERTER, DISPERGIERBARER VLIESSTOFF AUS VERNADELTEN FASERN
(30) US 2014 08 07 201462034197 P
(72) WRIGHT, Alan Edward, Roswell, GA 30075, 4651 Clary Lake Drive (US)
(72) LERCH, Micheal S., Roswell, GA 30076, 9060 Bluffview Trace (US)
(72) MILLER, Joseph H., Neenah, WI 54956, 1261 Nature Trail Drive (US)
(72) BAUMGARTNER, Dean, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street NE (US)
(72) WENDT, Greg, Neenah, WI 54956, 2434 Forest Manor Court (US)
(72) SUMNICHT, Daniel, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street NE (US)
(72) DUELLO, Leonard E., Appleton, WI 54915, 1809 S. Angela Drive (US)
(72) WHITE, David W., Clintonville, WI 54929, N2880 Acorn Road (US)
(72) DAUL, Tom J., Oneida, WI 54155, 3889 Hidden Trail (US)
(72) DECKER, Kip Kevin, Neenah, WI 54956, 1914 Creekside Drive (US)
(72) BAER, Samuel Charles, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street NE (US)

D05C 9/12 **DE E-1400587** 2021 06 09 **3620564**
(86) 2019 08 20 2019192605

(73) Lässer AG, 9444 Diepoldsau, Industriestrasse 1 (CH)
(54) STOFFDRÜCKERANORDNUNG FÜR GROSSSTICKMASCHINEN
(30) CH 2018 09 04 10532018
(72) Türtscher, Jürgen, 9444 Diepoldsau, Oberdorfstrasse 9b (CH)

D06F 25/00 **DE E-1400588** 2021 06 09 **3556930**
(86) 2019 04 05 2019167555

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASCHTROCKNER
(30) DE 2018 04 17 102018109021
(72) Lipka, Emil, 33334 Gütersloh, Miele & Cie. KG Im Kuhkamp 30 (DE)
(72) Schulte, Reinhold, 33104 Paderborn, Miele & Cie. KG Bernard-Manegold Str. 32 (DE)
(72) Presto, Michael, 33332 Gütersloh, Miele & Cie. KG Eggestr. 81 (DE)

D06F 31/00 **DE E-1400589** 2021 06 09 **3615725**
(86) EP18059707 2018 04 17 2018719802

(73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)
(54) UV BEHANDLUNG IN DER INDUSTRIELLEN WÄSCHEREI AUF TAKTWASCHANLAGEN (WASCHSTRASSEN)
(30) DE 2017 04 25 102017206924
(72) STEVENS, Prince Charles, 89174 Altheim, Im Feldle 14-16 (DE)

D06F 33/36 **EN E-1400590** 2021 06 09 **3505668**
(86) 2018 12 21 2018215097

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE
(30) KR 2017 12 28 20170182261
(30) KR 2018 01 05 20180001836
(72) Jung, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Im, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Kim, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Lee, Junghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Woo, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 34/24 **EN E-1400591** 2021 06 09 **3235939**
(86) 2016 04 21 2016166319

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHAUM IN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE
(72) Bondi, Martino, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)

D06F 37/22 **EN E-1400592** 2021 06 09 **3279386**
(86) KR16002998 2016 03 24 2016773351

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WÄSCHE
(30) KR 2015 04 01 20150046178
(72) JO, Mingyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Seungjoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/30 **EN E-1400593** 2021 06 09 **3235937**
(86) 2017 04 18 2017166746

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ENTLEERUNGSPUMPENANTRIEBSVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE DAMIT
(30) KR 2016 04 18 20160047128
(72) JE, Jungmoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Chungill, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kiwook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1400594** 2021 06 09 **2954112**
(86) EP13052317 2013 02 06 2013705943

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINER WASSERENTHÄRTUNGSEINRICHTUNG
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/14 **EN E-1400595** 2021 06 09 **3250743**
(86) EP15051673 2015 01 28 2015701233

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINENVORDERTÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS MIT STARRER INSTALLATION EINES GRIFFS
(72) AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BATUR, Alper, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 39/14 **EN E-1400596** 2021 06 09 **3690123**
(86) 2020 01 16 2020152158

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR
(30) KR 2019 02 01 20190014065
(30) KR 2019 05 17 20190058241
(72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Gyuri, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Juhyeong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1400597** 2021 06 09 **3521502**
(86) 2018 01 31 2018154401

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT
(72) BUSO, Danny, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) RIGO, Flavio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) RIGO, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 58/24 **EN E-1400598** 2021 06 09 **3124684**
(86) 2015 07 27 2015178418

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) VIAN, Alessandro, 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)
(72) GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/24 **EN E-1400599** 2021 06 09 **3617395**
(86) CN18083280 2018 04 17 2018791153

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) VERDAMPFERSPÜLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR WÄSCHETROCKNER UND WÄSCHETROCKNER
(30) CN 2017 04 28 201710294177
(72) YAO, Longping, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) DU, Zhaobin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Xinfeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WANG, Jihai, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 58/36 **EN E-1400600** 2021 06 09 **3492648**
(86) 2018 12 03 2018209719

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 12 01 20170164469
(30) KR 2018 11 29 20180151379
(72) SEO, Ilman, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Deokjoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Minho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/26 **EN E-1400601** 2021 06 09 **3540114**
(86) 2018 03 13 2018161554

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BÜGELEISEN MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) ROHMER, Karolin, 90429 Nürnberg, Electrolux Hausgeräte GmbH Fürther Strasse 246 (DE)
(72) HAN, Dennis, Shanghai, 138522, Electrolux S. E. A. Pte 5F,Block8,1968 Gonghexin Road (CN)

D06L 1/00 **EN E-1400602** 2021 06 09 **3312336**
(86) 2008 06 12 2017206903

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) GEWEBEKONDITIONIERERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2007 06 15 934752 P
(72) HODGE, Chuck A., Cottage Grove, MN Minnesota 55016, 8094 Jocelyn Avenue (US)
(72) BLATTNER, Amanda, St Paul, MN 55102, c/o ECOLAB USA INC 1 Ecolab Place (US)
(72) GOHL, David W., Saint Paul, MN Minnesota 55116, 2136 Eleanor Avenue (US)
(72) POPP, Nicholas, Minneapolis, MN Minnesota 55406, 4449 44th Avenue S. (US)
(72) PANAMA, Julio R., Blaine, MN Minnesota 55434, 8720 Taylor Court (US)

D06M 10/10 **EN E-1400603** 2021 06 09 **3189187**
(86) IB15056588 2015 08 31 2015775804

(73) Canepa S.p.A., 22020 San Fermo della Battaglia (CO), via Trinità 1 (IT)
(54) SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERN, FÄDEN UND/ODER GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2014 09 03 MI20141534
(30) IT 2015 02 23 MI20150270
(72) CANEPA, Elisabetta, I-22020 San Fermo della Battaglia (CO), Via Trinità 1 (IT)

D06M 13/224 **DE E-1400604** 2021 06 09 **3585933**
(86) EP18053710 2018 02 14 2018705146

(73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN FORMULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER ABRIEBBESTÄNDIGKEIT
(30) DE 2017 02 22 102017202827
(72) ERB, Alfons, 97786 Motten, Buchenstraße 3 (DE)
(72) WEISS, André, 02627 Hochkirch, Zschorna 6 (DE)
(72) BAUER, Matthias, 71139 Ehningen, Wutachweg 14 (DE)

D06M 15/564 **EN E-1400605** 2021 06 09 **3215669**
(86) AU15000666 2015 11 05 2015856749

(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) SCHNITTFESTER ARTIKEL
(30) US 2014 11 05 201462075597 P
(30) US 2014 11 24 201462083636 P
(30) US 2015 03 11 201562131315 P
(72) QUARESMA RIBEIRO CAMPOS, Maria Inês, 3350-087 Vila Nova de Poiares, Vale Moinho Entroncamento (PT)
(72) PIMENTEL de OLIVEIRA, Geraldo Alexandre, 3040-685 Coimbra, Rua da Relva No. 4 (PT)
(72) FRANCISCO COSTA, Marco António, 3350 Vila Nova de Poiares, Rua da Aldeia Nova Bloco B (PT)
(72) GONCALVES FRANCISCO, Paulo Alexandre, 3350-087 Vila Nova de Poiares, Edificio Rosas 20B Entroncamento (PT)

D06P 5/00 **EN E-1400606** 2021 06 09 **3669024**
(86) US18046765 2018 08 14 2018779078

(73) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, Winston-Salem, NC 27105, 1000 East Hanes Mill Boulevard (US)
(73) Cotton Incorporated, Cary, North Carolina 27513, 6399 Weston Parkway (US)
(73) North Carolina State University, Raleigh, North Carolina 27695-7514, 2701 Sullivan Drive (US)
(54) FUNKTIONALISIERTES FASERMATERIAL
(30) US 2017 08 15 201762545616 P
(72) FREEMAN, Harold S., Cary, North Carolina 27513, 6399 Weston Pkwy (US)
(72) SZYMCZYK, Malgorzata, Cary, North Carolina 27513, 6399 Weston Pkwy (US)
(72) FARRELL, Matthew J., Cary, North Carolina 27513, 6399 Weston Pkwy (US)
(72) ZIMMERMAN, Keith, Kannapolis, NC 28081, 602 Black Maple Dr. (US)

D21H 27/00 **EN E-1400607** 2021 06 09 **3198080**
(86) EP15072140 2015 09 25 2015767547

(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) SUBSTRAT AUF DER BASIS VON CELLULOSEFASERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG ALS ABDECKUNGSBAND
(30) FR 2014 09 26 1459114
(72) DUFOUR, Menno, F-69007 Lyon, 29 Rue Bechevelin (FR)
(72) DURAND, Violaine, F-69420 Ampuis, 34 Route de la Taquière (FR)

E01B 27/16 **DE E-1400608** 2021 06 09 **3619358**
(86) EP18058675 2018 04 05 2018727143

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES
(30) AT 2017 05 03 1792017
(72) MATZINGER, Nikolaus, 4181 Oberneukirchen, Bergweg 9 (AT)
(72) STADLER, Lothar, 1190 Wien, Schätzgasse 4/6 (AT)

E01C 9/00 **EN E-1400609** 2021 06 09 **3599822**
(86) GB18050708 2018 03 19 2018714064

(73) Green Blue Urban Ltd., Robertsbridge TN32 5BS, North Point Compass Park Bodiam (GB)
(54) BELÜFTETE PFLANZGRUBE
(30) GB 2017 03 30 201705144
(30) GB 2017 10 31 201717980
(72) BOWIE, Dean, Robertsbridge TN32 5BS, Green Blue Urban Ltd. North Point Compass Park Bodiam (GB)

E01C 19/00 **DE E-1400610** 2021 06 09 **3611303**
(86) 2019 08 08 2019190829

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE
(30) DE 2018 08 16 102018119962
(72) FRITZ, Matthias, 53773 Hennef, Geistingerstraße 131 (DE)
(72) Wagner, Dr., Stefan, 53604 Bad Honnef, Kreuzweidenstraße 53 (DE)
(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)

E01F 13/06 **EN E-1400611** 2021 06 09 **3556940**
(86) 2019 04 16 2019460020

(73) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska SP. Z O.O, 40-142 Katowice, Modelarska 12 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN EINSTELLUNG DER SPANNUNG VON FEDERELEMENTEN FÜR DEN EINSATZ UNTER DYNAMISCHER LAST
(30) PL 2018 04 20 42529018
(72) SIEDLACZEK, Przemyslaw, 41-500 Chorzów, ul. Wolnosci 16/2a (PL)
(72) RADWANSKI, Wojciech, 43-100 Tychy, ul. Nizinna 39 (PL)
(72) BIALAS, Andrzej, 41-250 Czeladz, Chopina 4 (PL)
(72) PELKA, Aleksander, 43-100 Tychy, ul. Chabrów 12 (PL)

E01F 15/08 **FR E-1400612** 2021 06 09 **3633106**
(86) 2019 10 01 2019200921

(73) AXIMUM, 78114 Magny les Hameaux, 8 rue Jean Mermoz (FR)
(54) METALL-BETON-HYBRID-FAHRSPURTRENNMODUL, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER TRENNSCHRANKE
(30) FR 2018 10 02 1859142
(72) BOURBON, Martin, 44840 Les Sorinières, 15 rue de la Maillardière (FR)
(72) DUMENIL, Sébastien, 28630 Sours, 8 Rue de Fonteny (FR)
(72) MALINOSKY, Xavier, 78330 Fontenay Le Fleury, 2 Boulevard Beaumarchais (FR)
(72) RICARD, Pascal, 92700 Colombes, 64 rue Léon Bourgeois (FR)

E01H 5/06 **DE E-1400613** 2021 06 09 **3494260**
(86) EP17069836 2017 08 04 2017758805

(73) Küper GmbH & Co. KG, 44803 Bochum, Mettestrasse 23 (DE)
(54) RÄUMLEISTE FÜR DEN EINSATZ BEI HOHEN GESCHWINDIGKEITEN UND LANGEN RÄUMSTRECKEN
(30) DE 2016 08 04 102016114457
(72) KÜPER, Roland, 44791 Bochum, Castroper Str. 102 (DE)

E02B 3/12 **EN E-1400614** 2021 06 09 **3094607**
(86) US15011537 2015 01 15 2015737103

(73) Kriegstein, Stewart, Ventura, California 93003, 1622 Walter Street Suite A (US)
(54) VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER EROSION UNTER VERWENDUNG VON ZEMENTHALTIGEN MATERIALIEN
(30) US 2014 01 17 201414158278
(72) Kriegstein, Stewart, Ventura, California 93003, 1622 Walter Street Suite A (US)

E02F 3/38 **DE E-1400615** 2021 06 09 **3456887**
(86) 2018 09 12 2018194014

(73) Liebherr-France SAS, 68005 Colmar Cedex, 2, Avenue Joseph Rey (FR)
(54) BAGGERAUSLEGER UND BAGGER
(30) DE 2017 09 15 102017121516
(72) Elbel, Guillaume, 68000 Colmar, 4 rue Jean-Jacques Henner (FR)
(72) Münch, Thomas, 68950 Reiningue, 62b rue de Mulhouse (FR)
(72) Fritsch, Pascal, 68320 Artzenheim, 4B rue des jardins (FR)

E02F 3/43 **EN E-1400616** 2021 06 09 **3719212**
(86) 2019 04 02 2019166908

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) SYSTEM ZUM REMAPPING EINES STEUERSIGNALS FÜR BAGGERARMBEWEGUNG AN EINEN ROTIERENDEN FREIHEITSGRAD EINES WERKZEUGS
(72) Kjaergaard, Lars, 5000 Odense, Store Glasvej 48 1 tv. (DK)
(72) Costello, Sean, 9450 Altstätten, Alte Stossstrasse 2 (CH)
(72) Lindskov, Anders, 5631 Ebberup, Lindhovedvej 33, Helnaes (DK)

E02F 3/96 **EN E-1400617** 2021 06 09 **3480373**
(86) 2018 10 01 2018197906

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 10 27 2017207893
(72) ENDO, Kazuomi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E03C 1/02 **DE E-1400618** 2021 06 09 **3290598**
(86) 2017 08 04 2017184892

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) ANSCHLUSSSOCKEL FÜR SANITÄRARMATUR MIT BODENSTEHENDER ARMATURSÄULE
(30) DE 2016 08 09 102016214777
(72) Blattner, Joachim, 77716 Haslach, Lindenstraße 9 (DE)
(72) Kleinbub, Markus, 77709 Wolfach, Bahnhofstr. 3 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1400619** 2021 06 09 **2770122**
(86) 2014 02 07 2014000443

(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) Sanitärarmatur
(30) DE 2013 02 20 102013002857
(72) Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, Holzener-Dorfstraße 57 (DE)
(72) Mönig, Benedikt, 59757 Arnsberg, Alscherstraße 39 (DE)
(72) Weiss, Martin, 58239 Schwerte, Am Straßborn 5 (DE)
(72) Woesthoff, Wulf, 58675 Hemer, Parkstraße 49 (DE)

E03C 1/05 **DE E-1400620** 2021 06 09 **3239416**
(86) 2017 04 24 2017167673

(73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, Dresdener Strasse 162 (DE)
(54) ARMATURAUSLASS UND ARMATUR
(30) DE 2016 04 29 102016108045

E03C 1/05 **EN E-1400621** 2021 06 09 **3375941**
(86) 2017 04 21 2017000672

(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) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER HAHN
(30) CN 2017 03 15 201710152715
(72) ZHUO, Zhiwei, Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) HONG, Chunjie, Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) CHEN, Wenxing, Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)

E03C 1/05 **EN E-1400622** 2021 06 09 **3294960**
(86) US16028088 2016 04 18 2016723853

(73) Emerson Electric Co., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant (US)
(54) KONTROLLEINHEIT FÜR ELEKTRONISCHE SANITÄRARMATUREN
(30) US 2015 04 24 201562152090 P
(72) HIRSCH, Nicholas J., Wind Lake, Wisconsin 53185, 7062 Breezy Pt Road (US)

E03D 1/34 **DE E-1400623** 2021 06 09 **02112285**
(86) 2009 04 22 2009005618

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) Linearführung einer Ablaufarmatur für einen Spülkasten
(30) DE 2008 04 23 102008020460
(72) MUNDT, Klaus, 33602 Bielefeld, Ravensberger Straße 41 (DE)

E03D 5/02 **DE E-1400624** 2021 06 09 **3587680**
(86) 2018 06 26 2018179716

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEITSANORDNUNG
(72) PFISTER, Guido, 8852 Altendorf, Etzelwerkstr. 6 (CH)
(72) SCHWENDENER, Peter, 8833 Samstagern, Im Obstgarten 3 (CH)

E04B 1/14 **EN E-1400625** 2021 06 09 **3601689**
(86) GB18050896 2018 03 29 2018715951

(73) Ultraframe (UK) Limited, Lancashire BB7 1PE, Enterprise Works Salthill Road Clitheroe (GB)
(54) PANEEL FÜR EINE TRENNWAND
(30) GB 2017 03 31 201705227
(72) THOMSON, Andrew, Clitheroe Lancashire BB7 1PE, c/o Ultraframe UK Limited Enterprise Works Salthill Road (GB)

E04B 1/19 **EN E-1400626** 2021 06 09 **3545144**
(86) EP17080232 2017 11 23 2017801723

(73) Lopez Blanco, Jose Ramon, 28922 Alcorcon, C. Diversidad, 1. Portal 4. Piso 3. Letra A (ES)
(54) KNOTENELEMENTE, KIT UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN
(30) EP 2016 11 24 16382555
(72) Lopez Blanco, Jose Ramon, 28922 Alcorcon, C. Diversidad, 1. Portal 4. Piso 3. Letra A (ES)

E04B 1/343 **FR E-1400627** 2021 06 09 **3303714**
(86) FR16051246 2016 05 26 2016741655

(73) Biotopes Architecture Et Design, 75019 Paris, 26 rue Pradier (FR)
(54) METALICHES VERBINDUNGSTEIL ZUM VERBINDEN VON MODULAREN STRUKTURENEINHEITEN, ENTSPRECHENDE EINHEIT UND STRUKTUR
(30) FR 2015 05 27 1501089
(72) PIRON, Laurent, 75019 Paris, 16a rue Petit (FR)

E04B 1/76 **DE E-1400628** 2021 06 09 **3517696**
(86) 2019 01 07 2019150457

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DÄMMSTOFF
(30) DE 2018 01 30 102018102039
(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, Meisenweg 8 (DE)

E04B 2/02 **FR E-1400629** 2021 06 09 **3102751**
(86) EP15051167 2015 01 21 2015702678

(73) Rossi, Dominique, 06100 Nice, Edico 16 Bd de Cessole (FR)
(54) KONSTRUKTIONSELEMENT MIT MINDESTENS ZWEI BLÖCKEN
(30) FR 2014 02 04 1450861
(72) Rossi, Dominique, 06100 Nice, Edico 16 Bd de Cessole (FR)

E04B 2/64 **DE E-1400630** 2021 06 09 **3569788**
(86) 2019 05 15 2019174640

(73) PolyCare Research Technology GmbH & Co. KG, 98559 Gehlberg, Glasmacherstrasse 11 (DE)
(54) SEGMENT FÜR EIN BAUWERK, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, ECKSEGMENT FÜR EIN BAUWERK, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, BAUWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 05 17 102018207761
(72) DUST, Dr. Gerhard, 51645 Gummersbach, Kirchhellstraße 1a (DE)
(72) PLÖTNER, Gunther, 99310 Arnstadt, Marktstraße 11 (DE)

E04C 5/02 **EN E-1400631** 2021 06 09 **3421680**
(86) 2018 06 26 2018179983

(73) Ceské vysoké ucení technické v Praze, 160 00 Praha 6- Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERTEILUNG UND AUSRICHTUNG DER BETONBEWEHRUNG IM BETON
(30) CZ 2017 06 27 20170373
(72) TEJ, Petr, 27706 Luzec nad Vltavou, Nedbalova 329 (CZ)
(72) KOLISKO, Jiri, 16000 Praha 6, Sartoriova 63/8 (CZ)

E04D 13/03 **EN E-1400632** 2021 06 09 **2952646**
(86) 2013 06 18 2015169390

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) UNTERDACHKRAGEN FÜR EIN DACHFENSTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DACHFENSTERS
(30) DK 2012 06 19 201270343
(72) THING, Poul Seerup, 7400 Herning, Gilmoseparken 3 Tjørring (DK)
(72) ANSØ, Bo, 8250 Egå, Skæring Havvej 57 (DK)
(72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik, 8210 Århus V, Fuglesangs Allé 15 (DK)

E04F 11/02 **FR E-1400633** 2021 06 09 **3642424**
(86) FR18051481 2018 06 20 2018737959

(73) Atelier Made, 38000 Grenoble, 40 Rue René Thomas (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PLATTEN FÜR EINE METALLTREPPE
(30) FR 2017 06 22 1755681
(72) MAZET, Cyrille, 38000 Grenoble, 40 Rue René Thomas (FR)
(72) DERVIEUX, Benoit, 42520 Bessey, 182 Route des Mésanges Les Combettes (FR)

E04F 15/02 **EN E-1400634** 2021 06 09 **2459819**
(86) IB10001902 2010 08 02 2010768804

(73) Mollificio Apuano S.R.L., 54100 Massa, Via Tinelli 55 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER FLIESENLEGEVORRICHTUNG UND ÄHNLICHER ARTIKEL AUF EINER ZU BESCHICHTENDEN OBERFLÄCHE
(30) IT 2009 07 31 PI20090098
(72) BONDIELLI, Mauro, 54100 Massa, Via Salvetti 208 (IT)

E04F 15/02 **EN E-1400635** 2021 06 09 **3567183**
(86) 2019 04 24 2019170820

(73) Raimondi S.p.A., 41122 Modena, Via dei Tipografi 11 (IT)
(54) NIVELLIER- UND ABSTANDSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 05 09 201800005212
(72) SIGHINOLFI, Riccardo, 42048 Rubiera (RE), 15/D, Via Picasso (IT)

E04G 21/14 **EN E-1400636** 2021 06 09 **3441542**
(86) 2018 08 10 2018188463

(73) ALP Supply, Inc., Fairless Hills PA 19030, 300 Ben Fairless Drive (US)
(54) HUBANKER FÜR BETONFERTIGTEILKOMPONENTE
(30) US 2017 08 10 201762543441 P
(72) Jablonsky, David S., Fairless Hills, PA 18977, 17 Jonathan Way Washington Crossing (US)

E04H 4/00 **EN E-1400637** 2021 06 09 **3440519**
(86) EP16057545 2016 04 06 2016718221

(73) FLUIDRA, S.A., 08208 Sabadell, Av Francesc Macia 60 planta 20 (ES)
(54) BETRIEB VON PROTEISCHEN WASSERINSTALLATIONSVORRICHTUNGEN
(72) GIMÉNEZ PALLARÈS, David, 08208 Sabadell, Av Francesc Macia 60 planta 20 (ES)
(72) BUJALANCE COLL, Daniel, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans S/N (ES)
(72) MELENDO CASADO, Domènec, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans S/N (ES)
(72) PENELO ARIAS, Òscar, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans S/N (ES)

E04H 6/00 **EN E-1400638** 2021 06 09 **3433452**
(86) CZ17000011 2017 02 23 2017716043

(73) Vapos Spol. S.r.o., 506 01 Jicin, Soudná 62 (CZ)
(54) ANLAGE ZUM PARKEN VON FAHRRÄDERN
(30) CZ 2016 03 23 201632220 U
(72) BERNARD, Josef, 506 01 Jicín, Soudná 77 (CZ)

E05B 15/00 **EN E-1400639** 2021 06 09 **3613928**
(86) 2019 07 30 2019189173

(73) Inteva Products, LLC, Troy, MI 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) INNENLÖSEFEDER FÜR FAHRZEUGTÜR
(30) US 2018 08 17 201862719465 P
(72) ESTRADA, Oscar Omar, 32662, Cd. Juarez Chih. Mexico, Av. Morelia 7818 Fracc. Erendira (MX)
(72) SANCHEZ, Hector, 32575, Cd. Juarez Chih. Mexico, C. Fernando Gamiochipi 1954. Fracc. Rinconada de las Torres II (MX)
(72) CHACON, Fernando, 32400, Cd. Juarez Chih. Mexico, C. Galgodromo Agua Prieta 719 Rdcial. Galgodromo (MX)
(72) TOSTADO, Carlos, 32546, Cd. Juarez Chih. Mexico, C. Via Siena 11447 Fracc. La Sarzana (MX)

E05B 15/16 **DE E-1400640** 2021 06 09 **3650620**
(86) 2019 09 18 2019197923

(73) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, Gewerbepark Kopenhagener Strasse 3 (DE)
(54) VERSCHLUSS EINER TÜR, HECKKLAPPE ODER EINER TANKDECKELABDECKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINER GRIFFMULDE BILDENDE SCHALE
(30) DE 2018 11 06 102018008707
(72) Roring, Albert, 48599 Gronau-Epe, K.L. Kaschier- und Laminier GmbH Wehling-Schücking-Straße 19 (DE)
(72) Schulze Wehninck, Rembert, 82327 Tutzing, K.L. Kaschier- und Laminier GmbH Ludwig-Behr-Straße 4 (DE)

E05B 17/20 **DE E-1400641** 2021 06 09 **3626916**
(86) 2019 09 11 2019196651

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) TREIBSTANGENBESCHLAG
(30) DE 2018 09 20 102018216065
(72) Theising, André, 48268 Greven, Raiffeisenstr. 19 (DE)

E05B 17/20 **DE E-1400642** 2021 06 09 **3498943**
(86) 2018 11 29 2018209288

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHLOSS
(30) DE 2017 12 13 102017222661
(72) Spittel, Christian, 98617 Meiningen, Utendorfer Straße 13 (DE)

E05B 27/00 **DE E-1400643** 2021 06 09 **3191663**
(86) EP15069843 2015 08 31 2015756656

(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT)
(54) SCHLÜSSEL
(30) AT 2014 09 11 6922014
(72) BAUMHAUER, Walter, 3580 Horn, Mühlfeld 52 (AT)

E05B 41/00 **FR E-1400644** 2021 06 09 **3388603**
(86) 2018 04 11 2018166875

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM EINER ZUGANGSTÜR ZU EINEM RAUM, INSBESONDERE VON TOILETTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2017 04 12 1753217
(72) BIDOU, Victor, 94200 IVRY SUR SEINE, 52 rue Molière (FR)

E05B 47/02 **EN E-1400645** 2021 06 09 **3557138**
(86) 2019 04 15 2019169303

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES VERRIEGELUNGSMODULS
(30) KR 2018 04 16 20180044153
(72) KIM, Jeongkil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Myeong Jun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Jangmo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Seongho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

E05B 55/00 **DE E-1400646** 2021 06 09 **3521538**
(86) 2019 01 17 2019152317

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHLOSS MIT EINEM FALLENRIEGEL
(30) DE 2018 02 01 102018201567
(72) Hössel, Stephan, 36466 Dermbach, Am Elm 4d (DE)

E05B 63/20 **DE E-1400647** 2021 06 09 **3655601**
(86) EP18072532 2018 08 21 2018762787

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) SCHLOSS
(30) DE 2017 09 04 102017120316
(72) BRUCKBAUER, Günter, 5082 Grödig, Pflegerstrasse 17 (AT)

E05B 65/00 **EN E-1400648** 2021 06 09 **3638865**
(86) CZ17000071 2017 11 08 2017832033

(73) HACO, spol. s r.o., 46015 Liberec 15, Svobody 826/88 (CZ)
(54) ABDECKUNG EINER TECHNISCHEN ÖFFNUNG
(30) CZ 2017 06 14 201733811 U
(72) HAVLIN, Martin, 460 15 Liberec XV, Sosnová 437/1 (CZ)

E05F 5/00 **EN E-1400649** 2021 06 09 **3553266**
(86) 2018 04 27 2018169738

(73) Zhongshan Opike Hardware Product Co., Ltd, Zhongshan, Guangdong 528415, No. 11 Ruihe Road Yongning Luosha District Xiaolan Town (CN)
(54) SCHIEBETEIL MIT DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 12 201810326729
(72) Xu, Jiangde, Zhongshan City, Guangdong 528415, Zhongshan Opike Hardware Product Co., Ltd. No 11, Ruihe Road Yongning Luosha Xiaolan Town (CN)

E05F 15/638 **DE E-1400650** 2021 06 09 **2734697**
(86) DE12000717 2012 07 16 2012766858

(73) Dobler Metallbau GmbH, 94469 Deggendorf, Großwalding 3 (DE)
(54) SCHIEBEFENSTER MIT ANTRIEB
(30) DE 2011 07 14 102011107738
(30) DE 2012 07 13 102012013823
(72) SCHMIDT, Roland, 94447 Plattling/Schiltorn, Brunnenweg 2 (DE)
(72) KAIN, Jürgen, 94505 Bernried, Lindenallee 23 (DE)
(72) AUGUSTIN, Christian, 94253 Bischofsmais, Ritzmais 12 (DE)
(72) KAISER, Richard, 94539 Grafling, Unterhirschberg 5 (DE)

E05F 15/643 **DE E-1400651** 2021 06 09 **3327237**
(86) 2017 11 06 2017200122

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ZAHNRIEMENANTRIEB FÜR LINEARSCHIEBETÜREN
(30) DE 2016 11 07 202016106221 U
(72) Peter, Stefan, 34212 Melsungen, Brauereiweg 8 (DE)
(72) Köhler, Denis, 34134 Kassel, Heiligenbergstrasse 36 (DE)

E05F 15/643 **FR E-1400652** 2021 06 09 **3571368**
(86) EP17083152 2017 12 15 2017825814

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(73) Groupe Liebot, 85500 Les Herbiers, 24 avenue des Sables (FR)
(54) SCHIEBEFENSTER FÜR EIN GEBÄUDE, HEIMAUTOMATISIERUNGSANLAGE MIT SOLCH EINEM SCHIEBEFENSTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR SOLCH EIN FENSTER
(30) FR 2017 01 23 1750522
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, 189 Chemin des Buttex (FR)
(72) BRECHEMIER, Marc, 66140 Canet en Roussillon, 5 Impasse des Tulipes (FR)
(72) SERVE, David, 85000 La Roche sur Yon, 12 Rue Hector Berlioz (FR)
(72) JACQUIN, Christophe, 74340 Samoens, 85 Route du Grand Massif (FR)
(72) BEAU, Stéphane, 74440 Mieussy, 603 Route de Sommand (FR)
(72) CRON, Julien, 74700 Sallanches, 281 avenue Saint Martin (Batiment 4A porte 32) (FR)

E06B 1/62 **DE E-1400653** 2021 06 09 **3399130**
(86) 2018 04 18 2018167939

(73) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, 1090 Wien, Rooseveltplatz 10 (AT)
(54) ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE
(30) AT 2017 04 28 503472017
(72) MARSCHNIG, Mario, 9500 VILLACH, Unterwollanigerstrasse 15a (AT)
(72) PESSENTHEINER, Sandro, 9523 LANDSKRON, Dr. Karl Rennerstrasse 25/33 (AT)

E06B 3/54 **FR E-1400654** 2021 06 09 **3670810**
(86) 2019 12 20 2019218782

(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO)
(54) VERGLASUNGSPANEEL
(30) FR 2018 12 21 1873795
(72) LASFARGUES, Francis, 31670 Labège, 16 Avenue Louis Couder (FR)
(72) FORTIER, Jean-Hugues, 31650 St Orens de Gameville, Apt 13 6, rue Sophie Scholl (FR)
(72) LATANNEUR, Pierrick, 65400 Arrens Marsous, 26 rue du Canaou (FR)
(72) LOTRONG, Khounlu, 31100 Toulouse, 33 rue Jean Cruppi (FR)

E06B 9/72 **FR E-1400655** 2021 06 09 **3610119**
(86) EP18059489 2018 04 13 2018720536

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROMMEL UND FEDERBREMSE FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR, ZUGEHÖRIGER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR UND HEIMAUTOMATIONSANLAGE
(30) FR 2017 04 14 1753316
(72) HEREDIA, Stéphane, 01220 Divonne Les Bains, 28 chemin du Peudex (FR)
(72) BODET, Florian, 74800 La Roche sur Foron, 361 chemin de la grangette (FR)
(72) LAGARDE, Eric, 74700 Sallanches, 119 impasse du Battoir (FR)
(72) RODRIGUEZ, Antoine, 74190 Le Fayet, 12 avenue de Warens (FR)

E21B 3/02 **EN E-1400656** 2021 06 09 **3347559**
(86) US16050542 2016 09 07 2016766775

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) GENERATOR FÜR KOPFANTRIEBSEINHEIT
(30) US 2015 09 08 201562215503 P
(72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Johannes-Schrader-Ring 36 (DE)
(72) WERN, Frank, 30655 Hannover, Grethe-Juergens-Strasse 40 (DE)
(72) OWNBY, John Fielding, Houston, Texas 77095, 9125 Highway 6 North Apt. 524 (US)
(72) ZOUHAIR, Aicam, Houston, Texas 77080, 9007 Laverne Park Lane (US)
(72) LIESS, Martin, 30926 Seelze, Stoeckener Strasse 12 B (DE)
(72) HEBEBRAND, Christina Karin, 30419 Hannover, Lauckerthof 10 (DE)

E21B 4/00 **EN E-1400657** 2021 06 09 **3289161**
(86) US16027400 2016 04 14 2016789740

(73) Rival Downhole Tools LC, Houston TX 77041, 5535 Brystone Drive (US)
(54) ACHSZAPFEN FÜR BOHRMOTOR
(30) US 2015 05 01 201514702324
(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther HH, Conroe, TX 77301, 100 Highway I-45 North Suite 610 (US)
(72) HERBEN, William, C., Magnolia, TX 77355, 18297 Patricia Lane (US)

E21B 4/14 **EN E-1400658** 2021 06 09 **3553270**
(86) CL17050073 2017 12 11 2017880617

(73) Aros, Jaime Andres, Santiago 7591047, Estoril 50 Of. 314 (CL)
(54) DRUCKFLUIDSTRÖMUNGSSYSTEM FÜR EINEN DTH-HAMMER UND NORMALZIRKULATIONSHAMMER AUF BASIS DAVON
(30) US 2016 12 12 201615375286
(72) Aros, Jaime Andres, Santiago 7591047, Estoril 50 Of. 314 (CL)

E21B 19/06 **EN E-1400659** 2021 06 09 **3535475**
(86) CA17000238 2017 11 01 2017867077

(73) Noetic Technologies Inc., Edmonton, Alberta T6B 3R8, 4110-56 Avenue NW (CA)
(54) GRIFFELEMENTE ZUM GREIFEN VON KORROSIONSBESTÄNDIGEN ROHREN
(30) US 2016 11 02 201662416226 P
(72) SLACK, Maurice William, Edmonton, Alberta T6R 3V2, 3214 McCall Place NW (CA)

E21B 19/22 **EN E-1400660** 2021 06 09 **3693535**
(86) 2019 02 11 2019156382

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33311 Tampere, PL 100 (FI)
(54) BOHRANORDNUNG, BOHRMASCHINE UND VERFAHREN
(72) VERHO, Samuli, 33311 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 (FI)
(72) KOKKONEN, Annukka, 33311 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 (FI)

E21B 25/16 **EN E-1400661** 2021 06 09 **3559398**
(86) AU17051463 2017 12 22 2017883213

(73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd, Balcatta, WA, 216 Balcatta Road (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KERNAUSRICHTUNG
(30) AU 2016 12 23 2016905363
(72) TAPSON, Jonathan Craig, Telluride, Colorado 81435, 395 North Pine St. (US)
(72) BROWN, Kelvin, Balcatta, Western Australia 6021, C/- 216 Balcatta Road (AU)
(72) JABBAL, Gurtej Singh, Balcatta, Western Australia 6021, C/- 216 Balcatta Road (AU)
(72) MCLEOD, Gavin Thomas, Balcatta, Western Australia 6021, C/- 216 Balcatta Road (AU)

E21B 33/04 **EN E-1400662** 2021 06 09 **3478924**
(86) US17039902 2017 06 29 2017737985

(73) Vetco Gray, LLC, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North, Suite 100 (US)
(54) GEFLECHT MIT EINGEFANGENEN FLUIDAUSSPARUNGEN FÜR BOHRLOCHKOPFMONTAGE
(30) US 2016 06 29 201615196940
(72) FORD, David, L., Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy. North (US)
(72) BORNIA, Guaraci, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy. North (US)
(72) LOPES, Hugo, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy. North (US)
(72) SILVA, Ricardo, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy. North (US)

E21B 33/13 **EN E-1400663** 2021 06 09 **3042035**
(86) NO14050151 2014 08 26 2014842220

(73) Hydra Systems AS, 4098 Tananger, Postboks 182 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER DURCHLÄSSIGEN ZONE IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH
(30) NO 2013 09 06 20131213
(72) LARSEN, Arne Gunnar, 4319 Sandnes, Postveien 8 (NO)
(72) JENSEN, Roy Inge, 4022 Stavanger, Rektor Oldens gate 60 (NO)
(72) ANDERSEN, Patrick, 4046 Hafrsfjord, Persokkrossen 22 (NO)
(72) ENGELSGJERD, Erlend, 4056 Tananger, Barkveien 11 (NO)
(72) IUELL, Markus, 4009 Stavanger, Hjaltlandsgata 1B (NO)
(72) DAHL, Arnt Olav, 4070 Randaberg, Bergveien 15 (NO)
(72) ØSTVOLD, Arnold, 4032 Stavanger, Gauselbakken 89 (NO)
(72) MYHRE, Morten, 4056 Tananger, Notvegen 15 (NO)

E21B 36/00 **EN E-1400664** 2021 06 09 **3320175**
(86) EP16066278 2016 07 08 2016738726

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) UNTERWASSERBAUGRUPPE
(30) IT 2015 07 10 UB20152051
(72) MEI, Luciano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RAGNI, Giacomo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

E21B 43/26 **EN E-1400665** 2021 06 09 **2497900**
(86) 2011 12 07 2011250920

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) Modellierung von hydraulischen Brüchen
(30) US 2011 03 07 201161449994 P
(30) US 2011 10 17 201113275091
(72) Nasreldin, Gaisoni, Bracknell, RG12 9FY, 5 Halifax Road The Parks (GB)
(72) Koutsabeloulis, Nikolaos Constantinos, Winkfield-Windsor Berkshire SI4 4TE, Elm Lodge North Street (GB)
(72) De Gennaro, Vincenzo, 64000 Pau, 1 Rue Laboudette (FR)
(72) Hope, Stephen Alexander, Staines Middlesex TW18 4SG, 58 The Oaks Moormede Crescent (GB)

E21B 44/00 **EN E-1400666** 2021 06 09 **3617441**
(86) 2018 08 31 2018192024

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33311 Tampere, PL 100 (FI)
(54) GESTEINSBRUCHVORRICHTUNG
(72) Hämäläinen, Pasi, 33311 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 (FI)

E21B 44/00 **EN E-1400667** 2021 06 09 **3060751**
(86) US14061543 2014 10 21 2014855065

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) HALBAUTONOME BOHRSTEUERUNG
(30) US 2013 10 23 201314061024
(72) HOEHN, Oliver, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)
(72) KOENEKE, Joern, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)

E21B 49/06 **EN E-1400668** 2021 06 09 **3507454**
(86) US17049643 2017 08 31 2017847560

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KERNFÄNGER
(30) US 2016 09 01 201615254608
(72) HETZ, Avigdor, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) CERNOSEK, James, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21F 13/08 **EN E-1400669** 2021 06 09 **3259216**
(86) EP15053227 2015 02 16 2015707060

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) TRÄGERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STÜTZE EINES UMSCHLOSSENEN BANDFÖRDERERS
(72) RIEGER, Hubert, A-8740 Möbersdorf-Siedlung, Ulmenweg 6 (AT)
(72) DAMPFHOFER, Stefan, A-8673 Eatten, Lichenviertel 4 (AT)

F01C 1/30 **EN E-1400670** 2021 06 09 **3274556**
(86) US16024041 2016 03 24 2016769705

(73) WB Development Company LLC, Marlborough, MA 01752, 64 Country Lane (US)
(54) UMLAUFKOLBENMOTOR MIT DREHVENTILANORDNUNG
(30) US 2015 03 25 201562138067 P
(72) BONIN, Walter, T., Marlborough, MA 01572, 64 Country Lane (US)

F01D 5/02 **FR E-1400671** 2021 06 09 **2946076**
(86) FR14050005 2014 01 06 2014701807

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES DREHENDEN TEILS EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) FR 2013 01 18 1350428
(72) LE STRAT, Jean-Luc, 91240 Saint Michel sur Orge, 6 allée Clément Marot (FR)
(72) POHIER, Hervé, 94510 La Queue en Brie, 8 rue Alfred Kastler (FR)
(72) THORY, Romain, Jean-Louis, Robert, 77590 Fontaine Le Port, 43 rue du Parc (FR)

F01D 5/08 **EN E-1400672** 2021 06 09 **3144474**
(86) 2016 08 17 2016184518

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STRÖMUNGSZUFÜHRUNGSSYSTEM ZUR TURBINENRADRAUMKÜHLUNG
(30) US 2015 09 16 201514855490
(72) SCOFFONE, Matthew Peter, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ALBERT, Jason Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MERRILL, Mitchell, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/08 **EN E-1400673** 2021 06 09 **3556997**
(86) 2019 04 09 2019168222

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT EINLASSÖFFNUNG AN DER HINTEREN SEITE DER WURZEL
(30) US 2018 04 20 201815958056
(72) JENNINGS, Timothy J., US / New Britain, CT 06051, 29 Connecticut Avenue (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1400674** 2021 06 09 **3047105**
(86) US14053042 2014 08 28 2014853976

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTFORMKÜHLUNGSKERN FÜR EINE ROTORSCHAUFEL EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2013 09 17 201361878809 P
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06119, 109 Maplewood Ave. (US)
(72) BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, 255 Foote Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1400675** 2021 06 09 **3508693**
(86) 2019 01 07 2019150498

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SEGREGIERTE KÜHLLUFTKANÄLE FÜR TURBINENSCHAUFEL
(30) US 2018 01 05 201815863101
(72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT 06095, 64 Old Kenney Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1400676** 2021 06 09 **3228819**
(86) 2016 04 08 2016164581

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) SCHAUFEL UMFASSEND CMC-SCHICHTEN
(72) THOMAS, Nicholas, 5436 WÜRENLOS, Oberwiesenweg 6 (CH)
(72) GOUTIANOS, Stergios, 5400 BADEN, Zuercherstrasse 27 (CH)
(72) KELLERER, Rudolf, 79761 WALDSHUT-TIENGEN, Wolfsackerweg 20 (DE)
(72) OHLENDORF, Nils, 8956 KILLWANGEN, Föhrenweg 10 (CH)

F01D 9/04 **EN E-1400677** 2021 06 09 **3453835**
(86) 2018 08 31 2018192113

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEBLÄSEAUSTRITTSTATORANORDNUNG
(30) US 2017 09 06 201715697071
(72) SIMONDS, Mark E., Cape Neddick, ME Maine 03902, 251A Shore Road (US)
(72) KUWAR, Rahul, 425002 Maharashtra State, 23 Jagruti Housing Society Near Nehru Nagar Girna Pumping Road Jalgaon Behind Ramanand Nagar Police Station (IN)
(72) KATTI, Aniket, 500064 Telangana State, 4-9-54 HUDA complex Mushk Mahal Hyderabad (IN)
(72) BAGATHI, Sridhar, 500070 Telangana State, P.O. Box Hyderabad Plot Number 5 Beside Euro Kids School Opp Kappala Cheruvu Katta Near Sai Garden Vanasthalipuram (IN)
(72) KOTUR, Raghavan, 500026 Telangana State, G-I, Vijetha Towers Krishnapuri Colony West Marredpally Secunderabad (IN)

F01D 11/00 **EN E-1400678** 2021 06 09 **3521571**
(86) 2019 01 29 2019154273

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUFPRALLKÜHLUNG FÜR PLATTFORM DER LEITSCHAUFELGRUPPE EINER TURBINE
(30) US 2018 01 31 201815884473
(72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT 06118, 49 Birchwood Road (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 11/22 **EN E-1400679** 2021 06 09 **3613951**
(86) 2019 08 05 2019190123

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNG MIT UMLAUFENDER HAKENANORDNUNG
(30) US 2018 08 06 201816055511
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauney Beg Rd (US)
(72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US)
(72) WHITNEY, Daniel J., Topsham, ME Maine 04086, 203b Augusta Road (US)

F01D 21/00 **EN E-1400680** 2021 06 09 **3372794**
(86) 2018 03 06 2018160341

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSCHLEISSANZEIGER FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 03 06 201715450939
(72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, CT 06109, 352 Church Street (US)
(72) WIND, Darren M., Glastonbury, CT 06033, 164 Chimneysweep Hill Road (US)
(72) AGOOS, Ian F., Boston, MA 02210, 326 A Street, Apt. 6A (US)

F01K 7/00 **EN E-1400681** 2021 06 09 **3307992**
(86) EP16063223 2016 06 09 2016730306

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) FREIKOLBEN-VORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 09 15171265
(72) GUSEV, Sergei, 8500 Kortrijk, Nieuwpoortstraat 17 (BE)

F01L 1/344 **EN E-1400682** 2021 06 09 **3464840**
(86) SE17050357 2017 04 11 2017720250

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VARIABLER NOCKENVERSTELLER MIT HOCHFREQUENZSCHALTUNG
(30) SE 2016 05 24 1650711
(72) ERIKSSON, Mikael, 423 40 Torslanda, Mistlursvägen 1 A (SE)
(72) OLOVSSON, Daniel, 151 45 Södertälje, Liljevalchsgatan 37 lgh 1301 (SE)

F01L 13/00 **EN E-1400683** 2021 06 09 **3620624**
(86) 2019 09 03 2019195182

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) SCHALTBARER KIPPHEBEL UND ROLLENHALTER DAFÜR
(30) US 2018 09 06 201816123469
(72) MARIUZ, Robert M., PITTSFORD, NY 14534, 57 COOPER WOODS (US)
(72) FERNANDEZ, Hermes A., PITTSFORD, NY 14534, 20 STUYVESANT ROAD (US)
(72) WEST, Joseph M., ROCHESTER, NY 14610, 158 HAMPDEN RD (US)
(72) UCKERMARK, Chad E., WARWICK, NY 10990, 143 Little York Road (US)
(72) ROE, Richard B., RUSH, NY 14543, 1026 MIDDLE ROAD (US)

F01M 1/06 **EN E-1400684** 2021 06 09 **3543488**
(86) JP17041208 2017 11 16 2017872669

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ÖLDURCHFLUSSSTRUKTUR FÜR EINEN MOTOR
(30) JP 2016 11 21 2016225633
(72) SUZUKI, Toshitaka, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIKAWA, Jun, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) AIZAWA, Kazuaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SATO, Yoshinori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F01M 9/10 **DE E-1400685** 2021 06 09 **2981690**
(86) EP14000879 2014 04 02 2014715217

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER ÖLVERSORGUNG EINES NOCKENTRIEBS
(30) DE 2013 04 06 102013005959
(72) LEMME, Werner, 51503 Rösrath, Im Hof 38 (DE)
(72) SLIWA, Marco, 53721 Siegburg, Schwarzer Weg 21 (DE)

F01N 3/00 **DE E-1400686** 2021 06 09 **3714138**
(86) EP18078054 2018 10 15 2018789065

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 23 102017220909
(72) SCHWARZ, Mathias, 73240 Wendlingen Am Neckar, Neckarstr. 35 (DE)
(72) ZEMAN, Petr, 70469 Stuttgart, Tannenaeckerstrasse 36 (DE)
(72) RUIGROK VAN DE WERVE, Jan, 70184 Stuttgart, Hohenheimerstr. 87 (DE)

F01N 3/00 **DE E-1400687** 2021 06 09 **3640442**
(86) 2019 10 08 2019201875

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UMFASSED EIN SYSTEM ZUR WASSERGEWINNUNG AUS EINEM ABGAS DER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 10 18 102018125949
(72) Lange, Holger, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Str. 94 (DE)
(72) Käppner, Christoph, 38118 Braunschweig, Hohetorwall 2 (DE)
(72) Hanisch, Thomas, 91795 Dollnstein, Schlehenweg 19 (DE)
(72) Knabl, Daniel, 85055 Ingolstadt, Morgensternstr. 7 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1400688** 2021 06 09 **3650666**
(86) 2019 11 07 2019207724

(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, Columbus, Indiana 47201, 950 W 450 S (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT AMMONIAKREAKTOR MIT HYBRIDHEIZUNG
(30) US 2018 11 08 201816184540
(72) ROHDE, John, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, USA LLC 950 West 450 South (US)
(72) KINNAIRD, Edward, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, USA LLC 950 West 450 South (US)
(72) GANDIKOTA, Madhuri, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, USA LLC 950 West 450 South (US)
(72) CVELBAR, Randy, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, USA LLC 950 West 450 South (US)
(72) KER, Eric, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, USA LLC 950 West 450 South (US)

F01N 3/20 **EN E-1400689** 2021 06 09 **3660288**
(86) CN17094454 2017 07 26 2017919125

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINSPRITZMENGENSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCR-HARNSTOFF-HARNSTOFFEINSPRITZSYSTEM IN EINEM MOTOR
(72) LIANG, Kanglei, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)

F01N 3/20 **DE E-1400690** 2021 06 09 **3797221**
(86) EP20050786 2020 01 14 2020701402

(73) HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, 58706 Menden, Dieselweg 12 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES CHEMISCHEN REAKTIONSMITTELS IN DEN ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2019 01 17 202019100256 U
(72) KHIBIT, Aomar, 44309 Dortmund, Breddeweg 7A (DE)
(72) KÄSTNER, Thomas, 44229 Dortmund, Seepenweg 10 (DE)
(72) SCHREWE, Klaus, 59602 Rüthen, Grabenweg 7 (DE)

F02B 53/10 **EN E-1400691** 2021 06 09 **3470649**
(86) 2018 10 09 2018199360

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) ROTATIONSKOLBENMOTOR UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFVERBRENNUNG
(30) US 2017 10 10 201715729043
(72) THOMASSIN, Jean, (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) DUSSAULT, Serge, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/272 **FR E-1400692** 2021 06 09 **3542039**
(86) FR17053156 2017 11 17 2017804641

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) PYROTECHNISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2016 11 18 1661176
(72) DANGUY, François, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FABBRI, Laurent Paul Lattanzio, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GAUTHIER, Romain Maurice Henri Yannick, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFTENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SAUCEREAU, Didier Paul, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 9/28 **EN E-1400693** 2021 06 09 **3396135**
(86) 2018 04 09 2018166267

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN GASTURBINENSYSTEM
(30) KR 2017 04 24 20170052388
(72) CHOI, Byung Hee, 16845 Gyeonggi-do, 510-305, 27, Sinbong 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) HONG, Seong Jin, 34053 Daejeon, 105-802, 71, Jeonmin-ro, Yuseong-gu (KR)

F02D 23/00 **EN E-1400694** 2021 06 09 **3587776**
(86) 2019 06 21 2019181584

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) ZWANGSINDUKTIONSSYSTEM
(30) JP 2018 06 25 2018119696
(72) KAMIYA, Yoshiaki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) NARUSE, Yuya, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)

F02D 29/02 **EN E-1400695** 2021 06 09 **2559886**
(86) JP11059085 2011 04 12 2011768849

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUSGANGSLEISTUNGSSTEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER BREMSPEDALBETÄTIGUNG
(30) JP 2010 04 13 2010092177
(72) IRIYAMA, Masahiro, Kanagawa 243-123, c/o Nissan Motor C., Ltd., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

F02D 41/00 **DE E-1400696** 2021 06 09 **3292287**
(86) EP16058502 2016 04 18 2016716874

(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 102015208480
(72) BURAK, Ingmar, 70437 Stuttgart, Zuffenhaeuser Heide 8 (DE)
(72) SCHENK, Peter, 71640 Ludwigsburg, Gegen Eich 17/2 (DE)

F02D 41/00 **DE E-1400697** 2021 06 09 **3292288**
(86) EP16058099 2016 04 13 2016717331

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR WASSEREINSPRITZUNG IN EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 05 07 102015208509
(72) BURAK, Ingmar, 70437 Stuttgart, Zuffenhaeuser Heide 8 (DE)
(72) SCHENK, Peter, 71640 Ludwigsburg, Gegen Eich 17/2 (DE)

F02D 41/00 **DE E-1400698** 2021 06 09 **3317505**
(86) AT16050236 2016 06 28 2016740947

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER REGELEINRICHTUNG
(30) AT 2015 06 30 4172015
(72) THALHAUSER, Josef, 83191 Nußdorf, Seilenauweg 11 (DE)
(72) SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St. Nikolaus-Gasse 9A (AT)
(72) MUSU, Ettore, 41051 Modena, Via Grizzaga 10 Castelnuovo Rangone (IT)

F02D 41/04 **EN E-1400699** 2021 06 09 **3572657**
(86) 2019 05 15 2019174720

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) GB 2018 05 24 201808525
(72) HESKETH, David, Ingatestone, Essex CM4 9LN, 82 Mill Road Stock (GB)
(72) OAKLEY, Aaron John, Great Baddow, Essex CM2 7QT, 45 New Road (GB)

F02D 41/20 **EN E-1400700** 2021 06 09 **3589830**
(86) US18019932 2018 02 27 2018710656

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) FINGERABDRUCKERSTELLUNG VON FLUIDEINSPRITZVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 03 03 201715449514
(72) SHAHROUDI, Kamran Eftekhari, Ft. Collins, Colorado 80525, 1027 Linden Gate Court (US)
(72) NAIR, Suraj, Fort Collins, Colorado 80524, Woodward Inc. 1081 Woodward Way (US)

F02D 41/20 **EN E-1400701** 2021 06 09 **02428670**
(86) 2006 04 03 2011191576

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) Treiberschaltung für eine Einspritzventilanordnung
(72) Perryman, Louisa, Rainham, Kent ME8 0BH, 36 Salisbury Avenue (GB)
(72) Baker, Nigel, Canterbury, Kent CT2 0LT, 25 Laburnum Lane, Sturry (GB)
(72) Martin, Steven, Canterbury, Kent CT2 0NJ, 26 Herne Bay Road, Sturry (GB)
(72) Sykes, Martin, Rainham, Kent ME8 0RB, 537 Mierscourt Road (GB)

F02F 1/38 **FR E-1400702** 2021 06 09 **3167177**
(86) FR15051900 2015 07 09 2015759502

(73) Mecachrome France, 37403 Amboise Cedex, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle (FR)
(54) ZYLINDERKOPF, ELEMENT UND FLANSCH EINES KOLBENMOTORS
(30) FR 2014 07 09 1456618
(72) HUBERT, Pierre-Julien, F-91430 Igny, 14 Rue du Bas Igny (FR)
(72) BOUDY, Jean-Pierre, F-91570 Bievres, 7 Allée des Piquetières (FR)
(72) VERMEIREN, Sébastien, F-78800 Versailles, 36 Rue de l'Ermitage (FR)

F02K 1/34 **FR E-1400703** 2021 06 09 **3660299**
(86) 2019 11 06 2019207535

(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) AKUSTISCHE ABSORPTIONSSTRUKTUR, DIE EIN FLÜSSIGKEITSDRÄNAGESYSTEM UMFASST, ANTRIEBSEINHEIT, DIE EINE SOLCHE AKUSTISCHE ABSORPTIONSSTRUKTUR UMFASST
(30) FR 2018 11 28 1871982
(72) BROSSARD, Denis, 44860 Saint Aignan de Gand Lieu, 14, route du pré de la maison (FR)
(72) COUSIN, Antoine, 31240 l'Union, 15, rue des Amandiers (FR)
(72) CAZEAUX, Laurent, 31170 Tournefeuille, Apt 23, Bât. A 40, rue Michel Montagne (FR)
(72) RAVISE, Florian, 44800 Saint-Herblain, 13 bis, avenue de l'Espérance (FR)
(72) CALIMAN, Laurent, 31000 Toulouse, Apt 65 10 bis, Port de l'Embouchure (FR)
(72) CZAPLA, Lionel, 31700 Cornebarrieu, 33 bis, chemin de Cordelle (FR)
(72) MAFFRE, Claire, 32600 Lias, Aux Arramous (FR)
(72) GAILLARDO, Jérôme, 31270 Cugnaux, 18, chemin de Cugnala (FR)

F02K 1/76 **EN E-1400704** 2021 06 09 **3462014**
(86) 2017 09 28 2017275151

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) ELEKTRISCH BETÄTIGTER SCHUBUMKEHRER MIT VERBESSERTEM VERRIEGELUNGSSYSTEM UND DREHMOMENTBEGRENZER
(72) Morgan, Antony, Penn, Wolverhampton West Midlands WV4 4LF, 258 Warstones Road (GB)

F02K 9/52 **DE E-1400705** 2021 06 09 **3596327**
(86) EP18056517 2018 03 15 2018712154

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) SCHUBKAMMERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHUBKAMMERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 15 102017105581
(30) DE 2017 03 29 102017106758
(72) ORTELT, Markus, 74223 Flein, Theodor-Heuss-Str. 16 (DE)
(72) HALD, Hermann, 71287 Weissach, Eibenweg 7 (DE)

F02M 21/02 **DE E-1400706** 2021 06 09 **3452714**
(86) EP17058691 2017 04 11 2017716893

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR ZUMESSUNG EINES GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFS ZU EINEM INJEKTOR
(30) DE 2016 05 04 102016207743
(72) VAHLE, Dirk, 71735 Eberdingen, Thomastr. 7 (DE)

F02M 21/02 **EN E-1400707** 2021 06 09 **3502457**
(86) JP16081581 2016 10 25 2016920314

(73) Imabari Shipbuilding Co., Ltd., Ehime 799-2195, 4-52 Koura-cho 1-chome Imabari-shi (JP)
(54) SCHIFF MIT GASROHRLEITUNGSSYSTEM-INSTALLATION
(72) HIGAKI, Yukito, Imabari-shi Ehime 799-2195, c/o Imabari Shipbuilding Co., Ltd. 4-52 Koura-cho 1-chome (JP)
(72) TAKEMA, Shoichi, Marugame-shi Kagawa 7638511, c/o Marugame Headquarters of IMABARI SHIPBUILDING CO., LTD. 30, Showa-cho (JP)
(72) NAKATANI, Taichi, Marugame-shi Kagawa 7638511, c/o Marugame Headquarters of IMABARI SHIPBUILDING CO., LTD. 30, Showa-cho (JP)

F02M 25/08 **EN E-1400708** 2021 06 09 **3592966**
(86) EP17055167 2017 03 06 2017713167

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) SPÜLPUMPENSYSTEM MIT NOTSTOPP
(72) WEIGT, Florian, 49124 Georgsmarlenhütte, Marmorweg 44 (DE)

F02M 35/10 **EN E-1400709** 2021 06 09 **3657005**
(86) JP17030516 2017 08 25 2017922162

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTOR MIT AUFLADER
(72) YOSHIDA, Ken, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3 -1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) NISHIDA, Ryotaro, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) EBESU, Hidesaku, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) TSUJITA, Shuhei, Hiroshima 738-0054, 18-37 Ajina 2-chome, Hatsukaichi-shi, (JP)
(72) YAMANE, Hisayuki, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) NAKANO, Masafumi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) YAMAUCHI, Taketoshi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02M 37/00 **EN E-1400710** 2021 06 09 **3619420**
(86) EP18060944 2018 04 27 2018719907

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) SPÜLBARER NIEDERDRUCKREGLER
(30) GB 2017 05 02 201706894
(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 55/02 **EN E-1400711** 2021 06 09 **3385531**
(86) JP16080361 2016 10 13 2016870299

(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) BENZINDIREKTEINSPRITZUNGSVERTEILERROHR
(30) JP 2015 12 04 2015237410
(72) SUZUKI Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F02M 59/44 **EN E-1400712** 2021 06 09 **3517770**
(86) JP17032776 2017 09 12 2017852886

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) METALLMEMBRANDÄMPFER
(30) JP 2016 09 26 2016186777
(72) IWA, Toshiaki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) SATO, Yusuke, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F02N 11/08 **EN E-1400713** 2021 06 09 **2685086**
(86) 2013 06 24 2013003204

(73) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) MOTORSTARTSTRATEGIE ZUR VERMEIDUNG VON RESONANZFREQUENZ
(30) US 2012 07 10 201213545578
(72) O'Donnell, Timothy M., Peoria, Illinois 61629-9510, C/O Caterpillar INC. Intellectual Property Department 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Jacobson, Evan E., Peoria, Illinois 61629-9510, C/O Caterpillar INC. Intellectual Property Department 100 N. E. Adams Street (US)

F02P 5/152 **EN E-1400714** 2021 06 09 **02330289**
(86) JP09004686 2009 09 17 2009817416

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLOPFSTEUERUNGSSYSTEM FÜR GASMOTOR
(30) JP 2008 10 01 2008256099
(72) IMAMURA, Tsukasa, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Tomohiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOKUOKA, Tetsuo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHII, Hiroyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

F03B 13/16 **FR E-1400715** 2021 06 09 **3628859**
(86) 2019 09 13 2019197356

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES WELLENKRAFTWERKS, DAS DIE UNSICHERHEITSFAKTOREN EINBEZIEHT
(30) FR 2018 09 25 1858714
(72) TONA, Paolino, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) NGUYEN, Hoai-Nam, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

F03C 1/247 **EN E-1400716** 2021 06 09 **3608535**
(86) 2018 08 09 2018188151

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDROSTATISCHE RADIALKOLBENMASCHINE
(72) Hutcheson, John, Dunfermline Fife KY11 3DL, Leckerstone Farm Limekilns Road (GB)

F03D 1/06 **DE E-1400717** 2021 06 09 **3665384**
(86) EP18071340 2018 08 07 2018752732

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) ROTORBLATT EINES ROTORS EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES ROTORS EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2017 08 07 102017117843
(72) RUBNER, Florian, 26607 Aurich, Virchowstraße 3 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1400718** 2021 06 09 **3517772**
(86) 2018 01 24 2018153208

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FLEXIBLE BALSAHOLZTAFEL, ROTORBLATT, WINDTURBINE UND VERFAHREN
(72) Wernlund, Thomas Bro, 9800 Hjørring, Dalslugten 2 (DK)
(72) Stecher, Harald, 9520 Skørping, Horsens Byvej 7 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1400719** 2021 06 09 **3680479**
(86) 2019 01 08 2019150807

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE
(72) Niss, Michael, 9510 Arden, Nysumvej 8 (DK)

F03D 7/02 **DE E-1400720** 2021 06 09 **2948677**
(86) EP14050058 2014 01 03 2014700814

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSMESSEN EINES ROTORBLATTWINKELS
(30) DE 2013 01 24 102013201163
(72) STOLTENJOHANNES, Jürgen, 26605 Aurich, Parkstraße 38 (DE)

F03D 7/06 **DE E-1400721** 2021 06 09 **3152437**
(86) EP15059392 2015 04 29 2015720327

(73) Agile Wind Power AG, 8600 Dübendorf, Im Schörli 3 (CH)
(54) VERTIKALE WINDKRAFTANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) CH 2014 06 06 868142014
(72) BAHNMÜLLER, Karl, CH-8953 Dietikon, Guggenbühlstrasse 29 (CH)
(72) HUG, Hans Thomas, CH-8484 Weisslingen, Grabenwiese 87 (CH)

F03D 9/25 **EN E-1400722** 2021 06 09 **3599376**
(86) 2018 07 24 2018382558

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) WINDTURBINEN UND VERFAHREN
(72) Cilla Garcia, Javier, 08005 Barcelona, C. Roc Boronat, 78 (ES)
(72) Schoenleber, Kevin, 08005 Barcelona, C. Roc Boronat, 78 (ES)
(72) Rates Palau, Sergi, 08005 Barcelona, C. Roc Boronat, 78 (ES)

F04B 1/00 **DE E-1400723** 2021 06 09 **3551882**
(86) EP17082402 2017 12 12 2017825424

(73) KAMAT GmbH & Co. KG, 58454 Witten-Annen, Salinger Feld 10 (DE)
(54) KOLBENPUMPE UND IHRE VERWENDUNG IN EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2016 12 12 102016124048
(72) SPRAKEL, Jan G., 58453 Witten, Parkweg 87 (DE)

F04B 1/04 **DE E-1400724** 2021 06 09 **3091230**
(86) 2016 04 08 2016164342

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDROSTATISCHE KOLBENMASCHINE
(30) DE 2015 04 23 102015207440
(72) Hendrix, Gottfried, 97737 Gemuenden, Gartenstrasse 35 (DE)

F04B 1/0426 **DE E-1400725** 2021 06 09 **3586004**
(86) DE18100015 2018 01 11 2018704137

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄUSEN FÜR ROLLENSTÖSSEL
(30) DE 2017 02 21 102017103481
(72) GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, Weidenweg 20 (DE)

F04B 15/08 **FR E-1400726** 2021 06 09 **2662565**
(86) 2013 04 03 2013162045

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) kompressionvorrichtung für Kryogenflüssigstrahlanlage
(30) FR 2012 05 10 1254262
(72) Richard, Frédéric, 95620 Parmain, 130, rue du Maréchal Foch (FR)
(72) Quintard, Jacques, 95590 Presles, 11, rue des Eclaireurs Partisans (FR)
(72) Truchot, Charles, 44600 Saint Nazaire, 4 place Athanase Laborde (FR)

F04B 25/00 **DE E-1400727** 2021 06 09 **3663579**
(86) 2019 11 18 2019209832

(73) AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim/Teck, Gaußstraße 37-39 (DE)
(54) KOLBENVERDICHTER
(30) DE 2018 12 04 102018130887
(72) STEINEPREIS, Daniel, 70186 Stuttgart, Wunnensteinstraße 38 (DE)

F04B 35/04 **EN E-1400728** 2021 06 09 **3199809**
(86) 2016 01 28 2016153121

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERDICHTERSYSTEM
(72) Saukko, Juha, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Lyyjynen, Markku, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Tolvanen, Jukka, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

F04C 27/00 **DE E-1400729** 2021 06 09 **3404264**
(86) 2018 04 12 2018167002

(73) OET GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
(54) SPIRALVERDICHTER UND SEIN BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2017 05 19 102017110913
(72) OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, Seeschanze 9 (AT)
(72) BUSCH, Christian, 6800 Feldkirch, Böschenmahdstr. 17 (AT)
(72) SCHMÄLZLE, Christian, 6923 Lauterach, Hoheneggerstr. 19 (AT)

F04D 3/00 **EN E-1400730** 2021 06 09 **3453882**
(86) 2017 09 07 2017189734

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) AXIALFLUSSPUMPE UND HAUSHALTSGERÄT MIT VERWENDUNG SOLCH EINER PUMPE
(72) BENOLD, Frank, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) MARION, Peter, 91541 Rothenburg, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F04D 15/00 **EN E-1400731** 2021 06 09 **2660474**
(86) 2013 04 16 2013163857

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) PUMPE MIT ELEKTRONISCHER KONTROLLE DURCH BIDIREKTIONALE ÜBERTRAGUNG ÜBER DAS STROMKABEL
(30) EP 2012 05 04 12166848
(72) Magnusson, Niklas, 18773 Täby, Nannavägen 18 (SE)
(72) Hökby, Nils, 13332 Saltsjöbaden, Saltsjögränd 8 (SE)

F04D 15/00 **DE E-1400732** 2021 06 09 **3676498**
(86) EP18068958 2018 07 12 2018740810

(73) NIDEC GPM GmbH, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, Schwarzbacher Strasse 28 (DE)
(54) REGELBARE KÜHLMITTELPUMPE FÜR HAUPT- UND NEBENFÖRDERKREISLAUF
(30) DE 2017 09 01 102017120191
(72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, Am Fröschengraben 32 (DE)
(72) STEINER, Toni, 96528 Bachfeld, Bergstrasse 187 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1400733** 2021 06 09 **3133290**
(86) 2015 08 20 2015181767

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Bader, Florian, 35625 Hüttenberg, Taunusstr. 2 (DE)
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1400734** 2021 06 09 **3128178**
(86) JP15055825 2015 02 27 2015772176

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) VAKUUMPUMPE
(30) JP 2014 03 31 2014072133
(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) KUROKAWA Norihiro, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 19/04 **DE E-1400735** 2021 06 09 **3561306**
(86) 2018 07 20 2018184605

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenaar, Ahornweg 2a (DE)
(72) Lohse, Martin, 35586 Wetzlar, Danziger Weg 10 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1400736** 2021 06 09 **3129657**
(86) EP15057349 2015 04 02 2015741914

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERBESSERTE SCHNECKE FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE MIT BESAGTER SCHNECKE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) IT 2014 04 10 FI20140081
(72) RAVI, Shanmugam Venkatachalam, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIACHI, Marco, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RUBINO, Dante Tommaso, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BELLOBUONO, Ernani Fulvio, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F15B 1/10 **DE E-1400737** 2021 06 09 **2430318**
(86) EP10002465 2010 04 22 2010715709

(73) Hydac Technology Gmbh, 66280 Sulzbach / Saar, Industriegebiet (DE)
(54) HYDROSPEICHER
(30) DE 2009 05 15 102009021463
(72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, Mozartstrasse 5 (DE)

F15B 1/10 **DE E-1400738** 2021 06 09 **3612735**
(86) EP18057579 2018 03 26 2018713887

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKKOMPENSATIONSEINRICHTUNG EINGERICHTET FÜR ANWENDUNGEN UNTER WASSER
(30) DE 2017 04 18 102017206498
(72) SCHNEIDER, Juergen, 63831 Wiesen, Birkenweg 12 (DE)
(72) ORTH, Alexandre, 97297 Waldbuettelbrunn, Fruehlingstrasse 16C (DE)
(72) HENDRIX, Gottfried, 97737 Gemuenden, Gartenstrasse 35 (DE)

F15B 1/24 **DE E-1400739** 2021 06 09 **2912320**
(86) EP13002692 2013 09 07 2013762066

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) TRENNVORRICHTUNG FÜR FLUIDMEDIEN
(30) DE 2012 10 26 102012021841
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)

F15B 13/02 **DE E-1400740** 2021 06 09 **3308031**
(86) EP16000744 2016 05 06 2016722525

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) DRUCKREGELVENTIL
(30) DE 2015 06 11 102015007689
(72) HEß, Maximilian Felix, 66117 Saarbrücken, Eisenbahnstrasse 21 (DE)
(72) BILL, Markus, 66265 Heusweiler, Gartenstrasse 6 (DE)

F15B 19/00 **EN E-1400741** 2021 06 09 **3071844**
(86) US14066399 2014 11 19 2014821333

(73) Dresser, Inc., Addison, Texas 75001, 15455 Dallas Parkway Suite 1100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER BETRIEBSFLÜSSIGKEIT IN EINER PROZESSLEITUNG
(30) US 2013 11 19 201314084238
(72) NIETERS, Edward James, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) SMART, Harold Randall, Randolph, MA 02368, 50 Thomas Patten Drive (US)

F15B 19/00 **DE E-1400742** 2021 06 09 **3494312**
(86) EP17069444 2017 08 01 2017746119

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 08 03 102016214373
(72) WEINHARDT, Mathias, 85051 Ingolstadt, Riezlerstr. 24 (DE)

F15B 21/00 **DE E-1400743** 2021 06 09 **3362691**
(86) EP16001620 2016 09 29 2016778681

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 10 12 102015013281
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)
(72) BEHR, Robert Marinus, 28844 Weyhe, Dresdener Strasse 1a (DE)
(72) WAITSCHAT, Arne, 21129 Hamburg, Hohenwischer Strasse 219 (DE)
(72) THIELECKE, Frank, 21614 Buxtehude, Kranichweg 19 (DE)

F16B 1/00 **DE E-1400744** 2021 06 09 **3606858**
(86) EP18058624 2018 04 04 2018715696

(73) TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, 4031 Linz, Gaisbergerstrasse 50 (AT)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG, HEBEANORDNUNG UND JUSTIER-VERFAHREN FÜR EINE KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2017 04 05 502772017
(72) HOLZER, Erwin, 4311 Schwertberg, Aiser 30 (AT)
(72) MAYRHOFER, Christoph, 4141 Pfarrkirchen, Pollmannsdorf 3 (AT)

F16B 19/10 **EN E-1400745** 2021 06 09 **3273075**
(86) JP16056922 2016 03 07 2016764752

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) KLEMME
(30) JP 2015 03 16 2015051555
(72) KUROKAWA, Takuya, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16B 31/02 **EN E-1400746** 2021 06 09 **3317551**
(86) NL16050461 2016 06 30 2016745524

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) SPANNSCHRAUBE MIT DREHMOMENTBEGRENZENDER KAPPE
(30) NL 2015 07 02 2015076
(72) JUZAK, Marek, 3641 ZS Mijdrecht, 10 Fazant (NL)
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, 17 Corridor (NL)

F16C 7/02 **EN E-1400747** 2021 06 09 **3306118**
(86) 2017 10 05 2017195042

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDES METALL-/VERBUNDGELENK MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) US 2016 10 05 201615285973
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT Connecticut 06457, 30 Stoneycrest Dr. (US)
(72) GANIS, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L 6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)
(72) FAUSTINO, Virginia H., Coventry, CT Connecticut 06238, 158 Lewis Hill Road (US)

F16C 11/06 **DE E-1400748** 2021 06 09 **3554867**
(86) EP17079259 2017 11 15 2017798193

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GELENK FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN GELENKES
(30) DE 2016 12 15 102016225127
(72) BROEKER, Klaus, 49163 Bohmte, Lerchenstrasse 7 (DE)
(72) HOENKE, Monnic, 31600 Uchte, Am Hoffeld 12 (DE)

F16C 11/12 **DE E-1400749** 2021 06 09 **3649356**
(86) DE18100611 2018 07 04 2018750315

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstrasse 1 (DE)
(54) GELENK
(30) DE 2017 07 05 102017115050
(72) HÜBNER, Reinhard, 76337 Waldbronn, Im Beckener 13 (DE)

F16C 19/26 **DE E-1400750** 2021 06 09 **3642497**
(86) DE18100357 2018 04 16 2018723681

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) GERÄUSCH- UND VERSCHLEISSOPTIMIERTES WÄLZLAGER ZUR LAGERUNG EINER WELLE
(30) DE 2017 06 21 102017113701
(72) PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn, Gotfried-Schulz-Str. 8 (DE)
(72) CLAUS, Sven, 90431 Nürnberg, Paracelsusstr. 5 (DE)
(72) HOCK, Tobias, 97421 Schweinfurt, Luitpoldstr. 3 (DE)
(72) HILBINGER, Jürgen, 91413 Neustadt/A., Georg-Vogel-Straße 3 (DE)
(72) DINKEL, Markus, 97074 Würzburg, Salvatorstraße 17A (DE)
(72) VOLL, Martin, 97437 Haßfurt, Tiroler Weg 3 (DE)

F16C 19/36 **EN E-1400751** 2021 06 09 **3396184**
(86) JP15085623 2015 12 21 2015911264

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) KREUZROLLENLAGER
(72) MURAYAMA, Yuya, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) KANAYAMA, Naoki, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16C 27/02 **DE E-1400752** 2021 06 09 **3586019**
(86) EP18054584 2018 02 23 2018708944

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) GLEITLAGER FÜR EINE LENKSPINDEL UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 27 102017203101
(30) DE 2017 08 08 102017213807
(72) DOMIG, Markus, 6781 Bartholomäberg, Fangesweg 4 (AT)
(72) RAICH, Thomas, 6773 Vandans, Untere Bündtastraße 13 (AT)

F16C 27/02 **DE E-1400753** 2021 06 09 **3534022**
(86) 2019 01 30 2019154486

(73) Buck, Alfred, 71149 Bondorf, Benzstrasse 1 (DE)
(54) LAGER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 03 01 102018104740
(72) Buck, Alfred, 71149 Bondorf, Benzstrasse 1 (DE)

F16C 32/04 **EN E-1400754** 2021 06 09 **3652456**
(86) US18041478 2018 07 10 2018746495

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) SELBSTZENTRIERENDE HILFSLAGER IN EINER MAGNETLAGERPATRONE
(30) US 2017 07 12 201762531639 P
(72) SNELL, Paul W., York, Pennsylvania 17402, 2621 Natalie Drive (US)

F16C 33/10 **EN E-1400755** 2021 06 09 **3396186**
(86) JP16087885 2016 12 20 2016878667

(73) Diamet Corporation, Niigata-shi Niigata 950-8640, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
(54) GESINTERTES ÖLRÜCKHALTELAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 12 25 2015254810
(72) KOUNO, Hajime, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 476 Shimoishitoshimo (JP)
(72) ISHII, Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o DIAMET CORPORATION 3 -1-1 Kogane-cho Higashi-ku (JP)
(72) KATOU, Jyun, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 476 Shimoishitoshimo (JP)

F16C 33/10 **EN E-1400756** 2021 06 09 **3460274**
(86) JP17011254 2017 03 21 2017894636

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) SCHMIERVORRICHTUNG FÜR LAGER UND ABGASTURBOLADER
(30) JP 2017 01 27 2017013265
(72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Yuta, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOJIMA, Yuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F16C 33/46 **DE E-1400757** 2021 06 09 **2884128**
(86) 2014 12 15 2014198039

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Käfig für ein Wälzlager sowie Rollenlager mit einem Käfig
(30) DE 2013 12 16 102013226132
(72) Gruell, Robert, 97528 Sulzdorf, Meisenweg 4 (DE)
(72) Stanzel, Rainer, 97447 Gerolzhofen, Pestalozzistrasse 7 (DE)

F16D 3/84 **EN E-1400758** 2021 06 09 **3137780**
(86) US15028130 2015 04 29 2015785310

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) WIEDERVERWENDBARE STAUBKAPPE FÜR EINE RIEMENSCHEIBENANORDNUNG
(30) US 2014 05 02 201414268246
(72) LANNUTTI, Anthony, Eugene, Farmington, AR 72730, P.O. Box 1055 (US)

F16D 13/72 **DE E-1400759** 2021 06 09 **3423728**
(86) EP17054126 2017 02 23 2017706777

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES VERHALTENS EINES IN EINEM FAHRZEUG VERBAUTEN VENTILS, SOWIE EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 03 03 102016203549
(72) AMMLER, Stefan, 86673 Bergheim, Kindsweg 26 (DE)

F16D 25/12 **DE E-1400760** 2021 06 09 **3177844**
(86) DE15200420 2015 07 24 2015747978

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) GEBERZYLINDER MIT FÜHRUNGSHÜLSE FÜR DICHTLIPPE DES SCHNÜFFELSYSTEMS
(30) DE 2014 08 06 102014215518
(72) MALITOURNE, Jerome, F-67410 Drusenheim, 67 rue de Schifflange (FR)
(72) MÁN, Lászlo, 77833 Ottersweier-Unzhurst, Tulpenstraße 8 (DE)

F16D 65/00 **EN E-1400761** 2021 06 09 **3436716**
(86) IB17051811 2017 03 30 2017721845

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSSATTELSTÜTZELEMENT
(30) IT 2016 03 31 UA20162158
(72) LAVEZZI, Roberto, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 65/12 **EN E-1400762** 2021 06 09 **3325839**
(86) IB16054376 2016 07 22 2016757954

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) GEFORMTES MATERIAL UND FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) IT 2015 07 22 UB20152386
(72) CIVIDINI, Omar, I-24035 Curno-Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) MIGLIOLI, Lorenzo, I-24035 Curno-Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 69/02 **EN E-1400763** 2021 06 09 **3085985**
(86) 2015 04 21 2015164527

(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR REIBUNGSMATERIAL
(72) Becquet, Anne-Laure, Tokyo, 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-Cho, Chuo-ku (JP)
(72) Shindo, Wataru, Tokyo, 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-Cho, Chuo-ku (JP)

F16F 1/06 **EN E-1400764** 2021 06 09 **3575627**
(86) 2014 03 14 2019176030

(73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610, 19650 Pauling (US)
(54) SCHRAUBENFEDER MIT EINER LÄNGLICHEN KOMPONENTE DARIN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 03 14 201361785023 P
(72) KOMPA, Joshua, Foothill Ranch, California 92610-2610, Bal Seal Engineering, Inc. 19650 Pauling (US)
(72) DILMAGHANIAN, Farshid, Foothill Ranch, California 92610-2610, Bal Seal Engineering, Inc. 19650 Pauling (US)
(72) POON, Daniel, Foothill Ranch, California 92610-2610, Bal Seal Engineering, Inc. 19650 Pauling (US)

F16F 1/40 **EN E-1400765** 2021 06 09 **3612749**
(86) US18028555 2018 04 20 2018723210

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) BIEGEISOLATOR UND VERFAHREN FÜR KONFORME ISOLIERUNG
(30) US 2017 04 20 201762487659 P
(72) ZAMEROSKI, Daniel, McKean Pennsylvania 16426, 10522 Pebble Creek Drive (US)

F16F 15/10 **DE E-1400766** 2021 06 09 **3779234**
(86) 2020 07 13 2020185435

(73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr, 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DREHSCHWINGUNGSDÄMPFERS
(30) CH 2019 08 13 10072019
(72) Dr. Henninger, Christoph, 1010 Lausanne, Chemin Isabelle-de-Montolieu 105E (CH)
(72) Stadelmann, Martin, 1719 Brünisried, Dorfmatta 19 (CH)

F16G 1/08 **EN E-1400767** 2021 06 09 **3396202**
(86) JP16087905 2016 12 20 2016878679

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) REIBUNGSÜBERTRAGUNGSRIEMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 12 22 2015250509
(30) JP 2016 12 12 2016240728
(72) MIURA Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) TAKABA Susumu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) ISHIGURO Hisato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 11/02 **DE E-1400768** 2021 06 09 **2841795**
(86) DE13100148 2013 04 23 2013725901

(73) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, 66459 Kirkel, Casarstrasse 1 (DE)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) DE 2012 04 23 102012103540
(72) WEIRICH, Johannes, 66125 Saarbrücken, Scheidterstraße 46 (DE)

F16H 1/32 **DE E-1400769** 2021 06 09 **3653905**
(86) 2018 11 13 2018206043

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) EXZENTERGETRIEBE
(72) von Lehmann, Ernst, 79286 Glottertal, Gartenstrasse 24 (DE)

F16H 3/00 **EN E-1400770** 2021 06 09 **3161345**
(86) IN15000102 2015 02 23 2015855566

(73) Champati, Rama Raju, Hyderabad-500 055 Andra Pradesh (Telangana), Shed NoD-55 SY No.79 Phase-IV Extn. IDA Jeedimetla (IN)
(54) INSTANTENERGIESYSTEM
(30) IN 2014 10 30 5403CH2014
(72) Champati, Rama Raju, Hyderabad-500 055 Andra Pradesh (Telangana), Shed NoD-55 SY No.79 Phase-IV Extn. IDA Jeedimetla (IN)

F16H 3/093 **EN E-1400771** 2021 06 09 **2992244**
(86) EP14057928 2014 04 17 2014718120

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) GETRIEBE
(30) GB 2013 05 01 201307854
(72) OSBORN, Russell, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) TYLEE-BIRDSALL, Alex, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) SPOONER, John, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) MULLANE, Steve, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) NESBITT, Steve, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

F16H 48/22 **EN E-1400772** 2021 06 09 **3353447**
(86) US16052876 2016 09 21 2016849501

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES SPERRDIFFERENZIALSYSTEM
(30) US 2015 09 24 201562222917 P
(30) US 2015 12 01 201562261497 P
(30) US 2016 02 29 201662301086 P
(30) IN 2016 04 28 201611014792
(72) EDLER, Andrew N., Homer, Michigan 48245, 1750 M-99 South (US)
(72) WADHVA, Ashish, Kharadi Maharastra, B2/201 Kumar Primrose Near EON IT Park (IN)
(72) ST. JOHN, Brian, Charlotte, Michigan 48813, 149 S. Stine Rd (US)

F16H 55/18 **DE E-1400773** 2021 06 09 **3686462**
(86) 2019 01 28 2019154063

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) ZAHNRAD ZUR VERWENDUNG IN EINEM ZAHNRADGETRIEBE, ZAHNRADPAARUNG EINES ZAHNRADGETRIEBES SOWIE ZAHNRADGETRIEBE MIT EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG
(72) Rieple, Adrian, 78183 Hüfingen, Hinterstadt 3 (DE)
(72) Koop, Matthias, 85375 Neufahrn bei Freising, Anna-Wimschneider-Str. 5 (DE)
(72) Birk, Sebastian, 78647 Trossingen, Schmutterstraße 26 (DE)
(72) Oberle, Stephan, 78050 Villingen-Schwenningen, Josefsgasse 3 (DE)

F16H 55/22 **EN E-1400774** 2021 06 09 **3354931**
(86) JP16070534 2016 07 12 2016848381

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 24 2015187232
(72) TSUJIMOTO, Katsuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

F16H 57/04 **DE E-1400775** 2021 06 09 **3589864**
(86) EP18050846 2018 01 15 2018702116

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 03 102017203541
(72) SCHOLLE, Tassilo, 85080 Gaimersheim, Robert-Koch-Strasse 23 (DE)

F16H 61/04 **EN E-1400776** 2021 06 09 **2657577**
(86) JP11058885 2011 04 08 2011851162

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2010 12 24 2010288949
(72) IIZUKA, Shinya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F16H 61/22 **EN E-1400777** 2021 06 09 **3559513**
(86) TR17050423 2017 09 08 2017851936

(73) Orau Orhan Otomotiv Kontrol Sistemleri Sanayii Anonim Sirketi, Nilufer/Bursa, NOSAB Mese Cad. No: 6 (TR)
(54) KOMBINIERTES VERRIEGELUNGSSYSTEM
(72) KOSUCU, Sener, Nilüfer/Bursa, NOSAB Mese Cad. No: 6 (TR)
(72) PONNET, Philippe, Nilüfer/Bursa, NOSAB Mese Cad. No: 6 (TR)

F16H 61/28 **DE E-1400778** 2021 06 09 **3455524**
(86) DE17100316 2017 04 20 2017722671

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KUPPELN, SCHALTEN UND/ODER SYNCHRONISIEREN IN EINEM GETRIEBE
(30) DE 2016 05 09 102016207862
(72) FRIEDMANN, Oswald, 77839 Lichtenau, Mooser Str. 59 (DE)
(72) HANS, Dominik, 76461 Muggensturm, Wagnerstraße 10 (DE)

F16K 1/00 **DE E-1400779** 2021 06 09 **3652471**
(86) EP17067316 2017 07 11 2017737789

(73) Microfab Service GmbH, 28359 Bremen, Robert-Hooke-Straße 4 (DE)
(54) MIKRORÜCKSCHLAGVENTIL SOWIE SYSTEM MIT MEHREREN MIKRORÜCKSCHLAGVENTILEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) CORDELAIR, Marco, 27412 Tarmstedt, Wiesengrund 6 (DE)

F16K 1/226 **EN E-1400780** 2021 06 09 **3321549**
(86) 2008 06 26 2017199415

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300 (US)
(54) DROSSELVENTIL, VENTILSITZ UND VENTILSITZTELLER
(72) NELSON, Michael P., Lehi, UT Utah 84043, 1036 West 430 North (US)
(72) WINKEL, Laren J., Highland, UT Utah 84003, 6921 West 10150 North (US)

F16K 11/076 **DE E-1400781** 2021 06 09 **2932142**
(86) EP13003787 2013 12 16 2013815380

(73) Meibes System-Technik GmbH, 04827 Gerichshain, Ringstr. 18 (DE)
(54) MEHRWEGEMISCHVENTIL UND VERFAHREN ZUM ZEITLICHEN STEUERN EINES MEHRWEGEMISCHVENTILS
(30) DE 2012 12 17 102012024585
(72) SCHULZ, Swen, 04838 Eilenburg, Bahnhofstrasse 3 (DE)
(72) DUDZIAK, Ronny, 04347 Leipzig, Taubestrasse 50 (DE)
(72) PROSCHE, Tobias, 04416 Markkleeberg, Mittelstrasse 26 (DE)

F16K 11/10 **DE E-1400782** 2021 06 09 **3477167**
(86) CN17080214 2017 04 12 2017818890

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSMODUL
(30) CN 2016 06 27 201610479998
(72) ZHOU, Huilan, Taicang Jiangsu 215400, Room 6-208 No. 1 Xiaobeimen Street Yangguanghuayuan (CN)
(72) GROSSKOPF, Uli, Adelsdorf 91325, Pfarrweg 1 (DE)

F16K 31/06 **DE E-1400783** 2021 06 09 **3517810**
(86) 2019 01 22 2019153121

(73) RAPA Automotive GmbH & Co. KG, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(54) DRUCKAUSGEGLICHENES MAGNETVENTIL
(30) DE 2018 01 26 102018101767
(72) Schlick, Matthias, 95100 Selb, c/o RAPA Automotive GmbH & Co. KG Albert-Pausch-Ring 1 (DE)

F16K 31/163 **EN E-1400784** 2021 06 09 **3338012**
(86) US16045893 2016 08 05 2016833970

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) DROSSELVENTILE MIT AXIALDICHTUNG
(30) US 2015 08 05 201562201509 P
(72) SOUNDARARAJAN, Sridharan, Tiruchirappalli 620001, No.29 National Nagar Karumandabam (IN)

F16K 31/40 **EN E-1400785** 2021 06 09 **3594544**
(86) 2019 06 21 2019181586

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES DURCHFLUSSREGELVENTIL
(30) JP 2018 07 09 2018130109
(72) MORITA, Kei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) SUGANO, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) MAEKAWA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) IGAUE, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)

F16K 31/40 **EN E-1400786** 2021 06 09 **3594543**
(86) 2019 06 21 2019181583

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES DURCHFLUSSREGELVENTIL
(30) JP 2018 07 09 2018130108
(72) MORITA, Kei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) SUGANO, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) MAEKAWA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) IGAUE, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)

F16K 31/68 **EN E-1400787** 2021 06 09 **2600046**
(86) JP10004761 2010 07 27 2010855264

(73) Fuji Bellows Co., Ltd, Kanagawa 242-0012, Fukami-Higashi 1-6-8 Yamato-shi (JP)
(54) THERMOSTAT
(72) PARK, Hee Wan, Seoul 137070, Seochodong l'PARK 101-1102 1436-14 Seocho-dong Seocho-gu (KR)

F16L 1/24 **EN E-1400788** 2021 06 09 **2921754**
(86) 2015 03 23 2015160289

(73) Pipeshield International Ltd, Lowestoft, Suffolk NR32 2HD, 4 Quay View Business Park Barnards Way (GB)
(54) VERBESSERTE HEBEANORDNUNG
(30) GB 2014 03 21 201405044
(72) WANKOWSKI, John, Lowestoft, NR32 2HD, c/o Pipeshield Inetrnational Limited, No. 4 Quay View Business Park, Barnards Way, (GB)

F16L 3/12 **EN E-1400789** 2021 06 09 **3225893**
(86) 2017 03 23 2017162657

(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Novi, MI 48375, 39550 Orchard Hill Place Drive (US)
(54) KLEMMANORDNUNG MIT ELASTOMEREM HALTEELEMENT
(30) US 2016 03 31 201662315708 P
(30) US 2016 12 05 201615369002
(72) Noel, Craig, Bainbridge Island, WA 98110, 7762 Sportsman Club Road, N.E. (US)

F16L 13/14 **DE E-1400790** 2021 06 09 **3631269**
(86) EP18000255 2018 05 15 2018727674

(73) Eugen Riexinger GmbH&Co. KG, 75378 Bad Liebenzell, Plasticconnecting Systems Egartenring 2 (DE)
(54) KUPPLUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ROHREN
(30) DE 2017 05 26 102017005028
(72) THEOBALD, Marcus, 57242 Neuhausen, Zum Welzgraben 5 (DE)
(72) KNECHT, Karl, 79736 Rickenbach, Am Eggberg 2 (DE)

F16L 15/04 **EN E-1400791** 2021 06 09 **3196524**
(86) 2011 06 22 2017156626

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHR
(30) JP 2010 06 30 2010149547
(30) JP 2010 12 27 2010289785
(30) JP 2011 04 28 2011101329
(72) SONOBE, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) NAGAHAMA, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masaki, 100-0011, Tokyo Chiyoda-ku, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) TAKANO, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) KAWAI, Takamasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazunari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)

F16L 15/04 **EN E-1400792** 2021 06 09 **3245268**
(86) EP15080683 2015 12 18 2015820505

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) ABDICHTUNGSMATERIAL
(30) GB 2015 01 16 201500754
(72) PRELL, Anna, 69115 Heidelberg, Pfaffengrunder Terrasse 6 (DE)
(72) LEDWIDGE, Eadaoin, Dublin Dublin, 138 Churchview Road Killiney (IE)

F16L 17/04 **EN E-1400793** 2021 06 09 **3693646**
(86) 2017 09 07 2020158673

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) KUPPLUNG MIT RINGRILLENFORM, ROHR UND KUPPLUNG
(30) US 2017 01 24 201762449765 P
(72) BRANDT, Justin P., Flemington, NJ 08822, 12 Morgan Road (US)
(72) CUVO, Anthony J., Coopersburg, PA 18036, 5624 Nina Circle (US)
(72) BANCROFT, Philip Wayne, Belvidere, NJ 07823, 24 Tamarack Road (US)

F16L 19/00 **EN E-1400794** 2021 06 09 **3258153**
(86) JP16051503 2016 01 20 2016748986

(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0013, 7-1, Shinmachi 1 -chome Nishi-ku (JP)
(54) ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR AUS HARZ
(30) JP 2015 02 13 2015026008
(72) FUJII, Makoto, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Masaki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) FUJII, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) IIDA, Toshihide, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOIKE, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) MAKIHATA, Shintaro, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)

F16L 37/098 **DE E-1400795** 2021 06 09 **3631275**
(86) EP18060631 2018 04 25 2018719886

(73) aft automotive GmbH, 48268 Greven-Reckenfeld, Werner-von-Siemens-Strasse 7 (DE)
(54) KUPPLUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN FLUIDFÜHRENDEN LEITUNG MIT EINER ZWEITEN FLUIDFÜHRENDEN LEITUNG SOWIE KUPPLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 05 22 102017208643
(72) WEHRMANN, Christoph, 48629 Metelen, Lohoffs-Esch 18 (DE)

F16L 57/06 **EN E-1400796** 2021 06 09 **3617578**
(86) 2018 08 31 2018000710

(73) Iin Konepaja Ltd, 91100 Ii, Sahatie 4 (FI)
(54) ZUFÜHRRUTSCHE FÜR STEINMATERIAL
(72) Salmela, Kalevi Antero, 92100 Raahe, Rantakatu 12A2 (FI)

F16L 58/18 **EN E-1400797** 2021 06 09 **3287683**
(86) 2012 12 11 2017185408

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) TECHNIKEN ZUM SCHUTZ VON ROHRBESCHICHTUNGEN
(30) GB 2012 04 24 201207172
(72) HOFFMAN, Philippe Benoit Jacques, London, SW13 9EY, 8 Fielding Mews (GB)

F16L 59/02 **EN E-1400798** 2021 06 09 **3347641**
(86) FI16050597 2016 08 31 2016774972

(73) Uponor Innovation AB, 730 61 Virsbo, c/o Uponor AB P.O. Box 101 (SE)
(54) LÄNGLICHE VORISOLIERTE ROHRANORDNUNG UND LOKALES WÄRMEVERTEILUNGSSYSTEM
(30) FI 2015 09 08 20155644
(72) SMAHL, Jarmo, 15240 Lahti, Mäklöörinkatu 4 A 27 (FI)

F17C 1/06 **DE E-1400799** 2021 06 09 **3625497**
(86) EP18061774 2018 05 08 2018723474

(73) NPROXX B.V., 6422 RK Heerlen, Vogt 21 (NL)
(54) POLKAPPENVERSTÄRKTER DRUCKBEHÄLTER
(30) DE 2017 05 19 102017208492
(72) SONNEN, Michael, 47259 Duisburg, Rheinfeldsweg 5 (DE)
(72) OTREMBA, Frank, 52223 Stolberg, Höhenkreuzweg 10 (DE)
(72) BÄUMER, Thomas, 41836 Hückelhoven, Bergstr. 124 (DE)
(72) MIDDENDORF, Christian, 52072 Aachen, Richtericher Stra e 48 (DE)
(72) BICKENDORF, Heinz-Willi, 50181 Bedburg, Am Ulmenhof 2e (DE)

F17C 1/08 **EN E-1400800** 2021 06 09 **2702310**
(86) KR12003157 2012 04 25 2012777631

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon 305-701, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) PRISMAFÖRMIGER DRUCKBEHÄLTER MIT GITTERSTRUKTUR
(30) KR 2011 04 25 20110038676
(30) KR 2011 04 25 20110038678
(30) KR 2011 04 25 20110038681
(72) CHANG, Dae Jun, Daejeon 305-701, Room 3102, Building 87, KAIST, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BERGAN, Pal, G, Daejeon 305-701, 3103-N27 KAIST GooSeong-Dong YuSeong-Gu (KR)

F17C 11/00 **EN E-1400801** 2021 06 09 **02327921**
(86) 2004 12 02 2010192296

(73) Chemviron Carbon Limited, West Thurrock Gray, Essex RM20 4DH, 434 London Road (GB)
(54) Verfahren zum Laden von CO2 auf Aktivkohle in einem Flüssigkeitsspender
(30) GB 2003 12 03 0327983
(30) GB 2004 08 06 0417550
(72) Ryan, Thomas, Anthony, Cheshire CW6 0PD, Quarry Lane, Kelsall Tarporley (GB)
(72) Sharrock, Harry, Wigan WN3 6TH, 72 Dunscore Road Goose Green (GB)

F17C 13/00 **EN E-1400802** 2021 06 09 **2702311**
(86) GB12050750 2012 04 03 2012714831

(73) Babcock IP Management (Number One) Limited, London W1U 1QX, 33 Wigmore Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON BOIL-OFF-GAS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) GB 2011 04 19 201106611
(30) GB 2011 11 03 201119013
(72) DUCKETT, Alan, Roderick, Edinburgh EH14 4AP, c/o Liquid Gas Equipment Limited Young House 42 Discovery Terrace Heriot-Watt University Research Park (GB)

F17C 13/04 **FR E-1400803** 2021 06 09 **3117136**
(86) FR15050525 2015 03 04 2015714564

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VENTILEINHEIT FÜR GASBEHÄLTER MIT DRUCKANZEIGENDER ODER BETRIEBSZEITANZEIGENDER VORRICHTUNG NAHE DER OBERSEITE
(30) FR 2014 03 12 1452041
(72) BAUNE, Emmanuel, F-95390 Saint Prix, 35 rue Anatole France (FR)
(72) GERMANI, Damien, F-75015 Paris, 3 rue Victor Duruy (FR)
(72) LIGONESCHE, Renaud, F-95220 Herblay, 31 boulevard Joffre (FR)
(72) RUDNIANYN, Philippe, F-91700 Villiers-sur-Orge, 6 rue Claude Monet (FR)
(72) TARANTELLO, Chiara, F-92800 Puteaux, 1 cours Maréchal Leclerc (FR)

F21K 9/232 **EN E-1400804** 2021 06 09 **3462077**
(86) CN17085365 2017 05 22 2017814549

(73) Opple Lighting Co,. Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 23 201610469654
(72) BAI, Kun, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) WANG, Hongbo, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) XIAO, Yisheng, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) CAO, Liang, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21S 8/04 **FR E-1400805** 2021 06 09 **3669117**
(86) EP18079451 2018 10 26 2018789680

(73) Maquet SAS, 45160 Ardon, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(54) SYSTEM ZUR MONTAGE VON OP-LEUCHTEN AN DER DECKE MIT STELLSCHRAUBEN
(30) FR 2017 10 26 1701116
(72) SENELIER, Gregory, 45160 Ardon, c/o MAQUET SAS Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(72) GENEVRIERE, David, 45160 Ardon, c/o MAQUET SAS Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)

F21S 8/08 **EN E-1400806** 2021 06 09 **2894392**
(86) 2014 01 10 2014368005

(73) ZG Lighting France S.A.S, 75002 Paris, 10, rue d'Uzès (FR)
(54) Beleuchtungsvorrichtung zur Beleuchtung von Straßen oder Wegen
(72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, 20 Avenue de l'orangerie, App. 31 (FR)
(72) Mulin, Alice, 25170 Noironte, 6, Chemin de la Còvre (FR)

F21S 9/02 **EN E-1400807** 2021 06 09 **3532769**
(86) EP17074484 2017 09 27 2017771778

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 28 16196198
(30) GB 2017 04 13 201706154
(72) DALBY, Paul, Middlesbrough Cleveland TS5 7LP, 6 Helmsley Close Middlesbrough (GB)
(72) JONES, Graeme, Newton Aycliffe DL5 4XQ, 18 Bloomesley Close (GB)
(72) KEARS, John, Witton Gilbert Durham DH7, 19 Brookside (GB)
(72) PARKES, Stephen, Darlington Durham DL1 3TY, 4 Whitebridge Drive (GB)
(72) WILSON, Ian, Sunderland SR3 3RH, 3 Parkside East Herrington (GB)
(72) RICHARDSON, John, Spennymoor DL 16 6YZ, Winchester Court (GB)

F21S 9/03 **EN E-1400808** 2021 06 09 **3674600**
(86) 2019 05 07 2019172898

(73) E. Mishan & Sons, Inc., New York, NY 10001, 230 Fifth Avenue Suite 800 (US)
(54) SOLARPLATTENLEUCHTE MIT SCHWENKHALTERUNG
(30) US 2018 12 24 201816231813
(72) Hollinger, Fred, Monroe Township, NJ 08831, 5 Winnie Palmer Court (US)

F21S 10/04 **EN E-1400809** 2021 06 09 **3647651**
(86) 2019 01 14 2019020019

(73) Shenzhen Haojing Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 302 Block D, No.1 Factory Lingxia Road, Fenghuang Community Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) IMITATIONSFLAMMENVORRICHTUNG UND IMITATIONSFLAMMENLAMPE DAMIT
(30) CN 2018 10 29 201811268348
(72) Huang, Guangquan, Dongguan, Guangdong, 523000, No. 11, 3rd Street, Jiangweibei, Tutang, Changping (CN)
(72) Liu, Shengwei, Guangdong, Room 107, 15 Building No16 E Ling North Road Huicheng District, Huizhou City (CN)

F21S 41/143 **EN E-1400810** 2021 06 09 **3086022**
(86) 2016 04 22 2016166618

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL
(30) KR 2015 04 23 20150057463
(72) PARK, Jun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEOUNG, Byungwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YEO, Sangok, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F21S 41/143 **EN E-1400811** 2021 06 09 **3086023**
(86) 2016 04 22 2016166621

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL
(30) KR 2015 04 23 20150057463
(72) PARK, Jun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEOUNG, Byungwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YEO, Sangok, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F21S 43/239 **EN E-1400812** 2021 06 09 **3572723**
(86) 2019 05 14 2019174508

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2018 05 17 2018095192
(72) FURUBAYASHI, Kazuya, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) KUSANO, Takumi, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21V 5/00 **EN E-1400813** 2021 06 09 **3596385**
(86) IB18051762 2018 03 16 2018718507

(73) BIOSYNTEX S.R.L., 91025 Paceco (TP), Via Nasicaa 18 (IT)
(54) VERTEILERROHR
(30) IT 2017 03 17 201700029945
(72) GRILL, Joachim, I-91025 Paceco (Trapani), c/o Biosyntex S.r.l. Via Nausica 18 (IT)
(72) STAGL, Karl, I-91025 Paceco (Trapani), c/o Biosyntex S.r.l. Via Nausica 18 (IT)
(72) VINCENZI, Donato, I-44121 Ferrara, Vicolo Chiozzino 8/A (IT)
(72) LESCI, Isidoro Giorgio, I-48014 Castel Bolognese (Ravenna), Viale Firenze 235 (IT)

F21V 7/00 **EN E-1400814** 2021 06 09 **2901211**
(86) EP13070064 2013 09 26 2013776983

(73) Projectiondesign AS, 1630 Gamle Fredrikstad, Habornveien 53 (NO)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN MIT ARRAY VON REFLEKTOREN
(30) US 2012 09 26 201213627636
(72) SVENSEN, Øyvind, 1400 Ski, Finstad hageby 79 (NO)
(72) OLSEN, Kjell Einar, N-1679 Kråkerøy, Langøyfaret 6 (NO)
(72) LEFSAKER, Sverre, N-1684 Vesterøy, Øvre Skjelsbu 7 (NO)
(72) SIMONSEN, Tobby, N-1632 Gamle fredrikstad, Prestelandet 10A (NO)
(72) BJØRNSEN, Ronny, N-1679 Kråkerøy, Langøyfaret 9 (NO)

F21V 7/09 **EN E-1400815** 2021 06 09 **2894394**
(86) 2014 01 10 2014368006

(73) ZG Lighting France S.A.S, 75002 Paris, 10, rue d'Uzès (FR)
(54) Beleuchtungsvorrichtung zur Beleuchtung von Gebäuden, Fassaden oder Wänden
(72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, 20 Avenue de l'orangerie, App. 31 (FR)
(72) Mulin, Alice, 25170 Noironte, 6, Chemin de la Còvre (FR)

F23C 10/18 **EN E-1400816** 2021 06 09 **3739262**
(86) 2019 05 13 2019174197

(73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
(54) WIRBELBETTVORRICHTUNG
(72) KRÜLL, Ferdinand, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 199 (DE)
(72) BROSCH, Björn, 45136 Essen, Havelring 39 (DE)
(72) KARPINSKI, Andreas, 44285 Wuppertal, Käthe-Kollwitz-Weg 13 (DE)

F23C 10/20 **EN E-1400817** 2021 06 09 **3615862**
(86) EP17060194 2017 04 28 2017720479

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) WIRBELGASDÜSENKOPF UND WIRBELSCHICHTREAKTOR MIT MEHREREN WIRBELGASDÜSENKÖPFEN
(72) KLAJNY, Marcin, 42-200 Czestochowa, Armii Krajowej 39 m 40 (PL)
(72) KAUPPINEN, Kari, 78250 Varkaus, Tuulastie 4 (FI)

F23G 5/027 **FR E-1400818** 2021 06 09 **3649400**
(86) EP18067959 2018 07 03 2018733910

(73) Elyse Technology, 13100 Aix en Provence, 3 rue de la Mule Noire (FR)
(54) OPTIMIERTE THERMOLYSEANLAGE UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 07 07 17305889
(72) DALLES, Philippe, 13100 Aix En Provence, 3 rue de la Mule Noire (FR)
(72) GOURDIN, Jean-Paul, 13540 Puyricard, 1925 route de Puyricard (FR)

F23G 5/40 **EN E-1400819** 2021 06 09 **3365611**
(86) GB15053193 2015 10 23 2015801207

(73) Inciner8 Ltd, Southport Merseyside PR9 7SN, Unit 2, Canning Road Industrial Estate Canning Road (GB)
(54) MOBILER VERBRENNUNGSOFEN MIT LUFT- UND WASSERERWÄRMUNG
(72) FERGUSON, Vincent, Southport, PR9 7SN, Inciner8 International Unit 2 Canning Road Industrial Estate Canning Road (GB)

F23N 1/06 **EN E-1400820** 2021 06 09 **3674624**
(86) 2019 12 27 2019219774

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASOFENS
(30) KR 2018 12 26 20180169081
(72) HA, Doyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Yongki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Janghee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jusu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hansaem, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F23N 5/24 **EN E-1400821** 2021 06 09 **3557132**
(86) 2018 04 20 2018168396

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM GASGERÄT
(72) RASI, Fabio, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) SPANO', Fabio, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna 298 (IT)

F24C 3/12 **EN E-1400822** 2021 06 09 **3643971**
(86) 2019 10 10 2019202537

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASKOCHVORRICHTUNG MIT EINER KOCHPLATTE
(30) TR 2018 10 22 201815718
(72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, Gazi Osman Pasa Mah. Artan Sokak Serenevleri A3 Blok D:1 Cerkezkoy (TR)
(72) Cigal, Serkan, 59500 TEKIRDAG, Kizilpinar Mah.145. Sok. No:5 D:2 Çerkezköy (TR)
(72) Dursun, Emre, Istanbul, Merdivenköy Mah. Mandira Cad. Soför Hüseyinler Sok. No:5/4 Kadiköy (TR)

F24C 7/08 **DE E-1400823** 2021 06 09 **2792952**
(86) 2014 04 09 2014164017

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Hausgerät
(30) ES 2013 04 18 201330560
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, Madre Vedruna 6, 4ºD (ES)
(72) Peitivi Asensio, Arturo, 50018 Zaragoza, Eugenio Lucas,24-1ºA (ES)
(72) Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10, Esc. Dcha. 11º D. (ES)
(72) Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio, 2 Casa 1 (ES)
(72) Sabugo Garcia, Nuria, 50006 Zaragoza, C/La Luz Nº5 1ºB (ES)

F24C 7/08 **EN E-1400824** 2021 06 09 **3339742**
(86) 2016 12 21 2016206001

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) LEBENSMITTELZUBEREITUNGSEINHEIT
(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1400825** 2021 06 09 **3446040**
(86) EP17056579 2017 03 20 2017712121

(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, 82436 Eglfing, Talstrasse 35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER REINIGUNGSNOTWENDIGKEIT EINES GEWERBLICHEN GARGERÄTS UND GEWERBLICHES GARGERÄT
(30) DE 2016 04 18 102016206483
(72) WEBER, Ludwig, 87719 Mindelheim, Bürgermeister-Weiss-Strasse 4 (DE)

F24C 15/02 **EN E-1400826** 2021 06 09 **3440409**
(86) US17026357 2017 04 06 2017721228

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) KOCHGERÄT MIT ANZEIGE GEBILDET AUS ELECTROCHROMER MATERIAL
(30) US 2016 04 07 201615093674
(72) ALEXANDER, Michael, Springfield, TN 37172, 1100 Industrial Drive (US)

F24C 15/02 **EN E-1400827** 2021 06 09 **3557135**
(86) 2019 04 12 2019168896

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOCHGERÄT UMFASSEND EINE TÜR MIT EINER DRAHTFÜHRUNG
(30) KR 2018 04 16 20180044017
(72) YUN, Seongjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Namil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Seungjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Seungtae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1400828** 2021 06 09 **3504482**
(86) EP17069929 2017 08 07 2017749188

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT UMFASSEND EIN KOCHFELD UND EINE DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 08 26 16290157
(72) HEPPI, Didier, 67230 Kertzfeld, 34 Rue Gal Leclerc (FR)
(72) CHARTREL, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1 Rue Zermatt (FR)

F24D 17/00 **DE E-1400829** 2021 06 09 **3647667**
(86) 2019 11 04 2019206829

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) DURCHFLUSSTRINKWASSERERWÄRMER, SYSTEM ZUR TRINKWASSERERWÄRMUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHFLUSSTRINKWASSERERWÄRMERS
(30) DE 2018 11 05 102018127563
(72) Hernandez Aragon, Oscar, 57392 Schmallenberg, Hochstraße 24 OT Bad Fredeburg (DE)
(72) Schneider, Andreas, 57413 Finnentrop-Schönholthausen, Zur Hellewiese 5 (DE)
(72) Form, Jochen, 38106 Braunschweig, Wilhelm-Bode-Straße 48 (DE)
(72) Kuhlen, Jan Gerrit, 45149 Essen, Fulerumerstraße 148 (DE)
(72) Knörr, Thomas, 38102 Braunschweig, Kasernenstraße 6 (DE)

F24F 1/0059 **EN E-1400830** 2021 06 09 **3614064**
(86) JP18015549 2018 04 13 2018805432

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(30) JP 2017 05 24 2017103055
(72) OHISHI, Yasuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) DOI, Hirokazu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUKAHORI, Daisuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 1/22 **EN E-1400831** 2021 06 09 **3346199**
(86) JP15074580 2015 08 31 2015902943

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSSENEINHEIT
(72) TAKEUCHI, Yuto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEHARA, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Kazuho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 6/12 **EN E-1400832** 2021 06 09 **3022496**
(86) KR14006323 2014 07 14 2014827131

(73) Miro Co., Ltd., Incheon 21984, M2603ho, M2601, 32, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) SCHWIMMENDER BEFEUCHTER
(30) KR 2013 07 15 20130083045
(72) SEO, Dong Jin, Seongbuk-gu, Seoul 136-785, (Gireum-dong, Gireum Newton) 206-1401, 119, Gireum-ro (KR)

F24F 11/00 **EN E-1400833** 2021 06 09 **2972661**
(86) US14027185 2014 03 14 2014770648

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DEMAND-RESPONSE-PROGRAMMEN UND -EREIGNISSEN
(30) US 2013 03 15 201313842213
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) FADELL, Anthony Michael, Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) ROGERS, Matthew Lee, Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) SLOO, David, Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) MCGARAGHAN, Scott A., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) KORTZ, Samuel W., Palo Alto, California 94304, 900 Hansen Way (US)

F24F 11/30 **EN E-1400834** 2021 06 09 **3534083**
(86) JP17038164 2017 10 23 2017863931

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT
(30) JP 2016 10 28 2016212097
(72) YONEDA, Junya, 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) ITOU, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ICHIKIRI, Masashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SHIONO, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/18 **FR E-1400835** 2021 06 09 **3371519**
(86) FR16052838 2016 11 02 2016809475

(73) Technofirst, 13400 Aubagne, 48, Avenue des Templiers (FR)
(73) Carme, Christian, 13010 Marseille, 43, rue André Audoli (FR)
(54) MIT EINEM SCHALLDÄMPFER AUSGESTATTETE EINHEIT ZUR NATÜRLICHEN BELÜFTUNG EINES RAUMES
(30) FR 2015 11 02 1560494
(72) CARME, Christian, 13010 Marseille, 43, Rue André Audoli (FR)

F24F 13/18 **FR E-1400836** 2021 06 09 **3371521**
(86) FR16052836 2016 11 02 2016809959

(73) Technofirst, 13400 Aubagne, 48, Avenue des Templiers (FR)
(73) Carme, Christian, 13010 Marseille, 43, rue André Audoli (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR NATÜRLICHEN BELÜFTUNG EINES RAUMES MIT VENTILATIONSKANAL IN KOMBINATION MIT EINEM SCHALLABSORBER
(30) FR 2015 11 02 1560495
(72) CARME, Christian, 13010 Marseille, 43 Rue André Audoli (FR)

F24H 1/10 **DE E-1400837** 2021 06 09 **3385637**
(86) 2018 04 05 2018165855

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) ELEKTRISCHES WARMWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 04 07 102017003416
(72) Janzen, Alexander, 37671 Höxter, Ostpreußenstr. 42 (DE)
(72) Diederich, Olaf, 37671 Höxter, Richard Arntz Str. 11 (DE)
(72) Grobe, Michael, 37671 Höxter, Gerstenbrink 24 (DE)
(72) Stock, Ralf, 32839 Steinheim, Sachsenstraße 12 (DE)

F24H 4/02 **DE E-1400838** 2021 06 09 **3447403**
(86) 2017 09 25 2017192879

(73) ATF Anwendungszentrum für Technik und Forschung UG (haftungsbeschränkt), 73779 Deizisau, Plochingerstr. 47 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR WÄRMEGEWINNUNGSANLAGEN, LUFT/FLÜSSIGKEIT-WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND WÄRMEGEWINNUNGSANLAGE
(30) DE 2017 08 25 202017105111 U
(72) Saier, Frank, 72581 Dettingen an der Erms, Fabrikstr. 2 (DE)
(72) Leßmann, Ingo, 73240 Wendlingen, Kirchheimerstr. 74 (DE)

F24H 9/20 **EN E-1400839** 2021 06 09 **3370012**
(86) CN16080241 2016 04 26 2016831559

(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao, Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) GEFRIERSCHUTZVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR VERSAGEN DES VIERWEGEVENTILS EINES WÄRMEPUMPENWASSERERHITZERS
(30) CN 2015 10 30 201510732618
(72) ZHANG, Dengke, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)

F24S 23/00 **EN E-1400840** 2021 06 09 **2645011**
(86) KR11008691 2011 11 15 2011842955

(73) York Airconditioning Corporation, Seoul 138-828, 802 Chongho B/D 51-2 Bangi-Dong Songpa-gu (KR)
(54) Struktur zum Sammeln, Konzentrieren und Übertragen von Sonnenlicht
(30) KR 2010 11 27 20100119245
(72) HONG, Ki Ho, Seoul 138-828, 311-504 Olyimpic Sunsoochon-gizachon Apt 89 Bangi-dong Songpa-gu (KR)

F25B 1/00 **EN E-1400841** 2021 06 09 **3324133**
(86) JP16076200 2016 09 06 2016906496

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) MORIMOTO, Kota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1400842** 2021 06 09 **2927612**
(86) JP12081071 2012 11 30 2012889319

(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) 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)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 29/00 **FR E-1400843** 2021 06 09 **2798282**
(86) FR12053052 2012 12 21 2012818801

(73) COLDWAY TECHNOLOGIES SA, 33380 Pia, Route de Rivesaltes Lieudit Territore de Patau (FR)
(54) AUTONOMER WAGEN ZUR KLIMATISIERUNG UND VERTEILUNG VON LEBENSMITTELTABLETTEN
(30) FR 2011 12 27 1104115
(72) RIGAUD, Laurent, F-66380 Pia, c/o COLDWAY Lieu dit "Patau" Route de Rivesaltes (FR)
(72) KINDBEITER, Francis, F-66380 Pia, c/o COLDWAY Lieu dit "Patau" Route de Rivesaltes (FR)

F25B 30/02 **EN E-1400844** 2021 06 09 **2990740**
(86) CN14072550 2014 02 26 2014788594

(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM
(30) CN 2013 04 27 201310151328
(72) CHEN, Shaolong, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic &Technological Development Area (CN)
(72) TAN, Yongxiang, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic &Technological Development Area (CN)
(72) LIU, Weihua, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic &Technological Development Area (CN)
(72) HUANG, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street Economic &Technological Development Area (CN)

F25B 31/00 **EN E-1400845** 2021 06 09 **2848877**
(86) 2014 09 16 2014184899

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2013 09 16 20130110929
(72) Lee, Hakjin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Taegeol, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jang, Seokhoon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 40/00 **EN E-1400846** 2021 06 09 **3165852**
(86) 2015 11 09 2015193581

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPE MIT FROSTSCHUTZ
(72) Nguyen, Minh, Livingston, EH54 5DJ, c/o MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE B.V., U.K. Branch 17 Firth Rd, Houstoun Industrial Estate (GB)
(72) McIlwain, Stuart, Livingston, EH54 5DJ, c/o MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE B.V., U.K. Branch 17 Firth Rd, Houstoun Industrial Estate (GB)

F25B 41/00 **EN E-1400847** 2021 06 09 **3594591**
(86) JP17009568 2017 03 09 2017899495

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(72) NISHIDA, Takuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1400848** 2021 06 09 **3034966**
(86) 2015 10 15 2015189918

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 12 04 2014246035
(72) USHIJIMA, Takahiro, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F25D 23/02 **DE E-1400849** 2021 06 09 **2705313**
(86) EP12057554 2012 04 25 2012717130

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄRMEISOLIERENDE WAND
(30) DE 2011 05 02 102011075098
(72) GERSTNER, Silvia, 89129 Langenau, Kugelbergstr. 51 (DE)
(72) GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, Weiherstr. 29 (DE)
(72) KORDON, Michael, 89547 Gerstetten, Wagenburgstr. 39 (DE)
(72) RUPP, Claudia, 73450 Neresheim, Brühlstr. 12 (DE)
(72) ZAUNERT, Jochen, 89075 Ulm, Buchenlandweg 116 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1400850** 2021 06 09 **3553428**
(86) 2014 04 22 2019177844

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2013 04 26 20130046832
(72) Seo, Woonkyu, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Jinhee, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jung, Soonho, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1400851** 2021 06 09 **2594875**
(86) 2012 10 22 2012007266

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2011 11 15 20110118861
(72) Seo, Woonkyu, 642-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) Kim, Seonkyu, 642-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) Yoon, Seungjin, 642-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) Hwang, Jungyeon, 642-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) Lee, Daesung, 642-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 23/08 **DE E-1400852** 2021 06 09 **3055473**
(86) EP14002679 2014 10 02 2014781070

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(73) REHAU Gesellschaft m.b.H., 2353 Guntramsdorf, Industriestr. 17 (AT)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG
(30) DE 2013 10 10 202013104589 U
(72) RÜCKERT, Andreas, 95111 Rehau, Am Sattelberg 9 (DE)
(72) ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, Markt 30 (DE)
(72) SCHMIRGER, Günther, A-2331 Vösendorf, Strandstrasse 19 (AT)

F25D 25/02 **DE E-1400853** 2021 06 09 **02427709**
(86) EP10055340 2010 04 22 2010718533

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINER KÜHLGUTABLAGE
(30) DE 2009 05 04 102009002802
(72) ANGELE, Boris, 86911 Diessen, Neuwiese 11 (DE)
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Str. 15A (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)

F25D 29/00 **EN E-1400854** 2021 06 09 **3084327**
(86) US14071979 2014 12 22 2014871727

(73) Klatu Networks, Inc., Poulsbo, WA 98370, 4147 NE Lookout Lane (US)
(54) EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKS VON KÜHLSYSTEMEN, EINE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER REPARATUR EINES KÜHLSYSTEMS UND EIN ZUGEHÖRIGES PROZESSORLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2013 12 20 201361919642 P
(30) US 2014 08 01 201462032464 P
(72) KRISS, Richard, Poulsbo, WA 98370, 4174 NE Lookout Lane (US)
(72) SIMPSON, Daniel, Poulsbo, WA 98370, 4174 NE Lookout Lane (US)
(72) EXLINE, Christopher, Lee, Poulsbo, WA 98370, 4174NE Lookout Lane (US)
(72) LARSSON, Peter, Christopher, Poulsbo, WA 98370, 4174 NE Lookout Lane (US)

F25D 29/00 **EN E-1400855** 2021 06 09 **3132212**
(86) KR15003700 2015 04 14 2015780650

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 04 14 20140044419
(72) CHAE, Sunam, Seoul 153-802, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Kyungseok, Seoul 153-802, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Kyeongyun, Seoul 153-802, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

F25D 29/00 **DE E-1400856** 2021 06 09 **3535533**
(86) EP17076817 2017 10 20 2017791029

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM GERÄUSCHSENSOR
(30) DE 2016 11 04 102016221616
(72) DROTLEFF, Horst, 73431 Aalen, Hirschbachstr. 66/1 (DE)
(72) MICKO, Daniel, 04001 Kosice, Zimna 9 (SK)
(72) FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, Am Scheuenberg 25 (DE)
(72) MRZYGLOD, Matthias, 89075 Ulm, Logauweg 25 (DE)
(72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, Aspachweg 18 (DE)

F26B 17/04 **DE E-1400857** 2021 06 09 **3596416**
(86) EP18056300 2018 03 13 2018711531

(73) Colak GmbH, 56220 Urmitz, Rudolf-Diesel-Straße 33 (DE)
(54) BIOMASSETROCKNER UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON FLIESSFÄHIGER BIOMASSE
(30) DE 2017 03 14 102017002400
(72) COLAK, Abuzer, 56220 Urmitz, Rheintal 94 (DE)

F26B 21/00 **EN E-1400858** 2021 06 09 **3667218**
(86) 2018 12 12 2018211980

(73) Valutec AB, 931 27 Skellefteå, Box 709 (SE)
(54) HOLZTROCKNUNGSVERFAHREN
(72) HÖGBLOM, Simon, 85640 Sundsvall, Kungsvägen 26 (SE)

F27B 11/00 **EN E-1400859** 2021 06 09 **3330389**
(86) CN17088386 2017 06 15 2017822538

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) HEIZOFEN ZUR ERWÄRMUNG EINES RINGFÖRMIGEN BAUTEILS
(30) CN 2016 09 29 201610868448
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F28C 1/14 **EN E-1400860** 2021 06 09 **2932178**
(86) US13075405 2013 12 16 2013865074

(73) Baltimore Aircoil Company, Inc., Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
(54) KÜHLTURM MIT EINEM INDIREKTEN WÄRMETAUSCHER
(30) US 2012 12 17 201213716772
(72) CARTER, Thomas, Olney, MD 20832, 6 Megans Court (US)
(72) LIU, Zan, Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
(72) AARON, David, Andrew, Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
(72) HOLLANDER, Philip, Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)

F28D 1/02 **FR E-1400861** 2021 06 09 **3537082**
(86) 2019 03 06 2019161055

(73) Airlam srl, 5580 Rochefort, Rue de la Griotte 2A (BE)
(54) GEBLÄSEKONVEKTOR MIT WÄRMETAUSCHER UND OPTIMIERTER LUFTDURCHSATZVERTEILUNG
(30) BE 2018 03 09 201805145
(72) DESCY, Gilbert-Gaëtan, 5580 HAN-SUR-LESSE, Place Théo-Lannoy 4 (BE)
(72) DESCY, Alexandre, 5580 HAN-SUR-LESSE, Rue des Aubépines 12 (BE)

F28D 7/16 **EN E-1400862** 2021 06 09 **3561426**
(86) JP16087924 2016 12 20 2016924359

(73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
(72) YAMADA, Tatsuto, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO. LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) FUJIKI, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO. LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) NIIMURA, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO. LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) SAKATA, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO. LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) KANDA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO. LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1400863** 2021 06 09 **3517875**
(86) 2019 01 24 2019153524

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EXTERNER KAMMER
(30) US 2018 01 24 201815879192
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI Rhode Island 02857, 1544 Snake Hill Road (US)

F28D 9/00 **EN E-1400864** 2021 06 09 **3446058**
(86) US17028179 2017 04 18 2017786486

(73) QCIP Holdings, LLC, Strafford, PA 19087, 454 Saunders Drive (US)
(54) MIKROKANALVERDAMPFER MIT REDUZIERTEM DRUCKABFALL
(30) US 2016 04 18 201662324320 P
(30) US 2017 01 10 201715402499
(72) SCHON, Steven, G., Strafford PA 19087, 454 Saunders Drive (US)

F28F 1/32 **EN E-1400865** 2021 06 09 **3392596**
(86) CN16108739 2016 12 06 2016874771

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289, 12th Street, Hangzhou Economic and Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHERKERN UND WÄRMETAUSCHER DAMIT
(30) CN 2015 12 16 201521051917 U
(72) LIANG, Xin, Hangzhou Zhejiang 310018, 289, 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(72) GAO, Qiang, Hangzhou Zhejiang 310018, 289, 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)

F28F 3/08 **EN E-1400866** 2021 06 09 **3557175**
(86) 2018 04 19 2018168335

(73) Bosal Emission Control Systems NV, 3560 Lummen, Dellestraat 20 (BE)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERKERNS MIT EINEM VERTEILER
(72) LUYCK, Martin, 3500 Hasselt, Woutersstraat 10 (BE)

F28F 21/04 **EN E-1400867** 2021 06 09 **2833396**
(86) JP13059293 2013 03 28 2013767305

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) STRÖMUNGSKANALELEMENT, WÄRMETAUSCHER MIT DEM STRÖMUNGSKANALELEMENT UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM STRÖMUNGSKANALELEMENT
(30) JP 2012 03 29 2012076851
(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)

F41A 21/30 **EN E-1400868** 2021 06 09 **3561435**
(86) 2019 04 24 2019170722

(73) Marfione, Anthony, Fletcher, North Carolina 28732, 15A National Avenue (US)
(54) DÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE
(30) US 2018 04 26 201815963468
(72) Marfione, Anthony, Fletcher, North Carolina 28732, 15A National Avenue (US)

F41A 21/30 **EN E-1400869** 2021 06 09 **3561436**
(86) 2019 04 24 2019170725

(73) Marfione, Anthony, Fletcher, North Carolina 28732, 15A National Avenue (US)
(54) DÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE
(30) US 2018 04 27 201815964194
(72) Marfione, Anthony, Fletcher, North Carolina 28732, 15A National Avenue (US)

F41C 23/06 **EN E-1400870** 2021 06 09 **3361206**
(86) 2018 01 26 2018153747

(73) Nardi, Giovanni, 36015 Schio (VI), Via Dei Grigi 22/a (IT)
(54) DÄMPFENDER SCHAFT FÜR EINE SCHUSSWAFFE UND SCHUSSWAFFE MIT BESAGTEM SCHAFT
(30) IT 2017 02 09 201700014482
(72) Nardi, Giovanni, 36015 Schio (VI), Via Dei Grigi 22/a (IT)

F41H 3/02 **EN E-1400871** 2021 06 09 **3377842**
(86) IL15051123 2015 11 22 2015908691

(73) Fibrotex Technologies Ltd., 4934829 Petach-Tikva, P.O. Box 7604 Kiryat Matalon (IL)
(54) TARNSYSTEM ZUR TARNUNG EINES OBJEKTS
(72) BLUM, Adi, 466330 Herzliya, 3 HaTomer Street (IL)
(72) GOMER, Itai, 4529244 Hod-Hasharon, 8a HaPetel Street (IL)

F42B 12/24 **FR E-1400872** 2021 06 09 **3633313**
(86) 2019 09 26 2019199978

(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) HÜLSE FÜR MUNITION UND MUNITION, DIE EINE SOLCHE HÜLSE UMFASST
(30) FR 2018 10 01 1801044
(72) BOULANGER, Rémi, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) NOZERES, Frédéric, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

G01B 5/012 **EN E-1400873** 2021 06 09 **2567185**
(86) EP11056689 2011 04 27 2011716911

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) OBERFLÄCHENABTASTVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM, TASTKOPF UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) EP 2010 05 05 10162017
(72) JENSEN, Thomas, 9400 Rorschach, Mühletobelstr. 31 (CH)
(72) SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)

G01B 11/24 **EN E-1400874** 2021 06 09 **2965066**
(86) US13067383 2013 10 30 2013877340

(73) Mectron Engineering Company, Inc., Saline, MI 48176, 400 S. Industrial Drive (US)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM FÜR GEWINDETEILE
(30) US 2013 03 07 201361773887 P
(72) PENHORWOOD, Ian, Kent, Ypsilanti, MI 48197, 7572 Henley (US)
(72) HANNA, Mark, Lee, Saline, MI 48176, 2536 Windmill Way (US)

G01B 11/245 **DE E-1400875** 2021 06 09 **3746740**
(86) EP19060346 2019 04 23 2019718408

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINER OPTISCHEN LINSE FÜR INDIVIDUELLE TRAGESITUATIONEN EINES NUTZERS
(30) EP 2018 04 23 18168823
(72) GLASENAPP, Carsten, 73447 Oberkochen, Sperberstr. 12 (DE)

G01B 11/26 **EN E-1400876** 2021 06 09 **3499180**
(86) JP17031925 2017 09 05 2017850746

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MARKER UND AUSRICHTUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DES MARKERS
(30) JP 2016 09 13 2016178590
(72) TANAKA Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)

G01B 21/04 **EN E-1400877** 2021 06 09 **3607264**
(86) FI18050016 2018 01 11 2018700940

(73) Oy Mapvision Ltd, 00390 Helsinki, Ruosilantie 10 (FI)
(54) SYSTEM ZUM MASCHINELLEN SEHEN
(30) FI 2017 04 05 20175318
(72) LEIKAS, Esa, 02660 Espoo, Keltasirkuntie 6 B (FI)

G01B 21/04 **EN E-1400878** 2021 06 09 **3719443**
(86) 2019 04 03 2019167052

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) KOORDINATENMESSMASCHINE MIT SELBSTREINIGENDEM LUFTLAGER
(72) Tarizzo, Alberto, 9436 Balgach, Schwalbenweg 6 (CH)

G01C 1/02 **EN E-1400879** 2021 06 09 **3450913**
(86) 2017 08 30 2017188568

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSINSTRUMENT ZUM ABTASTEN EINES OBJEKTS UND ZUR PROJEKTION VON INFORMATIONEN
(72) AMMER, Thomas, CH-9443 Widnau, Ländernachstrasse 38A (CH)
(72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, Mühletobelstrasse 31 (CH)
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)

G01C 3/06 **EN E-1400880** 2021 06 09 **2722646**
(86) JP12060984 2012 04 24 2012800605

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER UMGEBUNGSKARTE
(30) JP 2011 06 14 2011131888
(72) KOJO, Naoki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) WATANABE, Seigo, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) ANDOU, Toshiyuki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

G01C 3/06 **EN E-1400881** 2021 06 09 **3608629**
(86) JP17042402 2017 11 27 2017904429

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KARTENDATENERZEUGUNG
(30) JP 2017 04 03 2017073600
(72) NARUSE, Mami, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Kiyotaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANISHI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOUSAKA, Marina, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKI, Makito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01C 19/38 **DE E-1400882** 2021 06 09 **3420310**
(86) DE16100078 2016 02 22 2016714218

(73) Erbrich, Klaus, 60486 Frankfurt, Kiesstr. 3 (DE)
(54) BANDGEHÄNGTER VOLLMECHANISCHER MERIDIANKREISEL
(72) Erbrich, Klaus, 60486 Frankfurt, Kiesstr. 3 (DE)

G01C 21/16 **EN E-1400883** 2021 06 09 **3236209**
(86) 2016 04 19 2016165971

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR
(72) Steinhardt, Nico, 63073 Offenbach, Honda research Institute Europe Gmbh Carl-Legien-Str. 30 (DE)

G01C 21/30 **DE E-1400884** 2021 06 09 **3669142**
(86) EP19059164 2019 04 10 2019722515

(73) Daimler AG, 70327 Stuttgart, Mercedesstrasse 137 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEBS EINGERICHTETEN FAHRZEUGSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 05 25 102018004229
(72) RIES, Florian, 70599 Stuttgart, Hermann-Moegle-Weg 30 (DE)
(72) SCHUSTER, Frank, 71032 Böblingen, Waldburgstrasse 17 (DE)
(72) HAUEIS, Martin, 71116 Gärtringen, Wolfäckerweg 11 (DE)
(72) GHANAAT, Mohammad, 70565 Stuttgart, Schmellbachstrasse 40 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1400885** 2021 06 09 **3550268**
(86) 2019 04 01 2019166639

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ALTERNATIVE PROJEKTIONEN VON GEOGRAFISCHEN INFORMATIONEN
(30) US 2018 04 03 201862651889 P
(30) US 2018 07 05 201816028185
(72) WILCZYNSKI, Peter, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G01D 5/14 **DE E-1400886** 2021 06 09 **3742128**
(86) 2016 04 29 2020000237

(73) TDK-Micronas GmbH, 79108 Freiburg im Breisgau, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)
(54) ABSTANDSMESSVORRICHTUNG
(72) Franke, Jörg, 79117 Freiburg, Dilgerhofstr. 25 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1400887** 2021 06 09 **3531075**
(86) 2019 01 30 2019154534

(73) Bourns Incorporated, Riverside, CA 92507, 1200 Columbia Avenue (US)
(54) LENKWINKELSENSOR MIT GESCHLITZTEM MAGNET
(30) DE 2018 01 31 102018102184
(72) Sommer, Andreas, 83209 Prien, Frühlingstraße 5 (DE)
(72) Jahrstorfer, Johann, 81369 München, Johann-Clanze-Straße 32 (DE)
(72) Cano, Miguel, 81541 München, Hohenwaldeckstraße 30 (DE)
(72) Pichler, Benno, 85653 Aying, Bergblick 8 (DE)

G01D 5/353 **EN E-1400888** 2021 06 09 **3014222**
(86) GB14051963 2014 06 27 2014735662

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINER VERTEILTEN GLASFASERSENSORIK
(30) GB 2013 06 28 201311656
(72) ALASTAIR, Godfrey, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) ROGER IAN, Crickmore, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o Cody Technology Park Ively Road (GB)

G01F 1/00 **EN E-1400889** 2021 06 09 **3036510**
(86) US14027698 2014 03 14 2014769464

(73) Horwitz, Christopher, Max, Pittsburgh, PA 15217, 2200 Beechwood Boulevard (US)
(54) DRUCKBASIERTE GASSTRÖMUNGSSTEUERUNG MIT DYNAMISCHER SELBSTKALIBRIERUNG
(30) US 2013 03 14 201361785235 P
(72) Horwitz, Christopher, Max, Pittsburgh, PA 15217, 2200 Beechwood Boulevard (US)

G01F 1/58 **DE E-1400890** 2021 06 09 **2479541**
(86) 2012 01 20 2012000359

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) Magnetkreisvorrichtung für ein magnetisch-induktives Durchflussmessgerät
(30) DE 2011 01 20 102011009062
(72) Neuburger, Stephan, 55271 Stadecken-Elsheim, Schillerstr. 8 (DE)
(72) Paul, Chris, 3069 HP Rotterdam, Koningsvaren 24 (NL)
(72) Neven, Jef, 26540 Mours St. Eusèbe, La Grande Lagune Les Collères (FR)

G01F 1/66 **EN E-1400891** 2021 06 09 **2888561**
(86) DK13050272 2013 08 22 2013755945

(73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER MIT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) DK 2012 08 22 201270496
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, Rosendalvej 42 (DK)

G01F 1/66 **DE E-1400892** 2021 06 09 **3757527**
(86) 2019 06 25 2019182327

(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(72) Schröter, Gerry, 01239 Dresden, Kautzscher Str. 29 (DE)

G01F 1/68 **EN E-1400893** 2021 06 09 **2908104**
(86) JP13075466 2013 09 20 2013844854

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) THERMISCHER DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ABNORMALITÄT DAVON
(30) JP 2012 10 11 2012225821
(72) UEDA, Naotsugu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) FUKUMOTO, Masashige, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKAO, Hideyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01F 1/716 **DE E-1400894** 2021 06 09 **3415876**
(86) 2015 02 11 2018177334

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KERNMAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSGERÄTES
(30) DE 2014 07 10 102014010237
(30) DE 2014 10 30 102014015943
(72) Hogendoorn, Cornelis Johannes, 4211 BG Spijk, Postfach Zuiderlingedijk 22 (NL)
(72) Bousché, Olaf Jean Paul, 3319 PH Dordrecht, Koningstraat 374 (NL)
(72) Zoeteweij, Marco Leendert, 3344 EP Hendrik-Ido-Ambach, Hoogveen 62 (NL)
(72) Cerioni, Lucas Matias Ceferino, 3311 GN Dordrecht, Spuiboulevard 91C (NL)
(72) Tromp, Rutger Reinout, 3311 EM Dordrecht, Voorstraat 39 (NL)

G01F 1/74 **DE E-1400895** 2021 06 09 **2647970**
(86) 2013 04 02 2013162016

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(54) Nadelsonden-Anordnung zur Untersuchung von Mehrphasenströmungen
(30) DE 2012 04 02 102012102870
(72) Schleicher, Eckhard, 01219 Dresden, Reicker Str. 40 (DE)
(72) Kayser, Stefan, 01219 Dresden, Tiergartenstraße 26a (DE)

G01F 1/84 **DE E-1400896** 2021 06 09 **02274582**
(86) EP09054870 2009 04 23 2009741982

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES MESSGERÄTS
(30) DE 2008 05 06 102008022373
(72) ENGSTLER, Gernot, CH-4125 Riehen, Rebenstrasse 46 (CH)
(72) KOUDAL, Ole, CH-5400 Baden, Stockmattstrasse 85 (CH)
(72) MATT, Christian, CH-4147 Aesch, St.-Jakob-Strasse 64 (CH)
(72) POHL, Hans, 79379 Müllheim, Lindenstrasse 23 (DE)

G01F 11/24 **EN E-1400897** 2021 06 09 **3081910**
(86) 2016 04 07 2016164269

(73) LINCOTEK EQUIPMENT S.P.A., 43040 Solignano (PR), Via Mistrali 5 Frazione Rubbiano (IT)
(54) MECHANISCHER GRAVIMETRISCHER PLATTENSPENDER
(30) IT 2015 04 10 PR20150022
(72) Coppelletti, Girolamo, 43036 SOLIGNANO (PR), ARTEC S.P.A. VIA MISTRALI, 5 - FRAZ. RUBBIANO (IT)

G01F 15/00 **DE E-1400898** 2021 06 09 **3194906**
(86) EP15069061 2015 08 19 2015753360

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) MEDIENBESTÄNDIGE MULTILAGENBESCHICHTUNG FÜR EIN MESSGERÄT DER PROZESSTECHNIK
(30) DE 2014 09 19 102014113543
(72) SULZER, Thomas, CH-4058 Basel, Eisenbahnweg 18 (CH)
(72) SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, Im Riedfeld 5 (DE)
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistrasse 51 (DE)
(72) TOUZIN, Mike, 79585 Höllstein, Merianstrasse 10 (DE)
(72) GETMAN, Igor, 79539 Lörrach, Carl Kellerweg 17 (DE)
(72) FUNKEN, Dieter, 79539 Lörrach, Zielgasse 6 (DE)

G01F 25/00 **DE E-1400899** 2021 06 09 **3619507**
(86) EP18059101 2018 04 10 2018716613

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDS
(30) DE 2017 05 02 102017109316
(72) MÜLLER, Daniel, 79594 Inzlingen, Gartenweg 10 (DE)
(72) PANKRATZ, Klaus, 79400 Kandern, Wässerleweg 6 (DE)
(72) GRETH, Simon, 79541 Lörrach, Manzentalstrasse 2 (DE)

G01G 11/00 **DE E-1400900** 2021 06 09 **3140624**
(86) DE15100176 2015 04 30 2015726516

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES NETTOGEWICHTS EINES IN EINEM EINZELNEN PRODUKTBEREICH BEFINDLICHEN PRODUKTS
(30) DE 2014 05 08 102014106509
(72) MONZ, Peter, 66862 Kindsbach, Breslauer Straße 11 (DE)
(72) SIEGRIST, Michael, 67659 Kaiserslautern, Feuerbachstraße 17 (DE)
(72) ZINKE, Bernd, 66399 Mandelbachtal, Im Kirschgarten 6 (DE)

G01J 5/02 **FR E-1400901** 2021 06 09 **2786105**
(86) FR12052708 2012 11 23 2012806558

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) INFRAROTDETEKTOR AUS SUSPENDIERTEN BOLOMETRISCHEN MIKROPLATTEN
(30) FR 2011 11 29 1160895
(72) BOUTAMI, Salim, F-38100 Grenoble, 25 Rue Lavoisier (FR)
(72) DUMONT, Geoffroy, F-75011 Paris, 3 Passage Bullourde (FR)
(72) HAZART, Jérôme, F-38320 Eybens, 28D Avenue de la République (FR)
(72) YON, Jean-Jacques, F-38360 Sassenage, 56 Rue des Chênes (FR)

G01J 5/52 **FR E-1400902** 2021 06 09 **02099556**
(86) FR07052266 2007 10 29 2007866509

(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 STEUERUNG EINER REFORMIERUNGSREAKTION DURCH MESSUNG DER TEMPERATUR DER REFORMIERUNGSROHRE UND MODIFIZIERUNG VON BETRIEBSPARAMETERN
(30) FR 2006 12 05 0655308
(72) AMMOURI, Fouad, 91300 Massy, 17 rue du Languedoc (FR)
(72) GALLARDA, Jean, 94340 Joinville Le Pont, 60 avenue Oudinot (FR)

G01K 7/22 **EN E-1400903** 2021 06 09 **3376190**
(86) JP16079550 2016 10 04 2016863922

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) TEMPERATURSENSOR UND POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 12 2015222110
(72) SUGAWARA, Taiji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SAITO, Kyozo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01K 11/12 **EN E-1400904** 2021 06 09 **3444580**
(86) JP17014483 2017 04 07 2017802452

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TEMPERATURVERLAUFSANZEIGE UND VERFAHREN FÜR ARTIKELQUALITÄTSMANAGEMENT DAMIT
(30) JP 2016 05 24 2016102940
(72) TADA Yasuhiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA Tomotoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIDA Kohhei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01K 13/02 **EN E-1400905** 2021 06 09 **3617679**
(86) JP17016699 2017 04 27 2017907384

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(72) NISHIKAWA, Yoshihiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO., LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)

G01L 9/00 **EN E-1400906** 2021 06 09 **3494376**
(86) US17045449 2017 08 04 2017837740

(73) Marsh, Stephen Alan, Carlisle, Massachusetts 01741, 1354 Curve Street (US)
(54) MIKRODRUCKSENSOR
(30) US 2016 08 05 201662371361 P
(72) Marsh, Stephen Alan, Carlisle, Massachusetts 01741, 1354 Curve Street (US)

G01M 3/02 **EN E-1400907** 2021 06 09 **3270134**
(86) JP16057032 2016 03 07 2016761722

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSSYSTEM, GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSPROGRAMM
(30) JP 2015 03 09 2015045658
(72) KOH, Sei, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01M 11/06 **EN E-1400908** 2021 06 09 **3622265**
(86) IT18050039 2018 03 12 2018716364

(73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso, Via 1 Maggio, 9 (IT)
(54) JUSTIEREINRICHTUNG MIT EINEM EINEN REFLEKTOR AUFWEISENDEN OPTISCHEN EINSTELLGERÄT
(30) IT 2017 03 15 201700028708
(72) CAVALLI, Manuele, 31050 Monastier Di Treviso (TV), c/o TEXA SPA Via 1° Maggio 9 (IT)

G01M 15/10 **EN E-1400909** 2021 06 09 **3414545**
(86) US17017579 2017 02 12 2017750930

(73) Breton, Leo, Washington, DC 20016, 4917 43rd Place NW (US)
(54) ECHTZEIT-MASSENDURCHFLUSSMESSER FÜR FLÜSSIGKEITSSPEZIES
(30) US 2016 02 12 201662294956 P
(72) Breton, Leo, Washington, DC 20016, 4917 43rd Place NW (US)

G01N 1/22 **EN E-1400910** 2021 06 09 **2898308**
(86) GB13052474 2013 09 20 2013783355

(73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
(54) SYSTEM ZUR EINSTRÖMUNG IN EINE PROBENSONDE
(30) US 2012 09 21 201261704036 P
(72) EASTON, Matt, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
(72) TAYLOR, Stephen, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)

G01N 1/28 **EN E-1400911** 2021 06 09 **2997344**
(86) EP14058905 2014 04 30 2014721829

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GEWEBETRENNUNG AUS EINER PROBE
(30) EP 2013 05 15 13167885
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAARTSVELD, Frank Titus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WITZ, Christianne Rossette Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CLOUT, Danielle Elisa Willemine, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01N 1/36 **EN E-1400912** 2021 06 09 **2860509**
(86) 2010 09 23 2014194110

(73) Thermo Shandon Ltd, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, Tudor Road (GB)
(54) Vorrichtung zur Einbettung von Gewebeproben
(30) GB 2009 09 25 0916919
(72) Goerner, Peter, Great Sutton, Greater Manchester CH66 4JS, 77 Kendal Drive (GB)
(72) Breen, Caroline, Saltney, Cheshire CH4 8BR, 5 Donnington Way (GB)
(72) Smith, Roger Harrington, Manchester, Greater Manchester, 55 Lynton Road Tyldesley (GB)
(72) Dandy, Sheila Christine, Warrington, Cheshire WA5 3BD, 40 Vine Street Great Sankey (GB)
(72) Bridge, Alan Harold, Prescot, Merseyside L35 8PR, 86 Amanda Road Rainhill (GB)

G01N 5/04 **EN E-1400913** 2021 06 09 **3540409**
(86) JP17024718 2017 07 05 2017869816

(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Tokyo 151-8569, 1-47-1, Sasazuka Shibuya-ku (JP)
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUM NACHWEIS VON SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SUBSTANZEN
(30) JP 2016 11 14 2016221918
(72) KUKITA, Hiroyuki, Chitose-shi Hokkaido 066-0009, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO. LTD. Chitose Alcadia Plaza 1-3-1 Kashiwadai-minami (JP)
(72) WAKAMATSU, Shunichi, Chitose-shi Hokkaido 066-0009, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO. LTD. Chitose Alcadia Plaza 1-3-1 Kashiwadai-minami (JP)
(72) SHIOBARA, Tsuyoshi, Chitose-shi Hokkaido 066-0009, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO. LTD. Chitose Alcadia Plaza 1-3-1 Kashiwadai-minami (JP)
(72) ISHIKAWA, Takayuki, Sayama-shi Saitama 350-1321, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO. LTD. Sayama Plant 1275-2 Oaza Kamihirose (JP)
(72) MIYAZAKI, Eiji, Chofu-chi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)
(72) TSUCHIYA, Yuta, Chofu-chi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)

G01N 15/00 **EN E-1400914** 2021 06 09 **3245500**
(86) EP16050587 2016 01 13 2016700579

(73) PROXY Engineering ApS, 4000 Roskilde, Frederiksborgvej 399 Himmelev (DK)
(54) OPTISCHES CHARAKTERISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE PROZESSANLAGE
(30) EP 2015 01 13 15150978
(72) WOERGAARD, Christian, 4040 Jyllinge, Pibergårdsvej 16 (DK)
(72) MELGAARD, Allan, 4100 Ringsted, Østre Parkvej 114 (DK)

G01N 21/03 **EN E-1400915** 2021 06 09 **2810044**
(86) FI13000006 2013 02 01 2013742961

(73) Amicogen, Inc., Jinseong-myeon Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52621, 64, Dongbu-ro 1259beon-gil (KR)
(54) MECHANISCHE WASCH- UND MESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANALYSEN
(30) FI 2012 02 03 20120036
(72) Korpela, Timo Kalevi, 20610 Turku, Kraatarinkatu 1 D 42 (FI)

G01N 21/33 **FR E-1400916** 2021 06 09 **3658895**
(86) EP18067930 2018 07 03 2018737870

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BEMESSUNG DER KONZENTRATION CHEMISCHER SPEZIES IN EINEM ABGAS
(30) FR 2017 07 27 1757140
(72) LECOMPTE, Matthieu, 69440 Taluyers, 1 L-D Le Chater (FR)
(72) SCHIFFMANN, Philpp, 92500 Rueil Malmaison, 18 Rue Jules Parent (FR)
(72) LAGET, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, 0023 Rue Gambetta (FR)
(72) HAYRAULT, Pascal, 92500 Rueil Malmaison, 113 Avenue Paul Doumer (FR)

G01N 21/35 **EN E-1400917** 2021 06 09 **2467700**
(86) GB10002095 2010 11 12 2010787861

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(73) The Trustees of the University of Princeton, Princeton, New Jersey 08544-0036, 4 New South Building (US)
(54) NACHWEIS VON ARTEN IN EINEM VERDÜNNTEN MEDIUM
(30) GB 2009 11 12 0919854
(72) WEIDMANN, Damien, Reading RG14SQ, Flat 4, 68 London Street (GB)
(72) WYSOCKI, Gerard, Princeton NJ 08540, 40 Edwards Place (US)

G01N 21/57 **EN E-1400918** 2021 06 09 **2913659**
(86) 2015 02 27 2015156856

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER OPTISCHEN QUALITÄT EINER OBERFLÄCHE
(30) JP 2014 02 28 2014038061
(72) Seki, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yuki, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1400919** 2021 06 09 **3317647**
(86) EP16064441 2016 06 22 2016730855

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) DIGITAL AUFGELÖSTE ZEIT/RAUM-QUANTIFIZIERUNG VON LUMINESZENTEN TARGETS
(30) EP 2015 06 30 15174680
(72) PEUMANS, Peter, 3001 Leuven, IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LAGAE, Liesbet, 3001 Leuven, IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN ROY, Willem, 3001 Leuven, IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) STAKENBORG, Tim, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN DORPE, Pol, 3001 Leuven, IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 21/64 **EN E-1400920** 2021 06 09 **3276335**
(86) JP15059815 2015 03 27 2015887499

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MIKROSKOPVORRICHTUNG, BETRACHTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(72) TOMOSUGI, Wataru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKATSUKA, Kenji, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/65 **DE E-1400921** 2021 06 09 **3465165**
(86) EP17065555 2017 06 23 2017732139

(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAMAN-SPEKTROSKOPIE
(30) DE 2016 06 27 102016111747
(72) SUMPF, Bernd, 15745 Wildau, Wildbahn 111a (DE)
(72) MAIWALD, Martin, 10707 Berlin, Württembergisch 21/22 (DE)

G01N 21/84 **DE E-1400922** 2021 06 09 **02244086**
(86) 2006 04 08 2010008491

(54) Analyse optischer Daten mit Hilfe von Histogrammen
(72) Petrich, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, Gutenbergstrasse 7 a (DE)
(72) Haar, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, Waldstrasse 2 (DE)
(72) Asfour, Jean-Michel, 69469 München, Kriemhildstrasse 11 (DE)
(72) Kocherscheidt, Gerrit, 68542 Heddesheim, Lissenstrasse 6 (DE)

G01N 21/84 **EN E-1400923** 2021 06 09 **3078975**
(86) 2015 04 10 2015163254

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) Cotton, Darryl Paul James, St.Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, 40 Great Farthing Close (GB)
(72) Robinson, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3AP, 101 Catharine Street (GB)

G01N 21/85 **EN E-1400924** 2021 06 09 **3561457**
(86) 2019 04 24 2019170728

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 26 2018085572
(72) KAWASHIMA, Takuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) MIYASAKA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) MATSUO, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G01N 21/88 **EN E-1400925** 2021 06 09 **2982969**
(86) KR14002784 2014 04 01 2014778804

(73) Kohyoung Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 153-706, (Gasan-dongHallaSigmavalley) Fourteenth Floor Fifteenth Floor 53Gasan digital 2-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON FREMDSUBSTANZEN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) KR 2013 04 02 20130036076
(30) KR 2014 03 20 20140032676
(72) LEE, Hyun-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-875, (Seryu-dong) 104 34 Seji-ro 87beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) YANG, Jae-Sik, Incheon 402-765, (The World State Apt. Juan-dong) 102-1303 884 Gyeongwon-daero Nam-gu (KR)
(72) KIM, Ja-Geun, Seoul 153-706, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14 53 Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hee-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, (Eoeunmokmaeul Daewon Cantaville Apt. Jung-dong) 4103-903 39 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) YOU, Hee-Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-773, (Saetbyeol Hanyang Apt. Bisan-dong) 602-1905 62 Daran-ro Dongan-gu (KR)

G01N 23/04 **EN E-1400926** 2021 06 09 **3081928**
(86) JP13083371 2013 12 12 2013898946

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Toshihisa, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectal Property Division 15.3, Konan 2-chome Minato.ku (JP)

G01N 23/222 **EN E-1400927** 2021 06 09 **3458847**
(86) US17027326 2017 04 13 2017799828

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) PROMPT-GAMMA MESSSYSTEM MIT GEPULSTEN NEUTRONEN ZUR ERKENNUNG UND ANALYSE VON OBERFLÄCHENFEHLERN
(30) US 2016 05 17 201615156757
(72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, 114 Whistle Drive (US)

G01N 23/223 **DE E-1400928** 2021 06 09 **2980565**
(86) 2015 07 01 2015174787

(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., 71069 Sindelfingen, Industriestrasse 21 (DE)
(54) HANDGERÄT ZUR RÖNTGENFLOURESZENZANALYSE
(30) DE 2014 08 01 102014110991
(30) DE 2014 10 22 102014115383
(72) Geier, Udo, 71063 Sindelfingen, Rösslesmühlstrass 16 (DE)
(72) Nensel, Bernhard, 76135 Karlsruhe, Rolandplatz 3 (DE)

G01N 25/18 **FR E-1400929** 2021 06 09 **2711696**
(86) 2013 09 18 2013185043

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Wärmeflusssensor mit Schwingelement und Gas-Sensor mit wenigstens einem solchen Wärmeflusssensor
(30) FR 2012 09 19 1258795
(72) Duraffourg, Laurent, 38500 Voiron, 25 rue de Maubec Le clos de Maubec (FR)
(72) Andreucci, Philippe, 38430 Moirans, 4, lotissement le Verger Rue de Stalingrad (FR)
(72) Colinet, Eric, 38000 Grenoble, 17 rue Nicolas Chorier (FR)
(72) Jourdan, Guillaume, 38000 Grenoble, 41 Quai de la Graille (FR)
(72) Arcamone, Julien, 38000 Grenoble, 8, quai Xavier Jouvin (FR)

G01N 29/24 **EN E-1400930** 2021 06 09 **2549273**
(86) KR11000462 2011 01 24 2011756496

(73) Humanscan Co., Ltd., Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, Sihwa-Apartment-type, Factory 3rd Fl. 302 672 Seonggok-dong (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT RÜCKSEITIGER AKUSTISCHER ANPASSUNGSSCHICHT
(30) KR 2010 03 15 20100022935
(72) JUNG, Ho, Seoul 151-050, 105-703 Bongcheonuseong Apt. 1706 Bongcheon-dong Gwanak-gu (KR)
(72) RHIM, Sung Min, Incheon 405-796, 709-1601 Sinilhaepiteuri Apt Nonhyeon-dong Namdong-gu (KR)

G01N 29/28 **DE E-1400931** 2021 06 09 **3652529**
(86) EP18060723 2018 04 26 2018724487

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER KONZENTRATION EINES REDUKTIONSMITTELS
(30) DE 2017 07 12 202017104156 U
(72) RÜHL, Jürgen, 61203 Reichelsheim, Bahnhofstr. 10a (DE)
(72) EMRICH, Marco, 35327 Ulrichstein, Vogelsbergstraße 10 (DE)
(72) WAGNER, Arnd, 35075 Gladenbach, Eichendorffstraße 38 (DE)
(72) WERNER, Marcel, 35713 Eschenburg, Erlenweg 9 (DE)
(72) FRIES, Thorsten, 35216 Biedenkopf-Wallau, Fritz-Krämer-Straße 13 (DE)

G01N 30/64 **EN E-1400932** 2021 06 09 **3052932**
(86) US14058382 2014 09 30 2014793341

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTASTERKENNUNG
(30) US 2013 09 30 201361884365 P
(72) DASGUPTA, Purnendu, K., Arlington, TX 76006-2779, 2415 River Rock Circle (US)
(72) STAMOS, Brian, N., Arlington, TX 76013, 408 Kerby Street Apt. 329 (US)

G01N 30/88 **EN E-1400933** 2021 06 09 **2876439**
(86) JP13068603 2013 07 08 2013822750

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) STATIONÄRE PHASE
(30) JP 2012 07 23 2012162518
(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)

G01N 33/50 **EN E-1400934** 2021 06 09 **3274710**
(86) US16023839 2016 03 23 2016716342

(73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, Westborough, MA 01581, 9 Technology Drive (US)
(54) VERBESSERTE TESTS DER POTENZ VON ZELLEN DES MENSCHLICHEN RETINALEN PIGMENTEPITHELS (RPE) UND PHOTOREZEPTORVORLÄUFERZELLEN
(30) US 2015 03 23 201562136660 P
(72) KLIMANSKAYA, Irina, V., Upton, MA 01568, 75 Mechanic Street (US)
(72) CARSON, Julie Kathryn, Acton, MA 01720, 7 Perkins Lane (US)
(72) GAY, Roger, Acton, MA 01720, 19 Arborwood Road (US)
(72) IVANOVA, Yordanka Gikova, Sturbridge, MA 01566, 4 Grasshopper Lane (US)

G01N 33/53 **EN E-1400935** 2021 06 09 **3491384**
(86) US17044920 2017 08 01 2017837547

(73) Health Research, Inc., Buffalo, NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN KLONEN VON T-ZELL-REZEPTOREN
(30) US 2016 08 01 201662369321 P
(72) ODUNSI, Kunle, Williamsville, NY 14221, 14 Emerald Trail (US)
(72) KOYA, Richard, Willliamsville,NY 14221, 44 Laurel Lane (US)
(72) TSUJI, Takemasa, Williamsville, NY 14221, 249 Palmdale Drive Apt. 5 (US)

G01N 33/569 **EN E-1400936** 2021 06 09 **3499237**
(86) 2013 04 04 2019150248

(73) Tauns Co., Ltd., Izunokuni-shi, Shizuoka 410-2325, 761-1, Kamishima (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAZELLULÄREN SEKRETION DER MYCOBACTERIUM-TUBERCULOSIS-KOMPLEX-PROTEIN
(30) JP 2012 04 05 2012086566
(72) NONAKA, Urao, Shizuoka, 410-2325, c/o Tauns Co., Ltd. 761-1, Kamishima Izunokuni-shi (JP)
(72) KITAGAWA, Toshiyuki, Shizuoka, 410-2325, c/o Tauns Co., Ltd. 761-1, Kamishima Izunokuni-shi (JP)

G01N 33/68 **EN E-1400937** 2021 06 09 **3133400**
(86) CN14075726 2014 04 18 2014889447

(73) Yantai Ju Jie Bioengineering Limited Company, Yantai Shandong, 5206 2nd Floor of CaiYunCheng East 18 ChangJiang Lu, KaiFa Qu (CN)
(54) VERWENDUNG VON MÄNNLICHER FERTILITÄT ASSOZIIERTEN PROTEINEN AK6 UND GPX5 ODER KOMBINATION DARAUS
(72) LI, Jianyuan, Yantai Shandong 264006, 5206 2nd Floor of CaiYunCheng East 18 ChangJiang Lu Yantai KaiFa Qu (CN)

G01N 33/68 **EN E-1400938** 2021 06 09 **3552022**
(86) SE17051169 2017 11 24 2017812095

(73) Implexion AB, 411 26 Gothenburg, Eric Dahlbergsgatan 11A, 2nd floor (SE)
(54) STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
(30) SE 2016 11 25 1651551
(72) BÄCKHED, Fredrik, 429 35 Kullvik, Kullsviksvägen 23 (SE)
(72) KOH, Ara, 413 26 Göteborg, Doktor Forselius Backe 15 (SE)

G01N 35/10 **DE E-1400939** 2021 06 09 **2927696**
(86) 2015 03 26 2015000888

(73) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG, 45473 Mülheim, Eberhard-Gerstel-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PROBENAUFNAHME
(30) DE 2014 03 28 102014004578
(72) Rose, Bernhard, 40627 Düsseldorf, Glashüttenstr. 38a (DE)

G01N 35/10 **EN E-1400940** 2021 06 09 **3293524**
(86) 2016 09 12 2016188241

(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestraße 37 (DE)
(54) FLUIDISCHE KUPPLUNG
(72) HABRICH, Stephan, 75323 Bad Wildbad, Eisbiswiesenstrasse 6/2 (DE)
(72) SINANGIN, Tuna, 76185 Karlsruhe, Bachstrasse 40 (DE)
(72) TRUMP, Martin, 75180 Pforzheim, Westring 17 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1400941** 2021 06 09 **3418751**
(86) JP17002072 2017 01 23 2017752890

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016029451
(72) NONAKA, Kohei, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku JAPAN (JP)
(72) MORI, Takamichi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIZAWA, Masato, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01R 1/20 **FR E-1400942** 2021 06 09 **3159704**
(86) 2016 10 21 2016195121

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) MESSKETTE FÜR EINE ELEKTRONISCHE SIGNALSCHALTUNG
(30) FR 2015 10 23 1560166
(72) PAPAGEORGIOU, Achilles, 1480 TUBIZE, Rue Papleux 31 (BE)

G01R 29/12 **DE E-1400943** 2021 06 09 **3729113**
(86) EP18081516 2018 11 16 2018803979

(73) Donau-Universität Krems, 3500 Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDS
(30) AT 2017 12 20 510522017
(72) HORTSCHITZ, Wilfried, 7033 Pöttsching, Neubaugasse 5 (AT)
(72) STIFTER, Michael, 2620 Neunkirchen, Hammerbachgasse 16 (AT)
(72) STEINER, Harald, 2620 Flatz, Schmeltzlgasse 8 (AT)

G01R 31/12 **EN E-1400944** 2021 06 09 **3650872**
(86) 2018 11 08 2018205173

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) RELATIVE BUCHSENPARAMETERVERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON TEMPERATUREINFLUSS IN DER ABSOLUTEN BUCHSENPARAMETERÜBERWACHUNG IN EINEM TRANSFORMATOR
(72) ABEYWICKRAMA, Nilanga, 723 51 Västerås, Grytahögsgatan 12 (SE)

G01R 31/26 **FR E-1400945** 2021 06 09 **3660524**
(86) 2019 11 25 2019211268

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KORRIGIERTEN CHARAKTERISTISCHEN STROM-SPANNUNGS-KURVE EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
(30) FR 2018 11 28 1871975
(72) LESPINATS, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) AMHAL, Mohamed, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01R 31/62 **EN E-1400946** 2021 06 09 **3120162**
(86) US15020467 2015 03 13 2015765884

(73) Doble Engineering Company, Marlborough, MA 01752, 123 Felton Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSFORMATORDIAGNOSE
(30) US 2014 03 21 201461968890 P
(72) LACHMAN, Mark F., San Jose, CA 95120, 1102 Quail Creek Circle (US)

G01R 33/07 **EN E-1400947** 2021 06 09 **2932286**
(86) US13071619 2013 11 25 2013811286

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DURCH EIN CVH-SENSORELEMENT IN GEGENWART EINES MEHRPOLIGEN MAGNETEN ERZEUGTEN SIGNALEN
(30) US 2012 12 21 201213724080
(72) FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, 51 Route des Grands Prés (FR)
(72) FOLETTO, Andrea, F-74000 Annecy, 1 Rue des Pavillons (FR)

G01R 33/383 **EN E-1400948** 2021 06 09 **2861136**
(86) US12061341 2012 10 22 2012878991

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER ROTIERENDEN ANORDNUNG VON PERMANENTMAGNETEN
(30) US 2012 06 15 201261660278 P
(72) WALD, Lawrence, L., Cambridge, MA 02138, 11 Norton Place (US)
(72) ZIMMERMAN, Clarissa, Charlestown, MA 02129, 42 8th St., 2208 (US)
(72) STOCKMANN, Jason, Cambridge, MA 02141, 103 Gore St., Apt. 8 (US)

G01S 3/04 **EN E-1400949** 2021 06 09 **3012650**
(86) KR13007874 2013 09 02 2013852346

(73) SM Instruments Co., Ltd., Yuseong-gu Daejeon 305-510, 35, Techno 9-ro (KR)
(54) MOBILER SCHALLQUELLENVERFOLGUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2013 06 21 20130071285
(72) KIM, Young Ki, Daejeon 302-121, 106-302, 155 Dunsan-ro Seo-gu (KR)

G01S 5/02 **DE E-1400950** 2021 06 09 **3146355**
(86) EP15064541 2015 06 26 2015732644

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) MEDIZINGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MEDIZINGERÄTEN UND MOBILEN STEUERUNGSEINHEITEN DES MEDIZINGERÄTESYSTEMS
(30) DE 2014 06 30 102014212650
(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)

G01S 5/14 **EN E-1400951** 2021 06 09 **3586553**
(86) US18019154 2018 02 22 2018757626

(73) Middle Chart, LLC, Jacksonville, FL 32257, 2900 Hartley Road (US)
(54) VERBESSERTES GEBÄUDEMODELL MIT VIRTUELLER ERFASSUNG VON BAUBESTANDSEIGENSCHAFTEN OBJEKTIVER LEISTUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2017 02 22 201762462347 P
(30) US 2017 07 13 201762531975 P
(30) US 2017 07 13 201762531955 P
(72) SANTARONE, Michael, Jacksonville, FL 32257, 2900 Hartley Road (US)
(72) DUFF, Jason, Jacksonville, FL 32257, 2900 Hartley Road (US)

G01S 7/02 **EN E-1400952** 2021 06 09 **3187894**
(86) JP15074109 2015 08 26 2015835246

(73) Japan Radio Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, 21-11, Mure 6-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORTHOGONALEN TRENNUNG UND VERFAHREN ZUR ORTHOGONALEN TRENNUNG
(30) JP 2014 08 28 2014174382
(72) TOKIEDA, Yukinobu, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, c/o Japan Radio Co., Ltd. 1 -1 Shimorenjaku 5-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Keiko, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, c/o Japan Radio Co., Ltd. 1-1 Shimorenjaku 5-chome (JP)

G01S 7/40 **DE E-1400953** 2021 06 09 **3679392**
(86) EP19058460 2019 04 04 2019717780

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER FEHLFUNKTION ZUMINDEST EINES UMFELDSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 04 10 102018205322
(72) BRUNS, Erich, 85049 Ingolsadt, Marlene-Dietrich-Strasse 5 (DE)
(72) VENATOR, Moritz, 85049 Ingolsadt, Milchstrasse 9 (DE)

G01S 13/78 **FR E-1400954** 2021 06 09 **3223032**
(86) 2017 03 23 2017162459

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SEKUNDÄRRADAR FÜR DIE ERFASSUNG VON ZIELEN IN GROSSER HÖHE
(30) FR 2016 03 25 1600504
(72) BILLAUD, Philippe, 91470 LIMOURS, chez THALES AIR SYSTEMS Voie Pierre-Gilles de Gennes Hameau de Roussigny (FR)

G01S 13/88 **DE E-1400955** 2021 06 09 **2997336**
(86) EP14058090 2014 04 22 2014722134

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) FÜLLSTANDSMESSUNG MIT VERBESSERTER ENTFERNUNGSBESTIMMMUNG
(30) DE 2013 05 16 102013105019
(72) FABER, Harald, 79541 Lörrach, Hugenmattweg 4 (DE)
(72) MAYER, Winfried, 89290 Buch, Flurweg 2 (DE)
(72) MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, Webereistr. 40 (DE)

G01S 13/931 **EN E-1400956** 2021 06 09 **3293543**
(86) 2016 09 08 2016187851

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG IN EINEM FAHRZEUG
(72) Németh, Huba, 1116 Budapest, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Gyékényes u. 57 I/5 (HU)
(72) Horvath, Csaba, 2051 Biatorbagy, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Hamory Imre u. 14/4 (HU)
(72) Tihanyi, Viktor, 1032 Budapest, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Kiscelli utca 6 (HU)
(72) Danos, László, 7621 Pécs, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Apáca u. 9 (HU)

G01S 17/02 **EN E-1400957** 2021 06 09 **3084350**
(86) US14070734 2014 12 17 2014885280

(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GEOIDS ÜBER DREI BERECHNUNGSRÄUME UND LUFTERFASSTEN SCHWERKRAFTDATEN
(30) US 2013 12 17 201361917111 P
(30) US 2014 12 16 201462092446 P
(30) US 2014 12 16 201414572297
(72) KINGDON, Robert, Frederick, Maryland 21704, c/o Fugro Earthdata, Inc. 7320 Executive Way (US)
(72) SONNIER, Carl, Lafayette, Louisiana 70508, 203 Old Settlement (US)
(72) ZHONG, Detang, Nepean, Ontario K2J 0V9, 128 Springton Crescent (CA)

G01S 17/06 **EN E-1400958** 2021 06 09 **3459238**
(86) US17044450 2017 07 28 2017757928

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEDARFSSENSITIVES BILD- UND ORTSERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) BREWINGTON, Brian, Edmond, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BELMON, Stephane, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COOPER. Alexander, Montain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 17/87 **EN E-1400959** 2021 06 09 **3037842**
(86) 2015 12 10 2015199347

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MESSSYSTEM, MESSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 12 26 2014264602
(72) ITOH, Masahiko, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01S 17/89 **EN E-1400960** 2021 06 09 **2568314**
(86) JP11059518 2011 04 18 2011777414

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LASERRADARGERÄT
(30) JP 2010 05 07 2010107574
(72) IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAI, Akihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAKA, Kimio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 17/93 **EN E-1400961** 2021 06 09 **3663803**
(86) 2011 04 12 2020154586

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE EINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2010 04 13 2010092124
(30) JP 2010 04 13 2010092123
(30) JP 2010 04 21 2010097946
(30) JP 2010 05 12 2010110139
(30) JP 2011 02 03 2011021905
(72) YAMAMURA, Satoshi, SHIZUOKA-SHI, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

G01S 17/931 **DE E-1400962** 2021 06 09 **3615962**
(86) EP18059371 2018 04 12 2018719483

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNG EINER GERICHTETEN LICHTQUELLE
(30) DE 2017 04 25 102017206923
(72) REPPICH, Raimund, 71636 Ludwigsburg, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
(72) BLASE, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Im Feldle 42 (DE)
(72) KAMIL, Mustafa, 71229 Leonberg, Friedenstr. 61 (DE)

G01S 19/41 **EN E-1400963** 2021 06 09 **3444636**
(86) CN17080473 2017 04 13 2017781927

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) DIFFERENZIELLES GLOBALES POSITIONIERUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 04 13 201610227219
(72) HE, Mingming, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) TAN, Yiyun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

G01S 19/48 **EN E-1400964** 2021 06 09 **3480627**
(86) 2018 11 06 2018204645

(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)
(73) Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., 100085 Beijing, Floor 11 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 07 201711083898
(72) JIANG, Nan, Haidian District, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Yi, Haidian District, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)

G01T 1/04 **EN E-1400965** 2021 06 09 **3423868**
(86) US16044466 2016 07 28 2016833571

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, California 94551, 2300 First Street Suite 203 (US)
(73) Fisk University, Nashville, TN 37208, 1000 17th Avenue North (US)
(54) SZINTILLATOREN MIT K2PTCL6-KRISTALLSTRUKTUR
(30) US 2015 08 06 201514820480
(72) PAYNE, Stephen, A., Castro Valley, CA 94551, 3090 Massachusetts Street (US)
(72) CHEREPY, Nerine, Piedmont, CA 94610, 1835 Trestle Glen Road (US)
(72) BURGER, Arnold, Nashville, TN 37205, 753 Adkisson Lane (US)

G01T 1/17 **EN E-1400966** 2021 06 09 **3226037**
(86) 2017 03 17 2017161714

(73) Olympus America Inc., Waltham, MA 02453, 48 Woerd Avenue (US)
(54) XRF-ANALYSATOR MIT ERHÖHTER AUFLÖSUNG MITTELS MIKRORÜCKSTELLUNG
(30) US 2016 03 28 201615082647
(72) Battyani, Marc, Arlington MA 02474, 47 Richfield Road (US)

G01T 1/24 **EN E-1400967** 2021 06 09 **3542187**
(86) CN16105809 2016 11 15 2016921730

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(54) BILDSENSOR
(72) CAO, Peiyan, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518071, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. (CN)
(72) LIU, Yurun, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518071, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. (CN)

G01V 3/165 **DE E-1400968** 2021 06 09 **3060945**
(86) EP14068832 2014 09 04 2014759180

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ORTUNGSGERÄT
(30) DE 2013 10 23 102013221495
(72) ALBRECHT, Andrej, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lilienstr. 19 (DE)

G01V 3/28 **EN E-1400969** 2021 06 09 **3108272**
(86) US15016503 2015 02 19 2015752104

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) AUF EINEM ROHR MIT REDUZIERTER LEITFÄHIGKEIT MONTIERTES WERKZEUG ZUR MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER TRANSIENTEN
(30) US 2014 02 21 201414186789
(72) ITSKOVICH, Gregory B., Houston, TX 77094, 1015 Hathorn Way (US)
(72) MORRIS, Steven A., Spring, TX 77373, 25723 Crisp Spring Lane (US)
(72) HAGIWARA, Teruhiko, Houston, TX 77025-4002, 9415 Bassoon Drive (US)

G01V 15/00 **FR E-1400970** 2021 06 09 **3615966**
(86) FR18051078 2018 04 27 2018726526

(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Geolithe, 38920 Crolles, 181 Rue Des Becasses (FR)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINER POTENZIELL BEWEGLICHEN GEOLOGISCHEN UND/ODER BAULICHEN STRUKTUR
(30) FR 2017 04 28 1753739
(72) BAILLET, Laurent, 38660 La Terrasse, 253 Rue Chaude (FR)
(72) LE BRETON, Mathieu, 38100 Grenoble, 28 boulevard Gallieni (FR)
(72) LAROSE, Eric, 38240 Meylan, 4 passage de la Teille (FR)
(72) JONGMANS, Denis, 73800 Sainte Helene Du Lac, Impasse du Prieure (FR)
(72) REY, Etienne, 38420 Crolles, 134 rue Jean Vilar (FR)
(72) GUYOTON, Fabrice, 38420 Revel, 232 route des Contamines (FR)

G01W 1/00 **EN E-1400971** 2021 06 09 **3367137**
(86) 2018 02 21 2018157979

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN UND VERTEILEN VON KRITISCHEN WETTEREREIGNISINFORMATIONEN
(30) US 2017 02 27 201715443298
(72) KODURU, Anantha Chandrasekhar, 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) JONGSMA, Kenneth R., 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) NARAYANAN, Sibu Parakkattu, 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) DATTA, Subhadip, 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) GUDLA, Siva, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01W 1/10 **EN E-1400972** 2021 06 09 **3553571**
(86) 2019 04 11 2019168706

(73) Salerno, Raffaele, 10023 Chieri, Torino, Via Villastellone, 44 (IT)
(73) Salimbeni, Roberto, 42048 Prignano sulla Secchia, Modena, Via Sassuolo 2° tronco 2071 (IT)
(73) Alabiso, Sergio Sandro Andrea, 20070 San Zenone al Lambro, Milano, Via Gramsci, 24 (IT)
(73) Lodi, Alberto, 20125 Milano, Milano, Via Emilio De Marchi, 8 (IT)
(54) WETTERVORHERSAGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) IT 2018 04 13 201800004483
(72) Salerno, Raffaele, 10023 Chieri, Torino, Via Villastellone, 44 (IT)
(72) Salimbeni, Roberto, 42048 Prignano sulla Secchia, Modena, Via Sassuolo 2° tronco 2071 (IT)
(72) Alabiso, Sergio Sandro Andrea, 20070 San Zenone al Lambro, Milano, Via Gramsci, 24 (IT)
(72) Lodi, Alberto, 20125 Milano, Milano, Via Emilio De Marchi, 8 (IT)

G02B 1/04 **EN E-1400973** 2021 06 09 **3636713**
(86) JP18012179 2018 03 26 2018813619

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE KOMPONENTE SOWIE OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2017 06 05 2017110793
(30) JP 2018 03 22 2018053928
(72) TOMITA, Keisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-Yawata 5-Chome (JP)
(72) OHSHIMA, Akira, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-Yawata 5-Chome (JP)

G02B 3/00 **DE E-1400974** 2021 06 09 **3623851**
(86) 2019 07 30 2019189033

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTISCHES STRAHLFORMUNGSELEMENT, LICHTSENDERANORDNUNG UND OPTOELEKTRONISCHE SENSORANORDNUNG
(30) DE 2018 08 24 102018120725
(72) Russ, Thomas, 79211 Denzlingen, Leimgrubenweg 10 (DE)
(72) Steinkogler, Sascha, 79106 Freiburg, Waldkircherstr. 19 (DE)

G02B 5/08 **FR E-1400975** 2021 06 09 **3548938**
(86) EP17080549 2017 11 27 2017808407

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) SPEKTRUMSAUSWAHLKOMPONENTE FÜR XUV-STRAHLUNG
(30) FR 2016 11 29 1661636
(72) DELMOTTE, Franck, 91440 Bures sur Yvette, 37 Domaine du Pré Launay (FR)
(72) DEHLINGER, Maël, 91400 Orsay, 12 rue Etienne Bauer (FR)

G02B 5/28 **EN E-1400976** 2021 06 09 **3561556**
(86) 2019 04 18 2019170353

(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) WINKELUNEMPFINDLICHE WELLENLÄNGE FILTER
(30) US 2018 04 24 201815961704
(72) THYAGARAJAN, Krishnan, Mountain View, CA California 94043, 395 Sierra Vista Avenue, Apt. 25 (US)
(72) MARTÍNEZ SAAVEDRA, José Ramón, Madrid, Calle Jovellanos, 36 28521 Rivas-Vaciamadrid (ES)

G02B 6/38 **EN E-1400977** 2021 06 09 **3519872**
(86) IT16000221 2016 09 27 2016804916

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERBINDER FÜR VORKONNEKTORISIERTE GLASFASERKABEL
(72) WAY, Rory John Geoffrey, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) LE DISSEZ, Arnaud, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) GRIFFITHS, Ian James, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/42 **EN E-1400978** 2021 06 09 **3028083**
(86) US14047999 2014 07 24 2014833001

(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04 -01/04 KA Place (SG)
(54) OPTOELEKTRONISCHES SENDE- UND EMPFANGSMODUL UND AKTIVES OPTISCHES KABEL
(30) US 2013 08 02 201361861849 P
(30) US 2014 07 22 201414338209
(72) SCHAMUHN, Kai, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 175-177 (DE)
(72) KRINK, Andreas, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 175-177 (DE)
(72) DAUMENLANG, Johannes, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 175-177 (DE)
(72) SPICKLER, John, Etters, Pennsylvania 17319, 825 Old Trail Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1400979** 2021 06 09 **2995981**
(86) 2009 08 07 2015184772

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) UNABHÄNGIG VERSCHIEBBARE MODULE UND GLASFASERVORRICHTUNGSSCHALEN FÜR EINE GLASFASERVORRICHTUNG
(30) US 2008 08 29 190538 P
(30) US 2008 10 23 197068 P
(30) US 2008 11 25 323415
(72) Cooke, Terry Lee, Hickory, NC 28601, 908 38th Avenue NE (US)
(72) Klavuhn, Tory A., Newton, NC 28658, 1670 Fairway Drive (US)
(72) Dean, David L., Jr., Hickory, NC 28601, 2520 17th Street NE (US)
(72) Garcia, Juan, 88715 Tamaulipas, Reynosa, Narcisos 237 Col. Villa Florida (MX)
(72) Mariano, Elmer, 88730 Tamaulipas, Reynosa, Las Moras No. 239 Col. Lomas De Jarachina Nte. (MX)
(72) Lopez, Manuel, 88743 Tamaulipas, Reynosa, Andador R No. 813 Fracc. Las Fuentes Secc., Lomas (MX)
(72) Gonzalez, Juan M., 88715 Reynosa, Olivos No. 533, Fracc. Villa Florida Sec. B (MX)

G02B 6/44 **EN E-1400980** 2021 06 09 **3649496**
(86) US18040723 2018 07 03 2018745767

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) INTELLIGENTE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND KALIBRIERUNG VON LAGERTANKS
(30) US 2017 07 03 201715640853
(72) BOVERO, Enrico, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 11520 (SA)
(72) OUTA, Ali, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology Room 1-355 Bldg. 24 (RPIC-3) (SA)
(72) AL-TAIE, Ihsan M., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company Research And Development Building 2297 R-GC121 (SA)

G02B 15/173 **EN E-1400981** 2021 06 09 **2469319**
(86) 2011 12 21 2011194965

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Schwingungsbeständiges Zoom-Objektiv und Fotografiervorrichtung damit
(30) KR 2011 11 23 20110123237
(30) JP 2010 12 21 2010284858
(72) Misaka, Makoto, Yokohama-City, Kanagawa, 2-7, Sugasawa-Cho Tsurumi-Ki (JP)

G02B 19/00 **EN E-1400982** 2021 06 09 **3596524**
(86) EP18055901 2018 03 09 2018712120

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EIN ABBLENDLICHT EINES AUTOMOBILS
(30) WO 2017 03 17 PCT/CN2017/077030
(30) EP 2017 04 18 17166811
(72) LU, Kang, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) WU, Ping, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) CAO, Yiyu, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) HSU, Huikai, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

G02B 21/36 **DE E-1400983** 2021 06 09 **2988157**
(86) 2015 07 28 2015178591

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER PROBE MITTELS EINES MIKROSKOPS UND MIKROSKOP
(30) DE 2014 08 21 102014112002
(72) HEUPEL, Thorsten, 81477 München, Baumeisterstraße 6 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1400984** 2021 06 09 **3388883**
(86) 2018 04 10 2018166448

(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) VIRTUAL-REALITY-BRILLE
(30) CN 2017 04 10 201710229574
(72) JIANG, Hao, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1400985** 2021 06 09 **3518021**
(86) JP17032807 2017 09 12 2017852888

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016183914
(72) KANEKO Bunkichi, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
(72) TANAKA, Katsuhiro, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

G02B 27/18 **EN E-1400986** 2021 06 09 **3175282**
(86) CA15050730 2015 07 31 2015827729

(73) Mtt Innovation Incorporated, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, 1967 West 15th Avenue (CA)
(54) NUMERISCHE ANSÄTZE FÜR FREIFORMLINSE: BEREICHSPARAMETRIERUNGSFREIFORMLINSE
(30) US 2014 07 31 201462031250 P
(30) US 2015 07 20 201562194728 P
(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, 4959 Manor Street (CA)
(72) BALLESTAD, Anders, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, 1967 West 15th Avenue (CA)
(72) KUMARAN, Raveen, Burnaby, British Columbia V5C 3L2, 4354 Charles Street (CA)
(72) GREGSON, James, Vancouver, British Columbia V6J 0B5, 810 - 2507 Maple Street (CA)

G02C 5/22 **EN E-1400987** 2021 06 09 **3364235**
(86) 2017 02 17 2017156703

(73) M Group S.à.r.l., 2449 Luxembourg, 11 Boulevard Royal (LU)
(54) BRILLE MIT SCHRAUBENLOSEN ELASTISCHEN SCHARNIER
(72) Lanaro, Alessandro, Hammersmith, Greater London W6 7HE, 156 Hammersmith Grove (GB)

G02C 11/00 **EN E-1400988** 2021 06 09 **02149068**
(86) US08005249 2008 04 23 2008779587

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) BRILLE MIT VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER MENSCHLICHEN AKTIVITÄT
(30) US 2007 04 23 926027 P
(72) KAHN, Philippe, Aptos, CA 95003, 777 Hudson Lane (US)
(72) KINSOLVING, Arthur, Santa Cruz, CA 95062, 1034 N. Branciforte (US)
(72) CHRISTENSEN, Mark, Andrew, Santa Cruz, CA 95062, 97b Frederick St. (US)
(72) LEE, Brian, Y., Aptos, CA 95003, 777 Hudson Lane (US)
(72) VOGEL, David, Santa Cruz, CA 95060, 600 Beel Drive (US)

G02F 1/13 **EN E-1400989** 2021 06 09 **3607393**
(86) EP18058555 2018 04 04 2018718730

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEHRFACHANSICHTSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANZEIGEAUSGANGSSIGNALS
(30) EP 2017 04 05 17165020
(72) VERSTEGEN, Emile, Johannes, Karel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G02F 1/133 **DE E-1400990** 2021 06 09 **2733522**
(86) 2010 10 12 2014000501

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) DE 2009 10 28 102009051116
(30) DE 2010 03 17 202010003683 U
(72) Walther, Marten, 31061 Alfeld, Ferdinand-Sauerbruch-Weg 1 (DE)
(72) Reimann, Stephan, 31073 Grünenplan, Carl-Zeiss-Straße 4 (DE)

G02F 1/1334 **FR E-1400991** 2021 06 09 **3662322**
(86) FR18051905 2018 07 25 2018758928

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ELEKTRISCH STEUERBARE VORRICHTUNG MIT VARIABLER DIFFUSION DURCH FLÜSSIGKRISTALLE
(30) FR 2017 07 31 1757295
(72) DIGUET, Antoine, 75009 Paris, 10 rue de Rochechouart (FR)
(72) LOUIS, Benoit, 93200 Saint Denis, 29 bis rue du Progrès (FR)

G02F 1/13357 **EN E-1400992** 2021 06 09 **3407126**
(86) 2018 05 18 2018173086

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 22 2017100888
(72) OGAWA, Akihisa, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)

G02F 1/1362 **EN E-1400993** 2021 06 09 **3190458**
(86) CN15076553 2015 04 14 2015790433

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 03 201410445915
(72) WANG, Qiangtao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) IM, Yun Sik, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/155 **EN E-1400994** 2021 06 09 **3605218**
(86) KR18002747 2018 03 08 2018772166

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 21 20170035157
(72) LEE, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Chang Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G03B 35/00 **EN E-1400995** 2021 06 09 **2950142**
(86) 2015 04 29 2015165544

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 04 30 2014093616
(72) Imamura, Norihiro, 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) Korenaga, Tsuguhiro, 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) Nobori, Kunio, 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) Azuma, Takeo, 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) Mizusawa, Kazufumi, 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)

G03F 7/004 **EN E-1400996** 2021 06 09 **3279727**
(86) JP16056332 2016 03 02 2016772052

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDUNG, RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON RESISTMUSTERN UNTER VERWENDUNG DIESER RESISTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073497
(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Youko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

G03F 7/022 **EN E-1400997** 2021 06 09 **3413131**
(86) JP16000617 2016 02 05 2016889191

(73) HD Microsystems, Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, 4-25 Koraku 1-chome (JP)
(54) POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(72) NAKAMURA, Tadamitsu, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, c/o HITACHI CHEMICAL DUPONT MICROSYSTEMS LTD. 13-1 Higashi-cho 4-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1400998** 2021 06 09 **2610677**
(86) 2012 12 28 2012199584

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) Dokumentenbeförderungsvorrichtung zum Befördern von Dokumenten und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Dokumentenbeförderungsvorrichtung
(30) JP 2011 12 28 2011289635
(72) Murata, Takuro, Osaka-shi, Saga 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-Ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1400999** 2021 06 09 **3301514**
(86) 2017 09 22 2017192600

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ENTFÄRBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND ENTFÄRBUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 09 28 201615279064
(72) Koike, Sho, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1 -11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1401000** 2021 06 09 **2523048**
(86) 2012 04 17 2012164462

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Vorrichtung zum Abfüllen von Pulver
(30) JP 2011 05 09 2011104617
(72) Morii, Kazuyoshi, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Umayahara, Tatsushi, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Uchida, Yusuke, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1401001** 2021 06 09 **3246761**
(86) JP16050279 2016 01 06 2016737274

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PULVERLAGERUNGSBEHÄLTER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 14 2015005407
(72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1401002** 2021 06 09 **3023841**
(86) 2015 11 20 2015195614

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) US 2014 11 24 201414551288
(72) ISHII, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1401003** 2021 06 09 **3093715**
(86) KR14012689 2014 12 23 2014876637

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FIXIERVORRICHTUNG VOM RIEMENTYP UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 01 06 20140001108
(30) KR 2014 06 20 20140075660
(72) KIM, Jun-tae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 102-1402 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seung-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 935-803 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dong-woo, Seoul 137-842, 106-205 50 Hyoryeong-ro 33-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEOL, Dong-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 119-2904 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Soo-hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 204-1702 51 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Bong-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, 306-1705 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

G03G 21/16 **EN E-1401004** 2021 06 09 **2945023**
(86) 2015 04 29 2015165578

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 14 2014100398
(30) JP 2015 04 14 2015082319
(72) Fujinaka, Hiromi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Suto, Takuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Osawa, Yuichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1401005** 2021 06 09 **2645182**
(86) 2013 03 15 2013159595

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 03 30 2012081539
(72) Miwa, Atsushi, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1401006** 2021 06 09 **2933691**
(86) 2015 04 14 2015163520

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, GEFORMTES HARZPRODUKT ZUR VERWENDUNG MIT DIESER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KARTUSCHE
(30) JP 2014 04 15 2014084038
(30) JP 2015 02 05 2015021651
(72) Matsumura, Junichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Suzuki, Akira, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kusudo, Ryoji, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1401007** 2021 06 09 **3239784**
(86) 2017 04 27 2017168376

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 28 2016091441
(72) CHADANI, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NUMATA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KAWAKAMI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G04B 11/02 **FR E-1401008** 2021 06 09 **3619579**
(86) IB18052896 2018 04 26 2018723605

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRVORRICHTUNG MIT POSITIONIERORGAN
(30) EP 2017 05 03 17169280
(72) LE BRIS, Jean-Baptiste, 74970 Marignier, Av. du Vieux Pont 131 (FR)

G04C 10/02 **EN E-1401009** 2021 06 09 **2485101**
(86) 2012 01 31 2012153300

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) Elektronische Uhr
(30) JP 2011 01 31 2011017413
(72) Aoki, Nobuhiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G04G 9/00 **EN E-1401010** 2021 06 09 **3067758**
(86) 2016 01 14 2016151225

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) ANALOGE ELEKTRONISCHE UHR
(30) JP 2015 03 13 2015050149
(72) HASEGAWA, Kosuke, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G04G 17/04 **FR E-1401011** 2021 06 09 **3650957**
(86) 2018 11 06 2018204699

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) GEGENSTAND, DER MIT EINER ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(72) SCHINDLER, Axel, 3232 Ins, Rebstockweg 6A (CH)
(72) HAMM, Alain, 2000 Neuchâtel, Rue F.-C.-de-Marval 2 (CH)

G05B 11/36 **EN E-1401012** 2021 06 09 **3206094**
(86) JP15004670 2015 09 14 2015849678

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Honcho (JP)
(54) SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG DES VORHERGESAGTEN WERTS, STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES VORHERGESAGTEN WERTS, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MODIFIZIERUNG DES VORHERGESAGTEN WERTS
(30) JP 2014 10 10 2014209483
(72) AZUMA, Shun-ichi, Kyoto city Kyoto 606-8501, c/o Graduate School of Informatics National University Corporation Kyoto University Yoshida-Honmachi Sakyo Ward (JP)
(72) MINAMI, Yuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Mechanical Dynamics Laboratory Department of Mechanical Engineering Osaka University 2-1, Yamadaoka (JP)

G05B 15/02 **EN E-1401013** 2021 06 09 **3258326**
(86) ES16070073 2016 02 09 2016748770

(73) Lilo Technology, S.L., 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz), Carretera Badajoz s/n (ES)
(54) AUTOMATISIERTES STEUERUNGSSYSTEM FÜR WOHNGEBÄUDE
(30) ES 2015 02 13 201530177
(72) BARBOSA SIRGADO, Raúl, 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz), Portillo 19 (ES)

G05B 15/02 **DE E-1401014** 2021 06 09 **3355138**
(86) 2016 06 28 2018161357

(73) Enervision GmbH, 52070 Aachen, Lothringer Straße 53 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEOMETRISCHEN POSITION EINES RAUMREGLERS
(30) DE 2015 11 25 102015120358
(72) Dr. Möllering, Christian, 52249 Eschweiler, Johanna-Neumann-Straße 34 (DE)

G05B 15/02 **EN E-1401015** 2021 06 09 **3352027**
(86) 2017 01 20 2017382026

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Cientifico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTELLIGENTES KLIMATISIERUNGSMANAGEMENT
(72) MANJARRES MARTINEZ, Diana, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) MERA VAZQUEZ, Ana, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) LEJARAZU MARQUINA, Adelaida, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) TELLADO LARAUDOGOITIA, Borja, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) PEREA OLABARRIA, Eugenio, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) GIL LÓPEZ, Sergio, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)

G05B 19/042 **DE E-1401016** 2021 06 09 **2932337**
(86) EP13075926 2013 12 09 2013802938

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GERÄTEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER REINIGUNGSANWEISUNG EINES HAUSGERÄTES MIT EINEM, MIT DEM HAUSGERÄT IN VERBINDUNG STEHENDEN, MOBILEN ENDGERÄT
(30) DE 2012 12 14 102012223243
(72) HÄPP, Claudia, 80639 München, Margit-Schramm-Str. 7 (DE)
(72) HÖLLER, Hannes, 83071 Stephanskirchen, Sepp-Zehentner-Str. 31 (DE)
(72) LINDER, Markus, 82362 Weilheim, Johannes-Michel-Weg 23 (DE)
(72) ROGENHOFER, Hans, 83607 Holzkirchen, Hirschbergstr. 10 (DE)
(72) WIEFEL, Marc, 85521 Ottobrunn, Johann-Sebastian-Bach-Str. 24a (DE)

G05B 19/042 **EN E-1401017** 2021 06 09 **3376318**
(86) 2018 01 16 2018151947

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 03 13 2017047660
(30) JP 2017 05 01 2017091050
(72) FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKUMA, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SUGANUMA, Hiromu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KUBO, Hiroko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUI, Asahi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 **EN E-1401018** 2021 06 09 **3489777**
(86) 2018 09 10 2018193428

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 27 2017226972
(72) NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OKAMURA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) DEKI, Jintaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 **EN E-1401019** 2021 06 09 **3757693**
(86) 2019 06 28 2019183402

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERTEN MASCHINE, AUTOMATISIERTE MASCHINE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) NASER, Mohammad, 5234 GM 's-Hertogenbosch, c/o OMRON Europe B.V Zilverenberg 2 (NL)
(72) VIVIANI, Paolo, 10046 Poirino (TO), c/o OMRON Europe B.V. Via Torino 13/15 (IT)
(72) YURCHENKO, Mariya, 5234 GM 's-Hertogenbosch, c/o OMRON Europe B.V Zilverenberg 2 (NL)

G05B 19/042 **DE E-1401020** 2021 06 09 **3654121**
(86) 2018 11 14 2018206328

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REDUNDANTES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT MEHREREN PROZESSOREINHEITEN JE HARDWAREEINHEIT
(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, Westring 12 (DE)
(72) Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, Carl-Netter-Str. 6 (DE)
(72) Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, Feldbergweg 4 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1401021** 2021 06 09 **3381156**
(86) EP16075159 2016 10 20 2016787377

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN VON SIGNALDATEN
(30) DE 2015 11 26 102015223435
(72) RITTER, Claus, 76337 Waldbronn, Ettlingerstr. 3 (DE)
(72) HERRMANN, Benjamin, 71638 Ludwigsburg, Karlstr. 34 (DE)
(72) LA MARCA, Antonio, 71229 Leonberg, Hauffstr. 11 (DE)
(72) KOCHENDOERFER, Marko, 73249 Wernau, Albstr. 41 (DE)
(72) BEUTEN, Michael, 71701 Schwieberdingen, Peter-Von-Koblenz-Str. 58 (DE)
(72) HASERT, Matthias, 71640 Ludwigsburg, Poppenweiler Str. 40 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1401022** 2021 06 09 **3211495**
(86) 2016 12 13 2016203706

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) SPEICHERPROGRAMMIERBARES STEUERGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2016 02 26 2016036444
(72) TAKEUCHI, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) IGARASHI, Hisanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KUROKAWA, Yoichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) OTA, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/414 **EN E-1401023** 2021 06 09 **3457239**
(86) 2018 02 13 2018156410

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 13 2017175719
(72) YAMAMOTO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KAMITANI, Yoshimi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) JAKUNEN, Tetsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/418 **FR E-1401024** 2021 06 09 **3187947**
(86) 2016 12 27 2016207005

(73) Etablissements Georges Renault, 44800 Saint Herblain, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINES INDUSTRIELLEN WERKZEUGS DURCH BERECHNUNG SEINER POSITION IN BEZUG AUF EIN OBJEKT, DAS SICH AUF EINER MONTAGESTRASSE BEWEGT
(30) FR 2015 12 29 1563431
(72) MACQUET, Laurent, 44240 La Chapelle Sur Erdre, 44240 4, rue de la Balline (FR)

G05B 19/418 **EN E-1401025** 2021 06 09 **3418838**
(86) 2018 06 19 2018178471

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTERODIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER RELATIVEN LAGEBEZIEHUNG
(30) JP 2017 06 21 2017120969
(72) Masuda, Masashi, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(72) Kawahara, Akiyoshi, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)

G05B 23/02 **EN E-1401026** 2021 06 09 **3217242**
(86) 2017 03 07 2017159586

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERWENDUNG VON FLUGZEUGDATEN WÄHREND DES FLUGES ZUR VORHERSAGE VON FLUGZEUGTRIEBWERKVERHALTEN
(30) US 2016 03 10 201615066785
(72) MALTA, Lucas R., RJ 21941-600 Rio de Janeiro, Rua 36 (Praia dos Coqueiros) (BR)
(72) LEAO, Bruno Paes, RJ 21941-600 Rio de Janeiro, Rua 36 (Praia dos Coqueiros) Ilha do Bom Jesus Cidade Universitaria (BR)
(72) BITTENCOURT, Jose Luiz, RJ 21941-593 Rio de Janeiro, Rua Trinta e Seis (Praia dos Coqueiros) s, Supl. Ilha Bom Jesus 840 Cidade Universitaria (BR)
(72) ORENSTEIN, Leonardo Poebel, RJ-21941-593 Rio de Janeiro, Rua Trinta e Seis (Praia dos Coqueiros) s, Supl. Ilha Bom Jesus 840 Cidade Universitaria (BR)

G05B 23/02 **EN E-1401027** 2021 06 09 **3514642**
(86) JP17015419 2017 04 17 2017850475

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANLAGENANOMALIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ANLAGENANOMALIEDIAGNOSESYSTEM
(30) JP 2016 09 15 2016180551
(72) HAYASHI, Yoshiharu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIAI, Takaaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1401028** 2021 06 09 **02147386**
(86) US08060286 2008 04 14 2008745811

(73) FLIR Detection, Inc., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)
(54) AUTONOMES VERHALTEN FÜR EIN FERNSTEUERFAHRZEUG
(30) US 2007 05 14 748363
(30) WO 2007 05 14 PCT/US2007/068890
(72) PHILLIPS, Emilie, Rookline, NH 03033, 105 Mason Road, 2 (US)
(72) RUDAKEVYCH, E., Pavlo, Arroyo Grande, CA 93420, 1225 Antler Drive (US)
(72) TAKA, Orjeta, Peabody, MA 01960, 142 Shore Drive Apt.G (US)
(72) WOLFE, James, Gordon, Cambridge, MA 02140, 25 Jackson Street (US)
(72) FROST, Tom, Cambridge, MA 02140, 31 Doves Street (US)

G05D 1/02 **EN E-1401029** 2021 06 09 **3234717**
(86) IB15058668 2015 11 10 2015797455

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTERFAHRZEUG-PARZELLENNAVIGATION, DIE EINEM PFAD MIT MINIMALER AUSLASTUNG FOLGT.
(30) US 2014 12 18 201462093669 P
(30) US 2014 12 29 201462097461 P
(72) HOLGERSSON, Jonas, 56140 Huskvarna, Prostringen 9 (SE)
(72) KALLSTRÖM, Fredrik, 56191 Huskvarna, Postgatan 3 (SE)
(72) FUNK, Jon, Concord, North Carolina28027, 2885 Island Point Drive NW (US)
(72) SCHOMER, Nick, Franklin, Tennesse 37067, 301 Royal Oaks Blvd, Apt. 2304 (US)
(72) D'OVIDIO, Mario, Cornelius, North Carolina 28031, 18804 Windy Point Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1401030** 2021 06 09 **02381328**
(86) 2011 04 26 2011163715

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Roboterreiniger und Fernüberwachungssystem damit
(30) KR 2010 04 26 20100038631
(72) Choe, Suuk, Seoul, Somang Villa B-302 162-4, Gaepo 2-Dong Gangnam-Gu (KR)
(72) Kim, Younggie, Gyeonggi-Do, Youngpung Madlevill 1st 603-1805, Sutaek-Dong Guri (KR)
(72) Yoon, Jeongsuk, Seoul, Gu Hyundai Apt. 94-806 Apgujeong 2-Dong Gangnam-Gu (KR)
(72) Lee, Seongsoo, Gyeonggi-Do, Daewol Jugong Apt. 813-404, Jeongja-Dong, Jangan-Gu, Suwon (KR)
(72) Jang, Junho, Seoul, 441-136 Gongneung 2-Dong Nowon-Gu (KR)
(72) Na, Sangik, Seoul, 201, 432-33 Sadang 1-Dong Dongjak-Gu (KR)
(72) Kim, Yiebin, Seoul, Gukhwa Apt. 1-305 Mullae-Dong 3-ga Yeongdeungpo-Gu (KR)
(72) Yi, Dong-Hoon, Seoul, Samsung Apt. 102-104 Gireum 1-Dong Seongbuk-Gu (KR)
(72) Baek, Seungmin, Gyeonggi-Do, Seongdongmaeul Suji Xi Apt. 105-1501, Seongbok-Dong Suji-Gu Yongin (KR)

G05D 1/02 **DE E-1401031** 2021 06 09 **3619586**
(86) EP18060516 2018 04 25 2018720580

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISCH GEFÜHRTEN TRANSPORTFAHRZEUGS FÜR CONTAINER
(30) DE 2017 05 05 102017109731
(72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, Antoniestr. 66 (DE)
(72) ALDEJOHANN, Stefan, 40764 Langenfeld, Tannenweg 55 (DE)
(72) SCHULZ, Heiko, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 5 (DE)
(72) SCHMIDT-EWIG, Jan, 45239 Essen, Hitzbleek 9 (DE)
(72) EICHNER, Heinz, 40878 Ratingen, Düsseldorfer Str. 138 (DE)
(72) AHMADIAN, Mohammad, 41468 Neuss, Dechant-Hess-Str. 3 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1401032** 2021 06 09 **3391175**
(86) KR16015197 2016 12 23 2016884033

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HALTEFUNKTION
(30) KR 2016 01 04 20160000676
(72) KIM, Iksang, Seoul 08726, 110-1406 285 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Bumsoo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14242, 111-1403 56 Digital-ro (KR)
(72) YANG, Hyunjune, Seoul 05287, 338-804 74 Sangil-ro Gangdong-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1401033** 2021 06 09 **3430491**
(86) US17021469 2017 03 09 2017712630

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) THERMISCHES VERWALTUNGSSYSTEM MIT EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN PHASENWECHSELGERÄT
(30) US 2016 03 16 201615072323
(72) VOTH, David William, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/32 **EN E-1401034** 2021 06 09 **3407163**
(86) 2013 07 03 2018177813

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) US 2012 07 18 201261672953 P
(30) US 2013 06 25 201313926744
(72) TOKUTAKE, Kenji, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

G06F 1/3218 **EN E-1401035** 2021 06 09 **3660627**
(86) 2019 11 27 2019211910

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS NACH FINGERABDRUCKERKENNUNG
(30) CN 2018 11 27 201811429330
(72) Yuan, Shilin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/01 **EN E-1401036** 2021 06 09 **2558924**
(86) CN10071718 2010 04 13 2010849656

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR BENUTZEREINGABE MITHILFE EINER KAMERA
(72) GUO, Yongguang, Beijing 100013, 1-403 No. 5 HePingLi Bei Jie (CN)
(72) GE, Shiming, Beijing 100176, No. 5 Donghuan Zhonglu Economic and Technological Development Area (CN)

G06F 3/01 **EN E-1401037** 2021 06 09 **3163404**
(86) 2016 03 02 2016158313

(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 GEGEN UNGEWÜNSCHTE BERÜHRUNG EINES ENDGERÄTS MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) CN 2015 10 30 201510729725
(72) YANG, Kun, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) PAN, Shuangquan, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) TAO, Jun, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 3/01 **EN E-1401038** 2021 06 09 **3343324**
(86) 2017 10 05 2017194859

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 27 2016252315
(30) JP 2017 05 19 2017099496
(72) KYUMA, Koichi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1401039** 2021 06 09 **3548998**
(86) US17028041 2017 04 18 2017906682

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DIGITALE STIFTE MIT KAMERAS FÜR VIDEOKONFERENZEN
(72) BURKS, Ricky Thomas, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) MOON, Tony, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 3/041 **EN E-1401040** 2021 06 09 **3447616**
(86) JP17007883 2017 02 28 2017785660

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) KAPAZITIVER SENSOR
(30) JP 2016 04 19 2016083900
(72) HIGUCHI, Shinichi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1401041** 2021 06 09 **2942700**
(86) KR14011498 2014 11 27 2014866660

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGE STRUKTUR
(30) KR 2013 11 27 20130145567
(72) LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Junghwan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jung Il, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ilha, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G06F 3/048 **EN E-1401042** 2021 06 09 **2622451**
(86) US11054115 2011 09 30 2011829939

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION DURCH EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2010 10 01 388975 P
(72) WALKER, Mark, Leroy, Castaic California 91384, 30027 Cambridge Avenue (US)
(72) BURNS, Christoper, Stephen, Burbank California 91505, 331 N. Lima Street (US)

G06F 3/048 **EN E-1401043** 2021 06 09 **2972722**
(86) US14024839 2014 03 12 2014770385

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERSCHIEBUNG SCHWERER OPERATIONEN WÄHREND EINES SCROLLVORGANGS
(30) US 2013 03 15 201313841817
(72) DU, Qixing, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) ZHANG, Kang, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/0481 **FR E-1401044** 2021 06 09 **2922443**
(86) EP13074320 2013 11 20 2013792403

(73) IMMERSION, 33100 Bordeaux, 3 rue Raymond Lavigne (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN
(30) FR 2012 11 20 1261021
(72) CHARTIER, Christophe, F-33000 Bordeaux, 36 Allées de Tourny (FR)
(72) DE LA RIVIERE, Jean-Baptiste, F-33000 Bordeaux, 116 rue de Brach (FR)

G06F 3/0482 **EN E-1401045** 2021 06 09 **3141992**
(86) 2016 04 05 2016000779

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 09 11 20150128784
(72) PARK, Chala, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaeuk, 06772 Seoul, IIP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1401046** 2021 06 09 **3385828**
(86) 2017 04 04 2017164719

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ELEKTRONISCHEN RELAIS
(72) Locatelli, Emilio, I-24123 Bergamo, c/o ABB S.p.A. Via Pescaria, 5 (IT)
(72) Micheli, Simone, I-24123 Bergamo, c/o ABB S.p.A. Via Pescaria, 5 (IT)

G06F 3/0487 **EN E-1401047** 2021 06 09 **3105667**
(86) KR15001347 2015 02 10 2015746584

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 02 10 201461937744 P
(30) KR 2014 07 17 20140090403
(72) KANG, Dong-goo, Seoul 137-836, 101 80 Bangbae-ro 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Yun-kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-725, 104-1104 22 Haryul-ro 30beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) LEE, Yong-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 146-202 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 137-781, 105-602 29 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, 5-1106 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1401048** 2021 06 09 **3089019**
(86) 2016 04 26 2016166999

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 04 27 20150059032
(72) Jeon, Ikjae, Busan, 204-1601, 9, Daecheon-ro 103beon-gil, Haeundae-gu (KR)
(72) Kim, Kwang-Seab, Seoul, 9-309, 345, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
(72) Lee, Seung-Ho, Suwon-si, 110-1305, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/08 **EN E-1401049** 2021 06 09 **3588316**
(86) JP18014480 2018 04 04 2018780488

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 07 2017076863
(72) INOUE Shinji, Osaka 540-6207 Japan, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06F 3/12 **EN E-1401050** 2021 06 09 **3143490**
(86) JP15062319 2015 04 16 2015792199

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKSYSTEMS
(30) JP 2014 05 13 2014099830
(72) MIYAMOTO, Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKAZAWA, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Yuuji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UCHIDATE, Hikaru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KURATA, Munehito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAO, Masayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHINJO, Katsuhiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Senju, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1401051** 2021 06 09 **3745251**
(86) 2020 05 06 2020173186

(73) BenQ Intelligent Technology (Shanghai) Co., Ltd, Changning District Shanghai, 207 Songhong Road (CN)
(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Ji Hu Road Nei Hu (TW)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MULTI-SCREEN-SPLICING-STRUKTUR MIT ANZEIGEGERÄTEN, DIE SPEZIFISCHE MUSTER ANZEIGEN KÖNNEN, WENN EINE ANDERE ANZEIGEGERÄTE IN DER NÄHE ERKANNT WIRD
(30) CN 2019 05 29 201910454639
(72) Chi, Chin-Jui, 334 Taoyuan City, No. 5, Ln. 97, Dayi St., Bade Dist. (TW)
(72) Huang, Pei-Wen, 105 Taipei City, 4F., No. 14, Ln. 1, Xindong St., Songshan Dist. (TW)
(72) Liu, Ta-Wei, 330 Taoyuan City, 12F., No. 58, Zhongpu 6th St., Taoyuan Dist. (TW)

G06F 7/499 **EN E-1401052** 2021 06 09 **3671432**
(86) 2019 10 25 2019205476

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG
(30) JP 2018 12 18 2018236384
(72) KAWABE, Yukihito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(72) ITO, Makiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)

G06F 8/41 **DE E-1401053** 2021 06 09 **3365891**
(86) EP17058239 2017 04 06 2017720367

(73) Amri, Masoud, 10717 Berlin, Hohenzollerndamm 2 (DE)
(54) SPRACHGESTEUERTES SYSTEM
(30) DE 2016 04 28 102016107892
(30) DE 2016 08 17 102016115243
(72) Amri, Masoud, 10717 Berlin, Hohenzollerndamm 2 (DE)

G06F 8/41 **EN E-1401054** 2021 06 09 **2930616**
(86) 2015 04 09 2015163048

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANWENDUNGSPAKETEN
(30) KR 2014 04 11 20140043823
(72) Kim, Bo-Gon, Gyeonggi-do, 4015-2401, 156, Gwanggyomaeul-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choe, Seung-Yeon, Gyeonggi-do, 152-801, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Jae-Min, Seoul, 202, 20-17, Baekjegobun-ro 41-gil, Songpa-gu (KR)
(72) Cho, Jung-Min, Seoul, A-403, 14, Eonju-ro 99-gil, Gangnam-gu (KR)

G06F 8/65 **EN E-1401055** 2021 06 09 **3619602**
(86) US17054858 2017 10 03 2017787720

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTUALISIERUNGSKURIER FÜR RECHENVORRICHTUNGEN EINES FAHRZEUGS
(72) RAMIC, Haris, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SAUER, Nicholas, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/65 **EN E-1401056** 2021 06 09 **2947564**
(86) 2015 02 11 2015154639

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Sollwertaktualisierungsverfahren dafür und Sollwertaktualisierungsprogramm
(30) JP 2014 02 18 2014029004
(72) Sugiura, Hiroshi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Ueda, Hiroki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Isamikawa, Junichi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Oda, Akihiko, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Nagai, Mitsuharu, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 9/30 **EN E-1401057** 2021 06 09 **2600241**
(86) 2012 11 29 2012194717

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) VLIW-Prozessor, Anweisungsstruktur und Anweisungsausführungsverfahren
(30) JP 2011 11 30 2011262706
(72) Kobayashi, Yuki, Kawasaki, 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku (JP)

G06F 9/30 **EN E-1401058** 2021 06 09 **3571581**
(86) EP18050180 2018 01 04 2018700183

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) PRÜFUNGSAUSSTEHENDER EXTERNER UNTERBRECHUNGSBEFEHL
(30) US 2017 01 19 201715409592
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, IBM Corporation 555 Bailey Avenue Santa Teresa Lab (US)
(72) SLEGAL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) KUBALA, Jeffrey, Paul, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12501-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) MULDER, James, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)

G06F 9/38 **EN E-1401059** 2021 06 09 **2905699**
(86) 2015 02 10 2015154550

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) Prozessor zur Durchführung ungefährer Berechnungsanweisungen
(30) US 2014 02 10 201461937741 P
(30) US 2014 10 23 201414522512
(72) Henry, G Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) Parks, Terry, Austin, TX 78737, No. 6 Carriage House Lane (US)
(72) Hooker, Rodney E, Austin, TX 78732, 12632 Calistoga Way, (US)

G06F 9/44 **EN E-1401060** 2021 06 09 **3224709**
(86) US15060957 2015 11 17 2015802292

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WECHSEL EINES VIRTUELLEN KONTEXTS MIT HILFE EINES PROCESSORBEFEHLS
(30) US 2014 11 25 201462084412 P
(30) US 2015 03 25 201514667879
(72) HEPKIN, David Alan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/4401 **EN E-1401061** 2021 06 09 **3438816**
(86) CN17079627 2017 04 06 2017785336

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BIOS-STARTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 20 201610248616
(72) GAN, Yezu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIU, Liangen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1401062** 2021 06 09 **2511821**
(86) 2006 09 28 2012176425

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINE DATEI IN EINER VERZEICHNISSTRUKTUR, DIE MIT EINER ANWENDUNG VERBUNDEN IST
(30) US 2005 10 07 246921
(30) US 2005 10 07 246019
(30) US 2005 10 07 246018
(30) US 2005 10 07 246021
(72) Nord, Joseph, Lighthouse Point, FL 33064, 2651 NE 47th Street (US)
(72) Hoy, David, Randal, Coral Springs, FL 33065, 11859 NW 27th Street (US)
(72) Pedersen, Bradley, J, Parkland, FL 33067, 7700 S. Woodridge Drive (US)
(72) Treder, Terry, Noel, Bedford, MA 01730, c/o Maria Bjornholm IP Counsel Citrix Systems, Inc. 14 Crosby Drive (US)
(72) Gujarathi, Ashish, S, Coral Springs, FL 33076, 4750 NW 115 Terrace (US)

G06F 9/445 **EN E-1401063** 2021 06 09 **3396539**
(86) 2017 04 28 2017305482

(73) Neopost Technologies, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGREIFEN AUF LOKALE COMPUTERRESSOURCEN DURCH EINEN WEB-BROWSER
(72) LECOURTIER, FLORENT, 84160 CADENET, 30 RUE MARCEAU (FR)
(72) EL BERKANI, JALAL, 84000 AVIGNON, 23 AVENUE MARC SANGNIER (FR)
(72) VLASIC, JEAN-FRANCOIS, 84740 VELLERON, 16 LOT LES SARMENTS AVENUE LUCENAY (FR)
(72) CATALDO, DAVID, 84800 L'ISLE SUR LA SORGUE, 1079 CHEMIN DE CURE-BOURSE (FR)
(72) CHARLES, DAVID, 13690 GRAVESON, 415 CHEMIN DES ARENIERS (FR)

G06F 9/455 **EN E-1401064** 2021 06 09 **3117310**
(86) EP15054841 2015 03 09 2015708240

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERWALTUNG DER VERARBEITUNG IM ZUSAMMENHANG MIT AUSGEWÄHLTEN ARCHITEKTONISCHEN EINRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 18 201414217824
(30) US 2014 11 26 201414554675
(72) GSCHWIND, Michael Karl, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1401065** 2021 06 09 **2798494**
(86) US12071445 2012 12 21 2012816211

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) VIRTUELLER KANAL FÜR EINGEBETTETE PROZESSKOMMUNIKATION
(30) US 2011 12 29 201161581463 P
(30) US 2012 10 22 201213657775
(30) US 2012 10 22 201213657774
(30) US 2012 10 22 201213657778
(72) POORE, Noel, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 52 Tater Street (US)
(72) KILGORE, William Bruce, Tempe, Arizona 85284, 1103 W. Stacey Lane (US)
(72) NELATURU, Anki R., Santa Clara, California 95054, 1885 Garzoni Place (US)
(72) WONG, Hinkmond B., Sunnyvale, California 94087, 1083 Robbia Drive (US)
(72) FARRELL, Ted J., Los Gatos, California 95030, 241 University Avenue (US)
(72) ZANDMAN, Dov, Cupertino, California 95014, 10325 Plum Tree Lane (US)
(72) PLUMMER, Christopher, San Martin, California 95046, 13030 Foothill Avenue (US)
(72) MARTIN, David R., Atlanta, California 30308, 805 Peachtree Street 510 (US)
(72) TYRELL, Denis, Livermore, California 94551, 6497 Owl Way (US)

G06F 9/48 **EN E-1401066** 2021 06 09 **2831732**
(86) US13033752 2013 03 25 2013721423

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LIVE-MIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN IN EINEM INFINIBAND-NETZWERK
(30) US 2012 03 26 201261615731 P
(30) US 2012 08 27 201261693703 P
(30) US 2013 03 15 201313838275
(30) US 2013 03 15 201313837922
(30) US 2013 03 15 201313838121
(30) US 2013 03 15 201313838502
(72) GUAY, Wei Lin, Penang 11950, 25-12-1 Parkview Tower Tingkat Bukit Jambul 1 Bayan Lepas (MY)
(72) JOHNSEN, Bjorn Dag, N-0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)

G06F 9/48 **EN E-1401067** 2021 06 09 **3036629**
(86) GB14052053 2014 07 07 2014741938

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) BEARBEITUNGSZEITINTENSIVE ANWEISUNGEN
(30) GB 2013 08 23 201315109
(72) CRASKE, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) PENTON, Antony, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/50 **EN E-1401068** 2021 06 09 **3304303**
(86) SE15050749 2015 06 26 2015733943

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNG ODER ANKÜNDIGUNG DER VERFÜGBARKEIT EINES SOFTWARE-CONTAINERS
(30) US 2015 06 03 201562170264 P
(72) KRISTIANSSON, Johan, S-975 96 Luleå, Humlevägen 18 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Daniel, S-90750 Umeå, Loftvägen 1E (SE)
(72) LUNDBERG, Jonas, S-972 36 Luleå, Josefinevägen 1A (SE)
(72) SANDGREN, Nicklas, S-973 31 Luleå, Klippgatan 5 (SE)

G06F 9/52 **EN E-1401069** 2021 06 09 **3180694**
(86) US15044404 2015 08 10 2015750601

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERNEUTE ZUWEISUNG VON VERTEILTE LAST NACH EINEM KOMMUNIKATIONSFEHLER
(30) US 2014 08 12 201414457842
(72) KRUSE, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Qibo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DION, David, 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)
(72) KOPPOLU, Lokesh Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1401070** 2021 06 09 **3301580**
(86) 2017 01 24 2017152859

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON TESTDATEN ZUR PRÜFUNG VON ANWENDUNGEN
(30) IN 2016 09 30 201641033617
(72) NARAYANAN, Gopalan Sathiya, 560035 Bangalore, A1112, 2nd Block A Wing Suncity Gloria Apartment Sarjapur Road (IN)
(72) RATH, Arunav, 560048 Bangalore, C465, Mahaveer Tuscan Whitefield (IN)

G06F 12/1009 **EN E-1401071** 2021 06 09 **3640808**
(86) 2019 06 28 2019183084

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GETEILTE STEUERUNG DER SEITENATTRIBUTE ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINEN UND EINEM MONITOR FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
(30) US 2018 09 28 201816147169
(72) NEIGER, Gilbert, Portland, OR 97212-4242, 2326 NE 18th Avenue (US)
(72) STRONGIN, Geoffrey, Tigard, OR 97224, 14950 SW Woodhue St. (US)
(72) JAYARAM MASTI, Ramya, Hillsboro, OR 97124, 166 NE 58th Ave. (US)

G06F 13/12 **EN E-1401072** 2021 06 09 **3190523**
(86) 2016 08 31 2016186467

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON PUFFERUNG
(30) KR 2016 01 06 20160001439
(72) LEE, Jong Wook, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yuongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 15/16 **EN E-1401073** 2021 06 09 **3109768**
(86) KR15001654 2015 02 17 2015749073

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANWENDUNGSSCHICHTANFRAGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG MEHRERER SCHNITTSTELLEN IN ELEKTRISCHER VORRICHTUNG
(30) KR 2014 02 17 20140017807
(72) YOON, Kang-Jin, Seoul, 104-801 55 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)
(72) XU, Jiangwei, Suwon-si Gyeonggi-do, 632-1401 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jin-Ho, Seoul, 108-1301 15 Songpa-daero 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Seok, Seoul, 201-1001 133 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

G06F 16/16 **EN E-1401074** 2021 06 09 **2695083**
(86) US12032630 2012 04 06 2012768552

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EINDEUTIGER CLUSTERIDENTIFIKATOR
(30) US 2011 04 07 201113082315
(72) KRUSE, David Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FATHALLA, Diaa E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/174 **EN E-1401075** 2021 06 09 **2548122**
(86) US11028656 2011 03 16 2011756927

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) IN HOHEM MASSE SKALIERBARE UND VERTEILTE DATENENTDUPLIKATION
(30) US 2010 03 16 314293 P
(72) JAIN, Sanjay, Northborough MA 01532, 27 Copley Drive (US)
(72) CHAUDHRY, Puneesh, Northborough MA 01534, 116 Clubhouse Lane (US)

G06F 16/21 **EN E-1401076** 2021 06 09 **3340071**
(86) 2016 12 23 2016206698

(73) CompuGroup Medical SE, 56070 Koblenz, Maria Trost 21 (DE)
(54) OFFLINE-VERFAHREN FÜR GRUPPEN-INSERTS
(72) Lehnhardt, Jan, 56068 Koblenz, Kurfürstenstraße 19a (DE)
(72) Rho, Tobias, 53175 Bonn, Cheruskerstr. 25 (DE)

G06F 16/22 **EN E-1401077** 2021 06 09 **3559824**
(86) US16068382 2016 12 22 2016924445

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER RÄUMLICH-ZEITLICHEN DATENVERWALTUNG
(72) GONZALEZ AGUIRRE, David I., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) ALVAREZ, Ignacio J., Portland, Oregon 97229, 405 NW Lost Springs Terrace 302 (US)
(72) FELIP LEON, Javier, Hillsboro, Oregon 97006, 474 NW Tork Pl (US)

G06F 16/2455 **EN E-1401078** 2021 06 09 **3495964**
(86) 2018 10 30 2018203351

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR DATENVERARBEITUNG
(30) JP 2017 11 21 2017223761
(72) Nagao, Takuya, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Uno, Tomohiro, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kuwayama, Takashi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Furuta, Tomonori, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 16/27 **EN E-1401079** 2021 06 09 **3396568**
(86) 2018 04 25 2018169365

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DATENAUSTAUSCH
(30) US 2017 04 25 201762489737 P
(30) US 2017 07 31 201715664184
(72) Wilczynski, Peter, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Zheng, Ryan, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Carrino, John, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Wilson, Timothy, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Freiberg, Stephen, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Garrod, John, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Waldrep, William, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 16/27 **EN E-1401080** 2021 06 09 **3200103**
(86) 2017 01 24 2017397503

(73) M-Files Oy, 33720 Tampere, Hermiankatu 1 (FI)
(54) ZENTRALISIERTES INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM MIT EINER INTELLIGENTEN METADATENSCHICHT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 01 29 201615010244
(72) NIVALA, Antti, 33950 PIRKKALA, Isomäenkuja 3 J (FI)
(72) MILLIKEN, Gregory, AUSTIN, TX Texas 78731-3806, 3904 Bowhill Dr. (US)
(72) RANTANEN, Mikko, 33610 TAMPERE, Mäkitie 9 (FI)
(72) MÄNTYSALO, Jyri, 33820 TAMPERE, Toivolankuja 3 (FI)

G06F 16/332 **EN E-1401081** 2021 06 09 **3356954**
(86) EP16072937 2016 09 27 2016775170

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEREICHSSUCHE AUF VERSCHLÜSSELTEN DATEN
(30) US 2015 09 30 201562234715 P
(72) FAN, Xinxin, Pittsburgh, Pennsylvania 15207, 4032 Hoosac Street (US)
(72) WANG, Boyang, Tucson, Arizona 85719, 2440 East Glenn Street, Unit 3105 (US)

G06F 16/901 **EN E-1401082** 2021 06 09 **3374881**
(86) US15065942 2015 12 16 2015910895

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON HASH-TABELLEN-RESSOURCEN
(72) WICKERAAD, John A., Roseville California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) GOOCH, Mark, Roseville California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)

G06F 16/93 **EN E-1401083** 2021 06 09 **3457299**
(86) 2017 09 15 2017306192

(73) Neopost Technologies, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DURCH ERWEITERTE REALITÄT UNTERSTÜTZTE DOKUMENTENARCHIVIERUNG
(72) FARLOTTI, Laurent, 94110 Arcueil, 4 rue D'Estienne D'Orves (FR)
(72) ROMAN, Gregory, 92260 Fontenay-aux-Roses, 9 rue Fournier (FR)

G06F 16/955 **EN E-1401084** 2021 06 09 **3443476**
(86) US17026027 2017 04 05 2017718266

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZEN VON SUCHMASCHINEN UM DOMAINNAMEN ZU KORRIGIEREN
(30) US 2016 04 12 201615096320
(72) AHARON, Arie, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 17/00 **EN E-1401085** 2021 06 09 **3127002**
(86) US15023713 2015 03 31 2015774135

(73) Mobile Iron, Inc., Mountain View, CA 94043, 415 East Middlefield Road (US)
(54) VERWALTUNGSVERMITTLER FÜR MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 31 201461973083 P
(72) BATCHU, Suresh, Kumar, Mountain View, CA 94043, 415 East Middlefield Road (US)
(72) KIM, Mansu, Mountain View, CA 94043, 415 East Middlefield Road (US)

G06F 17/00 **EN E-1401086** 2021 06 09 **3042312**
(86) AU14000876 2014 09 03 2014842026

(73) Seeing Machines Limited, Fyshwick, ACT 2609, 80 Mildura Street (AU)
(54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME
(30) AU 2013 09 03 2013903353
(72) EDWARDS, Timothy James Henry, Kallista, Victoria 3791, 54 Kallista-Emerald Road (AU)

G06F 21/32 **EN E-1401087** 2021 06 09 **3719679**
(86) 2019 04 03 2019167174

(73) Fondation de L'institut de Recherche Idiap, 1920 Martigny, Centre du Parc Rue Marconi 19 CP 592 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ BIOMETRISCHER VORLAGEN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER IDENTITÄT EINES SPRECHERS
(72) Krivokuca Hahn, Vedrana, 1920 Martigny, Chemin du Château 2B (CH)
(72) Marcel, Sébastien, 1920 Martigny, Rue des Bonnes-Luites 55A (CH)

G06F 21/32 **EN E-1401088** 2021 06 09 **3584730**
(86) CN18080522 2018 03 26 2018778109

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON INTERNET DER DINGE
(30) CN 2017 03 31 201710211340
(72) YI, Yang, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) CAO, Lei, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) WANG, Rong, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) LIN, Feng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) YIN, Huanmi, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) ZENG, Xiaodong, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) CHEN, Li, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

G06F 21/32 **EN E-1401089** 2021 06 09 **3637747**
(86) CN18097022 2018 07 25 2018841381

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BENUTZERIDENTIFIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 31 201710644537
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 21/34 **EN E-1401090** 2021 06 09 **2782035**
(86) 2013 03 19 2013159902

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Chipkarte, Chipkartensystem und Verfahren zur Konfiguration einer Chipkarte
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/36 **EN E-1401091** 2021 06 09 **3183681**
(86) EP15069294 2015 08 21 2015759696

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) ZUGRIFF AUF EINE GESICHERTE SOFTWAREANWENDUNG
(30) WO 2014 08 21 PCT/EP2014/067841
(72) WAJS, Andrew Augustine, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)
(72) WIMER, John, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)
(72) JARNIKOV, Dmitri, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)

G06F 21/41 **EN E-1401092** 2021 06 09 **2898441**
(86) US13058268 2013 09 05 2013838695

(73) Secureauth Corporation, Irvine, CA 92618, 8965 Research Drive (US)
(54) MOBILE MULTIFAKTORIELLE SINGLE-SIGN-ON-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2012 09 19 201261703045 P
(30) US 2013 03 14 201313830506
(72) GRAJEK, Garret, Florian, Irvine, CA 92618, 8965 Research Drive (US)
(72) LO, Jeff, Chiwai, Irvine, CA 92618, 8965 Research Drive (US)
(72) PHILLIPS, Robert, Jason, Irvine, CA 92618, 8965 Research Drive (US)
(72) TUNG, Shu, Jen, Irvine, CA 92618, 8965 Research Drive (US)

G06F 21/52 **FR E-1401093** 2021 06 09 **3422233**
(86) 2018 06 27 2018305822

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) SCHUTZVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, DIE EIN PROGRAMM GEGEN ANGRIFFE DURCH FEHLERINJEKTION AUSFÜHRT
(30) FR 2017 06 27 1755893
(72) BRUGNON, Marc, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(72) BENCHETTRIT, MICHEL, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(72) BENHAMMAM, Abdelghani, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(72) BAILLY, Alexis, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/56 **EN E-1401094** 2021 06 09 **3627368**
(86) KR18004690 2018 04 23 2018802324

(73) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(54) HILFSSPEICHER MIT UNABHÄNGIGEM WIEDERHERSTELLUNGSBEREICH UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 05 18 20170061381
(72) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

G06F 21/57 **DE E-1401095** 2021 06 09 **3304403**
(86) EP16055968 2016 03 18 2016711238

(73) Fujitsu Client Computing Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, 1-1 Kamikodanaka 4-Chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BOOTEN EINES COMPUTERSYSTEMS UND COMPUTERSYSTEM
(30) DE 2015 05 29 102015108504
(72) FILIMON, Diana, 86368 Gersthofen, Kaltererstrasse 9 (DE)
(72) ATZKERN, Jürgen, 86505 Münsterhausen, Rosenbergstrasse 11 (DE)
(72) CESTONARO, Thilo, 86199 Augsburg, Bobingerstrasse 93 (DE)
(72) BRUDEREK, Timo, 86500 Kutzenhausen, Wiesenstrasse 3 (DE)

G06F 21/60 **DE E-1401096** 2021 06 09 **3399456**
(86) 2018 04 30 2018170185

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT UND SPEICHERSYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT
(30) DE 2017 05 03 102017109415
(72) Glasmachers, Holger, 44795 Bochum, Gleiwitzer Straße 17d (DE)
(72) Deilmann, Michael, 45257 Essen, Deile 20 (DE)

G06F 21/62 **DE E-1401097** 2021 06 09 **2888694**
(86) DE13100299 2013 08 20 2013759123

(73) Rothkopf, Ferdinand, 84494 Neumarkt-St. Veit, Kindhofen 4 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON AKTEN IN EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2012 08 26 102012016703
(72) Rothkopf, Ferdinand, 84494 Neumarkt-St. Veit, Kindhofen 4 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1401098** 2021 06 09 **3201823**
(86) IB15002132 2015 10 02 2015813902

(73) Trunomi Ltd., Pembroke HM05, New Venture House 3rd Floor 3 Mill Creek Road (BM)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTEXTBASIERTEN GENEHMIGUNG PERSÖNLICH IDENTIFIZIERBARER INFORMATIONEN
(30) US 2014 10 02 201462059087 P
(72) LACEY, Stuart H., Pembroke HM05, c/o Trunomi Ltd New Venture House 3rd Floor 3 Mill Creek Road (BM)
(72) SINGHAL, Naresh, Pembroke HM05, c/o Trunomi Ltd New Venture House 3rd Floor 3 Mill Creek Road (BM)
(72) CHELINE, Douglas, Pembroke HM05, c/o Trunomi Ltd New Venture House 3rd Floor 3 Mill Creek Road (BM)

G06F 21/62 **FR E-1401099** 2021 06 09 **3543890**
(86) 2019 03 20 2019164174

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, DIE EINE ZEITLICHE ÜBERWACHUNG DER DATEN ERMÖGLICHEN
(30) FR 2018 03 22 1852474
(72) LECAPPON, Jean-Paul, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) ROUVIERE, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G06F 21/62 **EN E-1401100** 2021 06 09 **3441903**
(86) JP15079100 2015 10 14 2015906245

(73) Digital Arts Inc., Tokyo 100-0004, 1-5-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUGRIFFSVERWALTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(72) DOGU, Toshio, Tokyo 100-0004, c/o DIGITAL ARTS INC. Otemachi First Square West Tower 14F 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Noriyuki, Tokyo 100-0004, c/o DIGITAL ARTS INC. Otemachi First Square West Tower 14F 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takuya, Tokyo 100-0004, c/o DIGITAL ARTS INC. Otemachi First Square West Tower 14F 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/83 **EN E-1401101** 2021 06 09 **3532980**
(86) FI17050647 2017 09 11 2017866156

(73) Jetico Inc. Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 14 (FI)
(54) VERFAHREN IN EINEM RECHNERGESTÜTZTEN BETRIEB
(30) FI 2016 10 31 20165817
(72) FROLOV, Sergey, 630128 Novosibirsk, Demakova street 9, 21 (RU)

G06F 30/15 **DE E-1401102** 2021 06 09 **3438856**
(86) 2018 08 01 2018186770

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) VERFAHREN ZUM MODELLIEREN EINES KRAFTFAHRZEUG-SENSORS IN EINER VIRTUELLEN TESTUMGEBUNG
(30) DE 2017 08 01 102017213214
(72) Stefan, Frederic, 52072 Aachen, Lousbergstr. 36 (DE)
(72) Chevalier, Alain, 4841 Henri-Chapelle, Rue de la Vallée 31 (BE)
(72) Marbaix, Michael, 5351 Haillot, Route de Huy 46 (BE)
(72) Bitsanis, Evangelos, 52062 Aachen, Ludwigsallee 1A (DE)

G06F 30/327 **EN E-1401103** 2021 06 09 **3175378**
(86) US14049431 2014 08 01 2014753399

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) PHYSISCHES LAYOUTSYSTEM EINER SUPRALEITENDEN SCHALTUNG UND VERFAHREN
(72) HERR, Anna, Y., Ellicott City, MD 21042, 8987 Furrow Avenue (US)
(72) HERR, Quentin, P., Ellicott City, MD 21042, 8987 Furrow Avenue (US)

G06F 40/18 **EN E-1401104** 2021 06 09 **2972995**
(86) US14019641 2014 02 28 2014712843

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANZEIGE DER AUSWIRKUNG VORGESCHLAGENER ÄNDERUNGEN IN EINEM DOKUMENT VOR DEREN DURCHFÜHRUNG
(30) US 2013 03 12 201313796545
(72) VOGEL, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SINHA, Avijit, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DESTREBECQ, Olivier, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06K 9/00 **DE E-1401105** 2021 06 09 **3274911**
(86) EP16055041 2016 03 09 2016711990

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) PERSONENERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 03 27 102015104768
(72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, Lortzingweg 6 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1401106** 2021 06 09 **01894142**
(86) US06024485 2006 06 23 2006785442

(73) Avigilon Fortress Corporation, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, 2900 - 550 Burrard Street (CA)
(54) ZIELERKENNUNG UND VERFOLGUNG IN VIDEOSTRÖMEN AUS ANSICHT VON OBEN
(30) US 2005 06 24 165435
(72) LIU, Haiying, Herndon, Virginia 20170, 12633 Terrymill Drive (US)
(72) ZHANG, Zhong, Mclean, Virginia 22101, 6623 Ivy Hill Drive (US)
(72) VENETIANER, Peter L., Herndon, Virginia 20170, 1122 Clinch Road (US)
(72) YU, Li, Chantilly, Virginia 20151, 13893 Lawrence Park Ct. (US)
(72) LIPTON, Alan J., Reston, Virginia 20194, 1437 Church Hill Place (US)
(72) GUPTA, Himaanshu, Herndon, Virginia 20170, 2111 Raven Tower Ct.,Apt. 305 (US)
(72) RASHEED, Zeeshan, Herndon, Virginia 20170, 136 Laurel Way,Apt. 3b (US)

G06K 9/00 **DE E-1401107** 2021 06 09 **3232372**
(86) 2017 04 03 2017164632

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN, ANWENDEREINGABEVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGAMM ZUR ERKENNUNG EINER AUSRICHTUNG EINER HAND EINES ANWENDERS
(30) DE 2016 04 13 102016206142
(72) Larson, Gordon, 44879 Bochum, VW Infotainment, Unterm Schrick 9B (DE)
(72) Theimer, Wolfgang, 44879 Bochum, VW Infotainment, Am Hohwege 10 (DE)
(72) Tendyck, Christian, 10629 Berlin, Carmeq, Dahlmannstr. 7 (DE)

G06K 9/20 **EN E-1401108** 2021 06 09 **3510525**
(86) US17050723 2017 09 08 2017849631

(73) Donald Danforth Plant Science Center, St. Louis, MO 63132, 975 North Warson Road (US)
(54) INTEGRIERTE FELDPHÄNOTYPISIERUNGS- UND MANAGEMENTPLATTFORM ZUR NUTZPFLANZENENTWICKLUNG UND PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT
(30) US 2016 09 09 201662385659 P
(72) SHAKOOR, Nadia, St. Louis, Missouri 63132, 975 North Warson Road (US)
(72) MOCKLER, Todd C., St. Louis, Missouri 63132, 975 North Warson Road (US)
(72) KEZELE, William Francis, St. Louis, Missouri 63132, 975 North Warson Road (US)

G06K 15/02 **EN E-1401109** 2021 06 09 **3531345**
(86) 2019 02 12 2019156643

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 02 26 2018031762
(72) Inoda, Ryosuke, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06K 19/06 **EN E-1401110** 2021 06 09 **3652676**
(86) US18041405 2018 07 10 2018752903

(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) 3D-GEDRUCKTE IDENTIFIKATIONSETIKETTEN
(30) US 2017 07 14 201762532757 P
(72) BERGER, Jeroen, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) FULGER, Anca, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)

G06K 19/07 **EN E-1401111** 2021 06 09 **3528175**
(86) 2018 02 15 2018156949

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) TAKTSTOPPFREQUENZEINSTELLUNG FÜR EINEN TRANSPONDER
(72) JOSHI, Shankar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KONGARI, Raghavendra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) RASMUSSEN, Björn, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06N 5/02 **FR E-1401112** 2021 06 09 **3622445**
(86) FR18050965 2018 04 17 2018720768

(73) Quantics Technologies, 75008 Paris, 42 Avenue Montaigne (FR)
(54) VERFAHREN, DURCH COMPUTER IMPLEMENTIERT, ZUM SUCHEN VON REGELN DER ASSOZIATION IN EINER DATENBANK
(30) FR 2017 05 09 1754037
(72) MARTINETTI, Stéphane, 33000 Bordeaux, 120 Cours de Verdun (FR)

G06Q 10/06 **EN E-1401113** 2021 06 09 **3446212**
(86) EP17058752 2017 04 12 2017720021

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME UND LOKALISIERUNG VON EINRICHTUNGEN ZUR CLOUD-BASIERTEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON PHYSIKALISCHEN UMGEBUNGEN
(30) IN 2016 04 21 201641013925
(30) WO 2017 02 24 PCT/EP2017/054317
(30) EP 2017 04 07 17165389
(72) KLECHA, Marcin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GRAMZA, Marcin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERBERKT, Mark, Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G06Q 10/06 **EN E-1401114** 2021 06 09 **2595098**
(86) 2012 06 21 2012173049

(73) National Chiao Tung University, Hsinchu City 300, No. 1001, Daxue Road East District (TW)
(54) Verfahren und System zum Erkennen eines Gerätes basierend auf Feedbackinformationen von Benutzern
(30) TW 2011 11 21 100142497
(72) Tsao, Shiao-Li, 300 Hsinchu City, National Chiao Tung University No. 1001, Daxue Rd., East Dist. (TW)
(72) Lai, Yi-Sheng, 300 Hsinchu City, National Chiao Tung University No. 1001, Daxue Rd., East Dist. (TW)

G06Q 40/00 **EN E-1401115** 2021 06 09 **3633585**
(86) 2016 03 04 2019211923

(73) Goldman Sachs & Co. LLC, New York, NY 10282, 200 West Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES VERTEILTEN KONTOS AUF BASIS VON PARTIELLEN VALIDIERUNGEN VON TRANSAKTIONEN
(30) US 2015 03 05 201514639895
(72) ARNOLD, Matthew, Timothy, Lower Heyford, Oxfordshire OX25 5PD, The Beech House Station Road (GB)
(72) NAEEM, Zartasha, London, E7 8HN, 43 St. George's Square (GB)

G06T 3/00 **EN E-1401116** 2021 06 09 **3471052**
(86) CN17099694 2017 08 30 2017886395

(73) Beijing Qiyi Century Science & Technology Co., Ltd, Beijing 100080, 10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG EINES PANORAMABILDES
(30) CN 2016 12 29 201611248836
(72) ZHU, Jiadan, Beijing 100080, 10/F & 11/F No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Tao, Beijing 100080, 10/F & 11/F No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1401117** 2021 06 09 **3440625**
(86) EP17058060 2017 04 05 2017715165

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) EP 2016 04 05 16163873
(72) DEY, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOEDICKE, Andreas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SALOMON, Andre, Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/00 **EN E-1401118** 2021 06 09 **3451294**
(86) 2018 08 16 2018189285

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) FARBRÄUME MIT NORMALISIERTER LUMINANZ
(30) GB 2017 08 31 201713979
(72) LAKEMOND, Ruan, Cheltenham, Victoria 3192, 9 Mena Avenue (AU)
(72) ANGARITA, Fabian, 03700 Denia Alicante, Calle Turia 11B Puerta 7 (ES)

G06T 7/00 **FR E-1401119** 2021 06 09 **3625766**
(86) EP19059834 2019 04 16 2019718167

(73) Imginit, 75014 Paris, 152 Boulevard du Montparnasse (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON UNSCHÄRFE AUF EINEM DIGITALBILD
(30) FR 2018 05 04 1853848
(72) AMEISEN, David, 75014 PARIS, 152 Boulevard du Montparnasse (FR)
(72) AMEISEN, Emmanuel, SAN FRANCISCO, 94107, 1030 Wisconsin Street (US)

G06T 7/12 **EN E-1401120** 2021 06 09 **3524138**
(86) KR17000321 2017 01 10 2017858558

(73) Megagen Implant Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38552, 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon (KR)
(73) Kim, Jong Cheol, Daegu 42100, 102-1101 55 Dongdaegu-ro 52-gil Suseong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN ZUR IMPLANTATBEWERTUNG
(30) KR 2016 10 06 20160129287
(72) KIM, Jong Cheol, Daegu 42100, 102-1101 55 Dongdaegu-ro 52-gil Suseong-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 42016, 106-1107 360 Deulan-ro Suseong-gu (KR)

G06T 7/30 **EN E-1401121** 2021 06 09 **3428883**
(86) 2012 10 26 2018185830

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06T 7/55 **EN E-1401122** 2021 06 09 **3608873**
(86) JP18044373 2018 12 03 2018887303

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DREIDIMENSIONALES MODELL
(30) JP 2017 12 14 2017239891
(30) JP 2018 05 07 2018089467
(30) JP 2018 11 06 2018209196
(72) MORISAWA Keisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Kiwamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30 -2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G06T 7/73 **EN E-1401123** 2021 06 09 **3608874**
(86) 2019 03 25 2019164881

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) SNU R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER EGO-BEWEGUNG
(30) KR 2018 08 07 20180091944
(72) Lee, Wonhee, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Sangil, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Hyoun Jin, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hong, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 7/73 **EN E-1401124** 2021 06 09 **3465618**
(86) SG17050573 2017 11 17 2017840528

(73) Liu, Chris Hsinlai, Hillsboro, OR 97123, 2459 SE Tualatin Valley, Suite 227 (US)
(54) MASCHINENVISIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ORTEN VON ZIELELEMENTEN
(30) SG 2017 08 25 10201706981P
(72) Liu, Chris Hsinlai, Hillsboro, OR 97123, 2459 SE Tualatin Valley, Suite 227 (US)

G06T 11/00 **EN E-1401125** 2021 06 09 **3428627**
(86) JP16057861 2016 03 11 2016893543

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) BILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN, BILDREKONSTRUKTIONSPROGRAMM UND DAMIT AUSGESTATTETE TOMOGRAFIEVORRICHTUNG
(72) CHINOMI, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G06T 11/20 **EN E-1401126** 2021 06 09 **3082108**
(86) 2016 04 14 2016165416

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KACHELAUFTEILUNG FÜR PFADDARSTELLUNG
(30) KR 2015 04 14 20150052459
(72) LEE, Jaedon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOO, Jeongjoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06T 11/60 **EN E-1401127** 2021 06 09 **3477596**
(86) 2018 09 27 2018197056

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER OBERFLÄCHE EINES LICHTFELDS UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2017 10 31 17306492
(72) SABATER, Neus, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) REINHARD, Erik, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) HOG, Matthieu, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) GARCES, Elena, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)

G06T 15/00 **EN E-1401128** 2021 06 09 **3608878**
(86) 2019 04 03 2019167185

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) RAND- UND TIEFENVERARBEITUNGSHARDWARE
(30) GB 2018 04 05 201805608
(72) VAN BENTHEM, Casper, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)

G06T 15/50 **EN E-1401129** 2021 06 09 **3493163**
(86) 2018 11 27 2018208578

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) KOMPRIMIERENDE ERFASSUNG EINER LICHTTRANSPORTMATRIX
(30) US 2017 11 29 201715825510
(72) Bilgili, Ahmet, 2518 LC Den Haag, Van Boecopkade 41 (NL)

G07C 5/08 **EN E-1401130** 2021 06 09 **3144903**
(86) 2016 09 16 2016189343

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) SYNCHRONISATION VON FAHRZEUGSYSTEMDATEN IN FAHRZEUGSCHLÜSSELN
(30) EP 2015 09 17 15306430
(72) VOSSEN, Danny, 2650 Edegem, Technicolor Delivery Technologies Belgium Prins Boudewijnlaan 47 (BE)

G07C 5/08 **EN E-1401131** 2021 06 09 **2963613**
(86) 2007 12 13 2015158524

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFPRALLERKENNUNG AUF EINEM FAHRZEUG
(30) US 2006 12 13 869845 P
(72) Wellman, Timothy A., Coldwater, OH 45828, 3561 Menchhofer Road (US)
(72) Winner, Dean E., Celina, OH 45822, 7740 Oldtown Road (US)

G07C 9/00 **DE E-1401132** 2021 06 09 **2820624**
(86) EP13052755 2013 02 12 2013705747

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER PERSON
(30) DE 2012 03 02 102012203313
(72) MEINICKE, Carsten, 31275 Lehrte, Am Sülterberg 23 (DE)
(72) SCHUSTER, Armin, 30459 Hannover, Steinhuder Str. 13 (DE)
(72) STANKE, Rüdiger, 30449 Hannover, Rampenstr. 7a (DE)
(72) PFLÄGING, Thilo, 30539 Hannover, Am Gutspark 42 (DE)
(72) KÜTER, Joachim, 10245 Berlin, Ehrenbergstr. 16a (DE)
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1401133** 2021 06 09 **3474238**
(86) 2018 09 05 2018192780

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Nomura Research Institute, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 1-9-2 Otemachi (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) SCHLÜSSELEINHEIT
(30) JP 2017 10 23 2017204741
(72) TAMANE, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKAHASHI, Tsukasa, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, c/o Nomura Research Insitute, Ltd. 1-9-2 Otemachi, (JP)
(72) OSHIMA, Masaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G07D 7/12 **EN E-1401134** 2021 06 09 **2993648**
(86) JP13062666 2013 04 30 2013883595

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
(72) BOGAKI, Akira, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) YANAGIUCHI, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) MORIMOTO, Takaaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) OSHIMA, Satoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07D 9/00 **EN E-1401135** 2021 06 09 **3267405**
(86) 2012 02 20 2017176630

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) MÜNZZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2011 02 22 2011035974
(30) JP 2011 02 22 2011036005
(30) JP 2011 06 29 2011144574
(30) JP 2011 09 28 2011212868
(72) TAKEUCHI, Masato, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) ONISHI, Shuji, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Minoru, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) YOKOTANI, Masatsugu, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) NAKAGAWA, Keiju, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G07D 11/00 **EN E-1401136** 2021 06 09 **2908295**
(86) CN13073633 2013 04 02 2013846086

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(54) BARGELDNACHFÜLLVERFAHREN FÜR EINEN GELDAUTOMATEN MIT SELBSTBEDIENUNG
(30) CN 2012 10 09 201210380380
(72) XIAO, Dahai, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) WANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) XIE, Weiping, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) ZHANG, Juanmiao, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) TAN, Jixing, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)

G07F 9/02 **EN E-1401137** 2021 06 09 **2912609**
(86) IB13059643 2013 10 25 2013824166

(73) Rancilio Group S.p.A., 20010 Villastanza Di Parabiago (Milano), Viale Della Repubblica, 4 (IT)
(54) SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON KAFFEEMASCHINEN UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) IT 2012 10 26 TO20120942
(72) CARBONINI, Carlo, I-20010 Villastanza di Parabiago (Milano), c/o RANCILIO GROUP S.P.A. Viale Della Repubblica 4 (IT)

G07F 9/10 **DE E-1401138** 2021 06 09 **3503051**
(86) 2017 12 19 2017208495

(73) SKIDATA AG, 5083 Grödig/Salzburg, Untersbergstrasse 40 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN, VERKAUFS- UND BEZAHLAUTOMATEN UND ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNGEN
(72) Reichartzeder, Simon, 5165 Berndorf, Kreisedstr. 5 (AT)
(72) Fries, Günther, 83435 Bad Reichenhall, Zenostr. 3 (DE)

G07F 11/16 **FR E-1401139** 2021 06 09 **3146514**
(86) EP15060037 2015 05 07 2015722158

(73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN SAMMELN UND AUSGABE VON OBJEKTE, UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASSENDES AUTOMATISCHES AUSGABESYSTEM
(30) FR 2014 05 21 1401158
(72) WARNITZ, Philippe, 91229 Brétigny-sur-Orge Cedex, c/o THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SA Centre du Bois des Bordes (FR)

G08B 13/196 **EN E-1401140** 2021 06 09 **3516866**
(86) US17053412 2017 09 26 2017854114

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) STREAMEN UND SPEICHERN VON VIDEO FÜR AUDIO-/VIDEOAUFZEICHNUNGS- UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 26 201662399779 P
(72) ROTH, Joshua, Pacific Palisades, CA 90272, 1250 Villa Woods Drive (US)
(72) PHILLIPS, Trevor, Los Angeles, CA 90066, 11737 Courtleigh Drive 108 (US)
(72) GLUCKMAN, Jason, San Diego, CA 92130, 4885 Alberson Court (US)

G08B 17/00 **EN E-1401141** 2021 06 09 **3133569**
(86) JP15001974 2015 04 08 2015780542

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EINE SKLAVE-EINHEIT FÜR EIN AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM UND EIN AUTOMATISCHES FEUERALARMSYSTEM
(30) JP 2014 04 18 2014086876
(72) GOSHONOO, Kazuhiko, 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) TAKAHASHI, Hideaki, 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) MIZUTA, Tomoaki, 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) ITO, Takashi, 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) NAGATA, Masahiro, 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) OI, Motohiro, 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) LI, Ran, 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 29/04 **EN E-1401142** 2021 06 09 **3557552**
(86) 2019 04 11 2019168760

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OMNIDIREKTIONALEN UND SABOTAGESICHEREN MANIPULATIONSDETEKTION
(30) US 2018 04 16 201815953624
(72) ZHEVELEV, Boris, 75401 Rishon Le Zion, 2/66 Even Hen Street (IL)
(72) SHVIKI, Yehuda, 7549919 Rishon Le Zion, 7/12 Ha-Kormin Street (IL)

G08G 1/01 **EN E-1401143** 2021 06 09 **3073461**
(86) 2016 03 17 2016160939

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GESCHWINDIGKEITSWERTEN FÜR STRASSENBÜNDEL
(30) US 2015 03 19 201514663134
(72) Fowe, James, Evanston, IL 60202, 327 Callan Ave, Unit 3 (US)

G08G 1/16 **EN E-1401144** 2021 06 09 **3285242**
(86) JP15061336 2015 04 13 2015889128

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PERIPHERIEINFORMATION EINES FAHRZEUGS
(72) KHIAT, Abdelaziz, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G09F 9/00 **EN E-1401145** 2021 06 09 **2956923**
(86) KR14001198 2014 02 13 2014751992

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLEN ANZEIGEN
(30) US 2013 02 15 201361765253 P
(30) US 2014 02 12 201414179211
(72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do 411-809, 507-1002 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KWAK, Sang Hyeon, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, 101-1008 201 LCD-ro Wollong-myeon (KR)
(72) YOUN, Sang Cheon, Seoul 150-866, 101-508 9 Yangpyeong-ro 17-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

G09F 21/04 **DE E-1401146** 2021 06 09 **2912653**
(86) EP13071678 2013 10 17 2013782674

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RICHTUNGSABHÄNGIGEN SIGNALISIERUNG
(30) DE 2012 10 25 102012219573
(72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, Am Haag 3 (DE)

G09G 3/20 **EN E-1401147** 2021 06 09 **3182401**
(86) 2016 12 12 2016203376

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INTEGRIERTEN LEISTUNGSSCHALTUNG
(30) KR 2015 12 14 20150178471
(72) LEE, Jinwon, 413-772 Paju-si, Gyeonggi-do, 609-1401, Hugok Maeul Apt., Geumchon-dong (KR)
(72) JANG, Suhyuk, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 901-201, Garammaeul 9-danji Namyang Huton Apt., Wadong-dong (KR)
(72) KIM, Hyojin, 10848 Paju-si, Gyeonggi-do, 102-1402, 50, Pyeonghwa-ro 348beon-gil (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1401148** 2021 06 09 **3163564**
(86) 2016 10 28 2016196473

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 30 20150152383
(72) LEE, Geun-Woo, Seoul, (Jamwon-dong, Sinbanpo Hanshin 2 Cha Apt.) 112/405, 41, Sinbanpo-ro 23-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, An-Su, Gyeonggi-do, (Sanghyeon-dong, Gwanggyomaeul Humansia 41 Danji Apt.) 4103/1602, 90, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

G09G 3/36 **EN E-1401149** 2021 06 09 **3147893**
(86) 2016 09 22 2016190050

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) LICHTFELDSIMULATIONSTECHNIKEN FÜR DUALE MODULATION
(30) EP 2015 09 24 15186632
(72) NINAN, Ajit, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) JIA, Wenhui, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) WAN, Chun Chi, Sunnyvale, CA 94085, c/o Thomas WAN, Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

G10H 1/00 **EN E-1401150** 2021 06 09 **3624108**
(86) 2019 09 10 2019196314

(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)
(54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT UND MUSIKTONERZEUGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN MUSIKINSTRUMENTS
(30) JP 2018 09 12 2018170745
(72) HIRAIWA, Yoshifumi, Shizuoka, 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)

G10K 9/12 **EN E-1401151** 2021 06 09 **3425627**
(86) 2018 06 25 2018179691

(73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB)
(54) FLEXTENSIONALER UNTERWASSERWANDLER
(30) GB 2017 07 07 201710958
(72) BOND, Andrew, Somerset, BA8 0DH, c/o Thales UK Throop Road Templecombe (GB)
(72) ELLIOTT, Alan, Templecombe, Somerset BA8 0DH, c/o Thales UK Ocean House (GB)

G10K 11/178 **EN E-1401152** 2021 06 09 **3614375**
(86) 2015 09 30 2019196422

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) KOMBINIERTE AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND RAUSCHKOMPENSIERUNG IN KOPFHÖRER
(30) CN 2014 09 30 201410521327
(30) US 2014 11 04 201462074881 P
(72) GUILIN, Ma, Beijing, 100021, Room 1510, Building 16, Huawei Beili Village Chaoyang District (CN)
(72) XIGUANG, Zheng,, Beijing, 100021, Room 817, Building 209, Jingsong Middle Street, Chaoyang District (CN)

G10L 15/06 **EN E-1401153** 2021 06 09 **3579227**
(86) CN18092899 2018 06 26 2018823086

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SPRACHAUFWECKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 29 201710514348
(72) WANG, Zhiming, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHOU, Jun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Xiaolong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G10L 19/02 **EN E-1401154** 2021 06 09 **3696812**
(86) 2015 02 20 2020167433

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KODIERER, DEKODIERER, KODIERUNGSVERFAHREN, DEKODIERUNGSVERFAHREN, KODIERUNGSPROGRAMM, DEKODIERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 05 01 2014094881
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 19/02 **EN E-1401155** 2021 06 09 **3703051**
(86) 2015 02 20 2020167431

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KODIERER, DEKODIERER, KODIERUNGSVERFAHREN, DEKODIERUNGSVERFAHREN, KODIERUNGSPROGRAMM, DEKODIERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 05 01 2014094881
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi,Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G11C 14/00 **EN E-1401156** 2021 06 09 **3591654**
(86) 2019 06 26 2019182465

(73) eMemory Technology Inc., Hsinchu 300, Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ZUFALLSBITZELLE MIT NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHERELEMENT
(30) US 2018 07 03 201862693481 P
(30) US 2019 04 24 201916393899
(72) Hsu, Ching-Hsiang, 302 Hsinchu County, 8F., No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City (TW)

G16H 40/00 **EN E-1401157** 2021 06 09 **3227804**
(86) US15062748 2015 11 25 2015805082

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VORAUSDIAGNOSE DER REALISIERBARKEIT DES BETRIEBSMODUS EINER INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 04 201414561128
(72) MONIRABBASI, Salman, Playa Vista, California 90094, 7100 Playa Vista Drive 409 (US)
(72) LINTEREUR, Louis J., Stevenson Ranch, California 91381, 25512 Magnolia Lane (US)
(72) YAN, Jin, Chatsworth, California 91311, 10519 Eton Avenue (US)

G21F 3/03 **DE E-1401158** 2021 06 09 **3655974**
(86) EP18069754 2018 07 20 2018743497

(73) Smiths Heimann GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) STRAHLENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR INSPEKTIONSANLAGEN
(30) DE 2017 07 21 102017116551
(72) BERMUTH, Jörg, 35519 Rockenberg, Auf dem Berg 18 (DE)

G21G 1/02 **DE E-1401159** 2021 06 09 **3704718**
(86) EP18079322 2018 10 25 2018789183

(73) Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG, 4658 Däniken, Kraftwerkstrasse (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WAHLWEISEN DURCHFÜHREN VON NUKLIDAKTIVIERUNGEN UND MESSUNGEN IN EINEM KERNREAKTOR MITTELS NUKLIDAKTIVIERUNGS-TARGETS UND MESSKÖRPERN
(30) EP 2017 11 02 17199688
(72) BITTERLI, Beat, 5034 Suhr, Mühlemattweg 7 (CH)
(72) KAULBARSCH, Rainer, 5200 Brugg, Rebmoosweg 59P (CH)
(72) CONUS, Lucien, 4656 Starrkirch-Will, Walterhofstrasse 12 (CH)
(72) HEYDECKER, Kurt, 4655 Stüsslingen, Mülimatt 2 (CH)
(72) ORNOT, Leo, 5036 Oberentfelden, Köllikerstrasse 2 (CH)
(72) MEYER, Lukas, 4710 Balsthal, Ziegelweg 11 (CH)
(72) PAULING, Dirk, 5102 Rupperswil, Wiesenweg 37 (CH)
(72) AEBI, Patrick, 6343 Rotkreuz, Sunneblick 8 (CH)

G21G 1/06 **EN E-1401160** 2021 06 09 **3629342**
(86) 2015 08 06 2019201637

(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 East Cornwallis Road (US)
(54) HERSTELLUNG VON HOCHEFFIZIENTEN NEUTRONENEINFANGPRODUKTEN
(30) US 2014 08 06 201462033691 P
(72) BALDASARO, Nicholas Guy, Cary, NC 27518, 106 Arbordale Ct (US)

G21K 5/08 **EN E-1401161** 2021 06 09 **3447773**
(86) JP17015906 2017 04 20 2017786030

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) TARGET, TARGETHERSTELLUNGSVERFAHREN UND NEUTRONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 21 2016085302
(72) MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) TATAMI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

H01B 3/22 **EN E-1401162** 2021 06 09 **3352177**
(86) 2017 04 10 2017165805

(73) Avantherm AB, 124 71 Bandhagen, Götlundagatan 3 (SE)
(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) BIOGENES NIEDRIGVISKOSES ISOLIERÖL
(30) SE 2017 01 24 1750058
(72) WIKLUND, Per, 117 60 STOCKHOLM, Marieviksgatan 45 (SE)
(72) DUFVA, Stefan, 139 41 VÄRMDÖ, Kroksjövägen 24 (SE)
(72) SCHÖNING, Niklas, 113 46 STOCKHOLM, Vanadisvägen 5 (SE)

H01B 7/295 **EN E-1401163** 2021 06 09 **3480829**
(86) 2018 10 01 2018197911

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ISOLIERTES ELEKTROKABEL
(30) JP 2017 11 07 2017214344
(72) KIBE, Tamotsu, Tokyo, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Motoharu, Tokyo, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAGA, Masafumi, Tokyo, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

H01F 1/147 **EN E-1401164** 2021 06 09 **3435387**
(86) JP17012035 2017 03 24 2017770416

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MAGNETISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 25 2016062656
(30) JP 2016 07 06 2016133884
(72) IMAOKA, Nobuyoshi, 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) OZAKI, Kimihiro, 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)

H01F 1/24 **EN E-1401165** 2021 06 09 **3462466**
(86) 2018 09 27 2018197159

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ISOLATORBESCHICHTETES WEICHMAGNETISCHES PULVER, PULVERMAGNETKERN, MAGNETISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 09 29 2017190946
(72) SATO, Toshikuni, Aomori, 039-1161, c/o EPSON ATMIX CORPORATION 4-44, Kaigan Kawaragi Hachinohe-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Atsushi, Aomori, 039-1161, c/o EPSON ATMIX CORPORATION 4-44, Kaigan Kawaragi Hachinohe-shi (JP)

H01F 5/04 **DE E-1401166** 2021 06 09 **3443569**
(86) EP17059696 2017 04 25 2017720741

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES HOCHSPANNUNGSLEITERS MIT EINER WICKLUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS
(30) DE 2016 05 25 102016209132
(72) SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, Flachsröststrasse 58B (DE)
(72) HOPPE, Jens, 90592 Schwarzenbruck, Flurstrasse 29 (DE)
(72) LOPPACH, Karsten, 90482 Nürnberg, Landenwiesenstrasse 7 (DE)
(72) WENDE, Thomas, 90559 Burgthann, Föhrenweg 4A (DE)

H01F 6/04 **EN E-1401167** 2021 06 09 **3443570**
(86) EP17058869 2017 04 12 2017717171

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LEITER UND THERMISCHE ABSCHALTUNG ZUM HOCHLAUFEN EINES MRT- ODER ANDEREN SUPRALEITENDEN MAGNETEN
(30) US 2016 04 12 201662321271 P
(72) URBAHN, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENTEUR, Philippe, Abel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PFLEIDERER, Glen, George, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOSS, Matthew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01F 7/08 **EN E-1401168** 2021 06 09 **3422373**
(86) 2018 04 16 2018000363

(73) Iskra Mehanizmi d.o.o., 4245 Kropa, Lipnica 8 (SI)
(54) KOMPAKTE LINEARE MAGNETSPULE MIT VERBESSERTER GEOMETRIE DER MAGNETISCH AKTIVEN OBERFLÄCHEN
(30) SI 2017 06 28 201700194
(72) Javorski, Matija, 4270 Jesenice, Cesta Toneta Tomsica 14 (SI)
(72) Sajevic, Samo, 4000 Kranj, Straziska ulica 4 (SI)
(72) Duric, Mario, 4000 Kranj, Ulica Lojzeta Hrovata 1c (SI)
(72) Skofic, Jan, 4240 Radovljica, Gorica 1a (SI)

H01F 17/02 **EN E-1401169** 2021 06 09 **3625810**
(86) EP18062569 2018 05 15 2018726756

(73) Comsys AB, 224 78 Lund, Kalkstensvägen 5 (SE)
(54) SPULE
(30) SE 2017 05 15 1750596
(72) CEDELL, Tord, 237 31 Bj rred, L nsmansv gen 12 (SE)

H01F 19/04 **EN E-1401170** 2021 06 09 **3443572**
(86) EP17058404 2017 04 07 2017715194

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) GETEILTE TRANSFORMATORANORDNUNG
(30) EP 2016 04 14 16165280
(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) OOSTVOGELS, Ludwig, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN OS, Petrus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DIJK, Wietse, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01F 27/28 **EN E-1401171** 2021 06 09 **3447777**
(86) JP17015469 2017 04 17 2017785948

(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) WICKLUNG, SPULE UND TRANSFORMATOR
(30) JP 2016 04 22 2016086601
(72) FUKAI, Hiroyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Isamu, Tokyo 100-0005, c/o FURUKAWA MAGNET WIRE CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 38/14 **EN E-1401172** 2021 06 09 **3385963**
(86) JP16080578 2016 10 14 2016870307

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) SPULENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 01 2015234921
(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) NISHIMURA, Kenji, 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)
(72) NAGANO, Hideki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H01G 4/012 **EN E-1401173** 2021 06 09 **3413323**
(86) JP17010170 2017 03 14 2017766671

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SCHICHTKONDENSATOR, ANGESCHLOSSENER KONDENSATOR, UMRICHTER UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2016 03 14 2016049752
(72) KIKUCHI, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01G 11/32 **EN E-1401174** 2021 06 09 **3265423**
(86) AU16050152 2016 03 04 2016760926

(73) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, Broadway, NSW 2007, 15-73 Broadway (AU)
(54) VERFAHREN, STRUKTUR UND SUPERKONDENSATOR
(30) AU 2015 03 06 2015900810
(72) AHMED, Mohsin, Narayangong, House No 93, TC Road-1, Block C, Mizmizi-3800, Police station-Siddirgong District (BD)
(72) IACOPI, Francesca, West End, Queensland 4101, 213/57 Vulture Street (AU)

H01H 3/30 **EN E-1401175** 2021 06 09 **3553805**
(86) 2019 04 12 2019305472

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) UMSCHALTERMECHANIMUS
(30) CN 2018 04 13 201810330087
(72) LIU, Zhenzhong, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
(72) SUN, Haitao, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)

H01H 36/00 **EN E-1401176** 2021 06 09 **3540753**
(86) JP17037568 2017 10 17 2017868797

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) KAPAZITÄTSSENSOR
(30) JP 2016 11 14 2016221224
(72) WADA Suguru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) YAMADA Tomoki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Toru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01H 50/56 **EN E-1401177** 2021 06 09 **3611749**
(86) JP18014370 2018 04 04 2018783734

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONTAKTVORRICHTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
(30) JP 2017 04 14 2017080945
(72) INOUE, Rei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01J 37/22 **EN E-1401178** 2021 06 09 **2834832**
(86) NL13000019 2013 04 02 2013728546

(73) DELMIC IP B.V., 2628 EB Delft, Kanaalweg 4 (NL)
(54) INTEGRIERTE INSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT TEILCHENSTRAHL-UND OPTISCHEM MIKROSKOP
(30) NL 2012 04 02 1039512
(72) HOOGENBOOM, Jacob Pieter, NL-3454 TG De Meem, Wolkendek 11 (NL)
(72) KRUIT, Pieter, NL-2611 EB Delft, Koornmarkt 49 (NL)
(72) LIV, Nalan, 3033 CG Rotterdam, Provenierssstraat 23B (NL)
(72) ZONNEVYLLE, Aernout Christian, NL-3314 ZZ Dordrecht, Willemstraat 26 (NL)

H01J 49/02 **EN E-1401179** 2021 06 09 **3379562**
(86) JP16084120 2016 11 17 2016866394

(73) Atonarp Inc., Tokyo 105-0012, 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 11 17 2015225201
(72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tokyo 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
(72) HEGDE, Anoop R., Tokyo 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
(72) SATO, Takeshi, Tokyo 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)

H01L 21/02 **FR E-1401180** 2021 06 09 **2801104**
(86) FR12052703 2012 11 22 2012806553

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERBESSERTE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER I/III/VI-2-SCHICHT UND EINER RÜCKSEITIGEN KONTAKTSCHICHT BEI EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE
(30) FR 2011 12 05 1161172
(72) ANGLE, Stéphanie, F-13106 Rousset, c/o NEXCIS 190 Avenue Célestin Coq Zone Industrielle (FR)
(72) PARISSI, Ludovic, F-13106 Rousset, c/o NEXCIS 190 avenue Célestin Coq Zone Industrielle (FR)

H01L 21/02 **EN E-1401181** 2021 06 09 **3159911**
(86) JP15002042 2015 04 13 2015809306

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS
(30) JP 2014 06 17 2014124046
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/20 **EN E-1401182** 2021 06 09 **3243212**
(86) EP15050353 2015 01 09 2015700543

(73) SweGaN AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 7 2tr (SE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) JANZÉN, Erik, S-582 43 Linköping, Gripgatan 25 (SE)
(72) CHEN, Jr-Tai, S-590 49 Vikingstad, Barrskogsvägen 4 (SE)

H01L 21/205 **EN E-1401183** 2021 06 09 **3026693**
(86) JP14069761 2014 07 25 2014829929

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR BASISSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS MIT DEM VORBEHANDELTEN BASISSUBSTRAT
(30) JP 2013 07 26 2013155257
(72) FURUYA, Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

H01L 21/28 **EN E-1401184** 2021 06 09 **3416183**
(86) 2018 04 05 2018165916

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTEHERSTELLUNG
(30) US 2017 06 16 201715624843
(72) HEGDE, Rama I., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 21/306 **EN E-1401185** 2021 06 09 **3561857**
(86) JP17029370 2017 08 15 2017883248

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) POLIERFLÜSSIGKEIT UND POLIERVERFAHREN
(30) JP 2016 12 22 2016249129
(72) MATSUO, Ken, Omuta-shi Fukuoka 836-0003, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 2081 Oaza Tosen (JP)
(72) MATSUYAMA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-0003, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 2081 Oaza Tosen (JP)
(72) HORIUCHI, Mikimasa, Omuta-shi Fukuoka 836-0003, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 2081 Oaza Tosen (JP)
(72) KUMAGAI, Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-0003, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 2081 Oaza Tosen (JP)

H01L 21/67 **DE E-1401186** 2021 06 09 **2517226**
(86) EP10070651 2010 12 23 2010798338

(73) Gebr. Schmid GmbH, 72250 Freudenstadt, Robert-Bosch-Strasse 32-34 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SILIZIUMSUBSTRATEN
(30) DE 2009 12 23 102009060931
(72) HABERMANN, Dirk, 79199 Kirchzarten, Keltenring 110 (DE)
(72) SCHOCH, Martin, 72250 Freudenstadt, Eichelbachstraße 3 (DE)
(72) IZAARYENE, Maher, 52074 Aachen, Brunnenstrasse 17 (DE)
(72) STEIN, Friedhelm, 72290 Loßburg, Prof. Wiarda-Straße 22 (DE)

H01L 21/8252 **EN E-1401187** 2021 06 09 **3440696**
(86) US16026708 2016 04 08 2016898124

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, California 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) INTEGRIERTER WIDERSTAND FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(72) KUDYMOV, Alexey, Ringoes, NJ 08551, 123 Johanna Farms Road (US)
(72) RAMDANI, Jamal, Lambertville, NJ 08530, 26 Ferris Wheel Drive (US)

H01L 23/00 **DE E-1401188** 2021 06 09 **2927954**
(86) 2014 04 02 2014163131

(73) Brusa Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) Befestigungssystem für ein Leistungsmodul
(72) Berkmann, Martin, 6866 Andelsbuch, Itter 735 (AT)
(72) Stengert, Katja, 9464 Lienz, Stockenstrasse 12 (CH)

H01L 23/495 **EN E-1401189** 2021 06 09 **2700095**
(86) IB12000773 2012 04 18 2012721913

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-Pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 04 19 2011093334
(30) JP 2011 12 22 2011281695
(72) KADOGUCHI, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IWASAKI, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAWASHIMA, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OKUMURA, Tomomi, Aichi-Pref 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho Kariya-City (JP)
(72) NISHIHATA, Masayoshi, Aichi-Pref 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1 -1 Showa-cho Kariya-City (JP)

H01L 25/075 **EN E-1401190** 2021 06 09 **3664135**
(86) 2019 06 29 2019183509

(73) Exalos AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 21 (CH)
(54) SUPERLUMINESZENTE DIODEN UND DIODENMODULE
(30) GB 2018 12 06 201819945
(72) CASTIGLIA, ANTONINO FRANCESCO, 8952 SCHLIEREN ZÜRICH, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) ROSSETTI, MARCO, 8952 SCHLIEREN ZÜRICH, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) MALINVERNI, MARCO, 8952 SCHLIEREN ZÜRICH, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) DÜLK, MARCUS, 8952 SCHLIEREN ZÜRICH, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) VELEZ, CHRISTIAN, 8952 SCHLIEREN ZÜRICH, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)

H01L 27/02 **EN E-1401191** 2021 06 09 **3675167**
(86) 2018 12 28 2018248199

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) CHEN, Shih-Hung, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LINTEN, Dimitri, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 27/146 **DE E-1401192** 2021 06 09 **2850659**
(86) EP13058134 2013 04 19 2013718171

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INFRAROT-SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2012 05 16 102012208220
(72) HERRMANN, Ingo, 71292 Friolzheim, Pforzheimer Strasse 72/1 (DE)
(72) SOMMER, Edda, 70563 Stuttgart, Ackermannstrasse 46 (DE)
(72) SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, Hoffeldstrasse 218 (DE)
(72) RETTIG, Christian, 72762 Reutlingen, Lueftestrasse 7 (DE)
(72) HATTASS, Mirko, 70191 Stuttgart, Erzbergerstrasse 19 (DE)

H01L 27/15 **EN E-1401193** 2021 06 09 **3542400**
(86) EP17079123 2017 11 14 2017803856

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT UV-LED
(30) EP 2016 11 17 16199349
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01L 27/15 **FR E-1401194** 2021 06 09 **3622557**
(86) FR18051565 2018 06 27 2018749014

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) FARBPROJEKTOR MIT ZWEI EMISSIVEN ANZEIGEN
(30) FR 2017 06 29 1756049
(72) TEMPLIER, François, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA DRT/LETI/DOPT 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LUC, François-Henri, 92098 Paris La Defense, c/o THALES SA Tour Carpe Diem 31 place des Corolles (FR)

H01L 27/24 **EN E-1401195** 2021 06 09 **2499639**
(86) US10051900 2010 10 08 2010830389

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERARRAYS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 11 12 617501
(72) LIU, Jun, Boise, ID 83706, 1041 S. Dale Street Apt. 101 (US)

H01L 29/40 **EN E-1401196** 2021 06 09 **2432021**
(86) 2004 09 08 2011183396

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Transistor mit Feldplatte
(30) US 2003 09 09 501576 P
(30) US 2004 08 31 930160
(72) PARIKH, Primit, Goleta, CA 93117, 6832 Shadowbrook Drive (US)
(72) WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, 528 Fireside Lane (US)

H01L 29/78 **EN E-1401197** 2021 06 09 **2985790**
(86) JP14060264 2014 04 09 2014782382

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 04 11 2013083396
(72) ONOZAWA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1401198** 2021 06 09 **3193374**
(86) CN15077523 2015 04 27 2015857108

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMPLEMENTÄRER TUNNELFELDEFFEKTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 11 07 201410623588
(72) YANG, Xichao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chen-xiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1401199** 2021 06 09 **3610514**
(86) NL18050224 2018 04 12 2018723612

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) FOTOVOLTAIKELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 04 13 17166454
(72) LIFKA, Herbert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VEENSTRA, Siegfried Christiaan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DORENKAMPER, Maarten Sander, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) ANDRIESSEN, Hieronymus Antonius Josephus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN HEUVEL, Huibert Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01L 31/0236 **EN E-1401200** 2021 06 09 **3671863**
(86) 2018 12 20 2018214806

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) DOTIERTE SCHICHT MIT GEGLÄTTETER RÜCKSEITE FÜR EINE DOPPELSEITIGE SOLARZELLE
(72) LI, Yuandong, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) DUERINCKX, Filip, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) RECAMAN PAYO, Maria Jesus, 3001 Leuven, IMEC vZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) POORTMANS, Jef, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/048 **EN E-1401201** 2021 06 09 **02056359**
(86) 2004 08 19 2009000666

(73) SunPower Corporation, Systems, Richmond, CA 94804, 1414 Harbour Way South (US)
(54) Verfahren zur Verbesserung des Photovoltaik Anlage-Windverhaltens
(30) US 2003 08 20 496476 P
(30) US 2003 11 05 517438 P
(72) Dinwoodie, Thomas L., Piedmont, CA 94611, 934 Kingston Avenue (US)
(72) O'Brien, Colleen, Berkely, CA 94710, 1425 Eight Street (US)
(72) Neff, David E., Fort Collins, CO 80521, 1524 W. Oak Street (US)
(72) Mascolo, Gianluigi, Emeryville, CA 94608-1713, 6 Captain Dr., Apt 203E (US)

H01L 31/18 **FR E-1401202** 2021 06 09 **3673518**
(86) FR18052900 2018 11 19 2018827177

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DOTIERUNG VON SOLARZELLEN
(30) FR 2017 11 22 1761069
(72) CABAL, Raphaël, 73000 Chambery, 18 rue Jean Girard Madoux (FR)
(72) LANTERNE, Adeline, 24460 Saint-Front-d'Alemps, Cremieras (FR)

H01L 33/14 **DE E-1401203** 2021 06 09 **2553727**
(86) DE11050009 2011 03 31 2011730882

(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDE HALBLEITER-LEUCHTDIODE
(30) DE 2010 04 01 102010014177
(72) KLOTH, Bernd, 16547 Birkenwerder, An den Havelwiesen 45 (DE)
(72) ABROSIMOVA, Vera, 12555 Berlin, Bahrendorfer Strasse 13 (DE)
(72) TRENKLER, Torsten, 12679 Berlin, Ringenwalder Strasse 14 (DE)

H01L 33/48 **EN E-1401204** 2021 06 09 **3745476**
(86) 2015 12 10 2020187217

(73) Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, 23-1, Kamikurechi 1-chome (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 11 2014250850
(30) JP 2015 06 02 2015112330
(72) FUKASAWA, Koichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(72) OYAMADA, Nodoka, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)

H01L 33/50 **DE E-1401205** 2021 06 09 **3574530**
(86) EP18051293 2018 01 19 2018702157

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) OPTISCHE RAUCHDETEKTION NACH DEM ZWEIFARBEN-PRINZIP MITTELS EINER LEUCHTDIODE MIT EINEM LED-CHIP ZUR LICHTEMISSION UND MIT EINEM LICHTKONVERTER ZUM UMWANDELN EINES TEILS DES EMITTIERTEN LICHTS IN LANGWELLIGERES LICHT
(30) EP 2017 01 25 17153015
(72) DURIC, Aleksandar, 6300 Zug, Steinhauserstr. 31 (CH)
(72) KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, Oberbrüglenweg 8 (CH)

H01L 33/56 **DE E-1401206** 2021 06 09 **2532034**
(86) EP11055621 2011 04 11 2011714529

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS
(30) DE 2010 04 30 102010028407
(72) BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, Erikastraße 1 (DE)
(72) GALLMEIER, Hans-Christoph, 93049 Regensburg, Agnesstraße 45 (DE)
(72) JEREBIC, Simon, 93105 Tegernheim, Lutherstraße 15 (DE)
(72) PREUß, Stephan, 32832 Augustdorf, Banater Straße 4 (DE)
(72) SCHÖLL, Hansjörg, 93077 Bad Abbach, Mörikestraße 5A (DE)

H01L 33/64 **EN E-1401207** 2021 06 09 **3130012**
(86) IB15052428 2015 04 02 2015720461

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMELEITENDEN KÖRPER UND EINEM LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2014 04 07 201461975966 P
(72) KMETEC, Jeffrey Dellert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WALL, Franklin Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01L 33/64 **EN E-1401208** 2021 06 09 **3453055**
(86) EP17059709 2017 04 25 2017718384

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) THERMISCHE BLOCKANORDNUNG, LEUCHTDIODENANORDNUNG MIT DIESER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER THERMISCHEN BLOCKANORDNUNG
(30) EP 2016 05 02 16167868
(72) KUMS, Gerard, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)

H01L 43/08 **EN E-1401209** 2021 06 09 **3540802**
(86) 2017 08 15 2019170703

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) DOPPELT GEPINNTES MAGNETWIDERSTANDSBAUELEMENT MIT TEMPORÄRER FERROMAGNETISCHER SCHICHT ZUR VERBESSERUNG DES AUSHEILENS
(30) US 2016 08 26 201615248500
(72) CAMPIGLIO, Paolo, 94110 Arcueil, 7, Allée Simone de Beauvoir (FR)

H01L 43/08 **EN E-1401210** 2021 06 09 **3319134**
(86) 2016 11 02 2016196888

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SOT-STT-MRAM-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) ADELMANN, Hanns Christoph, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) KAR, Gouri Sankar, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) SWERTS, Johan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) COUET, Sebastien, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 51/00 **EN E-1401211** 2021 06 09 **2991083**
(86) JP14060928 2014 04 17 2014789046

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MUSTERS UND SUBSTRAT MIT ELEKTRISCH LEITENDEM MUSTER
(30) JP 2013 04 26 2013093882
(72) UCHIDA Hiroshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-Chome Minato-ku (JP)
(72) SHINOZAKI Kenji, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-Chome Minato-ku (JP)
(72) OKAZAKI Eri, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-Chome Minato-ku (JP)
(72) OHATA Hideki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-Chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMURA Yasunao, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-Chome Minato-ku (JP)

H01L 51/46 **EN E-1401212** 2021 06 09 **3136450**
(86) KR15004267 2015 04 28 2015785727

(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Gyeonggi-do 440-746, Sungkyunkwan University (Cheoncheon-dong) 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(73) Global Frontier Center for Multiscale Energy Systems, Seoul 151-015, Sillim-dong Seoul National Univ. 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) PEROWSKIT-SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 04 28 20140051078
(30) KR 2014 07 10 20140086581
(72) PARK, Nam-Gyu, Seoul 158-759, (Mok-dong Hansin Chonggu Apt.) 111-505 22 Mokdongseo-ro 2-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jin Wook, Yeongyang-gun Gyeongsangbuk-do 764-841, 4 Doga-gil Cheonggi-myeon (KR)
(72) SEOL, Dong Jin, Seoul 139-752, (Sanggye-dong SanggyeJugong 2-danji Apt.) 223-1003 23 Dongil-ro 215-gil Nowon-gu (KR)
(72) CHO, Anna, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-722, (Dang-dong Jugong 3-danji Apt.) 307-1102 11 Yongho 2-ro 54beon-gil (KR)

H01L 51/52 **DE E-1401213** 2021 06 09 **3430656**
(86) EP17053906 2017 02 21 2017708192

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTRONENLEITENDE SCHICHT MIT N-DOTIERSTOFF
(30) DE 2016 05 13 102016208298
(72) KESSLER, Florian, 96193 Wachenroth, Weingartsgreuth 51 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1401214** 2021 06 09 **3537496**
(86) 2018 03 05 2018160064

(73) H & T Marsberg GmbH & Co. KG, 34431 Marsberg, Am Meilenstein 8-19 (DE)
(54) BATTERIEBEHÄLTER FÜR EINE BATTERIE
(72) Seefeldt, Volker, 34431 Marsberg, Am Meisenberg 29 (DE)
(72) Schröder, Florian, 34431 Marsberg, Esbiker Str. 12 (DE)
(72) Hefer, Patrick, 34431 Marsberg, Gansauweg 26 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1401215** 2021 06 09 **3229291**
(86) JP15005680 2015 11 13 2015864403

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 04 2014246133
(72) YUSA, Hiroshi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) URYU, Hideo, Koriyama-shi Fukushima 963-0725, c/o RHIZOME Co.Ltd 166 Aza Shimotakawara Kanaya Tamura-machi (JP)

H01M 2/16 **EN E-1401216** 2021 06 09 **3336931**
(86) 2017 12 12 2017206775

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) VERBUNDELEKTROLYTSTRUKTUR UND LITHIUMIONEN-BATTERIE MIT SELBIGER
(30) KR 2016 12 13 20160169748
(72) LEE, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) RYU, Saebom, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YU, Taehwan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHANG, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01M 4/02 **EN E-1401217** 2021 06 09 **3526844**
(86) CN17104239 2017 09 29 2017859484

(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(54) KATHODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) US 2016 10 11 201662406402 P
(72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, Unit 212 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong, Unit 212 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No.1 Building No.19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)

H01M 4/134 **EN E-1401218** 2021 06 09 **3627597**
(86) 2018 11 26 2018208254

(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) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 09 18 20180111637
(72) PARK, SangJin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) OH, Seung-Min, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) LIM, SungHoon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) LEE, Seyoung, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) KONG, Shinkook, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) CHO, Jung Young, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

H01M 4/62 **EN E-1401219** 2021 06 09 **3639311**
(86) US18037789 2018 06 15 2018738118

(73) Cabot Corporation, Boston, MA 02210, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)
(54) ELEKTRODEN MIT RUSSTEILCHEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 06 15 201762520133 P
(72) KORCHEV, Andriy, Billerica Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) DUPASQUIER, Aurelien L., Billerica Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) OLJACA, Miodrag, Billerica Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) MOESER, Geoffrey D., Billerica Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)

H01M 4/96 **EN E-1401220** 2021 06 09 **3490042**
(86) JP17026471 2017 07 21 2017831142

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PORÖSES TRÄGERMATERIAL, PORÖSE ELEKTRODE, KOHLENSTOFFFASERPAPIER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN TRÄGERMATERIALS
(30) JP 2016 07 22 2016143905
(72) TATSUNO, Hiroto, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMIOKA, Kazuhiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIDESHIMA, Kota, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 8/0612 **DE E-1401221** 2021 06 09 **3586390**
(86) EP18053746 2018 02 15 2018706465

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 23 102017202904
(72) HERING, Martin, 71067 Sindelfingen, Brandenkopfweg 9 (DE)
(72) WAHL, Stefanie, 71691 Freiberg Am Neckar, Obere Dorfstrasse 10 (DE)

H01M 10/052 **FR E-1401222** 2021 06 09 **3549192**
(86) FR17053297 2017 11 30 2017817788

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) Université de Tours, 37000 Tours, 60 Rue du Plat d'Etain (FR)
(54) VERBESSERUNG DER IONENLEITFÄHIGKEIT EINES ELEKTROLYTEN AUF BASIS VON LITHIUM-IMIDAZOLAT-SALZEN
(30) FR 2016 12 02 1661855
(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andeol le Château, 15 Impasse Carrichon (FR)
(72) ANOUTI, Mérièm, 37550 St Avertin, 57 Rue Jean-Marie Boivin (FR)
(72) LEMORDANT, Daniel, 38530 Pontcharra/Breda, 1320 Avenue du Dauphiné (FR)
(72) TIMPERMAN, Laure, 37320 Esvres, 28 Rue François Rabelais (FR)
(72) BERHAUT, Christopher, 86470 Lavausseau, 5 Fleury (FR)

H01M 10/0568 **DE E-1401223** 2021 06 09 **3113275**
(86) 2015 06 29 2015174388

(73) VARTA Micro Innovation GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 9 (AT)
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) SEKUNDÄRE MAGNESIUMBATTERIE UND ELEKTROLYTSYSTEM SOWIE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRE MAGNESIUMBATTERIE
(72) God, Dr. Colin, 8010 Graz, Jakoministraße 31/6 (AT)
(72) Handel, Patricia, 8045 Graz, Radegunder Straße 50/4 (AT)
(72) Zoidl, Manuel, 8010 Graz, Ortweinplatz 9 (AT)
(72) Wrodnigg, Tanja, 8010 Graz, Wielandgasse 50 (AT)

H01M 10/42 **EN E-1401224** 2021 06 09 **3398243**
(86) CN16105806 2016 11 14 2016921084

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) MULTIBATTERIESYSTEM UND VERWALTUNG DAVON
(72) ZHENG, Dayang, 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)
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LUO, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) TIAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Chaobin, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H01M 50/10 **EN E-1401225** 2021 06 09 **3518310**
(86) JP17031234 2017 08 30 2017852790

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) ABSTANDSHALTER UND BATTERIEPACK
(30) JP 2016 09 26 2016187481
(72) NAKAMOTO, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YANAGIHARA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 50/20 **DE E-1401226** 2021 06 09 **3667766**
(86) 2019 11 26 2019211368

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SPEICHERMODUL FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) DE 2018 12 11 102018131716
(72) Abdel-Rahim, Khalil, 33647 Bielefeld, Schulstraße 101 (DE)
(72) Gutapfel, Olaf, 59174 Kamen, Lüner Höhe 26 b (DE)
(72) Laame, Ludger, 59590 Geseke, Alhardstraße 21 (DE)
(72) Walfort, Dennis, 33604 Bielefeld, Klusstrasse 10 (DE)
(72) Windhövel, Sebastian, 59302 Oelde-Stromberg, Zur Marburg 12 (DE)

H01M 50/40 **EN E-1401227** 2021 06 09 **3490032**
(86) CN17097563 2017 08 15 2017845213

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIESEPARATOR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 08 29 201610753606
(72) JIN, Lina, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) SHAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) HU, Gang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) HE, Long, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 50/446 **EN E-1401228** 2021 06 09 **3203545**
(86) JP15004769 2015 09 17 2015846510

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR PORÖSE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE-MEMBRAN, PORÖSE MEMBRAN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 09 30 2014201390
(72) TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMATSU, Hiromi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/531 **EN E-1401229** 2021 06 09 **3518335**
(86) KR18007238 2018 06 26 2018823949

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DIE EINE ZYLINDRISCHE JELLY-ROLL AUFWEIST
(30) KR 2017 06 27 20170081481
(72) PARK, Jong-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Joo-Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Han-Gab, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pil-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/04 **EN E-1401230** 2021 06 09 **3382792**
(86) 2017 03 30 2017163967

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) MIKROWELLENVERBINDUNGSANORDNUNG
(72) RUSCH, Christian, 67165 Waldsee, Mörschstr. 23 (DE)
(72) ALMEIDA, Carlos, 64354 Reinheim, Alb.-Schweitzer-Str. 14 (DE)
(72) MUMPER, Günther, 63329 Egelsbach, Im Kammereck 28B (DE)
(72) GLASER, Stefan, 64646 Heppenheim, Friedrich-Ebert-Str. 3 (DE)
(72) JETTER, Rolf, 64297 Darmstadt, Frankensteinerstrasse 154c (DE)
(72) BIEBER, Jörg, 64297 Darmstadt, Edisonstrasse 63 (DE)
(72) SEIFERT, Martin, 64625 Bensheim, Schwanheimer Str. 99 (DE)
(72) MÜLLER, Wolfgang, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Hattemer-Str. 8 (DE)
(72) ENGEL, Andreas, 64407 Fränkisch-Crumbach, Hagenstraße 18 (DE)
(72) NGUYEN NHU, Lam, 64625 Bensheim, Kämmererwiese 33 (DE)

H01P 5/10 **EN E-1401231** 2021 06 09 **3560028**
(86) EP17083951 2017 12 20 2017829195

(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) EP 2016 12 23 16206822
(72) PANIS, Martinus E. J. J., 5275 LE Den Dungen, 10 Ruiterpad (NL)
(72) ROUSSTIA, Mohadig Widha, 5612 DZ Eindhoven, 233 Venbergsemolen (NL)

H01P 7/06 **EN E-1401232** 2021 06 09 **3370300**
(86) 2013 04 16 2017211152

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DIELEKTRISCHER RESONATOR, DIELEKTRISCHER FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Yuan, Bengui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wang, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/08 **EN E-1401233** 2021 06 09 **3044828**
(86) GB13052867 2013 11 01 2013795559

(73) RTL Materials Ltd, Lymington, Hampshire SO41 8JY, 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB)
(54) ANTENNENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2013 09 09 201316018
(72) DATON-LOVETT, Andrew James, Lymington Hampshire SO41 8JY, 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB)

H01Q 1/12 **EN E-1401234** 2021 06 09 **3278395**
(86) US16025618 2016 04 01 2016774334

(73) Pro Band International, Inc., Marietta GA 30062, 1900 West Oak Circle (US)
(54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN MAST-MONTAGEKONFIGURATIONEN
(30) US 2015 04 03 201562142827 P
(72) CHRISTIE, Nathan Andrew, Acworth, Georgia 30101, 4512 Columbus Circle (US)

H01Q 1/12 **EN E-1401235** 2021 06 09 **3300167**
(86) JP16063402 2016 04 28 2016796292

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE UND ANTENNE
(30) JP 2015 05 21 2015103675
(30) JP 2016 04 20 2016084756
(72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/22 **DE E-1401236** 2021 06 09 **3338321**
(86) EP16068653 2016 08 04 2016750155

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUALBAND ANTENNE
(30) DE 2015 08 21 102015215987
(72) REITNER, Josef, 93093 Donaustauf, Gutenbergstrasse 11 (DE)

H01Q 1/22 **EN E-1401237** 2021 06 09 **3404767**
(86) 2018 04 05 2018165924

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) HOCHFREQUENZSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(30) US 2017 05 17 201715597532
(72) REUTER, Ralf, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) TONG, Ziqiang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1401238** 2021 06 09 **3114728**
(86) KR15002141 2015 03 05 2015759089

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANTENNENVORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 05 20140026117
(30) KR 2014 12 03 20140172529
(72) HONG, Won-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yoon-Geon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/27 **EN E-1401239** 2021 06 09 **3560032**
(86) EP16081909 2016 12 20 2016813354

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) BTE-HÖRGERÄT MIT EINER OPEN-END-ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSANTENNE
(72) ABADIA, Javier, 2000 Neuchâtel, Faubourg du Lac 31 (CH)
(72) OESCH, Yves, 2000 Neuchâtel, Ribaudes 11 (CH)
(72) CALLIAS, Francois, 2046 Fontaines, Au Ruz Baron 13 (CH)

H01Q 1/38 **EN E-1401240** 2021 06 09 **3376594**
(86) 2018 02 19 2018157325

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FAHRZEUGANTENNE
(30) US 2017 03 17 201715462625
(72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road Redhill (GB)
(72) GOMME, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road Redhill (GB)

H01Q 3/06 **EN E-1401241** 2021 06 09 **3416239**
(86) 2018 06 15 2018177959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BASISSTATION MIT ANTENNE MIT ZWEIWEGE-KIPPSTRUKTUR
(30) KR 2017 06 16 20170076917
(72) Jang, Minsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Youngjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Yoon, Byungtae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Daeeop, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Zeong, Jongwook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 7/00 **EN E-1401242** 2021 06 09 **3444899**
(86) JP17014913 2017 04 12 2017782414

(73) Sk-electronics Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0955, 436-2 Tatetomita-cho Ichijo-agaru Higashihorikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) RFID-ETIKETT
(30) JP 2016 04 15 2016082202
(72) KOBAYASHI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 602-0955, c/o SK-Electronics Co. Ltd. 436-2 Tatetomita-cho Ichijo-agaru Higashihorikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

H01Q 7/06 **EN E-1401243** 2021 06 09 **3613102**
(86) KR18007109 2018 06 22 2018827738

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHLEIFENANTENNE
(30) KR 2017 07 03 20170084249
(72) LEE, Woosup, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, No. 106-2303 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, No. 103-901 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gaeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, No. 506-1404 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Soyoung, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, No. 326-603 12 Byeoryang-ro (KR)

H01Q 21/30 **EN E-1401244** 2021 06 09 **3506430**
(86) CN16099393 2016 09 19 2016916072

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZWEIDIMENSIONALE ANTENNE UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LUO, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lianhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Tingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GONG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 4/48 **DE E-1401245** 2021 06 09 **3386033**
(86) 2017 04 07 2017165396

(73) Lapp Engineering AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 15 (CH)
(54) ISOLIERKÖRPER FÜR EINE STECKVERBINDEREINHEIT
(72) KRECH, Johann, 72160 Horb am Neckar, Mühlener Str. 17 (DE)

H01R 9/05 **EN E-1401246** 2021 06 09 **3289638**
(86) EP16059654 2016 04 29 2016722578

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(73) Asahi Glass Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1, Marunouchi (JP)
(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1401 South Huron Street (US)
(54) VERGLASUNG MIT EINEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN VERBINDER
(30) EP 2015 04 29 15165685
(72) SARKIS, Remi, 1348 Louvain-La-Neuve, Place de l'Equerre 37 (BE)
(72) SCHOEBRECHTS, Paul, 6041 Gosselies, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
(72) SCHNÖRCH, Peter, 1180 Bruxelles (Uccle), Chaussée de Saint-Job 271 (BE)
(72) TAKEUCHI, Shoichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Naoki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01R 12/70 **EN E-1401247** 2021 06 09 **3136515**
(86) 2016 08 24 2016020314

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) BUCHSE UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR BUCHSE UND STECKER
(30) JP 2015 08 28 2015169554
(72) Fujita, Kumpei, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Ikuta, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Hirose, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Yamachika, Naoki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(72) Taketsu, Hideaki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)

H01R 13/28 **EN E-1401248** 2021 06 09 **3474384**
(86) CN17080957 2017 04 18 2017833252

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) STROMSCHNITTSTELLE, MOBILES ENDGERÄT UND NETZTEIL
(30) CN 2016 07 27 201620803021 U
(72) LI, Feifei, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H01R 13/514 **DE E-1401249** 2021 06 09 **3127192**
(86) DE15100143 2015 04 02 2015720901

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) MODULARER STECKVERBINDER
(30) DE 2014 04 02 102014104629
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, Mellerstr. 105 (DE)
(72) FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, Wacholderweg 3 (DE)
(72) BRÜX, Markus, 50674 Köln, Lindenstr. 54 (DE)

H01R 13/518 **DE E-1401250** 2021 06 09 **3701595**
(86) DE18100844 2018 10 15 2018807854

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMEN FÜR EINEN INDUSTRIESTECKVERBINDER
(30) DE 2017 10 23 102017124632
(72) TIEMANN, Andre, 49152 Bad Essen, Ortelbruch 23 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)
(72) MOSSIG, Mirko, 33613 Bielefeld, Lange Wiese 12a (DE)
(72) PRZYBOROWSKI, Michael, 33649 Bielefeld, Dornbuschweg 12 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1401251** 2021 06 09 **3582335**
(86) 2019 04 24 2019170832

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) VERBINDUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSMODULS
(30) JP 2018 06 13 2018112732
(72) KONDO, Hayato, Osaka, Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, (JP)

H01R 13/60 **EN E-1401252** 2021 06 09 **3422487**
(86) 2018 06 19 2018178605

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KABELBAUM MIT VERBINDER-STAGING-VORRICHTUNG
(30) US 2017 06 27 201715634268
(72) PETERSON, David, R, AURORA, OHIO 44202, 520 JACKSON ROAD (US)
(72) SUDIK, JR, Joseph, Niles, OHIO 44446, 53 Linden Avenue (US)
(72) SZUBA, JR, Frank W, El Paso, Texas 79912, 7028 Toluca Drive (US)
(72) INTIHAR, Mark, San Jose, California 95126, 833 Cinnabar Street Apt. 313 (US)
(72) DECKER, Benjamin, San Jose, California 95126, 838 Cinnabar Street Apt. 313 (US)
(72) KNEPPERS, Andrew, San Jose, California 95126, 1451 Crurci Drive Apt. 17 (US)

H01R 13/622 **EN E-1401253** 2021 06 09 **3734769**
(86) 2019 06 25 2019182217

(73) KUNSHAN AMPHENOL ZHENGRI ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan (City), Jiangsu 215300, No. 62, Da Tung Road Peng Lang Town (CN)
(73) Amphenol LTW Technology Co., Ltd., New Taipei City 236, 5F-3, No. 51, Sec. 4 Zhongyang Road Tucheng District (TW)
(54) LÖSUNGSSICHERER STECKVERBINDER
(30) TW 2019 05 02 108115275
(72) LEE, Chu-Hsueh, 236 New Taipei City, 5F-3, No.51, Sec.4, Zhongyang Rd., Tucheng Dist (TW)
(72) HO, Chia-Nan, 236 New Taipei City, 5F-3, No.51, Sec.4, Zhongyang Rd., Tucheng Dist (TW)

H01R 13/66 **DE E-1401254** 2021 06 09 **3407437**
(86) 2014 11 14 2018181574

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) STECKKONTAKTEINRICHTUNG FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2013 12 11 102013020506
(30) DE 2014 03 14 102014003672
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, Bonhoefferstraße 26 (DE)
(72) Bloch, Oliver, 33775 Versmold, Waldenburgerstr. 3 (DE)

H01R 13/74 **EN E-1401255** 2021 06 09 **3726670**
(86) 2020 04 16 2020169759

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER MIT TÜLLE
(30) JP 2019 04 18 2019079210
(72) OHTAKA, Kazuto, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) ISHIKAWA, Jun, Ohta-ku, Tokyo 143-0016, c/o System Circuit Tec Co., Ltd., 23-7, Ohmorikita 1-chome (JP)

H01R 43/16 **EN E-1401256** 2021 06 09 **3637564**
(86) 2019 09 25 2019199458

(73) Aptiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERDRAHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 10 08 201862742639 P
(72) PETERSON, David R., Aurora, Ohio 44202, 570 Jackson Road (US)
(72) KROMPEGEL, Sean P., Canfield, Ohio 44406, 110 Queens Lane (US)
(72) WEIDNER, Jonathan D., Conneautville, Pennsylvania 16406, 7146 Turkey Track Road (US)

H01R 43/24 **EN E-1401257** 2021 06 09 **3451468**
(86) CN17080956 2017 04 18 2017833251

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSCHNITTSTELLE
(30) CN 2016 07 27 201610606153
(72) LI, Feifei, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) GU, Guodong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H01S 3/094 **EN E-1401258** 2021 06 09 **3345265**
(86) US16046188 2016 08 09 2016760598

(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
(54) FASERLASERGEPUMPTER KRISTALLLASER
(30) US 2015 09 01 201514842058
(72) STARODOUMOV, Andrei, Campbell, CA 95008, 744 Crockett Avenue (US)
(72) SIMANOVSKI, Dmitri, Palo Alto, CA 94303, 769-B Loma Verde Avenue (US)

H01S 3/10 **DE E-1401259** 2021 06 09 **3485545**
(86) EP17067620 2017 07 12 2017742411

(73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) LASERPULSGENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LASERPULSES
(30) DE 2016 07 14 102016212929
(72) FLAIG, Rainer, 78664 Eschbronn, Eschbachstrasse 33 (DE)
(72) GLUNK, Daniel, 78737 Fluorn-Winzeln, Heimbachstrasse 10 (DE)
(72) RAPP, Oliver, 78664 Eschbronn-Mariazell, Schrambergerstrasse 9 (DE)

H01S 3/10 **EN E-1401260** 2021 06 09 **3584893**
(86) 2018 11 22 2018207853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTLENKVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DER LICHTLENKVORRICHTUNG
(30) KR 2018 06 20 20180070905
(72) SHIN, Changgyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Dongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIM, Dongsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Changbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01S 5/00 **EN E-1401261** 2021 06 09 **2556571**
(86) GB11050680 2011 04 06 2011716007

(73) II-VI Laser Enterprise GmbH, 8045 Zürich, Binzstrasse 17 (CH)
(54) HALBLEITERLASERDIODE
(30) GB 2010 04 06 201005696
(72) PFEIFFER, Hans-Ulrich, 8047 Zürich, Albisriederstrasse 392a (CH)
(72) CARTER, Andrew Cannon, Blisworth Northamptonshire NN7 3BZ, 32A Stoke Road Daneshill Industrial Estate (GB)
(72) TROGER, Jörg, 3942 Raron, Mittelweg 10 (CH)
(72) LICHTENSTEIN, Norbert, 8135 Langnau am Albis, Haslenstrasse 31 (CH)
(72) SCHWARZ, Michael, 8852 Altendorf, Etzelstrasse 8A (CH)
(72) JAKUBOWICZ, Abram, 8808 Pfäffikon, Rietbrunnen 41 (CH)
(72) SVERDLOV, Boris, 8135 Langnau am Albis, Haslenstrasse 23 (CH)

H01S 5/02 **EN E-1401262** 2021 06 09 **3471221**
(86) 2018 10 04 2018198747

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) AKTIVES-PASSIVES WELLENLEITERPHOTONENSYSTEM
(30) EP 2017 10 04 17194851
(72) VAN CAMPENHOUT, Joris, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) KUNERT, Bernardette, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) PANTOUVAKI, Maria Ioanna, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN THOURHOUT, Dries, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) SHI, Yuting, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01S 5/02 **EN E-1401263** 2021 06 09 **3065235**
(86) 2013 10 03 2016160399

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) HYBRIDER VERTIKALRESONATORLASER FÜR INTEGRIERTE PHOTONISCHE SCHALTUNG
(30) KR 2012 10 10 20120112655
(72) KIM, Taek, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHCHERBATKO, Igor, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01S 5/34 **EN E-1401264** 2021 06 09 **3534469**
(86) 2019 02 25 2019159213

(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa, (JP)
(54) QUANTENKASKADENLASER
(30) JP 2018 03 01 2018037012
(72) WANG, Li, 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)
(72) WANG, Ke, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) HIRAYAMA, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)

H01T 2/02 **DE E-1401265** 2021 06 09 **3329564**
(86) EP16063813 2016 06 16 2016729898

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ELEKTRONISCHEN ANSTEUERUNG VON TRIGGERBAREN ÜBERSPANNUNGSABLEITERN
(30) DE 2015 07 27 102015009771
(30) DE 2015 10 13 102015013222
(72) BÖHM, Thomas, 92366 Hohenfels, Kugelhof 2 (DE)
(72) SPIES, Johannes, 92318 Neumarkt, Spitalgasse 1C (DE)
(72) SCHORK, Franz, 90461 Nürnberg, Lothringer Strasse 8 (DE)
(72) BROCKE, Ralph, 98693 Ilmenau / Oberpörlitz, Südring 31 (DE)

H01T 19/04 **EN E-1401266** 2021 06 09 **3312955**
(86) CN15084226 2015 07 16 2015895331

(73) Wang, Kunsheng, Kunming, Yunnan 650217, Kunming Export Processing Zone Shuntong Av. Kunming Economic-Technological Development Area (CN)
(54) PASSIVE VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VERBUNDENER STARK-IONISATIONSENTLADUNGSPLASMABLITZE
(30) CN 2015 06 18 201510340702
(72) Wang, Kunsheng, Kunming, Yunnan 650217, Kunming Export Processing Zone Shuntong Av. Kunming Economic-Technological Development Area (CN)

H02B 11/127 **EN E-1401267** 2021 06 09 **02110906**
(86) 2009 04 02 2009157233

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Einschub für einen Schalter
(30) US 2008 04 15 103087
(72) Narayanasamy, Soundararajan, 500018 Hyderabad, AP, Flat Number 403, Plot No. 92, Jayabheri's Vijayalakshmi Homes Mothi Nagar (IN)
(72) Narayanan, Janakiraman, 500025 Andra Pradesh, Flat No. 404, Dundoo Classic Towers 6-1-16, 16A/17 Walker Town, Musherabad Main Road, Padma Rao Nagar, Secunderabad (IN)
(72) Newase, Yatin Vilas, 413114, Maharashtra, B/29 A Main Colony Walchandnager, Pune (IN)
(72) Doddapadam Srinivasa Raghavachar, Partha Sarathy, 560078 Karnataka, Door Number 388, RBI Layout, 6th Main, 5th Cross J.P. Nagar 7th Phase Via Puttenahalli, Bangalore (IN)

H02G 3/00 **EN E-1401268** 2021 06 09 **3621167**
(86) 2018 02 02 2019204287

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) WANDKASTENINSTALLATIONSWERKZEUG
(30) US 2017 02 02 201762453796 P
(30) US 2017 08 05 201762503086 P
(72) ALTONEN, Gregory S., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) ANDERSEN, Adam J., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) HANNS, Michel, Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) BOUDIN, Xavier, Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) MACE, Eric J., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)

H02G 5/06 **EN E-1401269** 2021 06 09 **3163701**
(86) JP14066831 2014 06 25 2014895607

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GASISOLIERTE VORRICHTUNG
(72) NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Manabu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02H 1/00 **FR E-1401270** 2021 06 09 **3399612**
(86) 2018 04 26 2018169412

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, DER EINE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG ZUR STROMVORSPANNUNG UMFASST
(30) FR 2017 05 03 1753860
(72) OMS, Patrick, 31770 COLOMIERS, 21, allée de Belle-Ile (FR)

H02H 3/06 **EN E-1401271** 2021 06 09 **02328249**
(86) JP09065873 2009 09 10 2009814527

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) WIEDERVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMLEITUNG
(30) JP 2008 09 18 2008239680
(72) IINUMA, Shigeo, Tokyo 105-8001, Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HORI, Masao, Tokyo 105-8001, Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINSYOU, Satoshi, Tokyo 105-8001, Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02H 3/16 **DE E-1401272** 2021 06 09 **3609031**
(86) 2019 08 05 2019190085

(73) Kostal Industrie Elektrik GmbH, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES IN EINEM WECHSELSTROMNETZ
(30) DE 2018 08 04 102018006181
(72) HASSEL, Thomas, 44309 Dortmund, Wieckesweg 43 (DE)
(72) LOH, Thomas, 58095 Hagen, Körnerstr. 82 (DE)

H02H 9/02 **EN E-1401273** 2021 06 09 **3192140**
(86) CN14086282 2014 09 11 2014901773

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHUTZSCHALTUNG
(72) LIU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310015, Room 301 Unit 3 Building 3 Chongqingli Gongshu District (CN)
(72) SHI, Huan, Hangzhou, Zhejiang 310002, Room 601 Unit 37 Building 15 Daxue Luxincun Shangcheng District (CN)
(72) LOHBECK, Axel, Hangzhou, Zhejiang 311215, No. 67 Jianshe Er Road Xiaoshan District (CN)

H02J 3/38 **EN E-1401274** 2021 06 09 **2720338**
(86) 2012 10 10 2012187942

(73) FIMER S.p.A., 20144 Milano, Via Tortona, 25 (IT)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen des Inselbetriebs eines verteilten Stromgenerators
(72) Hellberg, Janne, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Heinonen, Kimmo, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Uusimäki, Jari, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H02J 7/00 **DE E-1401275** 2021 06 09 **3487032**
(86) 2018 10 15 2018200306

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND LADESÄULE ZUM AUFLADEN MEHRERER ELEKTROFAHRZEUGE
(30) DE 2017 11 20 102017220695
(72) Färber, Ingo, 85051 Ingolstadt, Hofmannsthalstrasse 9 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1401276** 2021 06 09 **2462678**
(86) GB10001429 2010 07 27 2010738021

(73) EH Europe GmbH, 8001 Zürich, Löwenstrasse 32 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADUNG EINER BATTERIE
(30) GB 2009 08 06 0913769
(72) EVANS, Rhodri, Monmouthshire NP15 1HG, The Croft Llandwm Usk (GB)
(72) COLDRICK, Wayne, Newport NP20 7XU, 117 Medway Road Bettws (GB)

H02J 7/02 **EN E-1401277** 2021 06 09 **2930818**
(86) 2015 04 09 2015163038

(73) Thomas & Betts International LLC, Wilmington, DE 19809, 501 Silverside Road, Suite 67 (US)
(54) STROMVERSORGUNG FÜR FEHLERSTROMANZEIGER
(30) US 2014 04 11 201461978571 P
(72) KHOSHNOOD, Bahman, Boca Raton, FL Florida 33498, 10915 Ravel Court (US)
(72) KARNAKANTI, Srinivas, 503187 Telangana, H. No 1-4-77 Gandhi Chowk (M&P) Banswada Nizamabad (IN)
(72) MARTIN, David, Okeechobee, FL Florida 34972, 17665 NW 252nd Street (US)
(72) DODDS, William J., Hackettstown, NJ New Jersey 07840, 121 College View Drive (US)
(72) BRIGHT, Eugene, Boca Raton, FL Florida 33428, 10861 Fox Glen Drive (US)
(72) PUTTA, Jagadish Reddy, 500068 Telangana, Flat No 504 B1 Block Indu Aranya Pallavi Bandlaguda Nagole Hyderabad (IN)
(72) DELGADO, Camilo, Long Island City, NY New York 11101, 511 47th Avenue Apt. 9J (US)

H02J 9/06 **EN E-1401278** 2021 06 09 **3596801**
(86) EP18066082 2018 06 18 2018731840

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTUMSETZER-AUSGANGSSCHALTUNG
(30) GB 2017 06 19 201710199
(72) KELLY, Jamie, North Shields Tyne & Wear NE29 8AH, 1 Moor Park Court (GB)

H02J 9/06 **EN E-1401279** 2021 06 09 **3484015**
(86) 2015 08 31 2018208295

(73) Vertiv Tech Co., Ltd., Guangdong 518055, 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND - VERFAHREN
(30) CN 2014 09 01 201410441242
(30) CN 2014 09 28 201410506106
(30) CN 2014 09 28 201410506108
(30) CN 2014 09 28 201410506085
(72) DING, Qigang, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)
(72) NI, Tong, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)
(72) CAO, Bo, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)
(72) LV, Huajun, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)

H02J 50/10 **EN E-1401280** 2021 06 09 **02371048**
(86) US09068580 2009 12 17 2009802072

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSER STROM- UND DATENTRANSFER FÜR ELEKTRONIKGERÄTE
(30) US 2008 11 13 114436 P
(30) US 2009 02 11 151828 P
(30) US 2009 03 08 158396 P
(30) US 2009 03 28 164402 P
(30) US 2009 04 03 166686 P
(30) US 2009 07 23 227934 P
(30) US 2009 11 06 614272
(72) KIRBY, Miles A., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZAKI, Ernest, T., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURDO, Rinat, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KEATING, Virginia, W., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANGAN, Michael, J., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KONERTZ, Anne, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JACOBS, Paul, E., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VON NOVAK, William, H., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) QUICK, JR., Roy, Franklin, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAVIS, Roy, H., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COOK, Nigel, P., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIEBER, Lukas, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 50/10 **EN E-1401281** 2021 06 09 **3107183**
(86) 2016 06 17 2016175069

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG ZU EINEM DRAHTLOSEN LADEZUSTAND
(30) KR 2015 06 19 20150087231
(72) Ha, Jae Mu, 16693 Gyeonggi-do, 1102-1401, Magellan Apt., 113, Yeongtong-ro 154beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Byun, Ki Jong, 16941, Gyeonggi-do, 205-902, Sanghyeon Maeul Hyundei 2 Cha I-Park Apt. 2, Sanghyeon-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ha, Young Mi, 16544 Gyeonggi-do, 205, 11-26, Ingye-ro 270beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Song, Jae Ho, 16547, Gyeonggi-do 16547, 305-2004, Jugong Greenville, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H02K 1/27 **EN E-1401282** 2021 06 09 **3719959**
(86) 2019 04 03 2019466001

(73) Bohumil, Mrázek, 793 26 Vrbno pod Pradedem, Palackého 479 (CZ)
(54) ROTOR EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS
(72) Bohumil, Mrázek, 793 26 Vrbno pod Pradedem, Palackého 479 (CZ)

H02K 1/30 **EN E-1401283** 2021 06 09 **3430266**
(86) US17013414 2017 01 13 2017767097

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ROTORABSCHNITT MIT MITTIGEM ROHR FÜR MOTOR EINER TAUCHPUMPENANORDNUNG
(30) US 2016 03 14 201662307633 P
(30) US 2016 12 21 201615386137
(72) FORSBERG, Michael, Houston, Texas 77040, c/o Baker Hughes Incorporated 14990 Yorktown Plaza Drive (US)
(72) CLINGMAN, James, Houston, Texas 77040, c/o Baker Hughes Incorporated 14990 Yorktown Plaza Drive (US)

H02K 7/04 **FR E-1401284** 2021 06 09 **3455927**
(86) EP17058561 2017 04 10 2017715506

(73) Mavel EDT S.p.A., 11026 Pont-Saint-Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ROTOR MIT EINEM HOHLRAUM ZUM DYNAMISCHEN AUSWUCHTEN DES ROTORS
(30) FR 2016 05 12 1654216
(72) BOISSON, Julien, 92500 Rueil-Malmaison, 0036 Rue du Gue (FR)
(72) GAUSSENS, Benjamin, 91570 Bievres, 0016 Avenue de la Gare Appt. 321 (FR)
(72) FAVRE, Luca, 11010 Valpelline (AO), Fraz. Capoluogo 54 (IT)
(72) BETTONI, Davide, Settimo Vittone (TO), Via 4 Novembre 14 (IT)
(72) DIB, Wissam, 92150 Suresnes, 0009 All Louis Chevrolet (FR)

H02K 7/09 **DE E-1401285** 2021 06 09 **3570415**
(86) 2019 04 23 2019170580

(73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB UND ROTATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 05 18 18173277
(72) Holenstein, Thomas, 5222 Umiken, Rossbergstrasse 14 (CH)

H02K 9/06 **EN E-1401286** 2021 06 09 **3442101**
(86) JP16061356 2016 04 07 2016897900

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) AKIYOSHI Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Yuzuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 9/16 **EN E-1401287** 2021 06 09 **3073619**
(86) 2016 03 22 2016161718

(73) REGAL BELOIT AMERICA, INC., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) ELEKTRISCHES MASCHINENGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) US 2015 03 23 201514665164
(72) SMITH, Michael D., Beloit, Wisconsin 53511, c/o Regal Beloit America, Inc. 200 State Street (US)
(72) CUPPS, Jay M., Beloit, Wisconsin 53511, c/o Regal Beloit America, Inc. 200 State Street (US)

H02K 15/00 **EN E-1401288** 2021 06 09 **3506467**
(86) 2018 12 03 2018209860

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STATOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR EINER STATORSPULE
(30) JP 2017 12 27 2017251716
(72) NISHIMURA, Masahiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MATSUMOTO, Masashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02K 15/02 **DE E-1401289** 2021 06 09 **3595148**
(86) 2018 07 13 2018183457

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALLAGE UND EINES MATERIALLAGENGEFÜGES FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE ROTATORISCHE MASCHINE
(72) Seufert, Reiner, 97616 Salz, Frankenstraße 21 (DE)
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, Espenlaubstraße 13 (DE)

H02K 19/10 **EN E-1401290** 2021 06 09 **3095174**
(86) US15011703 2015 01 16 2015737859

(73) ResMed Motor Technologies Inc., Chatsworth, CA 91311-5010, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR
(30) US 2014 01 17 201461928547 P
(72) NAGORNY, Aleksandr S., Chatsworth, CA 91311-5010, c/o ResMed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US)
(72) SADEGHI, Siavash, Irvine, CA 92618, 25 Pacifica, Apt. 5113 (US)
(72) FLEMING, David James, Cardiff, CA 92007, 2012 Oxford Avenue (US)
(72) MOIR, Michael Bruce, Chatsworth, CA 91311-5010, c/o ResMed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US)

H02K 29/08 **EN E-1401291** 2021 06 09 **3086451**
(86) CN14081613 2014 07 03 2014883771

(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) MOTOR, WIEGENKOPF MIT MOTOR UND FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG MIT DEM WIEGENKOPF
(30) CN 2014 02 28 201410070502
(72) ZHOU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H02K 33/16 **EN E-1401292** 2021 06 09 **02112754**
(86) 2009 04 15 2009005370

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) Vibrierender Linearaktuator
(30) JP 2008 04 24 2008114614
(72) Komori, Shunsuke, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048 Oaza-Kadoma Kadoma-shi (JP)
(72) Moriguchi, Masashi, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048 Oaza-Kadoma Kadoma-shi (JP)

H02M 1/08 **EN E-1401293** 2021 06 09 **3236567**
(86) 2016 04 19 2016166005

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) Velander, Erik, SE-723 41 Västerås, Barrskogsvägen 7 (SE)

H02M 1/15 **FR E-1401294** 2021 06 09 **3667883**
(86) 2019 12 12 2019215797

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN DER KURZEN DC-NETZUNTERBRECHUNGEN UND DER LEITUNGSGEBUNDENEN NIEDERFREQUENZEMISSIONEN DER GERÄTE
(30) FR 2018 12 13 1872849
(72) MONTEZIN, Arnaud, 19311 BRIVE LA GAILLARDE Cedex, Boîte Postale 428 Thales SIX GTS France SAS 6 rue Lt Colonel Laporte (FR)
(72) PELLETIER, Frédéric, 19311 BRIVE LA GAILLARDE Cedex, Boîte Postale 428 Thales SIX GTS France SAS 6 rue Lt Colonel Laporte (FR)
(72) RAYNAL, Olivier, 19311 BRIVE LA GAILLARDE Cedex, Boîte Postale 428 Thales SIX GTS France SAS 6 rue Lt Colonel Laporte (FR)

H02M 1/32 **EN E-1401295** 2021 06 09 **2592737**
(86) 2010 07 29 2013154653

(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 1/32 **DE E-1401296** 2021 06 09 **3130071**
(86) DE15000175 2015 04 07 2015725483

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) DE 2014 04 07 202014002953 U
(72) GOETZ, Stefan, 85659 Forstern, Schuetzenweg 5 (DE)

H02M 1/44 **DE E-1401297** 2021 06 09 **3338353**
(86) EP16063981 2016 06 17 2016731843

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SPANNUNGSUMRICHTER, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON STÖRSPANNUNGEN
(30) DE 2015 08 20 102015215898
(72) HOENE, Eckart, 13465 Berlin, Im Amseltal 61 (DE)
(72) BURGER, Dennis, 71292 Friolzheim, Lehenstrasse 30 (DE)
(72) SCHNEIDER, Norbert, 71272 Renningen-Malmsheim, Hirschstrasse 67 (DE)
(72) LAUERSDORF, Martin, 75438 Knittlingen, Talaue 19 (DE)
(72) EIDHER, Roland, 72147 Nehren, Gomaringerstrasse 45 (DE)

H02M 3/07 **EN E-1401298** 2021 06 09 **3243264**
(86) EP15081298 2015 12 28 2015817404

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 01 07 15150324
(72) ALARCON-COT, Eduardo-Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DELOS AYLLON, Julia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOPEZ, Toni, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H02M 3/158 **EN E-1401299** 2021 06 09 **2501027**
(86) JP10069305 2010 10 29 2010829852

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) SCHALTNETZTEIL
(30) JP 2009 11 12 2009258565
(72) OHSHITA Kazuhiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) YABUKI Toshio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) SAKAE Norio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02M 3/335 **EN E-1401300** 2021 06 09 **3528378**
(86) 2019 02 07 2019155919

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2018 02 19 201800002793
(72) LUCCATO, Daniele, I-31029 Vittorio Veneto (Treviso), Via Cal de Livera, 56 (IT)

H02M 7/48 **EN E-1401301** 2021 06 09 **2605396**
(86) 2012 06 20 2012172791

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) Wechselrichter für schienengebundenes Fahrzeug
(30) EP 2011 12 13 11193171
(72) Bängtsson, Hans, SE-645 91 Strängnäs, Åsen (SE)
(72) Kruse, Lennart, SE-734 36 HALLSTAHAMMAR, Baldersvägen 28 (SE)
(72) Wang, Luyu, SE-226 46 LUND, Kämnärsvägen 51 F 1110 (SE)

H02M 7/49 **EN E-1401302** 2021 06 09 **3694098**
(86) JP17036125 2017 10 04 2017927853

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) HARIO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMADA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02N 1/08 **EN E-1401303** 2021 06 09 **3167542**
(86) AU15050383 2015 07 07 2015819305

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) ELEKTROMECHANISCHER WANDLER
(30) AU 2014 07 07 2014902621
(72) ONGKODJOJO ONG, Andojo, Sandy Bay, Tasmania 7005, 15 Goodhart Place (AU)
(72) DE SOUZA JUNIOR, Paulo Antonio, Blackmans Bay, Tasmania 7052, 82 Burwood Drive (AU)

H02N 2/18 **EN E-1401304** 2021 06 09 **3624327**
(86) JP18014483 2018 04 04 2018798395

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DIESELBE VERWENDENDER SENSORINTEGRIERTER KÖRPER
(30) JP 2017 05 09 2017092716
(72) FUKUI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KONISHI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KATSUMURA, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKUMURA, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02P 6/00 **EN E-1401305** 2021 06 09 **2686950**
(86) US12027853 2012 03 06 2012757548

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STEUERANLAGE FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN ZUR REDUZIERUNG VON STROMWELLIGKEIT AUF EINEM GLEICHSTROMBUS
(30) US 2011 03 16 201161453169 P
(30) US 2011 07 29 201113194237
(72) SINGH, Brij, N., West Fargo, ND 58078, 1818 Pentland Street (US)

H02P 6/08 **EN E-1401306** 2021 06 09 **3370336**
(86) 2018 03 02 2018159722

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) STEUERUNG FÜR BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR UND VERFAHREN
(30) US 2017 03 02 201715448568
(72) HANDLON, Brian Edward, Arden, NC 28704, 15 Arabella Lane (US)
(72) CARTER, Jeffrey, Mirfield, West Yorkshire WF14 8DJ, 40, Knowl Road (GB)

H02P 6/10 **EN E-1401307** 2021 06 09 **3472929**
(86) EP16064211 2016 06 20 2016731123

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON HARMONISCHEN SCHWINGUNGEN IN ELEKTRISCHEN MASCHINEN
(72) TENCA, Pierluigi, 85748 München, Freisinger Landstrasse 50 Garching b. (DE)
(72) ROTONDO, Paola, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

H02P 6/22 **EN E-1401308** 2021 06 09 **3386094**
(86) 2018 03 29 2018165039

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVERFAHREN UND SCHLAUCHPUMPE
(30) JP 2017 04 03 2017073556
(72) Kitano, Takamichi, Nagano, 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun (JP)
(72) Hijikata, Hidetoshi, Nagano, 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun (JP)

H02P 7/29 **EN E-1401309** 2021 06 09 **3376662**
(86) JP16081948 2016 10 27 2016864036

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ROTATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 09 2015219460
(72) MIYAKO, Ikuyasu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) KIMURA, Wataru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H02P 9/46 **FR E-1401310** 2021 06 09 **2961060**
(86) 2014 06 23 2014305980

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Elektrisches Versorgungssystem einer Last und entsprechendes Versorgungsverfahren
(72) Fessler, Eric, 90000 Belfort, 24 avenue du Maréchal Juin (FR)
(72) Crouzet, Gilbert-Philippe, 90000 Belfort, 24 avenue du Maréchal Juin (FR)
(72) Leclere, Loic, 90000 Belfort, 24 avenue du Maréchal Juin (FR)

H02P 21/05 **EN E-1401311** 2021 06 09 **2667503**
(86) JP12000279 2012 01 18 2012736541

(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 2011007860
(72) TOOYAMA, Eiji, 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)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02P 21/06 **EN E-1401312** 2021 06 09 **3384591**
(86) EP15078336 2015 12 02 2015804435

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) STREUMAGNETFELDKOMPENSATION FÜR EINEN ROTORPOSITIONSSENSOR
(72) GÉMESI, Roland, 2120 Dunakeszi, Rákóczi út 105/B (HU)

H02P 23/14 **DE E-1401313** 2021 06 09 **3278448**
(86) EP16052756 2016 02 10 2016703967

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES EFFEKTIVSTROMS EINES ZWISCHENKREISKONDENSATORS FÜR EINEN WECHSELRICHTER
(30) DE 2015 04 01 102015205961
(72) ZIMMERMANN, Daniel, 06429 Nienburg, Dorfplatz 1A (DE)
(72) HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, Hirschlandstrasse 156 (DE)
(72) DJONGA, Christian, 74081 Heilbronn, Lauffenerstrasse 24 (DE)

H02P 25/024 **DE E-1401314** 2021 06 09 **3083319**
(86) EP14074594 2014 11 14 2014799738

(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 102013226577
(72) XIE, Lingling, 71634 Ludwigsburg-Eglosheim, Strassenaecker 13 (DE)
(72) KOENIG, Andreas, 73666 Baltmannsweiler, Filderstr. 14 (DE)

H02P 25/024 **EN E-1401315** 2021 06 09 **3540936**
(86) 2019 01 22 2019152950

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSPROGRAMM UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 15 2018047831
(72) YAMADA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SASAKI, Yu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02P 25/22 **EN E-1401316** 2021 06 09 **3649731**
(86) EP18071129 2018 08 03 2018755158

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STEUERUNG EINER DUALEN DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2017 08 08 102017213804
(72) GODRIDGE, Paul, Cheadle Hulme Greater Manchester SK8 7HX, 5 Upton Avenue (GB)
(72) WU, Zhan-Yuan, Sheffield South Yorkshire S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)
(72) AZAR, Ziad, Sheffield South Yorkshire S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
(72) THOMAS, Arwyn, Cheadle Hulme Greater Manchester SK8 6HW, 3 Almond Tree Road (GB)

H03F 3/193 **EN E-1401317** 2021 06 09 **3679649**
(86) IB18056765 2018 09 05 2018796102

(73) Epitronic Holdings Pte. Ltd., Singapore 079027, 100 Tras Street, Nr. 16-01 100 AM (SG)
(54) MIKROELEKTRONISCHER SENSOR ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 09 05 201762554098 P
(72) RAM, Ayal, Singapore 079027, 100 Tras St. 16-01 100 AM (SG)
(72) MUNIEF, Walid-Madhat, 66440 Blieskastel, Zum Steinberg 17 (DE)

H03F 3/217 **EN E-1401318** 2021 06 09 **3744000**
(86) IB19050622 2019 01 25 2019706755

(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) VERSTÄRKER ZUR ANSTEUERUNG EINER KAPAZITIVEN LAST
(30) IT 2018 01 26 201800001967
(72) MIGLIAZZA, Giovanni, 42047 Rolo (Reggio Emilia), Via Livello 8 (IT)
(72) LARCHER, Luca, 42123 Reggio Emilia, via Francesco Petrarca 1 (IT)
(72) LORENZANI, Emilio, 43056 San Polo Di Torrile (Parma), Via Primo Maggio 59 (IT)

H03H 7/46 **EN E-1401319** 2021 06 09 **3054593**
(86) CN14074792 2014 04 04 2014860192

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MAGNETISCHE INTEGRIERTE VORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSSCHALTUNG
(30) CN 2013 11 07 201310552297
(72) YANG, Heqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) PEI, Changsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIANG, Yongtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H03H 9/05 **EN E-1401320** 2021 06 09 **3506500**
(86) 2018 12 05 2018210364

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) BANDSPERRFILTER BASIEREND AUF GEKOPPELTEN AKUSTISCHEN RESONATOREN
(30) US 2017 12 07 201762595898 P
(30) US 2018 03 12 201862641664 P
(72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)
(72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)
(72) BOGNER, Andreas, 80797 München, Lothstraße 74a (DE)

H03H 9/54 **EN E-1401321** 2021 06 09 **3506502**
(86) 2018 12 05 2018210402

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) BANDPASSFILTER VERWENDEND GEKOPPELTE AKUSTISCHE RESONATOREN
(30) US 2017 12 07 201762595898 P
(30) US 2018 03 12 201862641664 P
(72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)
(72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)
(72) BOGNER, Andreas, 80797 München, Lothstraße 74a (DE)

H03H 9/54 **EN E-1401322** 2021 06 09 **3506501**
(86) 2018 12 05 2018210357

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) BANDSPERRFILTER BASIEREND AUF GEKOPPELTEN AKUSTISCHEN RESONATOREN
(30) US 2017 12 07 201762595898 P
(30) US 2018 03 12 201862641664 P
(72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)
(72) BOGNER, Andreas, 80797 München, Lothstraße 74a (DE)
(72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)

H03K 5/19 **EN E-1401323** 2021 06 09 **2761751**
(86) EP12068864 2012 09 25 2012768768

(73) Tridonic Uk Ltd, Chineham, Basingstoke RG24 8LB, Aurora House Hampshire International Business Park Crockford Lane (GB)
(54) ÜBERWACHUNG DER PULSWEITENMODULATIONSSTEUERUNG
(30) GB 2011 09 28 201116714
(72) WOOD, Anthony John, Spennymoor DL16 6JE, Green Lane Industrial Estate (GB)

H03M 13/13 **EN E-1401324** 2021 06 09 **3407519**
(86) CN17091675 2017 07 04 2017838481

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) POLARCODIERUNG BASIEREND AUF EINEM MUTTERCODE MIT EINER ZUVERLÄSSIGKEITSSEQUENZ, WELCHE VON DER ZUVERLÄSSIGKEITSSEQUENZ EINES MUTTERCODES MAXIMALER LÄNGE ABGELEITET WIRD
(30) CN 2016 08 11 201610664987
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 1/00 **EN E-1401325** 2021 06 09 **3529902**
(86) US17057207 2017 10 18 2017862606

(73) University of Washington, Seattle, Washington 98105-4721, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(54) RÜCKSTREUSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -TECHNIKEN UNTER VERWENDUNG VON CSS-MODULATION UND/ODER KOMPENSATION VON HARMONISCHEN HÖHERER ORDNUNG
(30) US 2016 10 18 201662409705 P
(30) US 2017 03 02 201762465977 P
(72) TALLA, Vamsi, Seattle Washington 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
(72) HESSAR, Mehrdad, Seattle Washington 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
(72) SMITH, Joshua R., Seattle Washington 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
(72) GOLLAKOTA, Shyamnath, Seattle Washington 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
(72) NAJAFI, Ali, Seattle Washington 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
(72) KELLOGG, Bryce, Seattle Washington 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)

H04B 1/10 **EN E-1401326** 2021 06 09 **3048739**
(86) CN13085721 2013 10 22 2013895877

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHEN, Teyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/10 **EN E-1401327** 2021 06 09 **3496280**
(86) 2018 12 05 2018210361

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN HOCHFREQUENZFILTER
(30) US 2017 12 07 201762595898 P
(30) US 2018 03 12 201862641664 P
(72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)
(72) PFANN, Peter, 81377 München, Sonnblickstr. 8 (DE)
(72) SCHMALZL, Stefan, 82054 Sauerlach, Hirschbergstr. 21 (DE)
(72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)

H04B 1/38 **EN E-1401328** 2021 06 09 **2876815**
(86) 2014 10 02 2014187548

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Reduzierte Flugzeug-VHF-Kommunikationsantennen mit mehrkanaligen VHF-Funkgeräten
(30) US 2013 10 29 201314065898
(72) Malaga, Alfonso, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H04B 5/00 **EN E-1401329** 2021 06 09 **3494644**
(86) US17040421 2017 06 30 2017743112

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MAGNETISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2016 08 05 201615230045
(72) RICHARDSON, Laurence, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BATRA, Mayank, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/024 **EN E-1401330** 2021 06 09 **2704501**
(86) JP12060680 2012 04 20 2012776782

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2011 04 27 2011099259
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04B 7/024 **EN E-1401331** 2021 06 09 **3252963**
(86) 2013 06 18 2017179793

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) APERIODISCHE UND PERIODISCHE CSI-RÜCKKOPPLUNGSMODI FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG
(30) US 2012 06 18 201261661214 P
(30) US 2012 08 03 201261679571 P
(30) US 2012 08 23 201261692581 P
(72) Sayana, Krishna, Richardson, TX Texas 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Nam, Young-Han, Richardson, TX Texas 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Ng, Boon-Loong, Richardson, TX Texas 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Han, Jin-Kyu, Richardson, TX Texas 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Novlan, Thomas, Richardson, TX Texas 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Zhang, Jianzhong, Richardson, TX Texas 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Lee, Hyo Jin, Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Youn-Sun, Seongnam-si, 103-803, Parktown Daerim APT., 186, Naejeong-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04B 7/04 **EN E-1401332** 2021 06 09 **3506518**
(86) CN16098797 2016 09 13 2016915937

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENZUWEISUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANTENNENSCHALTUNG
(72) SHU, Haw-Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Chien-Jen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAN, Yuan-Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0404 **EN E-1401333** 2021 06 09 **3520503**
(86) US17053360 2017 09 26 2017784462

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2016 09 28 201662401009 P
(30) US 2017 03 22 201762474955 P
(30) US 2017 05 03 201762500809 P
(72) COMSA, Virgil, Montreal, QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) TOOHER, J., Patrick, Montreal, QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) DENG, Tao, Mellville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South (US)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)

H04B 7/0413 **EN E-1401334** 2021 06 09 **3688880**
(86) SE18050987 2018 09 27 2018860040

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOWNLINK-PILOT-ZUWEISUNG IN MASSIVEM MIMO
(30) US 2017 09 27 201762563704 P
(72) INTERDONATO, Giovanni, 584 31 Linköping, Rydsvägen 98C (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) LARSSON, Erik G, 586 63 Linköping, Örsättersvägen 1 (SE)

H04B 7/0426 **EN E-1401335** 2021 06 09 **3568924**
(86) IB19050075 2019 01 04 2019704452

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR NEUFUNK-UPLINK-EINZELBENUTZER-MIMO-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 04 06 201862654286 P
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 Kungsängen, Sandviksvägen 10b (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)

H04B 7/0452 **EN E-1401336** 2021 06 09 **3598657**
(86) 2018 07 19 2018184437

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES MU-MIMO-DRAHTLOSSENDERS
(72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box CS 10806 1 allée de Beaulieu (FR)

H04B 7/0456 **EN E-1401337** 2021 06 09 **3163767**
(86) KR14005690 2014 06 26 2014895790

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDEX FÜR HOCHFREQUENZBANDKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1401338** 2021 06 09 **3539223**
(86) US17053227 2017 09 25 2017785069

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON STRAHLFORMUNGSBEZIEHUNGEN ZWISCHEN STEUER- UND DATENKANÄLEN
(30) US 2016 11 10 201662420036 P
(30) US 2017 09 22 201715713074
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1401339** 2021 06 09 **3648367**
(86) 2019 10 31 2019206517

(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FAHRZEUG-ZU-ALLES-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 11 01 201862754236 P
(30) KR 2019 10 22 20190131675
(72) Hahn, Gene Back, Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundai-yeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)
(72) Choi, Su Han, Gyeonggi-do 13835, 313-2401, 12, Byeoryang-ro Gwacheon-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1401340** 2021 06 09 **3261268**
(86) 2017 06 22 2017177386

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER ANTENNE ZUR REDUZIERUNG DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2016 06 22 20160077795
(72) KIM, Seonil, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Gyusub, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWON, Hongil, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JOO, Youngmin, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Kyungjung, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Seongeun, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Jungsik, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04B 7/06 **EN E-1401341** 2021 06 09 **3130086**
(86) KR15003471 2015 04 07 2015777235

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2014 04 07 201461976183 P
(30) US 2014 04 21 201461982276 P
(30) US 2015 01 13 201514596003
(72) NAM, Young-Han, Plano, Texas 75025, 3821 Elgin Drive Collin County (US)
(72) RAHMAN, Md Saifur, Richardson, Texas 75081, 530 Buckingham Road Apt. 337 Dallas County (US)

H04B 7/06 **EN E-1401342** 2021 06 09 **3618298**
(86) CN17096661 2017 08 09 2017921109

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DOWNLINK-SIGNALÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/08 **EN E-1401343** 2021 06 09 **3272167**
(86) EP15058113 2015 04 14 2015718181

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) MEDINA, Daniel, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) HU, Liang, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) ROSIER, Holger, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) AYAZ, Serkan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04B 7/185 **EN E-1401344** 2021 06 09 **3582407**
(86) 2019 06 12 2019179836

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON LUFT-BODEN-ANTENNEN
(30) US 2018 06 12 201862683926 P
(72) TRUNOV, Nikolay, Mont-Royal, Québec H3R 1S6, 32 Ave. Hudson, app 12 (CA)

H04B 7/24 **EN E-1401345** 2021 06 09 **3410612**
(86) CN16080803 2016 04 29 2016899880

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/26 **EN E-1401346** 2021 06 09 **3158662**
(86) EP14077965 2014 12 16 2014812736

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYNCHRONISIERUNG VON MASSIVER MIMO-ZELLE: DIREKTE AP-ZU-AP-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 06 18 201414308586
(72) BENGTSSON, Erik, S-24135 Eslöv, Anderssassers v. 17 (SE)
(72) AGARDH, Kåre, S-25732 Rydebäck, Singögatan 45 (SE)
(72) PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, S-22467 Lund, Sommarlovsvägen 9F (SE)

H04B 10/073 **EN E-1401347** 2021 06 09 **3633878**
(86) 2017 11 29 2019189545

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) WELLENLÄNGEN-SELEKTIVSCHALTER UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 11 29 201611072488
(72) LIU, Heliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Binghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIAN, Junzi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/077 **EN E-1401348** 2021 06 09 **3493429**
(86) JP17027031 2017 07 26 2017834405

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHER SENDER, OPTISCHER EMPFÄNGER, OPTISCHES DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND OPTISCHES EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 28 2016148460
(72) HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OKAMOTO Seiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUSHITA Asuka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA Mitsuteru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HAMAOKA Fukutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMADA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KISAKA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/112 **EN E-1401349** 2021 06 09 **3186902**
(86) US15038689 2015 06 30 2015736771

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ELEKTROOPTISCHE NUTZLAST FÜR BREITBANDIGE OPTISCHE FREIRAUM-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 08 26 201414469538
(72) COLEMAN, Gary D., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) MINISCALCO, William J., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) MATTHEWS, Evan J., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)

H04B 10/25 **EN E-1401350** 2021 06 09 **2834926**
(86) SE12050375 2012 04 05 2012873718

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANORDNUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK
(72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, Huvudstagatan 3C (SE)
(72) DAHLFORT, Stefan, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 48 (SE)
(72) GHEBRETENSAÉ, Zere, S-142 62 Trångsund, Hammartorpsvägen 12 (SE)
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, Åsögatan 62 1tr (SE)

H04J 14/02 **EN E-1401351** 2021 06 09 **2506477**
(86) 2012 04 02 2012162820

(73) Infinera Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1322 Bordeaux Drive (US)
(54) Vorrichtungen zum Multiplexen und Modulation für optische Mehrträgermodems
(30) US 2011 04 01 201113078893
(72) McNicol, John D., Ottawa, Ontario K2A 1R7, 301-575 Byron Ave. (CA)
(72) Wu, Kuang-Tsan, Danata, Ontario K2K 2M2, 99 Hansen Avenue (CA)
(72) Sun, Han Henry, Ottawa, Ontario K2K 2R1, 10 Brady Avenue (CA)

H04K 3/00 **EN E-1401352** 2021 06 09 **3563499**
(86) EP17077624 2017 10 27 2017791094

(73) Cardlab ApS, 2730 Herlev, Hørkær 14, 1. (DK)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM GERÄUSCHEMITTIERENDEN ELEMENT
(30) DK 2016 12 30 PA201671067
(72) GIEDENBACHER, Robert Bernt, 2730 Herlev, Stumpedal 9 1. th. (DK)

H04L 1/00 **EN E-1401353** 2021 06 09 **3289421**
(86) US16030259 2016 04 29 2016787273

(73) Cohere Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US)
(54) ORTHOGONALES ZEITFREQUENZRAUMMODULATIONSSYSTEM FÜR INTERNET DER DINGE
(30) US 2015 04 30 201562154937 P
(30) US 2015 05 11 201514709377
(30) US 2015 09 08 201562215663 P
(72) RAKIB, Shlomo Selim, Saratoga, California 95070, 21329 Diamond Oaks Court (US)
(72) HADANI, Ronny, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Ave, Suite 150, (US)

H04L 1/00 **EN E-1401354** 2021 06 09 **3509236**
(86) 2019 01 04 2019150319

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON LEISTUNG, CODIERUNGS- UND MODULIERUNGSSCHEMEN, UND RESSOURCENBLOCKEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 01 04 20180001200
(72) PARK, Hyoyol, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Eunyong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Yunseok, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 1/00 **FR E-1401355** 2021 06 09 **3637645**
(86) 2018 10 09 2018199454

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DATENEMPFANG ÜBER EIN REDUNDANTES KOMMUNIKATIONSNETZ, ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(72) MONNIER, Stéphane, Jean-Mary c/o THALES AVIONICS, 33700 MÉRIGNAC, 75-77 Avenue Marcel DASSAULT (FR)

H04L 1/08 **EN E-1401356** 2021 06 09 **2810391**
(86) CN13071848 2013 02 25 2013751322

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURATION EINER HARQ-EINHEIT
(30) US 2012 02 24 201261603055 P
(30) US 2013 02 23 201313775140
(72) SUN, Yishen, Buffalo, Illinois 60089, 103 Old Barn Ct. (US)
(72) BI, Hao, Lake Zurich, Illinois 60047, 1251 William Dr (US)

H04L 1/16 **EN E-1401357** 2021 06 09 **3364581**
(86) CN15094065 2015 11 06 2015907680

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN (UCI)
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1401358** 2021 06 09 **2518928**
(86) 2007 02 01 2012171814

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) Verfahren und System zur Unterstützung von mehrfachen hybriden automatischen Wiederholungsanfrageprozessen pro Übertragungszeitintervall
(30) US 2006 02 03 765076 P
(30) US 2006 08 23 839462 P
(72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) Olesen, Robert L., Huntington, NY New York 11743, 3 Country Club Drive (US)
(72) Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, 14 Leicester Court (US)
(72) Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, 31 Jeffrey Place (US)

H04L 1/18 **EN E-1401359** 2021 06 09 **3267611**
(86) CN15076174 2015 04 09 2015888158

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENNEUÜBERTRAGUNG
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1401360** 2021 06 09 **3487100**
(86) CN16093120 2016 08 03 2016911098

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HARQ-ANTWORT-INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1401361** 2021 06 09 **3269076**
(86) US16067702 2016 12 20 2016826539

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON KONTROLLSIGNALEN
(30) US 2016 02 01 201615012232
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin. Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1253 Deerfield Parkway Apt. 204 (US)

H04L 5/00 **EN E-1401362** 2021 06 09 **3430762**
(86) SE17050259 2017 03 16 2017715289

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIREKTZUGRIFFSKANALKONFIGURATIONSENTWURF FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE
(30) US 2016 03 16 201662309391 P
(72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) ADHIKARY, Ansuman, Santa Clara California 95054, 1528 Vista Club Circle Apt 104 (US)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 (SE)
(72) SUI, Yutao, SE-171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) SHOKRI RAZAGHI, Hazhir, 16959 Solna, Södra Långgatan 34 Lgh 1201 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1401363** 2021 06 09 **3490186**
(86) 2015 11 10 2018195627

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE ENDGERÄTE, KNOTEN VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 01 13 201562102685 P
(30) US 2015 04 20 201562149899 P
(72) Bergström, Mattias, 19270 Sollentuna, Fjärdingsmanvägen 220 (SE)
(72) Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) Susitaival, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1401364** 2021 06 09 **3588834**
(86) 2013 05 20 2019192722

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR CSI-MESSUNG
(72) Liu, Jinhua, Beijing, Chaoyang 100102, Room 5-201, Building 113 Nanhuzhongyuan Yiqu District (CN)
(72) Song, Xinghua, Beijing, Chaoyang District 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street (CN)

H04L 5/00 **EN E-1401365** 2021 06 09 **3595375**
(86) CN17082614 2017 04 28 2017900937

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSRICHTUNG
(30) CN 2017 03 16 201710158113
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1401366** 2021 06 09 **3651401**
(86) 2012 09 28 2019187178

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON GEMEINSAMEN SUCHBEREICHEN
(72) LI, Yuanjie, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1401367** 2021 06 09 **3609111**
(86) CN18081883 2018 04 04 2018781728

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES DOWNLINK-STEUERKANALS, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 04 06 201710222112
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) JI, Zichao, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1401368** 2021 06 09 **3429118**
(86) CN17079789 2017 04 07 2017778697

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEISTUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 08 201610217293
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1401369** 2021 06 09 **3133763**
(86) 2011 04 06 2016187949

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) CN 2010 04 06 201010147431
(72) Chen, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Lv, Yongxia, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1401370** 2021 06 09 **3444988**
(86) CN17080617 2017 04 14 2017781953

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) CN 2016 04 15 201610235284
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/06 **EN E-1401371** 2021 06 09 **3565173**
(86) KR18004122 2018 04 09 2018839391

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 07 26 201762537000 P
(30) US 2017 09 11 201762557119 P
(30) US 2017 09 12 201762557151 P
(30) US 2017 09 12 201762557158 P
(72) YUN, Sunwoong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, 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)

H04L 7/033 **EN E-1401372** 2021 06 09 **3114792**
(86) US14065169 2014 11 12 2014815119

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHALTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG EINES TAKTSIGNALES VON SIGNALEN ÜBER MEHRERE DRÄHTE
(30) US 2014 03 06 201414199322
(30) US 2014 03 19 201414220056
(30) US 2014 04 14 201414252450
(30) US 2014 08 13 201414459132
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1401373** 2021 06 09 **3745637**
(86) 2018 11 27 2020187066

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
(72) MA, Baoli, 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, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1401374** 2021 06 09 **3432509**
(86) 2017 07 21 2017182658

(73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin De La Marbrerie 3 (CH)
(54) QUANTENVERBESSERTE ANWENDUNGSSICHERHEIT
(72) OUAFI, Khaled, 1006 Lausanne, Rue Voltaire 8 (CH)

H04L 9/08 **FR E-1401375** 2021 06 09 **3627758**
(86) 2019 09 20 2019198766

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINES QUANTENZUSTANDSVEKTORS UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINES QUANTENZUSTANDSVEKTORS
(30) FR 2018 09 24 1858676
(72) QUINTIN, Jean Noël, 92340 BOURG LA REINE, 1 rue Plaisance (FR)

H04L 9/08 **EN E-1401376** 2021 06 09 **3748901**
(86) 2018 11 27 2020188768

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
(72) CUI, Jiahui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Zheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) MA, Huanyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1401377** 2021 06 09 **3437048**
(86) US17025377 2017 03 31 2017776777

(73) ConsenSys Software Inc., Brooklyn, NY 11206, 49 Bogart Street, Suite 22 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENSCHUTZ BEI EINEM PRIVATEN VERTEILTEN KONTO
(30) US 2016 04 01 201662316841 P
(72) VOELL, David, New York, NY 10017, 270 Park Avenue (US)
(72) FALAH, Samer, New York, NY 10017, 270 Park Avenue (US)
(72) NIELSEN, Patrick, Mylund, New York, NY 10017, 270 Park Avenue (US)
(72) SHNIR, Felix, New York, NY 10017, 270 Park Avenue (US)
(72) SARVA, Chetan, New York, NY 10017, 270 Park Avenue (US)
(72) FERNANDEZ, Gene, D., New York, NY 10017, 270 Park Avenue (US)

H04L 9/08 **EN E-1401378** 2021 06 09 **3664362**
(86) CN18110053 2018 10 12 2018919399

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN, ERFASSUNGSVERFAHREN, AKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR PRIVATE SCHLÜSSEL, CHIP UND SERVER
(72) YAN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) Li, Qingbin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04L 9/28 **EN E-1401379** 2021 06 09 **3414867**
(86) AU17050096 2017 02 07 2017749821

(73) Moloney, Lindsay, Sydney, New South Wales 2000, L11 65 York Street (AU)
(73) Scott, Guy, Sydney, New South Wales 2000, L11 65 York Street (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN VERIFIZIERUNG DER AUTHENTIZITÄT VON DOKUMENTINFORMATIONEN
(30) AU 2016 02 08 2016900405
(72) Moloney, Lindsay, Sydney, New South Wales 2000, L11 65 York Street (AU)
(72) Scott, Guy, Sydney, New South Wales 2000, L11 65 York Street (AU)

H04L 9/30 **EN E-1401380** 2021 06 09 **3469763**
(86) SG17050162 2017 03 28 2017720253

(73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2 07-08 (SG)
(54) VERFAHREN FÜR EINHEITLICHES NETZWERK UND DIENSTAUTHENTIFIZIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ID-BASIERTER KRYPTOGRAFIE
(30) SG 2016 07 22 10201606061P
(72) KANG, Xin, Singapore 117674, 20 Teletech Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)
(72) WANG, Haiguang, Singapore 117674, 20 Teletech Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)
(72) SHI, Jie, Singapore 117674, 20 Teletech Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)
(72) WANG, Guilin, Singapore 117674, 20 Teletech Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)
(72) YANG, Yanjiang, Singapore 117674, 20 Teletech Park Singapore Science Park II Science Park Road 03-31/32 (SG)

H04L 9/32 **EN E-1401381** 2021 06 09 **3462670**
(86) 2015 04 21 2018207061

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) FAHRZEUGINTERNES NETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT ZUR BETRUGSERKENNUNG UND BETRUGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 05 08 201461990340 P
(30) JP 2015 02 20 2015032008
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 9/32 **EN E-1401382** 2021 06 09 **3609125**
(86) 2019 08 05 2019190087

(73) Guardtime SA, 1006 Lausanne, Avenue d'Ouchy 4 (CH)
(54) BLOCKCHAIN-UNTERSTÜTZTES, HASH-BASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSIGNATUR
(30) US 2018 08 09 201862716980 P
(30) US 2019 08 04 201916531068
(72) BULDAS, Ahto, 11316 Tallinn, A. H. Tammsaare tee 60 (EE)
(72) LAANOJA, Risto, 11316 Tallinn, A. H. Tammsaare tee 60 (EE)
(72) TRUU, Ahto, 50415 Tartu, Aardla 140-36 (EE)

H04L 9/32 **EN E-1401383** 2021 06 09 **3223452**
(86) KR15012323 2015 11 17 2015861698

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES AUF BASIS EINES IDENTIFIKATORS EINES BENUTZERGERÄTES
(30) KR 2014 11 17 20140160037
(72) HONG, Dohy, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyeonjin, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongong-gu Suwon-si (KR)
(72) NA, Ilju, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongong-gu Suwon-si (KR)
(72) BAE, Kitaek, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongong-gu Suwon-si (KR)

H04L 9/32 **DE E-1401384** 2021 06 09 **3652656**
(86) EP18068475 2018 07 09 2018746590

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN EINER MENGE VON KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTEN UND GEFILTERTEN SOWIE SORTIERTEN TRANSAKTIONSDATENSÄTZEN EINES GLIEDES EINER BLOCKKETTE
(30) EP 2017 08 18 17186826
(30) WO 2018 06 11 PCT/EP2018/065299
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

H04L 12/10 **DE E-1401385** 2021 06 09 **3360284**
(86) EP16072636 2016 09 23 2016777583

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) BUSKOPPLUNGSEINHEIT UND BUSSYSTEM MIT EINER BUSKOPPLUNGSEINHEIT
(30) EP 2015 10 09 15189078
(72) KÄSTLI, Urs, 8708 Männedorf, Aufdorfstrasse 95c (CH)

H04L 12/24 **EN E-1401386** 2021 06 09 **3275123**
(86) US16019648 2016 02 25 2016769277

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) ZIELGESTEUERTE POSITIONIERUNG IN IOT-SYSTEMEN
(30) US 2015 03 25 201562138255 P
(30) US 2015 05 20 201514717754
(72) SMITH, Ned, Beaverton, OR 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) SCHRECKER, Sven, Mission Viejo, CA 92691, 27201 Puerta Real 400 (US)

H04L 12/24 **EN E-1401387** 2021 06 09 **3353950**
(86) US16052895 2016 09 21 2016849512

(73) Veniam, Inc., Mountain View, California 94041, 331 West Evelyn Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZ VON BEWEGLICHEN DINGEN
(30) US 2015 09 22 201562222192 P
(30) US 2016 03 10 201615066168
(30) US 2016 04 20 201615133756
(72) BARROS, Joao, Mountain View, California 94041, 331 W. Evelyn Avenue (US)
(72) AMEIXIEIRA, Carlos, Avanca, 3860-013 Aveiro, Rua Maria da Silva Brandão, 55 (PT)
(72) LOPES, Diogo, Esgueira, Aveiro, Quinta da Caldeira n 14 2°esq (PT)
(72) CARDOTE, Andre, Aveiro, Rua D. António José Cordeiro n.°8. 4.° Andar (PT)
(72) COSTA, Rui, S. João das Lampas, Sintra, Travessa das Mimosas n. 3 Fontanelas (PT)
(72) MATOS, Ricardo, Vila Real, Rua Dom António Valente da Fonseca n. 74 2. Esq. (PT)

H04L 12/24 **EN E-1401388** 2021 06 09 **3675424**
(86) 2015 08 31 2019197327

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ EINES NETZWERKDIENSTES
(72) Yu, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Xia, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Xiang, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1401389** 2021 06 09 **3082300**
(86) 2016 04 12 2016164907

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) SKALIERBARE BREITBAND-U-BAHN-NETZARCHITEKTUR
(30) US 2015 04 13 201514684483
(72) BLAIR, Loudon T., Severna Park, MD Maryland 21146, 622 Cypresspointe Drive (US)
(72) BERTHOLD, Joseph, Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, 301 Farley Road (US)
(72) FRANKEL, Michael Y., Baltimore, MD Maryland 21209, 7201 Denberg Road (US)
(72) MATEOSKY, John P., West River, MD Maryland 20778, 5315 Beauvoir Court (US)

H04L 12/24 **EN E-1401390** 2021 06 09 **3457744**
(86) CN17079457 2017 04 05 2017826800

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERKEHRSSTEUERUNG
(30) CN 2016 07 11 201610546165
(72) CHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/725 **EN E-1401391** 2021 06 09 **3238388**
(86) US15062562 2015 11 25 2015874021

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUF VERBINDUNGSVERZÖGERUNG BASIERENDES ROUTING FÜR NETZWERK-ON-CHIP
(30) US 2014 12 22 201414579845
(72) DE, Vivek K., Beaverton, Oregon 97007, 9785 SW 151st Avenue (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Ram K., Portland, Oregon 97229, 13042 NW Bertani Street (US)
(72) CHEN, Gregory K., Portland, Oregon 97229, 4350 NW 125th Avenue (US)
(72) ANDERS, Mark A., Hillsboro, Oregon 97124, 2559 NE Katie Drive (US)
(72) KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225, 9718 SW West Haven Drive (US)

H04L 12/741 **EN E-1401392** 2021 06 09 **3349402**
(86) CN16080176 2016 04 25 2016850064

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 30 201510646225
(72) YU, Jingzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1401393** 2021 06 09 **3510739**
(86) EP17074797 2017 09 29 2017777886

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KOMMUNIKATION MIT I-Q-ENTKOPPELTER OFDM-MODULATION
(30) US 2016 11 03 201615342865
(72) QU, Shouxing, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2V 2X2, 502 Forest Gate Crescent (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southampton SO16 8LT, 9 Phillips Close Rownhams (GB)

H04L 29/06 **EN E-1401394** 2021 06 09 **3284232**
(86) EP15057981 2015 04 13 2015717455

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
(72) TORVINEN, Vesa, FI-20520 Turku, Oy L M Ericsson AB Tykistökatu 4 B (FI)
(72) TEPPO, Patrik, FI-02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, FI-02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) WIFVESSON, Monica, S-223 62 Lund, Ericsson AB Mobilvägen 1 (SE)
(72) PFEFFER, Katharina, 8020 Graz, Bauernfeldstrasse 28 (AT)

H04L 29/06 **EN E-1401395** 2021 06 09 **3343869**
(86) 2017 12 28 2017210794

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON ANGRIFFSMUSTERN IN HONIGTÖPFEN
(30) IL 2016 12 28 24982716
(72) MIMRAN, Dudu, 6215505 Tel Aviv, Weizman 46 (IL)
(72) SHAPIRA, Bracha, 8472811 Beer Sheva, Stroma Street 35 (IL)
(72) ROKACH, Lior, 8496500 Omer, Sigalon Street 19 (IL)
(72) BAR, Ariel, 7740914 Ashdod, Hagolshim Street 12/5 (IL)
(72) UNGER, Moshe, 5228559 Ramat Gan, Dunash Street 10/2 (IL)
(72) BRODT, Oleg, 8471621 Beer Sheva, Bodenheimer 12 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1401396** 2021 06 09 **3562117**
(86) 2018 06 21 2018178985

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) STECKBARER RAHMEN ZUR AS4-ADAPTERGENERIERUNG
(30) US 2018 04 25 201815962138
(72) Kulkarni, Gopalkrishna, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1401397** 2021 06 09 **3433997**
(86) CN17079765 2017 04 07 2017781842

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AKTIVIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN IN DER MOBILVERWALTUNG EINES UNTERNEHMENS
(30) US 2016 04 11 201615095887
(72) WAN, Tao, Ottawa Ontario K1Z 1G1, 72 Metropole Private (CA)

H04L 29/06 **DE E-1401398** 2021 06 09 **3646559**
(86) EP18072973 2018 08 27 2018769060

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON INNERHALB EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS ÜBERMITTELTEN DATAGRAMMEN UND AUTOMATISIERUNGS- UND/ODER KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) EP 2017 08 30 17188511
(72) SCHWERING, Wolfgang, 91341 Röttenbach, Mühlbergstraße 24 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1401399** 2021 06 09 **3471366**
(86) CN17104108 2017 09 28 2017874844

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BEHÄLTEREINSATZVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN DIENSTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 11 25 201611053035
(72) JIANG, Yaoguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Feihu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Junan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Ruifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1401400** 2021 06 09 **3469764**
(86) CA17000143 2017 06 09 2017809485

(73) DIGITAL 14 LLC, Abu Dhabi, Level 15, Aldar HQ (AE)
(54) VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER-SICHERHEITSPROTOKOLL
(30) US 2016 06 10 201615179903
(72) SHERKIN, Alexander, Mississauga Ontario L4Z 1H8, c/o DarkMatter 2 Robert Speck Parkway Suite 1610 (CA)
(72) SINGH, Ravi, Mississauga Ontario L4Z 1H8, c/o DarkMatter 2 Robert Speck Parkway Suite 1610 (CA)
(72) MATOVSKY, Michael, Mississauga Ontario L4Z 1H8, c/o DarkMatter 2 Robert Speck Parkway Suite 1610 (CA)
(72) CHIN, Eugene, Mississauga Ontario L4Z 1H8, c/o DarkMatter 2 Robert Speck Parkway Suite 1610 (CA)

H04L 29/06 **FR E-1401401** 2021 06 09 **3629541**
(86) 2019 09 18 2019198058

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) ROAMING-VERWALTUNGSVERFAHREN DURCH MULTI-NETZWERK-TRANSFER
(30) FR 2018 09 25 1871087
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LE GOURRIEREC, Marc, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) HARNAY, Franck, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) MOREAU, Guillaume, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 29/06 **EN E-1401402** 2021 06 09 **3550794**
(86) 2019 04 02 2019166665

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
(54) LÖSUNG ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG
(30) FI 2018 04 03 20185307
(72) JOKELA, Harri, 00990 HELSINKI, Gustav Pauligin katu 17 D 8 (FI)
(72) KULLBERG, Markus, 00220 HELSINKI, Välimerenkatu 14 C 130 (FI)
(72) LEMBERG, Jonas, 06150 PORVOO, Mäyrätie 1 F (FI)

H04L 29/06 **EN E-1401403** 2021 06 09 **3641265**
(86) 2012 12 28 2019189538

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER WEBSITE
(72) YANG, Wenhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., LTD. c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1401404** 2021 06 09 **3221774**
(86) US15060355 2015 11 12 2015860331

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN
(30) CN 2014 11 20 201410670705
(72) LU, Kun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1401405** 2021 06 09 **3219072**
(86) IB15058307 2015 10 28 2015795226

(73) Cleafy Società per Azioni, 20158 Milano (MI), Via Simone Schiaffino 11 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INTERNETANGRIFFEN
(30) EP 2014 11 13 14192969
(30) US 2014 11 13 201462079337 P
(72) PASTORE, Nicolò, 20016 Pero, MI, Via Guido Rossa, 5 (IT)
(72) GIANGREGORIO, Carmine, 20123 Milano, Via del Gonfalone, 3 (IT)
(72) RIMMAUDO, Paolo, 20092 Cinisello Balsamo, MI, Via G. Rossini, 9 (IT)
(72) BOGANA, Matteo Paolo, 28065 Cerano, NO, Via IV Novembre, 59 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1401406** 2021 06 09 **2713574**
(86) 2012 09 26 2012306166

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Ausfallsichere Paketdatenkonnektivität in einem Mobilfunknetz
(72) Casati, Alessio, Swindon WI SN5 7DJ, ALCATEL-LUCENT TELECOM LTD The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04L 29/06 **EN E-1401407** 2021 06 09 **3694177**
(86) 2020 02 06 2020155946

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG DER AUSFÜHRUNG VON MALWARE IN EINEM ZIELSYSTEM
(30) SG 2019 02 08 10201901110R
(30) US 2020 02 05 202016782817
(72) MANOSELVAM, Vicknesh, 650223 Singapore, Blk 223, Bukit Batok East Avenue 3 Number 03-162 (SG)

H04L 29/08 **EN E-1401408** 2021 06 09 **2745492**
(86) SE11050992 2011 08 15 2011870903

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EMPFANGSNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, Grubbensringen 31 (SE)
(72) ERIKSSON, Hans, SE-192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 44 (SE)
(72) WESTBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, Långtora Grän 11 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1401409** 2021 06 09 **3672201**
(86) 2018 12 19 2018214245

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE FÜR DEDIZIERTE ECALL-ANWENDUNG
(72) LEVIHN, Jens, 61381 Friedrichsdorf, C/O Peiker acustic GMBH Max-Planck-Straße 28-32 (DE)
(72) GROEBEL, Vincent, 61381 Friedrichsdorf, C/O Peiker acustic GMBH Max-Planck-Straße 28-32 (DE)
(72) WELLENS, Matthias, 61381 Friedrichsdorf, C/O Peiker acustic GMBH Max-Planck-Straße 28-32 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1401410** 2021 06 09 **3557849**
(86) 2019 04 16 2019169425

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SOFTWAREMANAGEMENTSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SOFTWAREMANAGEMENTSYSTEM
(30) JP 2018 04 18 2018079548
(72) Teraoka, Hidetoshi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1401411** 2021 06 09 **3499847**
(86) 2018 07 11 2018182849

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) EFFIZIENTE VALIDIERUNG DER EINHALTUNG VON TRANSAKTIONSRICHTLINIEN IN EINEM VERTEILTEN LEDGERSYSTEM
(30) US 2017 12 18 201762599808 P
(30) US 2018 03 09 201815916293
(72) Fedorov, Sergey, 69221 Dossenheim, Platanenweg 4-6 (DE)
(72) Li, Wenting, 69115 Heidelberg, Rohrbacher Straße 25 (DE)
(72) Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)

H04L 29/08 **FR E-1401412** 2021 06 09 **3395045**
(86) EP16081275 2016 12 15 2016823204

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPORÄREN REFERENZ UND/ODER MINDESTENS EINER RÄUMLICHEN REFERENZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2015 12 23 1563197
(72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, C/o Sagemcom Broadband Sas 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LESTABLE, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, C/o Sagemcom Broadband Sas 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 29/08 **EN E-1401413** 2021 06 09 **2759925**
(86) 2014 01 29 2014153103

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Endgerät und System
(30) JP 2013 01 29 2013014867
(72) Tsujimoto, Shohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Dept 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1401414** 2021 06 09 **3127030**
(86) US15024277 2015 04 03 2015719334

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BROWSER-BASIERTE IDENTITÄT MIT MEHREREN LOGINS
(30) US 2014 04 03 201414244407
(72) MCCOY, Travis Elton, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AINSLIE, Alex, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GABRIEL, Sebastien Vincent, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1401415** 2021 06 09 **3413539**
(86) 2018 04 27 2018169759

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SERVICEFUNKTIONSKETTEN MIT HILFE VON KORRELATIONS-COOKIES
(30) US 2017 06 09 201715619295
(72) Vacaro, Juliano Cardoso, 90619900 PORTO ALEGRE, Av. Ipiranga, 6.681-Predio 91A Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)
(72) Bottorff, Paul Allen, ROSEVILLE, CA 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) Fedyk, Donald, ANDOVER, CA 01810, 165 Dascomb Road (US)
(72) Tandel, Sebastien, 90619900 PORTO ALEGRE, Av. Ipiranga, 6.681-Predio 91A (BR)
(72) Langbeck, Dorian Conde, 90619900 PORTO ALEGRE, Av. Ipiranga, 6.681-Predio 91A Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)

H04L 29/08 **EN E-1401416** 2021 06 09 **3648438**
(86) 2019 09 04 2019195382

(73) SAP Portals Israel Ltd., Ra'anana 43665, 15 Hatidhar Street (IL)
(54) AUF EINEM HIERARCHISCHEN BAUM BASIERENDE DATENAGGREGATION
(30) US 2018 10 29 201816173736
(72) KEIDAR, Michal, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) BARLEV, Eyal, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) GOREN, Ido, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 29/12 **EN E-1401417** 2021 06 09 **3621280**
(86) 2019 09 06 2019195919

(73) Cetc Avionics Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 88 Xinye Road Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(73) Thales CETC Avionics Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 9 Baihuan Road Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(54) SYSTEM ZUR LASTVERTEILUNG IN EINEM FAHRZEUGUNTERHALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 09 06 201811039567
(72) KOU, Hanjun, Chengdu, Sichuan 611731, No. 88 Xinye Road, Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(72) LIU, Yi, Chengdu, Sichuan 611731, No. 88 Xinye Road, Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(72) HUANG, Peng, Chengdu, Sichuan 611731, No. 9 Baichuan Road, Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(72) LIAO, Dake, Chengdu, Sichuan 611731, No. 9 Baichuan Road, Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(72) DU, Xihui, Chengdu, Sichuan 611731, No. 9 Baichuan Road, Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(72) YANG, Yang, Chengdu, Sichuan 611731, No. 9 Baichuan Road, Hi-Tech Industry West Zone (CN)

H04M 1/02 **EN E-1401418** 2021 06 09 **3334130**
(86) 2017 12 07 2017205816

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT EINBETTUNG EINES OPTISCHEN BILDSENSORS
(30) KR 2016 12 08 20160167097
(30) KR 2017 05 02 20170056318
(72) LEE, Guensik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) RYU, Seungman, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YOON, Ara, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Junghoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H04M 1/02 **EN E-1401419** 2021 06 09 **3396933**
(86) 2018 04 27 2018169792

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 28 201710296589
(72) BAO, Xiaoming, Dongguan,, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)

H04M 1/02 **EN E-1401420** 2021 06 09 **3565225**
(86) 2019 02 20 2019158197

(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 201820676770 U
(30) CN 2018 05 04 201810421797
(72) Chen, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1401421** 2021 06 09 **2778145**
(86) 2014 03 12 2014159231

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Displayelement und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2013 03 12 20130026067
(72) Kim, Myung-Gon, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Soon-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04M 1/04 **EN E-1401422** 2021 06 09 **3716591**
(86) CN19074206 2019 01 31 2019734653

(73) Guangdong Gopod Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F, Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
(54) KLEMMHALTERUNG
(72) LIAO, Zhouwen, Guangdong 518000, c/o GUANGDONG GOPOD GROUP CO., LTD. 4-5-6/F, Building 8, Lianjian Industrial Park, Huarong Road, Tongsheng Community, Dalang Street, Longhua New District, Shenzhen, (CN)

H04M 1/725 **EN E-1401423** 2021 06 09 **02192754**
(86) 2008 11 28 2008020720

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Organisation von Kommunikationselementen
(72) Nieuwerth, Marielke, 9514 BE Gasselternijveen, Hoofdstraat 26 (NL)
(72) Leon, German, 40219 Düsseldorf, Hammer Strasse 4 (DE)
(72) Mau, Jefferey, Chicago, IL 60605, 910 S Michigan Ave Apt. 1006 (US)

H04M 3/51 **EN E-1401424** 2021 06 09 **3585039**
(86) 2019 06 11 2019179378

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Leggett Drive (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN UND ÜBERPRÜFEN VON MISCHMEDIENKOMMUNIKATIONEN
(30) US 2018 06 20 201816013703
(72) Montcalm, Michael Ross, Ottawa, Ontario K2K 2W7, c/o Mitel Networks Corporation 350 Leggett Drive (CA)
(72) Braganza, Jonathan, Ottawa, Ontario K2K 2W7, c/o Mitel Networks Corporation 350 Leggett Drive (CA)
(72) Ghantous, Justin, Ottawa, Ontario K2K 2W7, c/o Mitel Networks Corporation 350 Leggett Drive (CA)

H04M 3/51 **EN E-1401425** 2021 06 09 **3633965**
(86) 2015 09 16 2019211672

(73) United Services Automobile Association (USAA), San Antonio, Texas 78288, 9800 Fredericksburg Road (US)
(54) RANDINJIZIERTE SPRACHE IN ANRUFZENTRALEN
(30) US 2014 12 03 201414558893
(72) JAYAPALAN, Vijay, San Antonio, Texas 78258, 22302 Verde Knoll (US)
(72) YARBROUGH, Greg, San Antonio, Texas 78258, 19519 Sunset Meadow (US)
(72) SMITH, Eric, Helotes, Texas 78023, 15447 Escarpment Oak (US)

H04N 1/00 **EN E-1401426** 2021 06 09 **3217640**
(86) 2016 10 13 2016193652

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG DES DRUCKENS VON DIGITALEN BILDERN VON MINDESTENS EINER EINGANGSWALZE AN MINDESTENS EINE AUSGANGSWALZE IN EINEM ROLLE-ZU-ROLLE-DRUCKSYSTEM
(30) EP 2016 03 10 16159550
(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN ROSSUM, Elsemieke P.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) DE JONG, Frederik, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) RAEMAEKERS, Cyrillus J.M.F.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

H04N 5/222 **EN E-1401427** 2021 06 09 **3395056**
(86) IB17058403 2017 12 26 2017891344

(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(54) KOMPAKTE GEFALTETE KAMERA
(30) US 2017 01 12 201762445271 P
(72) JERBY, Itay, 4252460 Netanya, 9 Asher St. (IL)
(72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, 8 Smadar St. (IL)
(72) AVIVI, Gal, 3385101 Haifa, Leon Bloom 2/224 St. (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)
(72) BACHAR, Gil, 6495526 Tel-Aviv, 35/19 Zaitlin St. (IL)
(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel-Aviv, 4 Shmuel Shnitzer St. (IL)

H04N 5/225 **EN E-1401428** 2021 06 09 **3229457**
(86) JP15084031 2015 12 03 2015864435

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 12 03 2014245433
(72) TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ASANO, Yuuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shuhei, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAMIKAWA, Aiko, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1401429** 2021 06 09 **3499864**
(86) 2018 11 20 2018207388

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 12 18 2017242034
(30) JP 2018 09 13 2018171031
(72) AIHARA, Masayuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Hisayoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YATSURI, Shigenori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MATSUMURA, Yoshio, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHOBAYASHI, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04N 5/225 **EN E-1401430** 2021 06 09 **3734958**
(86) 2019 12 19 2019217883

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ENDGERÄT
(30) CN 2019 04 28 201910351341
(72) YANG, Jieming, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) JIN, Hongzhi, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04N 5/225 **EN E-1401431** 2021 06 09 **3691244**
(86) 2016 04 08 2020154244

(73) Blackmagic Design Pty Ltd, Port Melbourne, Victoria 3207, 11 Gateway Court (AU)
(54) DIGITALE VIDEOKAMERA
(30) AU 2015 04 10 2015901286
(72) PETTY, Grant, Port Melbourne, Victoria 3207, c/o Blackmagic Design Pty Ltd 11 Gateway Court (AU)
(72) KIDD, Simon, Port Melbourne, Victoria 3207, c/o Blackmagic Design Pty Ltd 11 Gateway Court (AU)
(72) VANZELLA, John, Port Melbourne, Victoria 3207, c/o Blackmagic Design Pty Ltd 11 Gateway Court (AU)
(72) CORNISH, Michael, Port Melbourne, Victoria 3207, c/o Blackmagic Design Pty Ltd 11 Gateway Court (AU)
(72) SMITH, Shannon, Port Melbourne, Victoria 3207, c/o Blackmagic Design Pty Ltd 11 Gateway Court (AU)
(72) HENG YEO, Suan, Port Cook, Victoria 3030, 10 Design Drive (AU)
(72) LEE, Nathan, Port Melbourne, Victoria 3207, c/o Blackmagic Design Pty Ltd 11 Gateway Court (AU)

H04N 5/225 **FR E-1401432** 2021 06 09 **3114831**
(86) EP15054409 2015 03 03 2015707385

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) OPTIMIERTE VIDEORAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR HETEROGENES MULTISENSORSYSTEM
(30) FR 2014 03 03 1451719
(72) BEZOT, Grégoire, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Défense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BUDIN, Joël, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Défense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

H04N 5/232 **EN E-1401433** 2021 06 09 **3125530**
(86) 2016 04 14 2016165192

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 31 201510465309
(72) FU, Qiang, 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) WANG, Yang, 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)

H04N 5/232 **EN E-1401434** 2021 06 09 **3145172**
(86) JP16003096 2016 06 28 2016788002

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STANDBILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 07 2015135967
(72) NISHIYAMA, Akio, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1401435** 2021 06 09 **3358820**
(86) JP16078280 2016 09 26 2016851450

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 30 2015194612
(72) SHIONOYA, Takashi, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KANBARA, Toshiyuki, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Naoki, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/235 **EN E-1401436** 2021 06 09 **2800353**
(86) 2014 03 04 2014157683

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von räumlichen Informationen basierend auf einem Sichtsensor
(30) KR 2013 04 30 20130048802
(72) Shin, Chang-Woo, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Park, Keun Joo, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Woo, Jooyeon, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Kyoobin, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04N 5/74 **EN E-1401437** 2021 06 09 **3506625**
(86) JP17014334 2017 04 06 2017859906

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM, PROJEKTIONSVERFAHREN, FLUGOBJEKTSYSTEM UND FLUGKÖRPER
(30) JP 2016 10 14 2016202790
(30) JP 2016 11 29 2016231896
(72) MURAMATSU, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SEKI, Yukinaga, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOYAMA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YUMIKI, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1401438** 2021 06 09 **3291545**
(86) 2017 08 29 2017188261

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 31 2016168692
(72) ITO, Kota, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

H04N 19/119 **EN E-1401439** 2021 06 09 **3207699**
(86) EP14074639 2014 11 14 2014798877

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BLOCKS EINES DIGITALBILDES
(72) DVIR, Itsik, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) PETERFREUND, Natan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) IRONY, Dror, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) DREZNER, David, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04N 19/176 **EN E-1401440** 2021 06 09 **3068134**
(86) CN14075196 2014 04 11 2014866761

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKOMPRIMIERUNG
(30) CN 2013 11 29 201310631742
(72) FU, Jiali, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Jiantong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/593 **EN E-1401441** 2021 06 09 **3207712**
(86) CN15094410 2015 11 12 2015859689

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St., (TW)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON AUSTRITTSPIXELN IN PALETTENCODIERUNGSMODUS
(30) US 2014 11 12 201462078595 P
(30) US 2014 12 04 201462087454 P
(30) US 2015 02 24 201562119950 P
(30) US 2015 04 10 201562145578 P
(30) US 2015 05 15 201562162313 P
(30) US 2015 06 04 201562170828 P
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, 4F. No.809 Sec. 5 Zhongxiao E. Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)
(72) YE, Jing, San Jose, California 95134, 414 Galleria Dr. 1 (US)
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, 38457 Crosspointe Cmn. (US)
(72) KIM, Jungsun, San Jose, California 95134, 3700 Casa Verde Str. Apt.1231 (US)

H04N 19/593 **EN E-1401442** 2021 06 09 **3251348**
(86) CN16073896 2016 02 16 2016751948

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PALETTENDECODIERUNG VON EINFARBIGEN INHALTEN IN DER VIDEO- UND BILDKOMPRESSION
(30) US 2015 02 17 201562117106 P
(30) US 2015 02 24 201562119946 P
(30) US 2015 04 08 201562144520 P
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) YE, Jing, San Jose, California 95134, 414 Galleria Dr.¤ 1 (US)
(72) XU, Xiaozhong, State College, Pennsylvania 16801, 2318 Setter Run Ln (US)

H04N 19/597 **EN E-1401443** 2021 06 09 **2986002**
(86) KR14003133 2014 04 11 2014783177

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2013 04 11 201361810724 P
(72) HEO, Jin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taesup, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Jiwook, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YEA, Sehoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1401444** 2021 06 09 **3533232**
(86) US17053318 2017 09 25 2017784732

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BITRATENOPTIMIERUNG FÜR MEHRFACHREPRÄSENTATIONSCODIERUNG MITTELS WIEDERGABESTATISTIKEN
(30) US 2016 10 28 201615337806
(72) CHEN, Chao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIN, Yao-Chung, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOKARAM, Anil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BENTING, Steve, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/41 **EN E-1401445** 2021 06 09 **3479590**
(86) KR17008718 2017 08 11 2017839846

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR ZUM ANZEIGEN VON 360°-BILDERN
(30) KR 2016 08 12 20160103208
(72) YOON, Hyun-don, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37562, 101-901 15 Doeum-ro 877beon-gil Heunghae-eup Buk-gu (KR)
(72) CHO, A-in, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 131-302 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Sang-chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, 108-1201 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) ROH, Joung-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, 234-1203 11 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Bong-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 624-2003 76Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-moon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13596, 920 100 Baekhyeon-ro Bundang-gu (KR)

H04N 21/436 **EN E-1401446** 2021 06 09 **3253066**
(86) JP16050079 2016 01 05 2016743016

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 30 2015016735
(30) JP 2015 02 06 2015022674
(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)
(72) YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04Q 3/58 **EN E-1401447** 2021 06 09 **3565266**
(86) JP19000611 2019 01 11 2019738278

(73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(73) Nippon Telegraph And Telephone East Corporation, Tokyo 163-8019, 19-2, Nishi-shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(73) Nippon Telegraph and Telephone West Corporation, Osaka-shi Osaka 540-8511, 3-15, Bamba-cho Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFS, SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFS UND PROGRAMM
(30) JP 2018 01 15 2018004133
(72) TAKATSUKA, Fumitaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd. 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(72) UTSUNOMIYA, Kaori, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd. 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Shigeki, Tokyo 163-8019, c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HACHIYA, Ryotaro, Tokyo 163-8019, c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KANAFUKA, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-8511, c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION 3-15, Bamba-cho Chuo-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-8511, c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION 3-15, Bamba-cho Chuo-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1401448** 2021 06 09 **3618452**
(86) JP18014510 2018 04 05 2018790034

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, AUSFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR SZENENSTEUERUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2017 04 24 2017085360
(72) AIZU, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuoku (JP)
(72) JULAYHI, Jasmeen, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SATOU, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MASUDA, Rikiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHNO, Masami, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IMAI, Tomikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1401449** 2021 06 09 **3182720**
(86) 2016 12 12 2016203512

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FAHRZEUGSENSORANORDNUNG
(30) US 2015 12 18 201562269265 P
(72) WORDEN, Bret Dwayne, Erie, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) ZHANG, Jingjun, Erie, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) PETERSEN, David Edward, Erie, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)

H04R 1/06 **DE E-1401450** 2021 06 09 **3298799**
(86) EP16057692 2016 04 08 2016715512

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AKUSTISCHER SENSOR ZUM SENDEN UND EMPFANGEN AKUSTISCHER SIGNALE
(30) DE 2015 05 20 102015209238
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, Augustin-Kast-Strasse 7 (DE)

H04R 1/10 **EN E-1401451** 2021 06 09 **3253069**
(86) CN15071567 2015 01 26 2015879318

(73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON KOPFHÖRERRAUSCHEN
(72) SONG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang District (CN)
(72) WU, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang District (CN)
(72) SHI, Ruiwen, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang District (CN)
(72) GENG, Xinian, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang District (CN)
(72) DU, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang District (CN)
(72) XU, Jiayun, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang District (CN)

H04R 9/02 **EN E-1401452** 2021 06 09 **3352472**
(86) CN16089371 2016 07 08 2016845577

(73) Goertek Inc., Wei Fang, Shandong 261031, No. 268 Dong Fang Road Hi-Tech Industry Development District (CN)
(54) EMPFÄNGER
(30) CN 2015 09 15 201520712594 U
(72) MAO, Linjin, WeiFang, Shandong 261031, No.268 DongFang Road Hi-Tech Industry Development District (CN)
(72) CHEN, Gang, WeiFang, Shandong 261031, No.268 DongFang Road Hi-Tech Industry Development District (CN)

H04R 25/00 **EN E-1401453** 2021 06 09 **3148220**
(86) 2016 09 23 2016190386

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) BINAURAL KOORDINIERTE FREQUENZÜBERSETZUNG IN HÖRGERÄTEN
(30) US 2015 09 25 201514866678
(72) Fitz, Kelly, Eden Prairie MN Minnesota 55346, 7362 Paulsen Drive (US)

H04R 25/00 **EN E-1401454** 2021 06 09 **3437330**
(86) EP16057226 2016 04 01 2016713458

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) AUFHÄNGUNG EINES HÖRERS IN EINEM HÖRGERÄT
(72) FRIIS, Lars, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) BÜRGER, Christian Christiansen, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) SVEJGAARD, Christian Lyngsoe, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) TOPHOLM, Jan, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) DUE, Rune Aarup, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) LINANDER, Toke Borgen, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Christian, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1401455** 2021 06 09 **3342184**
(86) IB16055057 2016 08 24 2016838651

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) HÖRPROTHESENSCHALLVERARBEITUNG
(30) US 2015 08 25 201562209599 P
(30) US 2016 05 26 201615165483
(72) WARREN, Chris, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(72) CROGHAN, Naomi, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)

H04W 4/00 **EN E-1401456** 2021 06 09 **3510799**
(86) CN17104549 2017 09 29 2017855007

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SEHR ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNGSUNTERSTÜTZUNG MIT NIEDRIGER LATENZ IN FUNKZUGANGSNETZEN
(30) US 2016 09 30 201662402710 P
(30) US 2017 01 06 201762443152 P
(30) US 2017 03 10 201762469708 P
(30) US 2017 09 28 201715718394
(72) VRZIC, Sophie, Kanata Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
(72) RAO, Jaya, Ottawa Ontario K2B 7G9, 2385-505 Carling Ave. (CA)

H04W 4/10 **EN E-1401457** 2021 06 09 **3280216**
(86) 2017 07 19 2017001235

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11I (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON TRANSPORTTRÄGERN FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTE
(30) US 2016 08 02 201615226266
(72) Lefebre, Shawn D., Salem, New Hampshire 03079, 16 Hitching Post Lane (US)
(72) Hengeveld, Thomas A., Hollis, New Hampshire 03079, 234 Ridge Road (US)
(72) Monnes, Peter, Chelmsford, MA 01863, 41 Prescott Drive (US)

H04W 4/50 **EN E-1401458** 2021 06 09 **3644631**
(86) 2019 10 14 2019202913

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ZUGRIFF AUF TELECOM-BLOCKCHAIN-BASIERTE DIENSTE MIT DIGITALEM PASS
(30) US 2018 10 26 201816171989
(72) Aiello, Fabio, 00144 Rome, Via Achille Campanile, 85 (IT)
(72) Meneghin, Laura, 00144 Rome, Via Achille Campanile, 85 (IT)
(72) Foresta, Sabatino, 00144 Rome, Via Achille Campanile, 85 (IT)

H04W 4/80 **FR E-1401459** 2021 06 09 **2837212**
(86) FR12050791 2012 04 11 2012762019

(73) SES-imagotag, 92000 Nanterre, 55 Place Nelson Mandela (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES RÄUMLICH LOKALISIERTEN INFORMATIONSELEMENTS AN EINEN ENDGERÄT
(72) BOTTINE, Philippe, F-92100 Boulogne-Billancourt, 6 rue des Peupliers (FR)
(72) ROBIN, François, F-75116 Paris, 34 rue Saint-Didier (FR)

H04W 12/00 **EN E-1401460** 2021 06 09 **3629546**
(86) 2019 09 27 2019200273

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CLOUD-SERVICE
(30) US 2018 09 28 201816146667
(72) Baba, Shunsuke, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Sawada, Keisuke, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Tsuji, Atsushi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

H04W 12/04 **EN E-1401461** 2021 06 09 **3493502**
(86) CN17092429 2017 07 11 2017847990

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BEVORRATEN EINES IOT-GERÄTS MIT EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSEL
(30) CN 2016 09 09 201610814492
(72) KANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 12/06 **EN E-1401462** 2021 06 09 **3562231**
(86) KR17015457 2017 12 26 2017883779

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 12 23 201662438470 P
(30) US 2017 01 05 201762442491 P
(30) US 2017 01 06 201762442983 P
(30) US 2017 02 02 201762453532 P
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, 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 12/08 **EN E-1401463** 2021 06 09 **3300407**
(86) 2017 09 15 2017191330

(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 VERARBEITUNG EINES ÜBERPRÜFUNGSCODES
(30) CN 2016 09 23 201610848301
(72) WU, Liangxiong, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Jiankai, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Jianquan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1401464** 2021 06 09 **3701740**
(86) EP17077164 2017 10 24 2017790753

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESSOURCENVERWALTUNG IN CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERKEN
(72) SCHEFCZIK, Peter, 91056 Erlangen, Westerwaldweg 40 (DE)
(72) HABERLAND, Bernd, 70374 Stuttgart, Burckhardtstrasse 68 (DE)
(72) KLOTSCHE, Ralf, 75305 Neuenbuerg, Schönblickstrasse 26 (DE)

H04W 24/04 **EN E-1401465** 2021 06 09 **3313114**
(86) 2016 10 18 2016194372

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DETEKTION UND ABSCHWÄCHUNG VON SIGNALISIERUNGSANOMALIEN IN DRAHTLOSEM NETZWERK
(72) Kalliola, Aapo, 02110 Espoo, Otsolahdentie 16 A 44 (FI)
(72) Oliver, Ian Justin, 01150 Söderkulla, Hitantie 153 (FI)
(72) Miche, Yoan Jean Claude, 02760 Espoo, Joupinmäenkulma 3 B40 (FI)
(72) Holtmanns, Silke, 01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)
(72) Ali, Amaanat, 02360 Espoo, Soukantie 14B, 25 (FI)
(72) Kuure, Pekka, 2750 Espoo, Ryijytie 8 B 1 (FI)

H04W 24/08 **EN E-1401466** 2021 06 09 **3422759**
(86) JP17006950 2017 02 23 2017756617

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER DRAHTLOSEN UMGEBUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 02 26 2016035593
(72) INOKI, Akiyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ABEYSEKERA, Hirantha, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUI, Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KISHIDA, Akira, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIZUMI, Daisuke, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Akira, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIHIRO, Yoshifumi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1401467** 2021 06 09 **2696618**
(86) JP12059047 2012 04 03 2012768462

(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) ENDAPPARAT, BASISSTATIONSAPPARAT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2011 04 05 2011083402
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 24/10 **EN E-1401468** 2021 06 09 **3469827**
(86) KR18004423 2018 04 17 2018788024

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG FÜR EINE ANTENNENBENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 04 21 201762488143 P
(72) KIM, Hongsuk, 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 24/10 **EN E-1401469** 2021 06 09 **3582537**
(86) CN17075243 2017 02 28 2017899174

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/02 **EN E-1401470** 2021 06 09 **3504896**
(86) US17046506 2017 08 11 2017758330

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) FORMEN EINER VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2016 08 24 201662379055 P
(72) WRIGHT, Sheridan, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) KHANNA, Bakul, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04W 28/02 **EN E-1401471** 2021 06 09 **3606149**
(86) CN18080396 2018 03 24 2018770178

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 03 24 201710183306
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(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 28/02 **EN E-1401472** 2021 06 09 **3621343**
(86) KR19003766 2019 04 01 2019784798

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SMF ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTGÜTE
(30) US 2018 04 09 201862655192 P
(30) KR 2018 06 26 20180073142
(30) KR 2018 09 20 20180113284
(30) KR 2018 09 28 20180115480
(30) KR 2018 10 08 20180119687
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsook, 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)

H04W 28/18 **EN E-1401473** 2021 06 09 **3694251**
(86) 2017 04 18 2020156410

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG SPEZIELLER FUNKVORKEHRUNGEN ZUR VERBINDUNG EINES BUDGETBEGRENZTEN BENUTZERGERÄTS BEI DER AKTIVIERUNG
(30) US 2016 05 31 201615169400
(72) GONZALEZ, Francisco J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RIVERA-BARRETO, Rafael L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MALTHANKAR, Rohan C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) VANGALA, Sarma V., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 36/02 **EN E-1401474** 2021 06 09 **3123761**
(86) US15022773 2015 03 26 2015769729

(73) All Purpose Networks, Inc., New Providence, NJ 07974, 630 Central Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN ALLZWECKBREITBANDNETZWERK
(30) US 2014 03 28 201461971602 P
(30) US 2014 07 22 201414337657
(30) US 2014 09 05 201414478899
(30) US 2014 11 25 201414552827
(72) RUBIN, Harvey, New York 10025, 211 W. 106th Street, Apt. 4B (US)
(72) BREWINGTON, James Keith, Paupack 18451, 126 Calico Court (US)
(72) SAWKAR, Anil S., Andover, MA 01810, 20R William Street (US)
(72) POTICNY, David M., Whippany, New Jersey 07981, 7 Valley Forge Drive (US)

H04W 36/04 **EN E-1401475** 2021 06 09 **2887735**
(86) CN13080453 2013 07 31 2013829816

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2012 08 15 201210291254
(72) YANG, Yi, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BAO, Wei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1401476** 2021 06 09 **2962492**
(86) KR14001556 2014 02 26 2014757346

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINER LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACK (CSFB)-LEISTUNG
(30) IN 2013 02 26 828CH2013
(72) MANEPALLI, Venkateswara Rao, Byrasandra Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar (IN)
(72) KARMAKAR, Subhasish, Byrasandra Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar (IN)

H04W 48/16 **EN E-1401477** 2021 06 09 **3297337**
(86) 2014 04 18 2017191455

(73) KDDI CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, (JP)
(54) ZUGANGSPUNKT, DRAHTLOSES ENDGERÄT, SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ZEIGERSIGNALS ZUR KOMMUNIKATION IN VERFÜGBAREM KANAL
(30) JP 2013 05 23 2013108475
(72) YUNOKI, Katsuo, Fujimino-city, Saitama, c/o KDDI Research, Inc. 1-15, Ohara 2-chome (JP)

H04W 48/16 **EN E-1401478** 2021 06 09 **3001734**
(86) JP14061095 2014 04 18 2014801741

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) SYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES ZUGANGSPUNKTES DURCH EIN FUNKENDGERÄT
(30) JP 2013 05 23 2013108475
(72) YUNOKI, Katsuo, Fujimino-city Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories 1-15 Ohara 2-chome (JP)

H04W 48/18 **DE E-1401479** 2021 06 09 **3292735**
(86) EP16057363 2016 04 04 2016715281

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES DATENVERKEHRS MIT KOMPONENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 05 05 102015208242
(72) SIMSEK, Burak, 38112 Braunschweig, Zeiskamweg 9 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1401480** 2021 06 09 **3606185**
(86) KR18004891 2018 04 27 2018791918

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANG VON FRAMES IN EINEM WLAN-SYSTEM UND DASSELBE VERWENDENDE DRAHTLOSES ENDGERÄT
(30) US 2017 04 27 201762491222 P
(72) KIM, Suhwook, 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) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1401481** 2021 06 09 **3414812**
(86) IS17050003 2017 02 13 2017710799

(73) Laki Power EHF., 203 Kopavogur, c/o Mannvit Urdarhvarfi 6 (IS)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEXTRAKTION
(30) IS 2016 02 12 50143
(72) VALTYSSON, Oskar H., 201 Kopavogur, Jorsalir 18 (IS)

H04W 56/00 **EN E-1401482** 2021 06 09 **3172925**
(86) US15038305 2015 06 29 2015739402

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER PERIODEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SYNCHRONISATIONSSIGNALEN
(30) US 2014 07 21 201462027124 P
(30) US 2015 06 26 201514752089
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1401483** 2021 06 09 **3326412**
(86) EP15066418 2015 07 17 2015738668

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYNCHRONISATION VON DRAHTLOSEN BASISSTATIONEN
(72) RUFFINI, Stefano, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) STRACCA, Stefano, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

H04W 56/00 **EN E-1401484** 2021 06 09 **3372019**
(86) JP16081003 2016 10 19 2016790739

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 06 2015218645
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1401485** 2021 06 09 **3448098**
(86) CN17081650 2017 04 24 2017795422

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN CN 2016 05 12 201610321814
(72) GE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1401486** 2021 06 09 **3574697**
(86) KR19004162 2019 04 08 2019742517

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SYMBOLARTIGES VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 04 06 201862653569 P
(72) JO, Soonki, 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 72/04 **EN E-1401487** 2021 06 09 **3182788**
(86) 2013 06 19 2017150469

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001,, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ANFRAGEN EINES BEARERS FÜR EINE ZWEITE RADIOSTATION FÜR TRÄGERAGGREGATION
(30) JP 2012 10 05 2012223178
(72) FUTAKI, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)
(72) AMINAKA, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04W 72/04 **EN E-1401488** 2021 06 09 **2984764**
(86) EP13057298 2013 04 08 2013715670

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄTEBASIERTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH UNTERSTÜTZUNG DER SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER D2D
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1401489** 2021 06 09 **3294029**
(86) 2011 04 29 2017193954

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON UPLINK-STEUERDATEN IN EINEM DRAHTLOSNETZ
(72) Tiirola, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) Lunttila, Timo Erkki, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) Hooli, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
(72) Pajukoski, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04W 72/08 **EN E-1401490** 2021 06 09 **2845433**
(86) US13038924 2013 04 30 2013722221

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERFERENZVERRINGERUNG AUF DER BASIS VON ADAPTIVEN TDD-KONFIGURATIONEN
(30) US 2012 05 01 201261641211 P
(30) US 2013 04 29 201313873112
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1401491** 2021 06 09 **3531777**
(86) 2018 02 23 2018158330

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) TDMA-BASIERTES KANALZUGANGSSYSTEM MIT VERBESSERTER LEISTUNGSEFFIZIENZ
(72) Kerger, Stefan, 85445 Aufkirchen, Christian-Jorhan-Str. 33 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1401492** 2021 06 09 **3536098**
(86) CN17108953 2017 11 01 2017867672

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) WO 2016 11 04 PCT/CN2016/104650
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1401493** 2021 06 09 **3487230**
(86) CN16095052 2016 08 12 2016912445

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-SCHEDULING-INFORMATIONEN
(72) WANG, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1401494** 2021 06 09 **3340717**
(86) KR16004001 2016 04 18 2016837210

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 17 201562206231 P
(72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eunjong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1401495** 2021 06 09 **3320740**
(86) SE15050799 2015 07 06 2015747250

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUM BETRIEB EINES SCHNURLOSEN SYSTEMS MIT GERÄTEN IM STROMSPARMODUS MITTELS VERKEHRSANZEIGEKARTENBAKEN
(72) LARMO, Anna, 02600 Espoo, Leirikaari 26 A 2 (FI)
(72) AMIN, Parth, 02130 Espoo, Keijuniittyntie 3C-20 (FI)
(72) BADIHI, Behnam, 02400 Kirkkonummi, Eerikintörmä 2 C 25 (FI)
(72) DEL CARPIO VEGA, Luis Felipe, 02600 Espoo, Palokaivonkuja 6 A 4 (FI)

H04W 74/00 **EN E-1401496** 2021 06 09 **3550922**
(86) 2019 04 02 2019166854

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON ZUFÄLLIGEN ZUGRIFFSVORGABEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 04 02 20180037987
(30) KR 2018 05 04 20180052074
(30) KR 2018 05 10 20180053972
(30) US 2018 05 11 201862670047 P
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1401497** 2021 06 09 **2611253**
(86) 2007 08 03 2013161149

(73) Wi-LAN Inc., Ottawa, Ontario, K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
(54) Im Voraus zugewiesene Direktzugriffsidentifikatoren
(30) US 2006 09 01 469794
(72) Bourlas, Yair, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)
(72) Newham, Adam, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)
(72) Wang, Lei, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)
(72) Gummadi, Srikanth, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1401498** 2021 06 09 **2840854**
(86) KR13003132 2013 04 15 2013777513

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RÜCKKOPPLUNGSAUSLÖSERRAHMEN IN DRAHTLOSEN LAN-SYSTEMEN
(30) US 2012 04 15 201261624368 P
(30) US 2012 05 03 201261642415 P
(30) US 2012 09 05 201261696810 P
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1401499** 2021 06 09 **3634073**
(86) CN18092976 2018 06 27 2018823260

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2017 06 30 201710525049
(72) LE, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Yicheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1401500** 2021 06 09 **3089542**
(86) CN14071315 2014 01 24 2014879945

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1401501** 2021 06 09 **3343999**
(86) 2013 11 07 2018158186

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KNOTEN UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINER DUALKONNEKTIVITÄT
(30) US 2013 08 08 201361863578 P
(72) RAHMAN, Imadur, 191 46 SOLLENTUNA, Rådjursstigen 20 (SE)
(72) YANG, Yu, 170 62 SOLNA, Meanderslingan 8 (SE)
(72) GUO, Zhiheng, BEIJING, 100102, No.5, Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LI, Shaohua, BEIJING, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LARSSON, Daniel, 226 47 LUND, Parternas Gränd 65 (SE)
(72) SONG, Xinghua, BEIJING, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04W 76/00 **EN E-1401502** 2021 06 09 **2966929**
(86) 2015 04 20 2015164268

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER RLC-PDUS FÜR EIN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 04 22 201461982354 P
(72) Yi, Seungjune, 137-893 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Sunyoung, 137-893 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04W 76/12 **EN E-1401503** 2021 06 09 **3289826**
(86) CN15077646 2015 04 28 2015890219

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIV PEER-STATUSÜBERPRÜFUNG IN WLAN
(72) DONG, Jichun, Shenzhen, Guangdong 518000, 13/F, Shu Guang Building High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Jinyan, Shenzhen, Guangdong 518000, 13/F, Shu Guang Building High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, 13/F, Shu Guang Building High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1401504** 2021 06 09 **3211949**
(86) JP15072493 2015 08 07 2015852010

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 24 2014216788
(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) YAMADA Shohei, Sakai-City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Sakai-City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Hiroki, Sakai-City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 76/15 **EN E-1401505** 2021 06 09 **3110226**
(86) 2016 04 28 2016167480

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN AN EIN BENUTZERGERÄT MIT MEHREREN ANTENNENEINHEITEN
(30) US 2015 06 21 201562182625 P
(72) PARK, Kyungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil, Seocho-gu (KR)

H04W 76/16 **EN E-1401506** 2021 06 09 **3286959**
(86) KR16003690 2016 04 08 2016783353

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES ZELLENINDEX FÜR EIN WLAN-NETZWERK FÜR EIN LTE-WLAN-AGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 18 201562149527 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1401507** 2021 06 09 **3711448**
(86) SE19050383 2019 04 29 2019723513

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MAC-RÜCKSETZVERFAHREN
(30) US 2018 05 10 201862669578 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 VÄLLINGBY, Rabattvägen 13 (SE)

H04W 76/27 **EN E-1401508** 2021 06 09 **3560273**
(86) KR18008468 2018 07 26 2018839262

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON EDT
(30) US 2017 07 27 201762537458 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOE, Hyunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hongsuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 88/16 **FR E-1401509** 2021 06 09 **3589076**
(86) 2019 06 18 2019180748

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) DELEGIERUNG VON BESTÄTIGUNGSMANAGEMENT UND RAHMENÜBERTRAGUNG
(30) FR 2018 06 28 1855823
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LE GOURRIEREC, Marc, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) HARNAY, Franck, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H05B 1/02 **FR E-1401510** 2021 06 09 **3545724**
(86) FR17053242 2017 11 24 2017816924

(73) Lancey Energy Storage, 38000 Grenoble, 3 Parvis Louis Néel (FR)
(54) HEIZVORRICHTUNG VOM TYP EINES ELEKTRISCHEN HEIZKÖRPERS MIT EINEM SPANNUNGSWANDLER
(30) FR 2016 11 24 1661447
(72) MEYER, Raphaël, 38000 Grenoble, 9 rue Charles Testoud (FR)
(72) MOREAU, Gilles, 38000 Grenoble, 13 rue Louise Drevet (FR)
(72) ROMATIER, Antoine, 38660 Saint Vincent de Mercuze, 59 rue du Haut Rochassin (FR)

H05B 1/02 **EN E-1401511** 2021 06 09 **3675596**
(86) 2019 12 17 2019217018

(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) FAHRZEUGBORDNETZ ZUM LADEN VON KONDENSATOREN
(30) US 2018 12 28 201816234818
(72) ENGEL, Joseph, A., 4671 Differdange, 100 Avenue du Parc des Sports (LU)
(72) GERBER, Scott, S., Kokomo, Indiana 46901, 708 Lakeside Drive (US)
(72) REIS, Alexandre, M., Kokomo, Indiana 46902, 670 Cambridge (US)

H05B 3/36 **EN E-1401512** 2021 06 09 **3639622**
(86) IB18054308 2018 06 13 2018746991

(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) FLEXIBLER WIDERSTAND
(30) IT 2017 06 13 201700065507
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)
(72) ZANELLA, Stefano, 31044 Montebelluna, Vicolo Caduti del Lavoro 5 (IT)
(72) MARCER, Sandro, 31015 Conegliano, Via Caronelli 13 (IT)
(72) EUSEBIO, Mario, 33170 Pordenone, Via Mazzini 56 (IT)

H05B 6/12 **EN E-1401513** 2021 06 09 **3291644**
(86) JP16002139 2016 04 21 2016786135

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSERHITZUNG
(30) JP 2015 04 27 2015089957
(72) WATANABE, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) ISAGO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H05B 6/12 **EN E-1401514** 2021 06 09 **3544378**
(86) 2018 10 24 2018202192

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KÜHLSTRUKTUR
(30) KR 2018 03 23 20180034066
(72) KIM, Seongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/68 **EN E-1401515** 2021 06 09 **3087806**
(86) US13077433 2013 12 23 2013900356

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 N M-63 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MULTIFEED-FUNKFREQUENZVORRICHTUNG
(72) GUATTA, Davide, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 (US)

H05B 6/70 **EN E-1401516** 2021 06 09 **3618570**
(86) JP18015930 2018 04 18 2018791220

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROWELLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 28 2017089338
(72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 **EN E-1401517** 2021 06 09 **3434070**
(86) BE17000019 2017 03 23 2017732284

(73) Explorentis, 3001 Heverlee, Interleuvenlaan 27A (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER LEUCHTKETTE
(30) BE 2016 03 24 201605212
(72) RENDERS, Yoeri Bertha Jozef, 3545 Halen, Generaal de Wittestraat 4 bus 1 (BE)
(72) LEIRS, Olivier, 3001 Heverlee, Langendaallaan 106 (BE)

H05B 45/20 **EN E-1401518** 2021 06 09 **3235342**
(86) EP15077785 2015 11 26 2015802057

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2014 12 16 14198292
(72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WAGEMANS, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER ZANDE, Bianca Maria Irma, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LENSSEN, Kars-Michiel Hubert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROERSMA, Rémy Cyrille, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05B 45/3725 **EN E-1401519** 2021 06 09 **3291649**
(86) 2012 04 09 2017196579

(73) M-System Co. Ltd., Osaka 545-0021, 14-26 Hannan-cho 4-chome Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(54) LED-LAMPE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LED-LAMPE
(72) MIYAMICHI, Saburo, Osaka 545-0021, c/o M-SYSTEM CO. LTD. 14-26 Hannan-cho 4-chome Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H05B 45/48 **EN E-1401520** 2021 06 09 **3269206**
(86) EP16054222 2016 02 29 2016706669

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSCHALTUNG MIT STEUERBAREN LED MATRIX
(30) EP 2015 03 09 15158216
(72) HILGERS, Achim, 52062 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)

H05B 45/50 **EN E-1401521** 2021 06 09 **3565381**
(86) 2019 04 30 2019172054

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) BELEUCHTUNGSLASTANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 05 02 201810407433
(72) ZOU, Xuejun, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)

H05B 47/10 **EN E-1401522** 2021 06 09 **3322260**
(86) CN16086789 2016 06 22 2016820742

(73) Yutou Technology (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-District Yuhang District (CN)
(54) INTEGRATIONSVERFAHREN FÜR LICHT UND ANZEIGEINHALTE
(30) CN 2015 07 07 201510402195
(72) LIANG, Ningqing, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-District Yuhang District (CN)
(72) DU, Gangying, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-District Yuhang District (CN)

H05B 47/10 **EN E-1401523** 2021 06 09 **3288344**
(86) 2017 08 18 2017186817

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(73) CLAY PAKY S.p.A., 24068 Seriate, Via Pastrengo, 3/B (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTQUELLEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2016 08 24 201600086872
(72) ALFIER, Alberto, 31050 Vedelago (Treviso), Via Fiume, 22 (IT)
(72) CAPELETO, Simone, 35131 Padova, Via Aristide Gabelli, 82 (IT)
(72) ZUCCHINALI, Giovanni, 24068 Seriate (Bergamo), Sottoripa, 32 (IT)
(72) MORRA, Andrea, 35136 Padova, Via Della Biscia, 230 (IT)

H05B 47/105 **EN E-1401524** 2021 06 09 **3759516**
(86) EP19054525 2019 02 25 2019706629

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT MEHREREN MODALITÄTEN ZUR BELEGUNGSERKENNUNG
(30) US 2018 03 02 201862637549 P
(30) EP 2018 03 09 18160862
(72) MURTHY, Abhishek, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) KUMAR, Rohit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ZHANG, Yuting, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) KABYTAYEV, Chingiz, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) SHEN, Eric, Bertrand, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05H 1/24 **EN E-1401525** 2021 06 09 **3500072**
(86) JP16073684 2016 08 11 2016912725

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PLASMABESTRAHLUNGSVERFAHREN
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 3/12 **EN E-1401526** 2021 06 09 **3123843**
(86) IL15050316 2015 03 25 2015768896

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 2 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTÜBERGREIFENDEN MUSTERN
(30) US 2014 03 25 201461969900 P
(72) DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, 33/2 HaNegev Street (IL)
(72) YUDOVIN-FARBER, Ira, 7646618 Rehovot, 3/8 HaKerem Street (IL)
(72) DVASH, Efraim, 7650201 Rehovot, 3 Ussishkin Street (IL)

H05K 3/34 **DE E-1401527** 2021 06 09 **3612009**
(86) 2019 07 19 2019187265

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKEINHEIT
(30) DE 2018 07 24 102018212273
(72) Metais, Benjamin, 73249 Wernau, Geothestrasse 80 (DE)
(72) Sueske, Erik, 72764 Reutlingen, Payerstr. 73 (DE)
(72) Mueller, Bjoern Jakob, 72074 Tuebingen, Nuertinger Strasse 35 (DE)

H05K 5/00 **DE E-1401528** 2021 06 09 **2645833**
(86) 2013 03 18 2013159733

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Hausgerätevorrichtung
(30) ES 2012 03 29 201230469
(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, Avda. Alcalde Ramón Sainz de Varanda, 34-7ºB (ES)
(72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán, nº9, esc.7, 2ºF (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)
(72) Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta nº 31, Esc.dcha, 6ºA (ES)
(72) Pallares Zaera, Oscar, 50018 Zaragoza, Majas Goya,15 (ES)

H05K 5/00 **DE E-1401529** 2021 06 09 **2887781**
(86) 2014 12 01 2014195595

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Elektrisches Gerät mit einem veränderbar ausgebildeten Gehäusevolumen
(30) DE 2013 12 16 102013226006
(72) Hennel, Udo, 74343 Sachsenheim, Siebenbuerger Str. 62 (DE)
(72) Meincke, Georg, 71229 Leonberg, Katzenbuehlweg 2 (DE)

H05K 5/00 **FR E-1401530** 2021 06 09 **3386283**
(86) 2018 04 05 2018165906

(73) HAGER SECURITY (Société par Actions Simplifiée), 38920 Crolles, Rue du Pré de l'Horme (FR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES ELEKTRONISCHEN GERÄTS
(30) FR 2017 04 06 1753010
(72) Ruffieux, Philippe, 38420 Domene, 106 Chemin des Contamines (FR)

H05K 5/06 **EN E-1401531** 2021 06 09 **3383151**
(86) 2017 03 28 2017163348

(73) FRIWO Gerätebau GmbH, 48346 Ostbevern, von-Liebig-Strasse 11 (DE)
(54) SCHUTZGEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRONISCHES MODUL UND MONTAGEVERFAHREN
(72) XU, Linzhong, 48268 Greven, Töpferweg 8 (DE)
(72) YILMAZ, Taner, 48151 Münster, Donders-Ring 3 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1401532** 2021 06 09 **3211979**
(86) 2017 01 24 2017152806

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) WECHSELRICHTER
(30) KR 2016 02 24 20160021748
(72) LIM, Deok-Young, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H05K 7/20 **DE E-1401533** 2021 06 09 **3590315**
(86) EP18054199 2018 02 21 2018705162

(73) Piller Group GmbH, 37520 Osterode am Harz, Abgunst 24 (DE)
(54) ONLINE-USV-ANLAGE MIT KOMBINIERTER LUFT- UND WASSERKÜHLUNG
(30) EP 2017 02 28 17158432
(72) HUNTGEBURTH, Joachim, 37115 Duderstadt, Kurmainzer Straße 45a (DE)
(72) BENKE, Thomas, 99734 Nordhausen, Am Dornrain 5 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1401534** 2021 06 09 **3407692**
(86) 2018 04 20 2018168444

(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) LEISTUNGSMODUL, LEISTUNGSMODULANORDNUNG UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 25 201710379283
(30) CN 2018 01 19 201810054682
(72) HUANG, Zhenrong, 10280 Samutprakarn, 909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Ind. Est. (EPZ), Pattana 1 Rd, T. Phraksa, A.Muang (TH)
(72) YOU, Peiai, 10280 Samutprakarn, 909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Ind. Est. (EPZ), Pattana 1 Rd, T. Phraksa, A.Muang (TH)
(72) SUN, Hao, 10280 Samutprakarn, 909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Ind. Est. (EPZ), Pattana 1 Rd, T. Phraksa, A.Muang (TH)

H05K 7/20 **EN E-1401535** 2021 06 09 **3616480**
(86) GB18051152 2018 04 30 2018728701

(73) Amscreen Group Limited, Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road (GB)
(54) STEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN ANZEIGEN
(30) GB 2017 04 28 201706770
(72) WHITEHEAD, Stephen, Bolton Lancashire BL7 0JW, Higher Pasture Barn Broadhead Road Edgworth (GB)
(72) SHIRES, Jonathan, Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road Horwich (GB)
(72) GREENWOOD, Gary, Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road Horwich (GB)
(72) FRANCIS, Peter, Stoke on Trent Staffordshire ST3 7QF, 14 Fulmar Place Meir Park (GB)

H05K 7/20 **EN E-1401536** 2021 06 09 **3539364**
(86) KR17015094 2017 12 20 2017890010

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WÄRMEABSTRAHLENDE STRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 01 06 20170002293
(72) MIN, Seong-Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Ji-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sea-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NA, Hyo-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H05K 9/00 **EN E-1401537** 2021 06 09 **3610709**
(86) EP18059256 2018 04 11 2018715740

(73) Enraf-Nonius B.V., 3047 AT Rotterdam, Vareseweg 127 (NL)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT FILTER UND MIT DURCHFÜHRUNGSKONDENSATOR
(30) EP 2017 04 11 17166094
(72) STIKVOORT, Raymundus Johannes, 3047 AT Rotterdam, Vareseweg 127 (NL)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 265063	E 266689	E 268956	E 272587	E 284333
E 284346	E 284768	E 285533	E 288310	E 288311
E 293896	E 294336	E 295817	E 302905	E 303203
E 304079	E 305567	E 306569	E 307224	E 311940
E 313951	E 315142	E 316019	E 321287	E 321618
E 323226	E 323397	E 324112	E 324304	E 324501

E 325297	E 326307	E 327505	E 331757	E 332906
E 334277	E 334622	E 335140	E 335983	E 336448
E 346257	E 346891	E 348374	E 348555	E 352531
E 352643	E 354015	E 355487	E 357471	E 358351
E 361245	E 362410	E 363633	E 364014	E 367426
E 368782	E 369646	E 370642	E 371095	E 371228
E 373910	E 375489	E 381418	E 381548	E 381996
E 383174	E 387374	E 387593	E 388218	E 389671
E 391811	E 392275	E 392734	E 396096	E 398703
E 399001	E 399742	E 403474	E 404901	E 410558
E 412435	E 412659	E 413243	E 416300	E 417301
E 419424	E 419471	E 419941	E 423516	E 426495
E 426528	E 426874	E 428601	E 430728	E 434467
E 437017	E 437733	E 439600	E 439625	E 441631
E 441841	E 443492	E 452532	E 452885	E 454962
E 461758	E 461903	E 461905	E 462241	E 462355
E 463676	E 466197	E 468350	E 469173	E 469442
E 469941	E 472030	E 473615	E 474711	E 477388
E 477926	E 479839	E 482308	E 483071	E 483348
E 483592	E 489292	E 489903	E 490699	E 491195
E 491538	E 493074	E 494025	E 494254	E 495431
E 496152	E 498140	E 498471	E 500385	E 501986
E 502037	E 502095	E 502709	E 503540	E 503758
E 504360	E 506264	E 507328	E 510032	E 511104
E 513472	E 515092	E 515665	E 516697	E 518474
E 520163	E 521078	E 521312	E 521529	E 523752
E 524188	E 525003	E 527076	E 527502	E 528957
E 529230	E 530521	E 536118	E 537054	E 539803
E 541774	E 541940	E 542953	E 543152	E 543771
E 543932	E 545521	E 547752	E 547908	E 547938
E 551273	E 552723	E 555171	E 555172	E 555253
E 558478	E 559740	E 561389	E 562156	E 562740
E 565929	E 567783	E 568462	E 568947	E 570464
E 572299	E 572700	E 572855	E 574284	E 576082
E 576109	E 576439	E 579267	E 580699	E 581049
E 581210	E 586451	E 587202	E 587489	E 587515
E 588302	E 589452	E 591639	E 594117	E 594153
E 594562	E 594889	E 598147	E 598371	E 598372
E 598781	E 604712	E 604794	E 605070	E 606586
E 606684	E 607247	E 608943	E 610221	E 611798
E 612005	E 612477	E 615557	E 617364	E 619004
E 622356	E 622979	E 623473	E 625101	E 625759
E 626507	E 628878	E 629647	E 633456	E 633674
E 635571	E 636004	E 636144	E 636159	E 641199
E 641200	E 641319	E 643355	E 644004	E 644242
E 644487	E 644626	E 644956	E 648299	E 651502
E 652759	E 652760	E 652761	E 653706	E 654224
E 657727	E 658920	E 660833	E 661114	E 663946
E 666935	E 668282	E 668583	E 670315	E 670618
E 670815	E 672810	E 675878	E 676249	E 676996
E 677746	E 683669	E 686243	E 688434	E 690465
E 691564	E 691854	E 694538	E 697815	E 699394
E 699462	E 699562	E 700232	E 700528	E 700551
E 700589	E 700663	E 700843	E 702024	E 702363
E 703225	E 705656	E 705684	E 705838	E 707408
E 707509	E 707718	E 709277	E 709284	E 709343
E 711385	E 711746	E 712059	E 712741	E 712992
E 714284	E 715122	E 715236	E 715342	E 715535
E 717938	E 718111	E 720163	E 720462	E 721825
E 722033	E 722224	E 722631	E 722725	E 722886
E 722909	E 723888	E 725096	E 726963	E 727810
E 729812	E 732564	E 732683	E 733463	E 735044
E 736720	E 736993	E 737120	E 738645	E 739454
E 740330	E 740452	E 741678	E 742546	E 743143
E 743489	E 745236	E 745636	E 749391	E 749528
E 751348	E 752153	E 752466	E 752694	E 754248
E 761126	E 762162	E 762279	E 762337	E 762941
E 763229	E 763257	E 763469	E 763489	E 763653
E 763719	E 765157	E 766323	E 766604	E 767107
E 767125	E 767349	E 767571	E 767638	E 767648
E 767720	E 768438	E 769336	E 773614	E 774085
E 776801	E 778337	E 780376	E 781648	E 782397
E 782966	E 785221	E 786180	E 786694	E 787013
E 787840	E 788420	E 789909	E 789948	E 794083
E 795730	E 796467	E 796956	E 797017	E 798293
E 798456	E 799812	E 800095	E 800271	E 800356
E 801935	E 802135	E 802605	E 803761	E 805074
E 805342	E 806313	E 806927	E 807151	E 809210
E 809265	E 809646	E 810694	E 810803	E 810813
E 811033	E 812106	E 814212	E 816124	E 816993
E 817454	E 819651	E 820282	E 820642	E 821131
E 822596	E 822629	E 822994	E 822995	E 823038
E 823186	E 824555	E 826400	E 827323	E 828407
E 828494	E 828839	E 830841	E 830983	E 831621
E 832003	E 832262	E 834231	E 834232	E 834559
E 834560	E 834755	E 835585	E 837510	E 838523
E 839047	E 840247	E 841283	E 841284	E 841361
E 841398	E 843474	E 844089	E 845289	E 845688
E 845800	E 847596	E 847697	E 848977	E 849120
E 849258	E 849862	E 849963	E 850368	E 850882

E 850963	E 851275	E 851511	E 852116	E 853361
E 853367	E 853387	E 853527	E 853690	E 853961
E 853973	E 855272	E 855829	E 856873	E 856891
E 857003	E 857017	E 857371	E 857516	E 858383
E 858868	E 858985	E 859142	E 859426	E 860781
E 860912	E 861074	E 862223	E 862749	E 863066
E 863566	E 863795	E 864360	E 864844	E 864845
E 865724	E 865902	E 867000	E 867878	E 868020
E 868024	E 868168	E 868594	E 868818	E 868840
E 868921	E 868989	E 870268	E 870303	E 870590
E 870866	E 871209	E 871247	E 871785	E 871938
E 871972	E 872380	E 873495	E 873759	E 873827
E 875204	E 875968	E 877086	E 877182	E 877239
E 877385	E 877888	E 877889	E 879307	E 880139
E 881059	E 881832	E 881915	E 881937	E 883282
E 883775	E 884058	E 886333	E 887841	E 888035
E 888204	E 890001	E 892725	E 894022	E 894600
E 895973	E 897572	E 897937	E 898079	E 898809
E 898829	E 898842	E 898883	E 900514	E 900579
E 900590	E 900670	E 900693	E 901131	E 901178
E 901223	E 901296	E 901651	E 902500	E 902920
E 903051	E 904053	E 904072	E 904097	E 904867
E 905084	E 905581	E 906263	E 906486	E 907523
E 907910	E 908205	E 908510	E 909946	E 909967
E 910004	E 910465	E 911685	E 911914	E 912306
E 912430	E 912740	E 913493	E 913497	E 914131
E 914446	E 914766	E 914826	E 916243	E 916315
E 916405	E 917065	E 918124	E 918402	E 918815
E 919363	E 919383	E 919389	E 921279	E 921480
E 921672	E 921933	E 922699	E 923186	E 924836
E 925313	E 925552	E 928440	E 928449	E 928460
E 928905	E 929026	E 930795	E 931100	E 931599
E 932859	E 933550	E 934750	E 935083	E 935282
E 935598	E 937497	E 937782	E 938355	E 938983
E 939077	E 939698	E 940032	E 940694	E 941136
E 941148	E 941743	E 941795	E 942240	E 942365
E 942785	E 943726	E 944470	E 945309	E 945315
E 946115	E 946561	E 947035	E 947576	E 947736
E 947794	E 948075	E 948105	E 948411	E 949923
E 950153	E 950299	E 950460	E 950471	E 950563
E 950656	E 950946	E 951088	E 951759	E 951774
E 951920	E 951966	E 952551	E 952757	E 952791
E 953493	E 953570	E 953665	E 954028	E 954045
E 954268	E 954472	E 954527	E 954572	E 954748
E 954769	E 955322	E 955547	E 956304	E 956307
E 956354	E 956552	E 956600	E 957579	E 957991
E 958080	E 958121	E 958364	E 959529	E 959575
E 960169	E 960428	E 960431	E 961286	E 961700
E 962066	E 962261	E 962774	E 963932	E 964060
E 964313	E 964786	E 964837	E 965563	E 965583
E 965743	E 965887	E 966103	E 966490	E 966674
E 967025	E 967037	E 967410	E 967510	E 968586
E 968648	E 968759	E 969349	E 969523	E 969930
E 970089	E 971556	E 971793	E 972098	E 972203
E 973373	E 973504	E 973506	E 973522	E 973731
E 973859	E 973920	E 973960	E 973970	E 973996
E 974177	E 974332	E 974342	E 974433	E 974466
E 974576	E 974999	E 975014	E 975125	E 975540
E 975615	E 976277	E 976577	E 976995	E 977023
E 978238	E 978350	E 978354	E 978367	E 978520
E 978566	E 978660	E 978675	E 978681	E 979146
E 979193	E 979197	E 979241	E 979375	E 979566
E 980099	E 980186	E 980333	E 980366	E 980585
E 980896	E 981181	E 981191	E 981442	E 982088
E 982869	E 983046	E 983110	E 983230	E 983446
E 983644	E 983729	E 984015	E 984152	E 985107
E 985123	E 985271	E 985528	E 985530	E 985898
E 986010	E 986442	E 986948	E 986975	E 987265
E 987430	E 987523	E 987704	E 987770	E 987959
E 988144	E 988378	E 989389	E 989814	E 989964
E 990230	E 992385	E 995102	E 995197	E 995571
E 997091	E 997271	E 997644	E 998752	E 998976
E 999374	E 1001081	E 1001364	E 1002107	E 1002651
E 1002959	E 1003442	E 1003994	E 1005448	E 1005458
E 1005561	E 1005673	E 1005674	E 1005679	E 1005685
E 1005715	E 1005746	E 1005752	E 1005847	E 1005891
E 1006178	E 1006224	E 1006234	E 1006348	E 1006355
E 1006363	E 1006370	E 1006384	E 1006400	E 1006409
E 1006509	E 1006513	E 1006731	E 1007029	E 1007421
E 1007440	E 1007508	E 1008034	E 1008066	E 1008091
E 1008093	E 1008106	E 1008145	E 1008146	E 1008199
E 1008310	E 1008414	E 1008481	E 1008484	E 1008864
E 1008963	E 1008983	E 1008997	E 1009059	E 1009160
E 1010230	E 1010280	E 1011278	E 1011477	E 1011494
E 1011832	E 1011964	E 1012018	E 1012271	E 1012510
E 1012877	E 1013103	E 1013718	E 1013723	E 1013778
E 1015166	E 1017173	E 1017629	E 1017723	E 1018426
E 1018480	E 1018835	E 1019605	E 1020304	E 1020358
E 1020479	E 1020942	E 1021411	E 1022037	E 1022168
E 1022867	E 1023211	E 1023541	E 1023683	E 1023752

E 1023788	E 1024204	E 1024658	E 1024966	E 1025116
E 1027424	E 1028633	E 1029255	E 1029411	E 1029507
E 1029575	E 1029596	E 1032057	E 1032063	E 1032092
E 1032093	E 1032888	E 1032989	E 1033337	E 1034491
E 1034696	E 1034906	E 1035246	E 1035343	E 1035429
E 1035608	E 1036510	E 1037012	E 1037545	E 1038856
E 1040168	E 1040320	E 1040336	E 1040478	E 1040707
E 1041016	E 1041106	E 1042169	E 1042608	E 1042724
E 1042746	E 1043161	E 1044330	E 1045215	E 1045369
E 1045577	E 1045806	E 1046215	E 1046402	E 1046422
E 1046508	E 1047002	E 1047217	E 1047844	E 1048042
E 1048227	E 1048307	E 1048385	E 1048757	E 1048760
E 1048904	E 1049241	E 1049588	E 1049630	E 1049631
E 1049965	E 1050241	E 1050768	E 1051399	E 1053000
E 1053387	E 1053396	E 1053646	E 1053674	E 1053868
E 1053908	E 1053939	E 1054233	E 1055046	E 1055675
E 1056060	E 1056121	E 1056271	E 1056779	E 1056910
E 1057135	E 1057207	E 1057597	E 1057616	E 1058930
E 1059354	E 1060282	E 1060456	E 1061891	E 1061934
E 1062301	E 1063174	E 1063693	E 1064254	E 1064317
E 1064514	E 1065012	E 1065079	E 1065758	E 1066662
E 1067128	E 1069669	E 1070112	E 1070593	E 1071387
E 1072282	E 1072329	E 1072344	E 1072348	E 1072410
E 1072444	E 1072562	E 1072892	E 1073407	E 1073414
E 1074002	E 1074184	E 1075182	E 1075629	E 1076574
E 1076909	E 1077380	E 1077664	E 1078315	E 1078850
E 1079509	E 1079764	E 1080877	E 1081061	E 1081230
E 1081249	E 1081551	E 1081810	E 1081831	E 1082724
E 1083222	E 1084590	E 1086829	E 1087051	E 1087125
E 1087208	E 1087450	E 1087460	E 1087865	E 1088029
E 1089009	E 1089393	E 1089450	E 1089615	E 1089687
E 1089882	E 1089905	E 1090419	E 1090989	E 1092637
E 1092858	E 1092887	E 1093632	E 1093988	E 1094477
E 1094548	E 1094618	E 1094662	E 1095077	E 1096977
E 1097364	E 1097463	E 1097609	E 1097791	E 1098293
E 1098760	E 1099126	E 1099473	E 1100177	E 1100794
E 1101307	E 1101459	E 1101504	E 1101807	E 1101917
E 1104533	E 1104586	E 1104594	E 1105605	E 1107631
E 1108247	E 1108329	E 1109011	E 1109595	E 1109750
E 1110643	E 1112381	E 1112644	E 1112886	E 1113398
E 1114430	E 1115608	E 1116958	E 1118093	E 1118174
E 1118371	E 1118453	E 1118623	E 1118942	E 1121011
E 1121051	E 1123171	E 1124287	E 1125530	E 1127267
E 1127370	E 1128705	E 1128768	E 1131913	E 1132694
E 1133069	E 1133184	E 1133233	E 1133577	E 1133821
E 1135146	E 1135633	E 1135806	E 1135859	E 1135888
E 1135922	E 1136135	E 1136451	E 1136481	E 1136549
E 1136580	E 1136700	E 1137307	E 1137437	E 1137683
E 1137962	E 1138052	E 1138227	E 1138444	E 1138451
E 1138632	E 1138805	E 1138848	E 1138861	E 1139170
E 1139225	E 1139404	E 1139441	E 1139458	E 1139460
E 1139511	E 1139548	E 1139632	E 1139680	E 1139699
E 1139700	E 1139716	E 1139748	E 1139960	E 1139961
E 1140072	E 1140099	E 1140124	E 1140133	E 1140192
E 1140199	E 1140281	E 1140335	E 1140364	E 1140385
E 1140424	E 1140527	E 1140551	E 1140554	E 1140699
E 1140777	E 1140839	E 1140855	E 1140873	E 1140875
E 1140876	E 1140961	E 1140975	E 1140997	E 1141019
E 1141306	E 1141316	E 1141331	E 1141411	E 1141474
E 1141481	E 1141482	E 1141487	E 1141617	E 1141744
E 1141788	E 1141823	E 1141893	E 1141910	E 1141951
E 1142037	E 1142045	E 1142081	E 1142116	E 1142125
E 1142129	E 1142143	E 1142158	E 1142280	E 1142307
E 1142423	E 1142480	E 1142518	E 1142582	E 1142618
E 1142631	E 1142633	E 1142648	E 1142699	E 1142811
E 1142814	E 1142853	E 1142861	E 1142894	E 1142904
E 1142929	E 1142934	E 1142938	E 1142963	E 1142964
E 1143004	E 1143026	E 1143057	E 1143149	E 1143153
E 1143158	E 1143165	E 1143168	E 1143180	E 1143258
E 1143390	E 1143418	E 1143426	E 1143463	E 1143482
E 1143633	E 1143643	E 1143654	E 1143852	E 1143901
E 1143913	E 1143926	E 1143927	E 1144028	E 1144034
E 1144036	E 1144084	E 1144161	E 1144256	E 1144278
E 1144337	E 1144396	E 1144684	E 1144899	E 1144975
E 1145034	E 1145041	E 1145143	E 1145240	E 1145434
E 1145661	E 1145680	E 1145703	E 1145731	E 1145837
E 1146073	E 1146766	E 1146771	E 1147183	E 1147208
E 1147243	E 1147409	E 1147411	E 1147780	E 1147821
E 1147844	E 1147967	E 1148196	E 1148371	E 1148419
E 1148446	E 1148471	E 1148553	E 1148660	E 1148676
E 1148823	E 1148845	E 1149285	E 1150043	E 1150199
E 1150375	E 1150508	E 1150564	E 1151060	E 1151094
E 1151475	E 1151522	E 1151591	E 1151637	E 1152869
E 1153052	E 1153492	E 1153521	E 1153559	E 1153854
E 1153954	E 1153981	E 1154063	E 1154139	E 1154435
E 1154550	E 1154624	E 1154958	E 1154969	E 1155045
E 1155104	E 1155370	E 1155389	E 1155824	E 1156223
E 1156328	E 1156558	E 1156617	E 1157047	E 1157437
E 1157594	E 1157614	E 1157767	E 1158153	E 1158428
E 1158833	E 1158880	E 1159865	E 1160006	E 1160098

E 1160170	E 1160270	E 1160368	E 1160394	E 1160542
E 1160571	E 1160658	E 1160843	E 1161014	E 1161178
E 1161207	E 1161424	E 1161571	E 1161945	E 1162149
E 1162405	E 1162835	E 1162952	E 1163026	E 1163296
E 1163302	E 1163428	E 1164088	E 1164199	E 1164211
E 1164347	E 1165283	E 1165330	E 1165871	E 1166101
E 1166274	E 1166418	E 1166476	E 1166506	E 1166592
E 1166623	E 1166634	E 1166682	E 1166842	E 1166978
E 1167200	E 1167330	E 1167525	E 1167578	E 1167579
E 1167615	E 1167778	E 1168189	E 1168576	E 1169118
E 1169334	E 1169456	E 1169612	E 1170032	E 1170058
E 1170100	E 1170155	E 1170172	E 1170896	E 1171277
E 1171566	E 1171866	E 1171877	E 1171882	E 1171917
E 1172112	E 1172128	E 1172199	E 1172307	E 1172478
E 1172637	E 1172693	E 1173094	E 1173155	E 1173172
E 1173189	E 1173410	E 1173613	E 1173882	E 1174640
E 1174645	E 1174862	E 1175039	E 1175043	E 1175044
E 1175311	E 1175467	E 1175635	E 1175671	E 1175724
E 1176377	E 1176528	E 1176596	E 1176678	E 1176680
E 1176684	E 1176740	E 1176783	E 1177780	E 1177853
E 1178215	E 1178878	E 1178991	E 1178992	E 1180159
E 1180449	E 1181151	E 1181317	E 1181326	E 1181327
E 1181470	E 1181626	E 1181710	E 1181728	E 1181880
E 1182523	E 1183041	E 1183505	E 1183643	E 1183896
E 1183961	E 1184036	E 1184081	E 1184780	E 1184782
E 1185292	E 1185384	E 1185593	E 1185662	E 1185807
E 1186006	E 1186164	E 1186316	E 1186641	E 1186647
E 1186889	E 1187007	E 1187142	E 1188179	E 1188250
E 1188266	E 1188388	E 1188416	E 1188418	E 1188726
E 1188884	E 1189002	E 1189091	E 1189155	E 1189411
E 1189871	E 1189982	E 1190833	E 1191554	E 1191762
E 1191939	E 1192081	E 1192228	E 1192230	E 1193041
E 1193085	E 1193207	E 1193330	E 1193515	E 1193786
E 1193910	E 1194038	E 1194110	E 1194175	E 1194675
E 1194741	E 1194791	E 1195202	E 1196092	E 1196463
E 1196480	E 1196489	E 1196596	E 1196976	E 1196978
E 1197103	E 1197198	E 1197365	E 1197774	E 1197798
E 1198032	E 1198251	E 1198253	E 1198255	E 1199047
E 1199079	E 1199144	E 1199239	E 1199255	E 1199285
E 1199292	E 1199468	E 1199621	E 1200188	E 1201078
E 1201083	E 1201180	E 1201271	E 1201318	E 1201787
E 1201943	E 1201957	E 1202322	E 1202479	E 1202816
E 1203192	E 1203365	E 1203674	E 1203799	E 1203865
E 1203969	E 1204538	E 1204587	E 1204609	E 1204655
E 1204743	E 1204797	E 1205281	E 1205282	E 1205286
E 1206088	E 1206155	E 1206168	E 1207002	E 1207462
E 1207466	E 1207720	E 1207768	E 1207807	E 1208078
E 1208380	E 1208596	E 1208647	E 1208692	E 1208745
E 1209028	E 1209580	E 1210002	E 1210069	E 1210673
E 1211672	E 1211983	E 1212124	E 1212462	E 1212778
E 1212824	E 1212873	E 1214489	E 1214534	E 1215083
E 1215116	E 1215428	E 1215612	E 1215639	E 1215650
E 1215833	E 1216195	E 1216263	E 1216642	E 1216687
E 1217268	E 1217293	E 1217295	E 1218065	E 1218186
E 1218512	E 1218836	E 1219054	E 1219181	E 1219237
E 1219286	E 1219333	E 1219373	E 1219411	E 1219705
E 1219763	E 1220229	E 1220231	E 1220468	E 1221623
E 1222214	E 1222280	E 1223221	E 1223303	E 1223326
E 1224696	E 1224863	E 1225109	E 1225373	E 1225401
E 1225421	E 1225542	E 1225562	E 1225661	E 1225739
E 1225810	E 1225883	E 1225948	E 1226035	E 1226226
E 1226426	E 1226845	E 1227082	E 1227089	E 1227454
E 1228085	E 1228735	E 1229934	E 1230085	E 1230358
E 1231402	E 1231494	E 1231523	E 1231562	E 1231891
E 1232468	E 1232655	E 1232716	E 1233551	E 1234212
E 1234320	E 1234394	E 1234540	E 1234542	E 1234598
E 1234734	E 1234935	E 1235123	E 1235140	E 1235302
E 1235327	E 1235490	E 1236024	E 1236106	E 1236129
E 1236338	E 1236992	E 1237075	E 1237091	E 1237116
E 1237133	E 1237293	E 1237375	E 1237380	E 1237667
E 1237696	E 1237727	E 1237789	E 1237796	E 1237915
E 1238191	E 1238194	E 1238319	E 1238449	E 1238722
E 1238814	E 1238876	E 1239322	E 1239439	E 1239526
E 1239880	E 1240042	E 1240306	E 1240488	E 1240537
E 1240711	E 1241029	E 1241461	E 1241465	E 1241759
E 1241844	E 1242098	E 1242194	E 1242498	E 1242772
E 1243071	E 1243297	E 1243455	E 1243494	E 1243638
E 1243682	E 1244156	E 1244326	E 1244347	E 1244825
E 1245290	E 1245300	E 1245339	E 1245510	E 1245514
E 1245520	E 1245933	E 1246231	E 1246327	E 1246862
E 1247680	E 1247697	E 1247820	E 1247941	E 1248075
E 1248623	E 1248716	E 1248736	E 1248804	E 1248910
E 1249049	E 1249746	E 1250517	E 1250541	E 1250650
E 1250660	E 1250687	E 1250910	E 1250930	E 1251440
E 1251598	E 1251711	E 1251727	E 1251742	E 1251981
E 1252658	E 1252903	E 1253079	E 1253622	E 1253780
E 1254001	E 1255138	E 1255516	E 1256140	E 1256450
E 1258128	E 1258455	E 1259066	E 1260502	

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 235593	E 237098	E 244178	E 244319	E 246919
E 251901	E 256393	E 260914	E 267537	E 267594
E 270055	E 271307	E 272817	E 273982	E 281881
E 282332	E 286016	E 288217	E 291325	E 291436
E 294099	E 295241	E 299953	E 300169	E 300289
E 300488	E 303416	E 308920	E 310245	E 310743
E 312316	E 313316	E 313424	E 313545	E 314433
E 317709	E 319929	E 322303	E 330020	E 337334
E 339195	E 344123	E 348940	E 351277	E 353352
E 358437	E 362635	E 363891	E 364406	E 365217
E 369437	E 373496	E 374527	E 376622	E 376648
E 376851	E 377037	E 378341	E 382697	E 384265
E 395075	E 399535	E 407134	E 409023	E 412467
E 420189	E 425750	E 426615	E 434799	E 440871
E 444553	E 452884	E 456818	E 458823	E 462796
E 464771	E 468765	E 470863	E 488233	E 497547
E 502941	E 521340	E 527271	E 541599	E 548887
E 565703	E 566333	E 571856	E 581001	E 582054
E 616401	E 654239	E 678174	E 685649	E 688274
E 696951	E 697645	E 697646	E 698237	E 702644
E 702758	E 709637	E 719792	E 730113	E 777953
E 780576	E 835874	E 855549	E 919079	E 919081
E 1148357	E 1156306	E 1240252		

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1351284	E 1351285	E 1351288	E 1351289	E 1351290
E 1351291	E 1351292	E 1351293	E 1351294	E 1351295
E 1351297	E 1351300	E 1351301	E 1351303	E 1351304
E 1351306	E 1351307	E 1351308	E 1351309	E 1351310
E 1351312	E 1351313	E 1351316	E 1351317	E 1351320
E 1351322	E 1351323	E 1351325	E 1351326	E 1351327
E 1351328	E 1351329	E 1351330	E 1351331	E 1351332
E 1351334	E 1351335	E 1351336	E 1351337	E 1351338
E 1351339	E 1351340	E 1351341	E 1351342	E 1351343
E 1351344	E 1351346	E 1351347	E 1351348	E 1351349
E 1351350	E 1351351	E 1351352	E 1351353	E 1351354
E 1351355	E 1351356	E 1351357	E 1351358	E 1351359
E 1351361	E 1351362	E 1351363	E 1351364	E 1351365
E 1351368	E 1351371	E 1351372	E 1351375	E 1351378
E 1351379	E 1351380	E 1351381	E 1351382	E 1351384
E 1351385	E 1351386	E 1351387	E 1351389	E 1351390
E 1351391	E 1351395	E 1351399	E 1351400	E 1351401
E 1351402	E 1351403	E 1351405	E 1351406	E 1351407
E 1351408	E 1351409	E 1351410	E 1351411	E 1351413
E 1351415	E 1351417	E 1351418	E 1351419	E 1351420
E 1351421	E 1351422	E 1351423	E 1351424	E 1351425
E 1351426	E 1351427	E 1351429	E 1351430	E 1351431
E 1351432	E 1351433	E 1351434	E 1351435	E 1351436
E 1351437	E 1351438	E 1351439	E 1351440	E 1351441
E 1351442	E 1351443	E 1351444	E 1351445	E 1351446
E 1351447	E 1351448	E 1351449	E 1351450	E 1351452
E 1351454	E 1351455	E 1351456	E 1351457	E 1351458
E 1351459	E 1351460	E 1351461	E 1351462	E 1351463
E 1351464	E 1351466	E 1351467	E 1351468	E 1351469
E 1351470	E 1351471	E 1351472	E 1351473	E 1351474
E 1351475	E 1351476	E 1351477	E 1351478	E 1351479
E 1351480	E 1351481	E 1351482	E 1351483	E 1351484
E 1351485	E 1351486	E 1351487	E 1351488	E 1351489
E 1351490	E 1351491	E 1351492	E 1351494	E 1351495
E 1351496	E 1351497	E 1351498	E 1351500	E 1351501
E 1351504	E 1351505	E 1351506	E 1351507	E 1351508
E 1351509	E 1351510	E 1351511	E 1351512	E 1351513
E 1351514	E 1351515	E 1351516	E 1351517	E 1351518
E 1351519	E 1351520	E 1351521	E 1351522	E 1351524
E 1351525	E 1351526	E 1351527	E 1351528	E 1351529
E 1351530	E 1351532	E 1351533	E 1351535	E 1351540
E 1351541	E 1351542	E 1351543	E 1351544	E 1351545
E 1351546	E 1351547	E 1351549	E 1351550	E 1351551
E 1351552	E 1351553	E 1351554	E 1351556	E 1351559
E 1351560	E 1351561	E 1351562	E 1351563	E 1351564
E 1351565	E 1351567	E 1351571	E 1351572	E 1351573
E 1351574	E 1351575	E 1351576	E 1351577	E 1351578
E 1351579	E 1351580	E 1351583	E 1351585	E 1351586
E 1351590	E 1351591	E 1351592	E 1351593	E 1351594
E 1351595	E 1351596	E 1351597	E 1351598	E 1351599
E 1351600	E 1351601	E 1351602	E 1351603	E 1351604
E 1351605	E 1351606	E 1351607	E 1351608	E 1351609
E 1351610	E 1351612	E 1351613	E 1351614	E 1351616
E 1351617	E 1351619	E 1351620	E 1351621	E 1351622
E 1351623	E 1351625	E 1351626	E 1351628	E 1351629
E 1351630	E 1351631	E 1351632	E 1351634	E 1351635
E 1351636	E 1351637	E 1351638	E 1351639	E 1351641
E 1351642	E 1351643	E 1351644	E 1351646	E 1351648
E 1351649	E 1351652	E 1351653	E 1351654	E 1351656
E 1351657	E 1351659	E 1351660	E 1351662	E 1351663
E 1351664	E 1351665	E 1351667	E 1351668	E 1351669
E 1351670	E 1351671	E 1351672	E 1351673	E 1351674
E 1351675	E 1351676	E 1351677	E 1351678	E 1351679
E 1351680	E 1351681	E 1351682	E 1351683	E 1351684
E 1351685	E 1351686	E 1351687	E 1351688	E 1351689
E 1351690	E 1351691	E 1351692	E 1351693	E 1351694
E 1351695	E 1351696	E 1351697	E 1351698	E 1351699
E 1351700	E 1351701	E 1351702	E 1351703	E 1351704
E 1351705	E 1351706	E 1351707	E 1351708	E 1351709
E 1351710	E 1351711	E 1351712	E 1351714	E 1351715
E 1351717	E 1351718	E 1351719	E 1351720	E 1351721
E 1351722	E 1351723	E 1351724	E 1351725	E 1351726
E 1351727	E 1351729	E 1351732	E 1351733	E 1351734
E 1351735	E 1351736	E 1351737	E 1351739	E 1351742
E 1351743	E 1351745	E 1351747	E 1351748	E 1351749
E 1351750	E 1351752	E 1351753	E 1351754	E 1351755
E 1351757	E 1351758	E 1351759	E 1351760	E 1351762
E 1351763	E 1351764	E 1351765	E 1351767	E 1351768
E 1351769	E 1351770	E 1351771	E 1351772	E 1351773
E 1351775	E 1351776	E 1351777	E 1351779	E 1351780
E 1351781	E 1351782	E 1351783	E 1351784	E 1351786
E 1351787	E 1351788	E 1351789	E 1351790	E 1351793
E 1351794	E 1351795	E 1351796	E 1351798	E 1351799
E 1351800	E 1351801	E 1351802	E 1351803	E 1351804
E 1351805	E 1351806	E 1351808	E 1351809	E 1351812
E 1351813	E 1351815	E 1351817	E 1351818	E 1351819
E 1351820	E 1351821	E 1351823	E 1351824	E 1351826
E 1351828	E 1351829	E 1351830	E 1351832	E 1351833
E 1351836	E 1351837	E 1351838	E 1351839	E 1351840
E 1351841	E 1351842	E 1351843	E 1351844	E 1351846
E 1351847	E 1351848	E 1351849	E 1351850	E 1351852
E 1351853	E 1351861	E 1351862	E 1351863	E 1351864
E 1351865	E 1351866	E 1351867	E 1351868	E 1351869
E 1351870	E 1351871	E 1351872	E 1351873	E 1351875
E 1351877	E 1351878	E 1351880	E 1351881	E 1351883
E 1351884	E 1351886	E 1351888	E 1351889	E 1351893
E 1351896	E 1351897	E 1351898	E 1351901	E 1351902
E 1351903	E 1351904	E 1351905	E 1351907	E 1351908
E 1351909	E 1351910	E 1351911	E 1351914	E 1351916
E 1351917	E 1351918	E 1351919	E 1351920	E 1351921
E 1351922	E 1351923	E 1351924	E 1351925	E 1351926
E 1351927	E 1351929	E 1351930	E 1351931	E 1351932
E 1351933	E 1351935	E 1351936	E 1351937	E 1351938
E 1351939	E 1351940	E 1351942	E 1351943	E 1351944
E 1351945	E 1351946	E 1351952	E 1351953	E 1351954
E 1351956	E 1351957	E 1351958	E 1351959	E 1351960
E 1351961	E 1351962	E 1351963	E 1351965	E 1351969
E 1351971	E 1351973	E 1351974	E 1351979	E 1351983
E 1351984	E 1351985	E 1351986	E 1351988	E 1351989
E 1351990	E 1351992	E 1351993	E 1351994	E 1351995
E 1351996	E 1351997	E 1351999	E 1352000	E 1352003
E 1352004	E 1352007	E 1352008	E 1352013	E 1352015
E 1352016	E 1352017	E 1352019	E 1352021	E 1352022
E 1352023	E 1352025	E 1352028	E 1352031	E 1352034
E 1352035	E 1352036	E 1352039	E 1352040	E 1352043
E 1352046	E 1352047	E 1352050	E 1352053	E 1352056
E 1352057	E 1352058	E 1352061	E 1352063	E 1352064
E 1352065	E 1352067	E 1352068	E 1352069	E 1352070
E 1352071	E 1352073	E 1352074	E 1352075	E 1352076
E 1352077	E 1352078	E 1352079	E 1352080	E 1352081
E 1352082	E 1352083	E 1352084	E 1352085	E 1352086
E 1352088	E 1352089	E 1352090	E 1352092	E 1352093
E 1352094	E 1352095	E 1352096	E 1352098	E 1352100
E 1352101	E 1352103	E 1352106	E 1352107	E 1352112
E 1352114	E 1352115	E 1352116	E 1352117	E 1352119
E 1352121	E 1352124	E 1352126	E 1352127	E 1352128
E 1352129	E 1352130	E 1352131	E 1352133	E 1352135
E 1352136	E 1352137	E 1352138	E 1352139	E 1352140
E 1352141	E 1352144	E 1352148	E 1352150	E 1352152
E 1352153	E 1352154	E 1352155	E 1352156	E 1352157
E 1352159	E 1352160	E 1352163	E 1352164	E 1352165
E 1352167	E 1352168	E 1352169	E 1352170	E 1352171
E 1352172	E 1352173	E 1352176	E 1352177	E 1352178
E 1352179	E 1352180	E 1352181	E 1352183	E 1352185
E 1352187	E 1352188	E 1352189	E 1352190	E 1352191
E 1352192	E 1352193	E 1352194	E 1352195	E 1352196
E 1352197	E 1352199	E 1352200	E 1352201	E 1352202
E 1352203	E 1352204	E 1352205	E 1352206	E 1352207
E 1352208	E 1352209	E 1352211	E 1352212	E 1352213
E 1352214	E 1352218	E 1352219	E 1352220	E 1352221
E 1352222	E 1352224	E 1352225	E 1352226	E 1352227
E 1352228	E 1352229	E 1352230	E 1352232	E 1352233
E 1352234	E 1352235	E 1352236	E 1352237	E 1352238
E 1352239	E 1352240	E 1352242	E 1352243	E 1352244
E 1352245	E 1352246	E 1352247	E 1352249	E 1352251
E 1352252	E 1352253	E 1352255	E 1352256	E 1352258
E 1352259	E 1352260	E 1352261	E 1352262	E 1352263
E 1352264	E 1352265	E 1352267	E 1352268	E 1352269
E 1352270	E 1352271	E 1352273	E 1352276	E 1352277
E 1352278	E 1352279	E 1352280	E 1352281	E 1352282
E 1352283	E 1352284	E 1352285	E 1352286	E 1352287
E 1352288	E 1352289	E 1352290	E 1352291	E 1352292

E 1352293	E 1352295	E 1352297	E 1352298	E 1352300
E 1352301	E 1352302	E 1352304	E 1352305	E 1352306
E 1352307	E 1352308	E 1352309	E 1352310	E 1352312
E 1352313	E 1352314	E 1352315	E 1352316	E 1352318
E 1352319	E 1352322	E 1352323	E 1352324	E 1352325
E 1352326	E 1352327	E 1352328	E 1352329	E 1352330
E 1352331	E 1352333	E 1352334	E 1352336	E 1352337
E 1352338	E 1352339	E 1352340	E 1352341	E 1352343
E 1352344	E 1352345	E 1352347	E 1352348	E 1352349
E 1352350	E 1352353	E 1352355	E 1352356	E 1352357
E 1352358	E 1352360	E 1352361	E 1352362	E 1352364
E 1352365	E 1352366	E 1352367	E 1352368	E 1352370
E 1352371	E 1352372	E 1352373	E 1352374	E 1352375
E 1352376	E 1352378	E 1352380	E 1352381	E 1352384
E 1352385	E 1352386	E 1352388	E 1352389	E 1352390
E 1352391	E 1352392	E 1352395	E 1352396	E 1352397
E 1352398	E 1352399	E 1352400	E 1352401	E 1352402
E 1352403	E 1352404	E 1352405	E 1352408	E 1352409
E 1352410	E 1352411	E 1352412	E 1352413	E 1352414
E 1352415	E 1352416	E 1352419	E 1352420	E 1352421
E 1352422	E 1352423	E 1352424	E 1352425	E 1352426
E 1352427	E 1352428	E 1352429	E 1352430	E 1352431
E 1352432	E 1352436	E 1352437	E 1352440	E 1352441
E 1352442	E 1352443	E 1352444	E 1352445	E 1352446
E 1352448	E 1352449	E 1352450	E 1352451	E 1352453
E 1352456	E 1352457	E 1352458	E 1352459	E 1352460
E 1352463	E 1352466	E 1352467	E 1352468	E 1352470
E 1352471	E 1352472	E 1352473	E 1352474	E 1352475
E 1352476	E 1352477	E 1352481	E 1352482	E 1352485
E 1352486	E 1352487	E 1352488	E 1352490	E 1352492
E 1352493	E 1352494	E 1352495	E 1352498	E 1352501
E 1352503	E 1352504	E 1352505	E 1352506	E 1352507
E 1352508	E 1352509	E 1352510	E 1352511	E 1352512
E 1352514	E 1352515	E 1352517	E 1352518	E 1352519
E 1352520	E 1352522	E 1352523	E 1352525	E 1352526
E 1352527	E 1352528	E 1352529	E 1352530	E 1352531
E 1352532	E 1352538	E 1352539	E 1352545	E 1352550
E 1352551	E 1352552	E 1352553	E 1352554	E 1352555
E 1352556	E 1352559	E 1352561	E 1352562	E 1352564
E 1352565	E 1352566	E 1352567	E 1352568	E 1352569
E 1352570	E 1352571	E 1352572	E 1352574	E 1352576
E 1352577	E 1352578	E 1352579	E 1352580	E 1352581
E 1352582	E 1352583	E 1352584	E 1352585	E 1352587
E 1352588	E 1352589	E 1352590	E 1352591	E 1352592
E 1352593	E 1352594	E 1352595	E 1352596	E 1352597
E 1352598	E 1352599	E 1352600	E 1352601	E 1352604
E 1352605	E 1352606	E 1352608	E 1352609	E 1352610
E 1352611	E 1352612	E 1352614	E 1352617	E 1352618
E 1352619	E 1352620	E 1352624	E 1352625	E 1352626
E 1352627	E 1352628	E 1352629	E 1352630	E 1352633
E 1352634	E 1352635	E 1352636	E 1352637	E 1352641
E 1352643	E 1352644	E 1352645	E 1352646	E 1352647
E 1352648	E 1352649	E 1352652	E 1352653	E 1352654
E 1352656	E 1352657	E 1352658	E 1352659	E 1352661
E 1352662	E 1352665	E 1352671	E 1352672	E 1352675
E 1352676	E 1352682	E 1352684	E 1352688	E 1352689
E 1352691	E 1352692	E 1352693	E 1352694	E 1352695
E 1352696	E 1352697	E 1352702	E 1352705	E 1352707
E 1352709	E 1352710	E 1352712	E 1352714	E 1352717
E 1352718	E 1352719	E 1352722	E 1352723	E 1352724
E 1352725	E 1352729	E 1352730	E 1352731	E 1352732
E 1352733	E 1352734	E 1352735	E 1352736	E 1352737
E 1352738	E 1352739	E 1352740	E 1352741	E 1352742
E 1352743	E 1352745	E 1352746	E 1352747	E 1352748
E 1352749	E 1352750	E 1352751	E 1352752	E 1352754
E 1352755	E 1352756	E 1352757	E 1352758	E 1352759
E 1352761	E 1352762	E 1352763	E 1352764	E 1352765
E 1352766	E 1352768	E 1352769	E 1352772	E 1352773
E 1352775	E 1352776	E 1352777	E 1352778	E 1352780
E 1352781	E 1352782	E 1352783	E 1352784	E 1352785
E 1352786	E 1352787	E 1352788	E 1352789	E 1352790
E 1352792	E 1352793	E 1352794	E 1352795	E 1352796
E 1352797	E 1352798	E 1352799	E 1352800	E 1352803
E 1352805	E 1352806	E 1352807	E 1352812	E 1352813
E 1352814	E 1352815	E 1352816	E 1352818	E 1352820
E 1352821	E 1352822	E 1352824	E 1352825	E 1352826
E 1352827	E 1352828	E 1352829	E 1352830	E 1352831
E 1352832	E 1352833	E 1352834	E 1352835	E 1352836
E 1352837	E 1352838	E 1352839	E 1352841	E 1352842
E 1352843	E 1352845	E 1352846	E 1352847	E 1352848
E 1352849	E 1352852	E 1352853	E 1352854	E 1352855
E 1352859	E 1352860	E 1352861	E 1352862	E 1352863
E 1352864	E 1352865	E 1352866	E 1352867	E 1352868
E 1352869	E 1352870	E 1352871	E 1352872	E 1352873
E 1352874	E 1352875	E 1352876	E 1352879	E 1352880
E 1352882	E 1352883	E 1352884	E 1352885	E 1352887
E 1352888	E 1352890	E 1352891	E 1352892	E 1352893
E 1352894	E 1352895	E 1352896	E 1352897	E 1352898
E 1352899	E 1352900	E 1352904	E 1352906	E 1352907
E 1352909	E 1352910	E 1352911	E 1352912	E 1352913

E 1352915	E 1352916	E 1352917	E 1352918	E 1352920
E 1352921	E 1352922	E 1352923	E 1352924	E 1352925
E 1352928	E 1352929	E 1352930	E 1352932	E 1352933
E 1352934	E 1352935	E 1352937	E 1352938	E 1352939
E 1352941	E 1352942	E 1352943	E 1352944	E 1352945
E 1352947	E 1352948	E 1352949	E 1352950	E 1352951
E 1352953	E 1352954	E 1352955	E 1352956	E 1352958
E 1352959	E 1352960	E 1352961	E 1352962	E 1352963
E 1352964	E 1352965	E 1352966	E 1352967	E 1352969
E 1352970	E 1352972	E 1352974	E 1352975	E 1352977
E 1352978	E 1352979	E 1352980	E 1352981	E 1352982
E 1352983	E 1352984	E 1352985	E 1352986	E 1352988
E 1352990	E 1352991	E 1352992	E 1352993	E 1352995
E 1352997	E 1352998	E 1352999	E 1353001	E 1353002
E 1353003	E 1353005	E 1353006	E 1353007	E 1353008
E 1353009	E 1353010	E 1353011	E 1353012	E 1353013
E 1353014	E 1353015	E 1353016	E 1353017	E 1353018
E 1353019	E 1353021	E 1353022	E 1353023	E 1353024
E 1353025	E 1353026	E 1353027	E 1353028	E 1353029
E 1353030	E 1353031	E 1353032	E 1353033	E 1353034
E 1353036	E 1353038	E 1353039	E 1353040	E 1353041
E 1353042	E 1353043	E 1353044	E 1353047	E 1353048
E 1353050	E 1353051	E 1353052	E 1353053	E 1353054
E 1353055	E 1353056	E 1353057	E 1353058	E 1353059
E 1353060	E 1353061	E 1353062	E 1353063	E 1353064
E 1353065	E 1353066	E 1353067	E 1353068	E 1353069
E 1353070	E 1353071	E 1353072	E 1353073	E 1353074
E 1353076	E 1353077	E 1353078	E 1353079	E 1353080
E 1353081	E 1353083	E 1353084	E 1353085	E 1353086
E 1353087	E 1353088	E 1353089	E 1353090	E 1353091
E 1353092	E 1353093	E 1353094	E 1353095	E 1353096
E 1353097	E 1353098	E 1353099	E 1353100	E 1353101
E 1353102	E 1353103	E 1353104	E 1353105	E 1353106
E 1353107	E 1353108	E 1353109	E 1353110	E 1353111
E 1353112	E 1353113	E 1353114	E 1353115	E 1353116
E 1353117	E 1353119	E 1353120	E 1353122	E 1353123
E 1353124	E 1353125	E 1353127	E 1353128	E 1353129
E 1353130	E 1353131	E 1353132	E 1353133	E 1353134
E 1353135	E 1353136	E 1353137	E 1353138	E 1353139
E 1353140	E 1353141	E 1353142	E 1353143	E 1353145
E 1353146	E 1353147	E 1353148	E 1353149	E 1353150
E 1353151	E 1353152	E 1353153	E 1353154	E 1353155
E 1353156	E 1353157	E 1353158	E 1353160	E 1353161
E 1353162	E 1353163	E 1353164	E 1353165	E 1353166
E 1353167	E 1353168	E 1353169	E 1353170	E 1353171
E 1353172	E 1353173	E 1353174	E 1353175	E 1353176
E 1353177	E 1353178	E 1353180	E 1353182	E 1353183
E 1353185	E 1353186	E 1353187	E 1353188	E 1353189
E 1353190	E 1353191	E 1353192	E 1353193	E 1353194
E 1353197	E 1353198	E 1353199	E 1353200	E 1353201
E 1353202	E 1353203	E 1353204	E 1353205	E 1353206
E 1353208	E 1353209	E 1353210	E 1353211	E 1353212
E 1353213	E 1353214	E 1353215	E 1353216	E 1353217
E 1353218	E 1353219	E 1353220	E 1353221	E 1353222
E 1353223	E 1353224	E 1353225	E 1353226	E 1353227
E 1353228	E 1353229	E 1353230	E 1353231	E 1353232
E 1353233	E 1353235	E 1353236	E 1353237	E 1353238
E 1353239	E 1353240	E 1353241	E 1353242	E 1353243
E 1353244	E 1353245	E 1353247	E 1353248	E 1353249
E 1353251	E 1353252	E 1353253	E 1353256	E 1353257
E 1353258	E 1353259	E 1353261	E 1353263	E 1353264
E 1353265	E 1353266	E 1353267	E 1353268	E 1353269
E 1353270	E 1353271	E 1353272	E 1353273	E 1353274
E 1353275	E 1353276	E 1353277	E 1353279	E 1353280
E 1353283	E 1353284	E 1353285	E 1353286	E 1353287
E 1353288	E 1353289	E 1353290	E 1353291	E 1353292
E 1353293	E 1353294	E 1353295	E 1353296	E 1353297
E 1353298	E 1353299	E 1353300	E 1353301	E 1353302
E 1353303	E 1353304	E 1353305	E 1353307	E 1353308
E 1353309	E 1353310	E 1353311	E 1353312	E 1353313
E 1353314	E 1353315	E 1353316	E 1353317	E 1353318
E 1353319	E 1353320	E 1353321	E 1353322	E 1353323
E 1353324	E 1353325	E 1353326	E 1353327	E 1353329
E 1353330	E 1353331	E 1353332	E 1353333	E 1353334
E 1353335	E 1353336	E 1353337	E 1353338	E 1353339
E 1353340	E 1353341	E 1353342	E 1353343	E 1353346
E 1353347	E 1353348	E 1353349	E 1353350	E 1353351
E 1353352	E 1353354	E 1353356	E 1353357	E 1353358
E 1353360	E 1353361	E 1353362	E 1353364	E 1353365
E 1353366	E 1353367	E 1353368	E 1353369	E 1353371
E 1353372	E 1353373	E 1353375	E 1353376	E 1353377
E 1353378	E 1353382	E 1353384	E 1353385	E 1353387
E 1353389	E 1353391	E 1353392	E 1353393	E 1353394
E 1353396	E 1353397	E 1353399	E 1353400	E 1353401
E 1353402	E 1353403	E 1353406	E 1353407	E 1353408
E 1353410	E 1353411	E 1353412	E 1353414	E 1353415
E 1353416	E 1353419	E 1353420	E 1353421	E 1353423
E 1353424	E 1353425	E 1353426	E 1353427	E 1353428
E 1353429	E 1353431	E 1353432	E 1353435	E 1353436
E 1353437	E 1353438	E 1353439	E 1353440	E 1353441

E 1353443	E 1353444	E 1353445	E 1353446	E 1353447
E 1353448	E 1353449	E 1353450	E 1353451	E 1353452
E 1353453	E 1353454	E 1353455	E 1353456	E 1353457
E 1353458	E 1353459	E 1353460	E 1353461	E 1353462
E 1353463	E 1353464	E 1353465	E 1353466	E 1353467
E 1353468	E 1353470	E 1353471	E 1353472	E 1353473
E 1353474	E 1353475	E 1353476	E 1353477	E 1353479
E 1353480	E 1353481	E 1353482	E 1353483	E 1353484
E 1353485	E 1353486	E 1353487	E 1353488	E 1353489
E 1353490	E 1353491	E 1353492	E 1353493	E 1353494
E 1353495	E 1353496	E 1353497	E 1353498	E 1353500
E 1353501	E 1353502	E 1353503	E 1353504	E 1353505
E 1353506	E 1353507	E 1353509	E 1353510	E 1353511
E 1353512	E 1353513	E 1353514	E 1353515	E 1353516
E 1353517	E 1353518	E 1353519	E 1353520	E 1353521
E 1353523	E 1353525	E 1353526	E 1353527	E 1353528
E 1353529	E 1353530	E 1353531	E 1353532	E 1353533
E 1353534	E 1353535	E 1353536	E 1353537	E 1353538
E 1353539	E 1353540	E 1353541	E 1353542	E 1353543
E 1353544	E 1353545	E 1353546	E 1353547	E 1353548
E 1353549	E 1353551	E 1353552	E 1353553	E 1353554
E 1353555	E 1353556	E 1353557	E 1353558	E 1353559
E 1353560	E 1353561	E 1353562	E 1353563	E 1353564
E 1353565	E 1353566	E 1353567	E 1353568	E 1353569
E 1353570	E 1353571	E 1353572	E 1353573	E 1353574
E 1353575	E 1353576	E 1353577	E 1353578	E 1353579
E 1353580	E 1353581	E 1353582	E 1353583	E 1353584
E 1353587	E 1353588	E 1353589	E 1353590	E 1353592
E 1353593	E 1353594	E 1353595	E 1353596	E 1353598
E 1353599	E 1353601	E 1353602	E 1353603	E 1353604
E 1353605	E 1353606	E 1353607	E 1353608	E 1353609
E 1353610	E 1353611	E 1353612	E 1353613	E 1353614
E 1353615	E 1353616	E 1353617	E 1353618	E 1353619
E 1353620	E 1353621	E 1353622	E 1353623	E 1353624
E 1353625	E 1353626	E 1353627	E 1353628	E 1353629
E 1353630	E 1353631	E 1353632	E 1353633	E 1353635
E 1353637	E 1353638	E 1353639	E 1353640	E 1353641
E 1353642	E 1353643	E 1353644	E 1353645	E 1353646
E 1353649	E 1353650	E 1353651	E 1353652	E 1353653
E 1353654	E 1353655	E 1353656	E 1353659	E 1353660
E 1353661	E 1353662	E 1353663	E 1353665	E 1353666
E 1353667	E 1353668	E 1353669	E 1353671	E 1353673
E 1353674	E 1353675	E 1353676	E 1353677	E 1353678
E 1353679	E 1353680	E 1353681	E 1353682	E 1353683
E 1353684	E 1353685	E 1353686	E 1353687	E 1353688
E 1353689	E 1353690	E 1353691	E 1353692	E 1353693
E 1353694	E 1353695	E 1353696	E 1353697	E 1353698
E 1353699	E 1353700	E 1353701	E 1353703	E 1353704
E 1353705	E 1353706	E 1353707	E 1353708	E 1353709
E 1353710	E 1353711	E 1353712	E 1353713	E 1353714
E 1353715	E 1353716	E 1353717	E 1353718	E 1353719
E 1353720	E 1353721	E 1353722	E 1353723	E 1353724
E 1353725	E 1353726	E 1353727	E 1353728	E 1353729
E 1353730	E 1353731	E 1353732	E 1353733	E 1353734
E 1353735	E 1353736	E 1353737	E 1353738	E 1353739
E 1353740	E 1353741	E 1353742	E 1353743	E 1353744
E 1353745	E 1353746	E 1353747	E 1353748	E 1353749
E 1353750	E 1353751	E 1353752	E 1353754	E 1353756
E 1353757	E 1353758	E 1353759	E 1353760	E 1353762
E 1353763	E 1353764	E 1353766	E 1353767	E 1353768
E 1353769	E 1353770	E 1353771	E 1353773	E 1353775
E 1353776	E 1353778	E 1353780	E 1353782	E 1353783
E 1353784	E 1353786	E 1353787	E 1353788	E 1353789
E 1353791	E 1353792	E 1353793	E 1353794	E 1353795
E 1353796	E 1353797	E 1353798	E 1353799	E 1353800
E 1353801	E 1353802	E 1353803	E 1353806	E 1353807
E 1353808	E 1353809	E 1353811	E 1353812	E 1353813
E 1353814	E 1353815	E 1353816	E 1353817	E 1353818
E 1353819	E 1353821	E 1353822	E 1353823	E 1353824
E 1353825	E 1353827	E 1353829	E 1353831	E 1353832
E 1353834	E 1353837	E 1353838	E 1353839	E 1353843
E 1353844	E 1353845	E 1353847	E 1353848	E 1353849
E 1353850	E 1353852	E 1353853	E 1353855	E 1353856
E 1353857	E 1353858	E 1353859	E 1353860	E 1353863
E 1353864	E 1353865	E 1353866	E 1353867	E 1353868
E 1353870	E 1353871	E 1353872	E 1353875	E 1353876
E 1353877	E 1353880	E 1353881	E 1353882	E 1353883
E 1353885	E 1353886	E 1353887	E 1353888	E 1353890
E 1353894	E 1353897	E 1353898	E 1353899	E 1353900
E 1353901	E 1353902	E 1353903	E 1353904	E 1353906
E 1353908	E 1353910	E 1353913	E 1353914	E 1353915
E 1353916	E 1353917	E 1353918	E 1353919	E 1353920
E 1353921	E 1353923	E 1353924	E 1353925	E 1353926
E 1353927	E 1353928	E 1353929	E 1353931	E 1353932
E 1353933	E 1353934	E 1353935	E 1353936	E 1353937
E 1353938	E 1353939	E 1353940	E 1353941	E 1353942
E 1353944	E 1353945	E 1353946	E 1353947	E 1353948
E 1353949	E 1353950	E 1353951	E 1353952	E 1353953
E 1353954	E 1353955	E 1353956	E 1353957	E 1353958
E 1353959	E 1353960	E 1353962	E 1353963	E 1353964

E 1353966	E 1353967	E 1353969	E 1353970	E 1353971
E 1353972	E 1353973	E 1353974	E 1353975	E 1353977
E 1353978	E 1353979	E 1353980	E 1353981	E 1353982
E 1353983	E 1353984	E 1353985	E 1353986	E 1353988
E 1353989	E 1353990	E 1353991	E 1353993	E 1353994
E 1353995	E 1353996	E 1353997	E 1354000	E 1354001
E 1354002	E 1354003	E 1354004	E 1354005	E 1354006
E 1354010	E 1354013	E 1354014	E 1354015	E 1354016
E 1354017	E 1354019	E 1354020	E 1354022	E 1354023
E 1354024	E 1354025	E 1354026	E 1354027	E 1354030
E 1354031	E 1354032	E 1354033	E 1354034	E 1354035
E 1354036	E 1354037	E 1354038	E 1354039	E 1354040
E 1354041	E 1354045	E 1354050	E 1354051	E 1354052
E 1354053	E 1354054	E 1354058	E 1354059	E 1354061
E 1354062	E 1354064	E 1354066	E 1354068	E 1354069
E 1354070	E 1354071	E 1354072	E 1354073	E 1354074
E 1354075	E 1354076	E 1354078	E 1354079	E 1354080
E 1354081	E 1354082	E 1354083	E 1354084	E 1354085
E 1354086	E 1354087	E 1354088	E 1354090	E 1354091
E 1354092	E 1354093	E 1354094	E 1354096	E 1354097
E 1354098	E 1354099	E 1354100	E 1354101	E 1354102
E 1354105	E 1354107	E 1354108	E 1354110	E 1354113
E 1354115	E 1354117	E 1354118	E 1354120	E 1354122
E 1354123	E 1354124	E 1354126	E 1354129	E 1354133
E 1354134	E 1354136	E 1354137	E 1354138	E 1354140
E 1354141	E 1354142	E 1354143	E 1354144	E 1354145
E 1354146	E 1354147	E 1354148	E 1354149	E 1354151
E 1354152	E 1354154	E 1354155	E 1354157	E 1354158
E 1354160	E 1354161	E 1354165	E 1354169	E 1354170
E 1354172	E 1354173	E 1354174	E 1354175	E 1354176
E 1354177	E 1354183	E 1354185	E 1354186	E 1354189
E 1354191	E 1354192	E 1354193	E 1354194	E 1354195
E 1354196	E 1354198	E 1354199	E 1354200	E 1354202
E 1354203	E 1354205	E 1354207	E 1354208	E 1354209
E 1354212	E 1354213	E 1354214	E 1354216	E 1354219
E 1354221	E 1354222	E 1354223	E 1354224	E 1354226
E 1354231	E 1354234	E 1354235	E 1354236	E 1354237
E 1354238	E 1354240	E 1354241	E 1354243	E 1354245
E 1354246	E 1354247	E 1354248	E 1354249	E 1354250
E 1354251	E 1354253	E 1354254	E 1354255	E 1354256
E 1354257	E 1354258	E 1354259	E 1354260	E 1354261
E 1354262	E 1354263	E 1354264	E 1354265	E 1354266
E 1354267	E 1354268	E 1354269	E 1354270	E 1354271
E 1354272	E 1354276	E 1354280	E 1354281	E 1354283
E 1354285	E 1354290	E 1354291	E 1354292	E 1354293
E 1354298	E 1354299	E 1354300	E 1354302	E 1354303
E 1354304	E 1354306	E 1354307	E 1354311	E 1354312
E 1354314	E 1354315	E 1354316	E 1354317	E 1354320
E 1354321	E 1354323	E 1354325	E 1354326	E 1354327
E 1354328	E 1354330	E 1354331	E 1354332	E 1354335
E 1354337	E 1354339	E 1354340	E 1354341	E 1354342
E 1354343	E 1354344	E 1354345	E 1354347	E 1354350
E 1354351	E 1354352	E 1354355	E 1354357	E 1354358
E 1354359	E 1354360	E 1354361	E 1354365	E 1354368
E 1354369	E 1354370	E 1354371	E 1354372	E 1354373
E 1354374	E 1354375	E 1354377	E 1354378	E 1354379
E 1354380	E 1354381	E 1354382	E 1354383	E 1354384
E 1354385	E 1354386	E 1354387	E 1354388	E 1354389
E 1354390	E 1354392	E 1354393	E 1354394	E 1354395
E 1354396	E 1354397	E 1354398	E 1354399	E 1354400
E 1354401	E 1354402	E 1354403	E 1354404	E 1354405
E 1354406	E 1354407	E 1354411	E 1354412	E 1354414
E 1354415	E 1354416	E 1354417	E 1354418	E 1354419
E 1354420	E 1354421	E 1354422	E 1354428	E 1354430
E 1354431	E 1354432	E 1354433	E 1354435	E 1354436
E 1354437	E 1354438	E 1354440	E 1354442	E 1354444
E 1354446	E 1354448	E 1354449	E 1354450	E 1354451
E 1354452	E 1354453	E 1354454	E 1354456	E 1354457
E 1354459	E 1354461	E 1354462	E 1354463	E 1354465
E 1354468	E 1354470	E 1354471	E 1354474	E 1354475
E 1354476	E 1354477	E 1354478	E 1354479	E 1354480
E 1354482	E 1354483	E 1354484	E 1354485	E 1354487
E 1354488	E 1354491	E 1354494	E 1354497	E 1354498
E 1354499	E 1354500	E 1354502	E 1354503	E 1354504
E 1354507	E 1354508	E 1354510	E 1354511	E 1354512
E 1354513	E 1354514	E 1354515	E 1354516	E 1354517
E 1354518	E 1354519	E 1354520	E 1354521	E 1354522
E 1354523	E 1354524	E 1354525	E 1354526	E 1354527
E 1354528	E 1354529	E 1354531	E 1354532	E 1354533
E 1354534	E 1354535	E 1354536	E 1354537	E 1354538
E 1354539	E 1354540	E 1354541	E 1354544	E 1354546
E 1354548	E 1354549	E 1354550	E 1354551	E 1354552
E 1354553	E 1354555	E 1354556	E 1354557	E 1354558
E 1354559	E 1354561	E 1354562	E 1354563	E 1354565
E 1354566	E 1354567	E 1354568	E 1354569	E 1354570
E 1354571	E 1354572	E 1354573	E 1354574	E 1354575
E 1354576	E 1354577	E 1354578	E 1354579	E 1354582
E 1354584	E 1354585	E 1354586	E 1354588	E 1354590
E 1354591	E 1354592	E 1354593	E 1354595	E 1354596
E 1354597	E 1354598	E 1354599	E 1354600	E 1354602

E 1354604	E 1354606	E 1354607	E 1354609	E 1354610
E 1354613	E 1354616	E 1354617	E 1354618	E 1354619
E 1354621	E 1354622	E 1354623	E 1354624	E 1354625
E 1354626	E 1354627	E 1354628	E 1354630	E 1354631
E 1354633	E 1354635	E 1354637	E 1354638	E 1354639
E 1354640	E 1354641	E 1354642	E 1354643	E 1354644
E 1354645	E 1354646	E 1354647	E 1354648	E 1354649
E 1354650	E 1354652	E 1354654	E 1354655	E 1354657
E 1354658	E 1354659	E 1354660	E 1354661	E 1354666
E 1354667	E 1354669	E 1354670	E 1354671	E 1354673
E 1354675	E 1354679	E 1354686	E 1354687	E 1354688
E 1354689	E 1354690	E 1354691	E 1354692	E 1354695
E 1354696	E 1354697	E 1354698	E 1354699	E 1354700
E 1354702	E 1354703	E 1354704	E 1354705	E 1354706
E 1354707	E 1354710	E 1354713	E 1354714	E 1354715
E 1354717	E 1354718	E 1354720	E 1354721	E 1354722
E 1354723	E 1354724	E 1354725	E 1354726	E 1354727
E 1354728	E 1354729	E 1354730	E 1354731	E 1354732
E 1354733	E 1354734	E 1354735	E 1354736	E 1354737
E 1354738	E 1354741	E 1354742	E 1354743	E 1354745
E 1354746	E 1354750	E 1354751	E 1354752	E 1354753
E 1354755	E 1354756	E 1354757	E 1354759	E 1354760
E 1354762	E 1354763	E 1354764	E 1354765	E 1354767
E 1354768	E 1354769	E 1354770	E 1354771	E 1354772
E 1354775	E 1354776	E 1354777	E 1354778	E 1354779
E 1354780	E 1354782	E 1354783	E 1354785	E 1354789
E 1354793	E 1354794	E 1354795	E 1354796	E 1354797
E 1354798	E 1354800	E 1354802	E 1354803	E 1354806
E 1354807	E 1354808	E 1354809	E 1354810	E 1354811
E 1354813	E 1354814	E 1354815	E 1354816	E 1354817
E 1354819	E 1354820	E 1354821	E 1354822	E 1354824
E 1354825	E 1354829	E 1354830	E 1354831	E 1354832
E 1354835	E 1354836	E 1354837	E 1354838	E 1354839
E 1354840	E 1354841	E 1354842	E 1354843	E 1354844
E 1354845	E 1354846	E 1354847	E 1354849	E 1354850
E 1354851	E 1354852	E 1354853	E 1354854	E 1354855
E 1354859	E 1354860	E 1354861	E 1354862	E 1354863
E 1354864	E 1354866	E 1354867	E 1354868	E 1354869
E 1354870	E 1354871	E 1354872	E 1354873	E 1354874
E 1354875	E 1354876	E 1354877	E 1354879	E 1354881
E 1354883	E 1354884	E 1354885	E 1354886	E 1354887
E 1354888	E 1354889	E 1354890	E 1354892	E 1354893
E 1354895	E 1354896	E 1354897	E 1354898	E 1354899
E 1354900	E 1354901	E 1354902	E 1354904	E 1354905
E 1354907	E 1354908	E 1354909	E 1354910	E 1354911
E 1354912	E 1354914	E 1354915	E 1354916	E 1354919
E 1354920	E 1354921	E 1354922	E 1354923	E 1354924
E 1354925	E 1354926	E 1354927	E 1354928	E 1354930
E 1354931	E 1354936	E 1354937	E 1354940	E 1354941
E 1354942	E 1354943	E 1354945	E 1354947	E 1354948
E 1354950	E 1354951	E 1354952	E 1354953	E 1354954
E 1354955	E 1354958	E 1354959	E 1354960	E 1354961
E 1354962	E 1354963	E 1354965	E 1354967	E 1354968
E 1354969	E 1354970	E 1354971	E 1354972	E 1354974
E 1354975	E 1354980	E 1354982	E 1354983	E 1354984
E 1354985	E 1354986	E 1354987	E 1354989	E 1354990
E 1354991	E 1354992	E 1354993	E 1354994	E 1354995
E 1354996	E 1354997	E 1354998	E 1354999	E 1355000
E 1355004	E 1355005	E 1355006	E 1355007	E 1355008
E 1355009	E 1355011	E 1355012	E 1355013	E 1355014
E 1355015	E 1355016	E 1355017	E 1355020	E 1355021
E 1355022	E 1355023	E 1355024	E 1355025	E 1355026
E 1355027	E 1355028	E 1355029	E 1355030	E 1355031
E 1355033	E 1355035	E 1355036	E 1355037	E 1355038
E 1355039	E 1355040	E 1355041	E 1355042	E 1355043
E 1355044	E 1355045	E 1355046	E 1355047	E 1355049
E 1355050	E 1355051	E 1355052	E 1355053	E 1355054
E 1355055	E 1355056	E 1355057	E 1355058	E 1355059
E 1355060	E 1355061	E 1355062	E 1355063	E 1355064
E 1355065	E 1355066	E 1355067	E 1355068	E 1355069
E 1355070	E 1355071	E 1355072	E 1355073	E 1355074
E 1355075	E 1355076	E 1355077	E 1355078	E 1355079
E 1355080	E 1355081	E 1355082	E 1355083	E 1355084
E 1355085	E 1355086	E 1355087	E 1355088	E 1355089
E 1355090	E 1355091	E 1355092	E 1355093	E 1355094
E 1355095	E 1355096	E 1355097	E 1355098	E 1355099
E 1355100	E 1355101	E 1355102	E 1355103	E 1355104
E 1355105	E 1355106	E 1355107	E 1355108	E 1355109
E 1355110	E 1355111	E 1355113	E 1355114	E 1355115
E 1355116	E 1355117	E 1355118	E 1355119	E 1355120
E 1355121	E 1355122	E 1355123	E 1355124	E 1355127
E 1355128	E 1355129	E 1355130	E 1355131	E 1355134
E 1355135	E 1355136	E 1355138	E 1355139	E 1355140
E 1355141	E 1355142	E 1355143	E 1355144	E 1355145
E 1355146	E 1355147	E 1355148	E 1355149	E 1355150
E 1355151	E 1355154	E 1355155	E 1355156	E 1355157
E 1355158	E 1355159	E 1355160	E 1355161	E 1355162
E 1355163	E 1355165	E 1355166	E 1355167	E 1355168
E 1355169	E 1355171	E 1355173	E 1355174	E 1355175
E 1355176	E 1355177	E 1355178	E 1355179	E 1355180
E 1355181	E 1355182	E 1355183	E 1355184	E 1355186
E 1355187	E 1355188	E 1355189	E 1355190	E 1355191
E 1355192	E 1355193	E 1355194	E 1355195	E 1355196
E 1355197	E 1355199	E 1355200	E 1355201	E 1355202
E 1355203	E 1355204	E 1355205	E 1355206	E 1355207
E 1355208	E 1355209	E 1355210	E 1355212	E 1355213
E 1355214	E 1355215	E 1355217	E 1355218	E 1355221
E 1355222	E 1355223	E 1355224	E 1355225	E 1355226
E 1355227	E 1355228	E 1355229	E 1355230	E 1355232
E 1355233	E 1355234	E 1355235	E 1355236	E 1355237
E 1355238	E 1355239	E 1355240	E 1355241	E 1355243
E 1355244	E 1355247	E 1355248	E 1355250	E 1355253
E 1355254	E 1355255	E 1355256	E 1355257	E 1355258
E 1355259	E 1355260	E 1355261	E 1355264	E 1355265
E 1355268	E 1355269	E 1355270	E 1355271	E 1355272
E 1355273	E 1355274	E 1355275	E 1355276	E 1355277
E 1355278	E 1355279	E 1355280	E 1355281	E 1355282
E 1355288	E 1355289	E 1355290	E 1355291	E 1355293
E 1355294	E 1355295	E 1355296	E 1355297	E 1355300
E 1355302	E 1355303	E 1355304	E 1355305	E 1355306
E 1355307	E 1355308	E 1355309	E 1355310	E 1355311
E 1355312	E 1355313	E 1355315	E 1355316	E 1355317
E 1355318	E 1355319	E 1355320	E 1355321	E 1355322
E 1355323	E 1355324	E 1355325	E 1355326	E 1355327
E 1355328	E 1355329	E 1355330	E 1355331	E 1355332
E 1355333	E 1355334	E 1355335	E 1355336	E 1355337
E 1355338	E 1355339	E 1355340	E 1355341	E 1355342
E 1355343	E 1355344	E 1355345	E 1355346	E 1355348
E 1355349	E 1355350	E 1355351	E 1355352	E 1355353
E 1355354	E 1355356	E 1355357	E 1355358	E 1355359
E 1355360	E 1355361	E 1355365	E 1355366	E 1355367
E 1355368	E 1355369	E 1355371	E 1355372	E 1355373
E 1355374	E 1355375	E 1355376	E 1355377	E 1355378
E 1355380	E 1355381	E 1355382	E 1355383	E 1355384
E 1355385	E 1355386	E 1355387	E 1355388	E 1355389
E 1355390	E 1355391	E 1355392	E 1355393	E 1355394
E 1355395	E 1355396	E 1355397	E 1355398	E 1355399
E 1355400	E 1355401	E 1355402	E 1355403	E 1355404
E 1355405	E 1355407	E 1355408	E 1355409	E 1355410
E 1355411	E 1355413	E 1355414	E 1355415	E 1355416
E 1355417	E 1355418	E 1355419	E 1355420	E 1355421
E 1355422	E 1355425	E 1355426	E 1355427	E 1355428
E 1355429	E 1355430	E 1355431	E 1355432	E 1355433
E 1355434	E 1355435	E 1355436	E 1355437	E 1355438
E 1355439	E 1355440	E 1355441	E 1355442	E 1355443
E 1355444	E 1355445	E 1355446	E 1355447	E 1355448
E 1355449	E 1355450	E 1355451	E 1355452	E 1355453
E 1355454	E 1355455	E 1355456	E 1355457	E 1355458
E 1355459	E 1355460	E 1355461	E 1355462	E 1355463
E 1355464	E 1355465	E 1355466	E 1355467	E 1355468
E 1355469	E 1355470	E 1355471	E 1355472	E 1355473
E 1355474	E 1355475	E 1355476	E 1355477	E 1355478
E 1355480	E 1355481	E 1355482	E 1355483	E 1355484
E 1355486	E 1355487	E 1355488	E 1355490	E 1355491
E 1355492	E 1355494	E 1355495	E 1355496	E 1355497
E 1355498	E 1355499	E 1355500	E 1355501	E 1355502
E 1355503	E 1355504	E 1355505	E 1355506	E 1355509
E 1355510	E 1355511	E 1355512	E 1355513	E 1355514
E 1355515	E 1355516	E 1355517	E 1355518	E 1355519
E 1355521	E 1355522	E 1355523		

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 04.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0409224	01619249

AM 05.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0895786	2938469
E 0904040	2745718
E 0907452	3008986
E 0907936	2368702
E 0911832	3023093
E 0912495	2789737
E 0913310	2756693
E 0916403	2978617
E 0918408	1786401
E 0918891	2912021
E 0922882	2140867
E 0922993	2925425
E 0925760	3024833
E 0927423	3000435
E 0927632	2800641
E 0928171	2574677
E 0928201	2665840
E 0929636	2598165
E 0931477	2790823
E 0931798	2344478
E 0932077	2900865

E 0933836	2708521
E 0935952	2981564
E 0937799	3083553
E 0938035	2839049
E 0940018	3045552
E 0941727	1834857
E 0942052	2370575
E 0945906	2944507
E 0949752	3125876
E 0950933	2717102
E 0953729	3056203
E 0959591	2544663
E 0961667	2593128
E 0967412	2680961
E 1075216	3140025
E 1086460	2786754
E 1089710	2625258
E 1091265	2874893
E 1091508	2518169
E 1250448	3351239
E 1256779	2759400
E 1257986	2960690
E 1259254	3187219
E 1259345	3120922
E 1262544	3424615
E 1273843	2782598
E 1274431	3519419
E 1274582	3325618
E 1275431	3293748
E 1275980	3314989
E 1275996	2638792
E 1276855	2514730
E 1277897	2471884
E 1280530	2968555
E 1283019	3238578
E 1283863	3287495
E 1318222	3142770
E 1321130	3417014
E 1325193	3551246

AM 07.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0464235	01864914
E 0873569	2513330
E 0875610	2258847
E 0906593	2784120
E 0908371	2768972
E 0909953	2173549
E 0911651	2031990
E 0914293	3060556
E 0920936	2822830
E 0925163	2364734
E 0927755	2767409
E 0931505	2393604
E 0932076	2726669
E 0933150	2775842
E 0935915	2920194
E 1084395	3029137
E 1097370	2938377
E 1099185	3017612
E 1259298	3295951
E 1259993	3205683
E 1265861	3113858
E 1266620	3279232
E 1266858	2148940
E 1267345	3198193
E 1269071	3302170
E 1269341	2506850
E 1273856	3292875
E 1276035	3133923
E 1280772	2767380
E 1282504	3264549
E 1283111	3241503
E 1284238	3026321
E 1290190	3517101
E 1290214	3360558
E 1290878	3489211
E 1291217	3042017
E 1291551	3529582
E 1292703	3013306
E 1293110	3448731
E 1294151	3311374
E 1295094	3272364
E 1296195	3268644
E 1296699	3108458
E 1297765	3281636
E 1298435	3271270
E 1299452	2944967
E 1300880	3389727
E 1303194	3402530
E 1303827	3438126
E 1305551	3534767
E 1305635	3096718
E 1305714	2925347
E 1305962	3099468
E 1309289	3396263
E 1310747	3520828
E 1310800	3441111
E 1311624	3411491
E 1315551	3569146
E 1320455	3191139
E 1323631	3460083
E 1328041	3296273
E 1334143	3090339

AM 10.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0894236	2470459
E 0907453	3008987
E 0908371	2768972
E 0913417	1832159
E 0914386	2489684
E 0914614	2505712
E 0916178	2437762
E 0919066	2467167
E 0920290	2512225
E 0920679	2691145
E 0922919	2185164
E 0923476	2489685
E 0923905	2807422
E 0923945	2734797
E 0925770	2797921
E 0929148	2957064
E 0929799	2800656
E 0930047	2904092
E 0930080	2875069
E 0932035	3052672
E 0933469	2353687
E 0939272	2821067
E 1075033	3251640
E 1246030	3411531
E 1257723	1910732
E 1259936	3050883
E 1266548	2932267
E 1266740	2981274
E 1295677	3063173
E 1298593	3129392
E 1315709	3386534
E 1317967	3142586
E 1318020	3435944
E 1318366	3209483
E 1318782	3548566
E 1321037	3500564
E 1321221	3189156
E 1322537	3534646
E 1322941	3156075

AM 12.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0911853	2640423
E 0912451	2787087
E 0915811	2787814
E 0916112	2173383
E 0916699	2725033
E 0916906	2576810
E 0916987	2765238
E 0918702	2923883
E 0919076	2102354
E 0920465	3046498
E 0920653	2861273
E 0920779	3003582
E 0924225	2650805
E 0925945	2513292
E 0927501	3040075
E 0928356	2867447
E 0930173	2796567
E 0930230	3112552
E 0930674	2849094
E 0931865	2606068
E 0932017	2961854
E 0933364	2601971
E 0934108	2848708
E 0934118	2198070
E 0934757	3018685
E 0934899	2179499
E 0935955	2714765
E 0936070	2951317
E 0938392	2823296

E 0939413	3088067
E 0940011	2155915
E 0941383	2532369
E 0945754	2969279
E 0950009	2086755
E 1072071	3132755
E 1075296	3153267
E 1075783	3191444
E 1078057	2919870
E 1078729	3105324
E 1079020	2839160
E 1087131	3218366
E 1101521	3024984
E 1118467	3010891
E 1119416	2997129
E 1231968	3468974
E 1232833	3130923
E 1234151	2046312
E 1234839	3345899
E 1236798	3277273
E 1242264	2730277
E 1245171	2285423
E 1262256	2763654
E 1293307	3083681
E 1293415	2931879
E 1297757	2992891
E 1303802	3529248
E 1310727	3096785
E 1311459	3219729
E 1313290	3407736
E 1313479	3452001
E 1314212	3337905
E 1316402	3594317
E 1318060	3324947
E 1318220	3601754
E 1318588	3259217
E 1318685	3535263
E 1318925	3164549
E 1319193	3433546
E 1320551	3576863
E 1321077	3394110
E 1321183	3219796
E 1327683	3448589
E 1328299	3394308
E 1346058	3246695

AM 14.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0892217	2261230
E 0899251	2947148
E 0900984	2261335
E 0904674	2704989
E 0904864	2831263
E 0907458	2929774
E 0910324	2527376
E 0912298	1984408
E 0912547	2927412
E 0913095	2710666
E 0918170	2923558
E 0918411	2471521
E 0922611	2767155
E 0922948	2384210
E 0923390	2690087
E 0923450	2079755
E 0924277	3055850
E 0925170	1781818
E 0926011	2229463
E 0927496	2805716
E 0928041	3114145
E 0928219	2831307
E 0928324	2538005
E 0929627	2879685
E 0929721	3063155
E 0931102	3071008
E 0931474	2496336
E 0931939	2566931
E 0932014	2788511
E 0933352	1765292
E 0933366	2838533
E 0934461	2536995
E 0935080	1585359
E 0935294	1954184
E 0936082	2791378
E 0937937	2776528
E 1001116	2822714
E 1031408	2986139
E 1045164	3307241
E 1253411	3017817
E 1266404	2818430
E 1269351	3311822
E 1272154	3241547
E 1274032	3515633
E 1274626	3245308
E 1276037	3240773
E 1276557	3415296
E 1277087	3199651
E 1277771	3495982
E 1277926	2801114
E 1278677	3436074
E 1278850	2705940
E 1279166	3078711
E 1279197	2666844
E 1280543	2914310
E 1281156	3345909
E 1282115	3114539
E 1282186	3506096
E 1282215	2889783
E 1282424	3107144
E 1283181	3545935
E 1283963	2513347
E 1284681	3353779
E 1285750	2572854
E 1286094	3279195
E 1286748	3547051
E 1293808	3555551
E 1294631	3200513
E 1302481	3649710
E 1335004	3512530

AM 19.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0359317	01590398
E 0383319	01625093
E 0485108	01789202
E 0547484	02390284
E 0870761	2190644
E 0870773	2657008
E 0873383	2748146
E 0874585	2975905
E 0877613	2997023
E 0877807	2257622
E 0877892	1825046
E 0878953	2994006
E 0879346	1809476
E 0904719	2890687
E 0939385	2883573
E 0946585	2133572
E 1075075	3265075
E 1078082	3069768
E 1080783	3221116
E 1084798	3021016
E 1085642	3352322
E 1091590	3234302
E 1091715	2158422
E 1091750	2722607
E 1093256	3083888
E 1093321	3158091
E 1093375	3205771
E 1095445	2759014
E 1100315	1589941
E 1100341	3135656
E 1102627	3154103
E 1109803	3285767
E 1110655	3003817
E 1112347	3077068
E 1164844	3022623
E 1174333	3349722
E 1286072	3204352
E 1288494	3179393
E 1294986	1933821
E 1298413	3519314
E 1298818	3256620
E 1299207	3462085
E 1299215	3480520
E 1300820	3409269
E 1300838	3200828
E 1301501	3161035
E 1301537	3561002
E 1303095	3506854
E 1303188	3191135
E 1303781	3458443
E 1307991	2709991
E 1308826	3099779
E 1311404	3390367
E 1313581	3388099
E 1314205	3230459
E 1318422	3523136
E 1318621	2969958

E 1318777	2751209
E 1318778	3015511
E 1318857	3004392
E 1322004	3033746
E 1327933	3470295
E 1330777	3337849

AM 20.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0892816	2977710
E 0892932	2594981
E 0893830	2223687
E 0897778	1733152
E 0900338	2632479
E 0900532	2631057
E 0900534	2727703
E 0902849	2288615
E 0904765	2891666
E 0906470	1669323
E 0906516	2943474
E 0906555	2682409
E 0906604	2635645
E 0907672	3001809
E 0908322	1784480
E 0912491	2348156
E 0913722	2078032
E 0914275	2857385
E 0915775	3054760
E 0916177	2249757
E 0916769	2844694
E 0918253	2150159
E 0918415	2903607
E 0918898	2629776
E 0918966	3010953
E 0919769	2545533
E 0920406	2226006
E 0920693	2167181
E 0922346	2683096
E 0923604	2388317
E 0923611	2574676
E 0923635	3017073
E 0925302	2828010
E 0927280	2402429
E 0927492	3078372
E 0928099	2928964
E 0928192	2689045
E 0933604	2399729
E 0933979	2038338
E 0940381	2799860
E 0942146	2486185
E 0945292	2701428
E 0946768	2565635
E 1034846	2993141
E 1087491	3286393
E 1095021	2626505
E 1160444	2346666
E 1165294	3259829
E 1169429	3044082
E 1170170	3376095
E 1171852	3144123
E 1278510	3139764
E 1280512	3068403
E 1280871	3318430
E 1283214	3356337
E 1283306	3386591
E 1285231	2923539
E 1285250	3383166
E 1285927	3385152
E 1286020	3386905
E 1286074	3078656
E 1286079	3409660
E 1287850	3116636
E 1288306	3436434
E 1288574	3433439
E 1289061	3467549
E 1291077	3181691
E 1292034	3479448
E 1292897	2919903
E 1292929	3199255
E 1293208	3526157
E 1293684	3351824
E 1295963	3404167
E 1297215	3512197
E 1300708	2542145
E 1314469	3141788
E 1323621	1592816
E 1325146	3598975

AM 21.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0776251	2741791
E 0785308	2808338
E 0866814	2855448
E 0867139	2911832
E 0868738	2646031
E 0872374	1643612
E 0876768	2897457
E 0885037	2099321
E 0886641	2555200
E 0889857	2710019
E 0890373	2896858
E 0894329	2905280
E 0904715	2772484
E 0904818	1907499
E 0904857	2684953
E 0906379	3006302
E 0906573	2995636
E 0907153	2513998
E 0907475	2184977
E 0908219	2454275
E 0908437	3058132
E 0908496	2815045
E 0909734	1948200
E 0911831	2812010
E 0914501	2562253
E 0914768	2623760
E 0918171	2992751
E 0919503	2507591
E 0920488	2809263
E 0925024	2672911
E 0925764	3004105
E 0927413	2509530
E 0929109	2911314
E 0930737	1603118
E 0942193	2212494
E 0946725	3067661
E 0955400	2265041
E 0956959	2244188
E 0958194	2723764
E 0959586	2560611
E 1037288	3222403
E 1045475	3075515
E 1048293	2726361
E 1052963	3240458
E 1056150	2982489
E 1059845	3129709
E 1076368	3256727
E 1085922	3240281
E 1086007	3197212
E 1086202	2818048
E 1086751	3147097
E 1087431	3066258
E 1088303	3104367
E 1088782	2260646
E 1090056	3147643
E 1093691	2932264
E 1098325	3280839
E 1100376	3233126
E 1107083	3208059
E 1107572	2352772
E 1108638	2862057
E 1109787	2790682
E 1133496	3147373
E 1212086	3328870
E 1213209	3439188
E 1216127	2676555
E 1297668	3265039
E 1298415	3313747
E 1298571	3292121
E 1301028	2010332
E 1301422	3231788
E 1303192	3003363
E 1303425	3386703
E 1314222	3283608
E 1316456	2802682
E 1316519	3088634
E 1320868	3541666
E 1325261	3446761

AM 25.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0779879	2780694
E 0866810	1993360
E 0869217	2944660
E 0871209	2358737
E 0873535	2010649

E 0875361	2303794
E 0876884	2448499
E 0877574	2902380
E 0878762	2661870
E 0883370	2719498
E 0893935	2957278
E 0894826	2474788
E 0902348	2497497
E 0904850	2707478
E 0905318	1721128
E 0907913	2780145
E 0919100	3048178
E 0926353	2909573
E 0933173	2185005
E 0933173	2185005
E 0951078	2740127
E 1061253	2621494
E 1080592	3202461
E 1087074	2753587
E 1104752	2494113
E 1298582	3190116
E 1298758	2858677
E 1301976	2791612
E 1303252	3532143
E 1304535	3018478
E 1306442	3330394
E 1308205	3380237
E 1311727	3390728
E 1325833	3523370

AM 26.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0381926	01267844
E 0627164	1206715
E 0813247	2810567
E 0888947	2225951
E 0889148	2425803
E 0890560	2542898
E 0892227	2457928
E 0892887	2681553
E 0893667	2832269
E 0894600	2344705
E 0895971	2970267
E 0897500	2900809
E 0901012	1975264
E 0906033	2173278
E 0906992	2877896
E 0908039	3034375
E 0909443	2782435
E 0909986	2328988
E 0910599	2604863
E 0911256	3035473
E 0911479	2666308
E 0911828	2359807
E 0912411	2235197
E 0912962	2478509
E 0916179	2720701
E 0917393	2762866
E 0918348	2070492
E 0920563	2303234
E 0921420	2531627
E 1096312	3228746
E 1285623	3250312
E 1287691	3215130
E 1291507	3479057
E 1293592	3421751
E 1293964	3074815
E 1294968	3142637
E 1295297	3507085
E 1295455	3512751
E 1295627	3397619
E 1296690	2903256
E 1297710	3128997
E 1299004	2977583
E 1299076	2971779
E 1305476	3172964
E 1306243	3468957
E 1306457	3239372
E 1307314	3477805
E 1308681	3228620
E 1312176	3382369
E 1313699	2605877
E 1314225	3433387
E 1318073	3395342
E 1318832	3412767
E 1320867	3541665
E 1321625	3593085

AM 27.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0882463	2491544
E 0885282	2771003
E 0885313	2644194
E 0885314	2644204
E 0890553	2760479
E 0893644	2814352
E 0895971	2970267
E 0913622	2323591
E 0939981	2929031
E 0969442	2197481
E 0994632	3126054
E 1045812	3093276
E 1052053	2541422
E 1087927	2920572
E 1091294	2565156
E 1092815	3235568
E 1101871	3032163
E 1118323	3168156
E 1125733	3270723
E 1127032	3399098
E 1128833	3379979
E 1129980	3239153
E 1183708	3105218
E 1185434	3104853
E 1186892	3179327
E 1281821	3390951
E 1303046	2897536
E 1303184	2575872
E 1303813	3481838
E 1304082	2757204
E 1304116	3575532
E 1304250	2921720
E 1306709	2860432
E 1311234	2979950
E 1313500	3307239
E 1313512	3175711
E 1313641	3268105
E 1317386	3577750

AM 28.05.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0867836	2087005
E 0874971	2229234
E 0875787	1653039
E 0881834	2964726
E 0884076	2902583
E 0884077	1516102
E 0885079	2146603
E 0885871	2510012
E 0886781	2330706
E 0889930	2300529
E 0891605	2055308
E 0892221	2328914
E 0898278	2239855
E 0900141	2498619
E 0901079	3012374
E 0903770	2337224
E 0905055	2165056
E 0905273	2063220
E 0934205	2744657
E 1016562	3042821
E 1025957	2358211
E 1026875	2913343
E 1029632	2748180
E 1032353	2822964
E 1034071	2485586
E 1034351	2968457
E 1034551	2531319
E 1035007	3283506
E 1035183	2912193
E 1035208	2969308
E 1035676	2756277
E 1036771	2827713
E 1037038	2770989
E 1037082	2598118
E 1037233	2580007
E 1037351	2974879
E 1037834	2591094
E 1038981	3240154
E 1040190	2821311
E 1040644	3017065
E 1040662	3164512
E 1040665	3164521
E 1040666	2806042
E 1040678	3167091
E 1041317	3125274

E 1041351	2010982
E 1042477	3081228
E 1043051	2681170
E 1043134	2862872
E 1043559	3153704
E 1045933	2493921
E 1046120	3128024
E 1049012	1805457
E 1051298	2943589
E 1051732	2206998
E 1051857	2729810
E 1053618	3219560
E 1054075	2816118
E 1055589	2967069
E 1055808	2184042
E 1056147	2913172
E 1058293	2931048
E 1064262	2849922
E 1064596	2238088
E 1066821	3258986
E 1071863	3001891
E 1083308	3217820
E 1091363	2713763
E 1098190	2788472
E 1108917	3316340
E 1112247	3024501
E 1266741	3289070
E 1297753	3600364
E 1297772	2968529
E 1300834	3335709
E 1300845	3337478
E 1301445	3321254
E 1301572	3061808
E 1301872	3194821
E 1302361	3072141
E 1304527	3120153
E 1306401	3256577
E 1307981	3305285
E 1308675	3484880
E 1310589	3383298
E 1310862	3221039
E 1313777	2242880
E 1315705	2806885
E 1319327	2488867
E 1320263	3324805
E 1333369	3328867
E 1337647	3288670
E 1338355	3527667
E 1343208	3476761

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1330050

E 1358398

E 1369866

E 1371448

E 1375384

E 1376028

E 1380964

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.