

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

Internationale Patentanmeldungen nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland als Vertragsstaat, in dem auf der Grundlage der PCT-Anmeldungen Schutz für die Erfindungen begehrt wird. Abweichend vom Teil 5 des Patentblatts (europäische Anmeldungen) sind hier nur diejenigen vom Internationalen Büro des PCT veröffentlichten Anmeldungen aufgeführt, in denen die sogenannte „nationale Phase“ eingeleitet werden konnte; die Aufteilung auf die Abschnitte 6a und 6b geht aus den dort angegebenen Erläuterungen hervor. PCT-Anmeldungen, in denen für ein Gebrauchsmuster Schutz beantragt wird, werden nach Eintragung nur im Teil 4a veröffentlicht.

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 6a)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Sprache
- 6a)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten

Im Abschnitt 6a sind die Hinweise auf PCT-Patentanmeldungen mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland enthalten, die vom Internationalen Büro des PCT nach Artikel 21 PCT in deutscher Sprache veröffentlicht sind (Artikel III § 8 Abs. 1 Satz 2 des Gesetzes über internationale Patentübereinkommen). Durch jene Veröffentlichung ist bereits die gleiche Wirkung wie durch die Veröffentlichung eines Hinweises nach § 32 Abs. 5 PatG eingetreten. Die Angaben werden mit den in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt; dabei beziehen sich Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder dem Ländercode „WO“ auf Daten aus dem internationalen Verfahren.

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- IPC-Nebenkategorie(n)
- (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz)
- (81) Bestimmungsstaaten
- (87) Veröffentlichungssprache (Spr)
- (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)
- (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN)
- (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT)
- (86) PCT-Aktenzeichen
- (15) Korrekturinformationen
- (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung
- (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität
- (30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen
- (66) (IP) Innere Priorität
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (61) Zusatz zu:
- (71) Anmelder
- (74) Vertreter (Vtr)
- (72) Erfinder
- M = Recherchenbericht liegt vor
- P = Prüfungsantrag ist gestellt

Das Deutsche Patent- und Markenamt veröffentlicht zu den im Abschnitt 6a angeführten Anmeldungen keine eigenen Schriften. Im Abschnitt 6h wird, wenn vorhanden, in nachfolgender Anordnung angegeben:

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- IPC-Nebenkategorie(n)
- (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz)
- (87) Veröffentlichungssprache (Spr)
- (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)
- (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN)
- (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT)
- (86) PCT-Aktenzeichen

**6a)1 Internationale Veröffentlichungen
in deutscher Sprache**

- (10) DE 11 2023 005 454 A5
(51) **A01D 46/30** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 454.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/DE2023/100181
(86) WO-AT 09.03.2023
(54) **Vorrichtung zum Greifen, Abtrennen
und Wiegen von Erntegut**
(71) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und
Verkehr, 10587 Berlin, DE
(72) Weber, Ronny, 09127 Chemnitz, DE;
Unger, Sebastian, 09573 Leubsdorf, DE

- (10) DE 11 2022 008 080 A5
(51) **A01K 93/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 080.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/EP2022/000111
(86) WO-AT 07.12.2022
(87) WO 2024/120601
(87) WO-VT 13.06.2024
(54) **Hydrodynamischer Heber**
(71) Ruck, Karl Otto, 91550 Dinkelsbühl, DE;
Zimmerly, Wilhelm, 86156 Augsburg, DE
(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Dipl.-Phys.
Univ. Dr. rer. nat., 86159 Augsburg, DE
(72) Zimmerly, Walter, 86169 Augsburg, DE

- (10) DE 11 2023 005 431 A5
(51) **A61B 50/30** (2016.01)
A61B 50/31 (2016.01)
A61B 50/36 (2016.01)
A61B 50/39 (2016.01)
A61B 90/70 (2016.01)
A61L 2/26 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 431.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2023/200265
(86) WO-AT 20.12.2023

- (87) WO 2024/141138
(87) WO-VT 04.07.2024
(66) IP 27.12.2022 DE 10 2022 134 823.7
(54) **Sterilgutcontainer zum Aufbewahren
und/oder Sterilisieren von
medizinischen Instrumenten sowie
Verwendung eines Sterilgutcontainers**
(71) Jeuken, Paulus, 27729 Hambergen, DE
(74) WEIDNER STERN JESCHKE
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 28359
Bremen, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder

- (10) DE 11 2023 003 538 A5
(51) **B60H 1/22** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F24H 1/00 (2022.01)
H05B 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 538.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/073510
(86) WO-AT 28.08.2023
(87) WO 2024/088620
(87) WO-VT 02.05.2024
(66) IP 27.10.2022 DE 10 2022 128 489.1
IP 27.10.2022 DE 10 2022 128 488.3
(54) **Elektrische Heizungsanlage für ein
Fahrzeug**
(71) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwalt, 81479 München, DE
(72) Schade, Lutz, 82131 Stockdorf, DE;
Neidenberger, Peter, 82131 Stockdorf, DE;
Mielke, Roman, 82131 Stockdorf, DE; Yurt,
Mustafa, 82131 Stockdorf, DE; Bachmann,
Harald, 82131 Stockdorf, DE
P

- (10) DE 11 2024 000 371 A5
(51) **E05F 15/60** (2015.01)
B60J 5/00 (2006.01)
E05F 15/622 (2015.01)
(21) Akz: 11 2024 000 371.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2024/100219
(86) WO-AT 18.03.2024
(87) WO 2024/193759
(87) WO-VT 26.09.2024
(66) IP 21.03.2023 DE 10 2023 107 080.0
(54) **STELLVORRICHTUNG**
(71) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, DE

- (72) Einig, Christian, 56070 Koblenz, DE;
Keßler, Jonathan, 56070 Koblenz, DE;
Leske, Thorsten, 56070 Koblenz, DE;
Neitzert, Martin, 56070 Koblenz, DE;
Seifert, Rolf-Rüdiger, 56070 Koblenz, DE

- (10) DE 11 2024 000 382 A5
(51) **E05F 15/60** (2015.01)
E05F 15/622 (2015.01)
(21) Akz: 11 2024 000 382.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2024/100215
(86) WO-AT 18.03.2024
(87) WO 2024/193755
(87) WO-VT 26.09.2024
(66) IP 21.03.2023 DE 10 2023 107 080.0
(54) **Stellvorrichtung**
(71) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, DE
(72) Einig, Christian, 56070 Koblenz, DE;
Keßler, Jonathan, 56070 Koblenz, DE;
Michel, Christoph, 56070 Koblenz, DE;
Neitzert, Martin, 56070 Koblenz, DE;
Schimmelpfennig, Sebastian, 56070
Koblenz, DE
P

- (10) DE 11 2024 000 429 A5
(51) **E05F 15/60** (2015.01)
B60J 5/00 (2006.01)
E05F 15/622 (2015.01)
(21) Akz: 11 2024 000 429.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2024/100217
(86) WO-AT 18.03.2024
(87) WO 2024/193757
(87) WO-VT 26.09.2024
(66) IP 21.03.2023 DE 10 2023 107 080.0
(54) **Stellvorrichtung**
(71) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, DE
(72) Einig, Christian, 56070 Koblenz, DE; Joos,
Rudolf, 56070 Koblenz, DE; Keßler,
Jonathan, 56070 Koblenz, DE; Neitzert,
Martin, 56070 Koblenz, DE
P

- (10) DE 11 2024 000 419 A5
(51) **E05F 15/622** (2015.01)
(21) Akz: 11 2024 000 419.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/DE2024/100221

(86) WO-AT 18.03.2024

(87) WO 2024/193761

(87) WO-VT 26.09.2024

(66) IP 21.03.2023 DE 10 2023 107 080.0

(54) **Stellvorrichtung**

(71) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, DE

(72) Einig, Christian, 56070 Koblenz, DE; Joos,
Rudolf, 56070 Koblenz, DE; Keßler,
Jonathan, 56070 Koblenz, DE
P

(10) DE 11 2023 004 910 A5

(51) **F16H 63/16** (2006.01)

B62M 11/04 (2006.01)

B62M 11/14 (2006.01)

F16H 63/02 (2006.01)

F16H 63/30 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 910.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/DE2023/100827

(86) WO-AT 07.11.2023

(87) WO 2024/109984

(87) WO-VT 30.05.2024

(66) IP 25.11.2022 DE 10 2022 131 255.0

(54) **SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN
GETRIEBE, ANTRIEBSANORDNUNG
FÜR EIN LEICHTFAHRZEUG UND
LEICHTFAHRZEUG**

(71) FEV Group GmbH, 52078 Aachen, DE

(74) Brandt, Maximilian, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat.,
52078 Aachen, DE

(72) Hellenbroich, Gereon, Dr., 52078 Aachen,
DE; Shapovalov, Valeriy, 52078 Aachen,
DE; Johnen, Mats, 52078 Aachen, DE;
Huppertz, Mirko, 52078 Aachen, DE

(10) DE 11 2024 000 368 A5

(51) **F16K 31/60** (2006.01)

F16K 31/56 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 368.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/EP2024/053246

(86) WO-AT 08.02.2024

(87) WO 2024/188558

(87) WO-VT 19.09.2024

(30) Pr 10.03.2023 EP 23161220.1

(54) **Bedieneinrichtung für ein Ventiloberteil
für Sanitärarmaturen**

(71) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515

Lüdenscheld, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
58095 Hagen, DE

(72) Roicke, Stefan, 58849 Herscheid, DE
P

(10) DE 11 2024 000 401 A5

(51) **H01L 23/495** (2006.01)

H01L 23/31 (2006.01)

H05K 3/34 (2006.01)

H10H 20/857 (2025.01)

(21) Akz: 11 2024 000 401.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/EP2024/054653

(86) WO-AT 23.02.2024

(87) WO 2024/175773

(87) WO-VT 29.08.2024

(66) IP 23.02.2023 DE 10 2023 104 437.0

(54) **Elektronisches Bauelement und
Verfahren zum Montieren eines
elektronischen Bauelements**

(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE

(74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE

(72) Müller, Michael, Dr., 85276 Pfaffenhofen,
DE
P

(10) DE 11 2024 000 436 A5

(51) **H01M 8/0429** (2016.01)

H01M 8/249 (2016.01)

H01M 8/0422 (2016.01)

H01M 8/0453 (2016.01)

(21) Akz: 11 2024 000 436.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/AT2024/060090

(86) WO-AT 14.03.2024

(87) WO 2024/187208

(87) WO-VT 19.09.2024

(30) Pr 15.03.2023 AT A 50199/2023

(54) **Brennstoffzellengruppe für die
Erzeugung elektrischer Energie**

(71) AVL List GmbH, Graz, AT

(74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT

(72) Weingrill, David, Stallhofen, AT; Weingrill,
Katharina, Stallhofen, AT

(10) DE 11 2023 005 369 A5

(51) **H01R 13/73** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 369.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/DE2023/200257

(86) WO-AT 15.12.2023

(87) WO 2024/132054

(87) WO-VT 27.06.2024

(66) IP 23.12.2022 DE 10 2022 214 369.8

(54) **STECKERANORDNUNG MIT EINER
ABSTÜTZUNG, FÜR EIN
ELEKTROFAHRZEUG**

(71) Continental Engineering Services GmbH,
60489 Frankfurt, DE

(72) Schirra, Roman, 60488 Frankfurt, DE

6a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung

Abschnitt 6b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 6b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung
- 6b)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 6b)9 Berichtigungen fehlerhafter Übersetzungen

Im Abschnitt 6b sind Hinweise auf PCT-Patentanmeldungen mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland enthalten, die vom Internationalen Büro des PCT nicht in deutscher Sprache veröffentlicht worden sind. Zu diesen Anmeldungen veröffentlicht das Deutsche Patent- und Markenamt nun von Amts wegen die ihm zugeleiteten Übersetzungen der PCT-Patentanmeldungen, womit die gleiche Wirkung wie durch die Veröffentlichung eines Hinweises nach § 32 Abs. 5 PatG eintritt (Artikel III § 8 Abs. 2 des Gesetzes über internationale Patentübereinkommen). PCT-Anmeldungen, in denen für ein Gebrauchsmuster Schutz beantragt wird, werden nach Eintragung nur im Teil 4a veröffentlicht. Die Angaben werden mit den in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt; dabei beziehen sich Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder dem Ländercode „WO“ auf Daten aus dem internationalen Verfahren.

- | | |
|---|--|
| (51) IPC-Hauptklasse | (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart |
| IPC-Nebeklasse(n) | (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz) |
| (81) Bestimmungsstaaten | |
| (87) Veröffentlichungssprache (Spr) | |
| (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT) | |
| (86) PCT-Aktenzeichen | |
| (43) Veröffentlichungstag der Übersetzung (ÜB-VT) | |
| (15) Korrekturinformationen | |
| (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung | |
| (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität | |
| (30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen | |
| (66) (IP) Innere Priorität | |
| (54) Bezeichnung der Erfindung | |
| (61) Zusatz zu: | |
| (71) Anmelder | |
| (74) Vertreter (Vtr) | |
| (72) Erfinder | |
| M = Recherchenbericht liegt vor | |
| P = Prüfungsantrag ist gestellt | |

**6b)1 Internationale Veröffentlichungen
in deutscher Übersetzung**

(10) DE 11 2023 005 368 T5

(51) **A44B 19/30** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 368.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 01.12.2023

(87) WO 2024/135298

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/043155

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 23.12.2022 CN 202211660411.4

(54) **SCHIEBER UND REIßVERSCHLUSS
MIT ZWEI SCHIEBERN**

(71) YKK CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Leinweber & Zimmermann Patentanwalts-
PartG mbB, 80331 München, DE

(72) Cheng, Chin Yuan, Taipei, TW; Hsu, Hsien
Hsiang, Taipei, TW
P

(10) DE 11 2023 005 378 T5

(51) **A47C 7/02** (2006.01)*B32B 5/02* (2006.01)*B60N 2/90* (2018.01)

(21) Akz: 11 2023 005 378.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 12.10.2023

(87) WO 2024/136944

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/US2023/034993

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 23.12.2022 US 18/087,852

Pr 16.08.2023 DK PA 2023 70421

(54) **Kissen**

(71) LEAR CORPORATION, Southfield, MI, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Hale, David, Southfield, MI, US; Zagorski,
Wu Pan, Clawson, MI, US; Blair, Samuel,
Troy, MI, US; Hallock, Joshua, Warren, MI,
US
P

(10) DE 11 2022 008 081 T5

(51) **A61B 5/18** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 081.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 06.12.2022

(87) WO 2024/121917

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2022/044804

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(54) **INNENZUSTAND-
SCHÄTZVORRICHTUNG UND
INNENZUSTAND-SCHÄTZVERFAHREN**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Kato, Jin, Tokyo, JP; Nakamura, Yudai,
Tokyo, JP; Matsumoto, Atsushi, Tokyo, JP;
Murachi, Ryohei, Tokyo, JP; Ohagi, Yuya,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 203 T5

(51) **A61B 5/276** (2021.01)*A61B 5/26* (2021.01)*A61B 5/28* (2021.01)*A61B 5/308* (2021.01)*A61B 5/332* (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 005 203.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 13.11.2023

(87) WO 2024/202193

(87) WO-VT 03.10.2024

(86) PCT/JP2023/040736

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 30.03.2023 JP 2023-056661

(54) **Vorrichtung zur Messung biologischer
Informationen und ein System zur
Messung biologischer Informationen**

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP

(74) isarpentent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE

(72) Ono, Kenji, Muko-shi, Kyoto, JP; Yasuda,
Kazuma, Muko-shi, Kyoto, JP; Inoue,
Kosuke, Muko-shi, Kyoto, JP; Anai, Asa,
Muko-shi, Kyoto, JP; Yasuda, Takashi,
Muko-shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 461 T5

(51) **A61B 17/29** (2006.01)*A61B 1/00* (2006.01)*A61B 10/04* (2006.01)*A61B 17/94* (2006.01)*A61M 1/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 461.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 21.10.2023

(87) WO 2024/139583

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/CN2023/125807

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 30.12.2022 CN 202223561609.5

(54) **DIE LAPAROSKOPISCHE
KONTROLLIERBARE FASSZANGE MIT
ABSAUGUNG UND SPÜLUNG**

(71) Tianjin Third Central Hospital, Tianjin, CN

(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG
mbB, 86199 Augsburg, DE

(72) Chen, Fangmin, Tianjin, CN
P

(10) DE 11 2024 000 373 T5

(51) **A61B 17/122** (2006.01)*A61B 17/29* (2006.01)*A61B 17/94* (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 373.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.01.2024

(87) WO 2024/154745

(87) WO-VT 25.07.2024

(86) PCT/JP2024/001046

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 17.01.2023 US 63/480,206

(54) **Kartuschensystem und Kartusche**

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.,
Hachioji-shi, Tokyo, JP

(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE

(72) Tamura, Toshinori, Hachioji-shi, Tokyo, JP;
Morisaki, Kazuhiro, Hachioji-shi, Tokyo,
JP; Yamada, Kotaro, Hachioji-shi, Tokyo,
JP; Minami, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo,
JP
P

(10) DE 11 2023 005 464 T5

(51) **A61F 9/007** (2006.01)*A61B 17/32* (2006.01)*A61B 17/225* (2006.01)*A61F 9/013* (2006.01)*A61N 7/00* (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 005 464.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 29.12.2023
(87) WO 2024/141635
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/EP2023/087975
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 30.12.2022 NL 2033887
(54) **Ein Phakoansteuersystem, ein
Verfahren und ein
Computerprogrammprodukt**
(71) D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research
Center (International) B.V., Zuidland, NL
(74) V.O. Patents & Trademarks, 80331
München, DE
(72) Bijkerk, Kees, Zuidland, NL
P

(10) DE 11 2023 005 375 T5

- (51) **A61M 39/02** (2006.01)
A61M 37/00 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 005 375.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 22.12.2023
(87) WO 2024/135822
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/046130
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206943
(54) **Medizinisches Instrument und
medizinische Vorrichtung**
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.,
Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Nomura, Yoshiki, Tokyo, JP; Hasegawa,
Junichi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 376 T5

- (51) **A61M 39/02** (2006.01)
A61M 37/00 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 005 376.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE

- KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 22.12.2023
(87) WO 2024/135821
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/046129
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206944
(54) **Medizinisches Instrument und
medizinische Vorrichtung**
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.,
Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Nomura, Yoshiki, Tokyo, JP; Hasegawa,
Junichi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 398 T5

- (51) **A61M 39/02** (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)
A61M 5/14 (2006.01)
A61M 5/162 (2006.01)
A61M 37/00 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/90 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 005 398.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.12.2023
(87) WO 2024/143459
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046895
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212642
(54) **Medizinische Vorrichtung,
extrakorporale Einheit und
Energieübertragungsfläche**
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.,
Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Arai, Tsunenori, Tokyo, JP; Nomura,
Yoshiki, Tokyo, JP; Ochiai, Makoto, Tokyo,
JP; Hasegawa, Junichi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 470 T5

- (51) **A61M 60/13** (2021.01)
A61M 60/135 (2021.01)
A61M 60/216 (2021.01)
A61M 60/531 (2021.01)
A61M 60/546 (2021.01)
A61M 60/554 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 005 470.3

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 28.12.2023
(87) WO 2024/145440
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/US2023/086179
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 30.12.2022 US 63/436,270
(54) **Tragbares ventrikuläres
Assistenzsystem mit einem
mehrkanaligen optischen Drucksensor**
(71) ABIOMED, INC., Danvers, MA, US
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
Hirschhausen, 80335 München, DE
(72) Gentile, Andrew, Danvers, MA, US;
Belleville, Claude, Danvers, MA, US;
Kerkhoffs, Wolfgang, Danvers, MA, US

(10) DE 11 2023 005 217 T5

- (51) **A61N 1/36** (2006.01)
A61N 2/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 217.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 18.07.2023
(87) WO 2024/127700
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2023/026195
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 16.12.2022 JP 2022-200917
(54) **Vektorpotenzialerzeugungsvorrichtung
zur elektrischen Stimulation für eine
ophthalmische Behandlung**
(71) NATIONAL UNIVERSITY
CORPORATION, IWATE UNIVERSITY,
Morioka-shi, Iwate, JP; SUMIDA
CORPORATION, Tokyo, JP
(74) HKW Intellectual Property PartG mbB,
80339 München, DE
(72) Terao, Kenji, Natori City, Miyagi, JP; Saito,
Masaki, Natori City, Miyagi, JP; Arakaki,
Yosuke, Natori City, Miyagi, JP; Daibo,
Masahiro, Morioka-shi, Iwate, JP
P

(10) DE 11 2023 003 839 T5

- (51) **A63H 11/18** (2006.01)
A63H 7/04 (2006.01)
A63H 17/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 839.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 14.09.2023

(87) WO 2024/059746

(87) WO-VT 21.03.2024

(86) PCT/US2023/074247

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 15.09.2022 US 17/932,530

(54) **Puppenkörperbewegungszubehör für Freizeitfahrzeuge**

(71) Bright, Jonathan, Lawrenceville, GA, US

(74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und
Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor
dem europäischen Patentamt PartG mbB,
69115 Heidelberg, DE

(72) Bright, Jonathan, Lawrenceville, GA, US

(10) DE 11 2023 005 453 T5

(51) **B23H 3/04** (2006.01)

B23H 9/10 (2006.01)

B23H 9/14 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 453.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.12.2023

(87) WO 2024/142907

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2023/044391

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-211124

(54) **ELEKTROCHEMISCHES
BEARBEITUNGSWERKZEUG,
ELEKTROCHEMISCHE
BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
SCHAUFELHERSTELLUNGSVERFAH-
REN**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079
Hamburg, DE

(72) Mukai, Yosuke, Tokyo, JP; Asai, Yuki,
Tokyo, JP; Oda, Takaaki, Tokyo, JP; Takai,
Sunao, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 004 860 T5

(51) **B25F 5/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 860.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 10.10.2023

(87) WO 2024/112240

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/SE2023/051014

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 23.11.2022 SE 2251371-7

(54) **Handgehaltenes angetriebenes
Werkzeug mit einem
Stellgliedmechanismus**

(71) Husqvarna AB, Huskvarna, SE

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402
Nürnberg, DE

(72) Bergner, Jonas, Huskvarna, SE; Rosberg,
Björn, Huskvarna, SE; Lindstrand, Hilda,
Huskvarna, SE
P

(10) DE 11 2023 004 875 T5

(51) **B25F 5/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 875.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 21.08.2023

(87) WO 2024/112237

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/SE2023/050845

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 21.11.2022 SE 2251362-6

(54) **Handgehaltenes angetriebenes
Werkzeug**

(71) Husqvarna AB, Huskvarna, SE

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402
Nürnberg, DE

(72) Larsson, Mikael, Huskvarna, SE; Stalfors,
Tobias, Huskvarna, SE
P

(10) DE 11 2023 004 888 T5

(51) **B60B 35/12** (2006.01)

B62D 9/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 888.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS

LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 24.11.2023

(87) WO 2024/108272

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/AU2023/051211

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 24.11.2022 AU 2022903558

(54) **Gelenkwellenanordnung für Fahrzeuge**

(71) Weiss Nominees Pty Ltd, Scarborough,
Western Australia, AU

(74) Herrmann, Jochen, Dipl.-Ing., 70173
Stuttgart, DE

(72) Weiss, Jan, Scarborough, AU

(10) DE 11 2022 008 091 T5

(51) **B60J 5/04** (2006.01)

B60J 5/00 (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

B60R 25/20 (2013.01)

(21) Akz: 11 2022 008 091.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.12.2022

(87) WO 2024/127449

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/JP2022/045630

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR
STEUERUNG VON FAHRZEUGTÜREN**

(71) NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE

(72) Inagaki, Kazuki, Tokyo, JP; Shimizu, Yuta,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 406 T5

(51) **B60K 35/231** (2024.01)

G02B 27/01 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 406.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 27.11.2023

(87) WO 2024/142704

(87) WO-VT 04.07.2024

- (86) PCT/JP2023/042328
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-210353
(54) **FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Sano, Teruomi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Kuboyama, Terukazu, Shimada-shi, Shizuoka, JP; Harada, Ryoko, Shimada-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 373 T5

- (51) **B60T 8/36** (2006.01)
B62L 3/00 (2006.01)
B62L 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 373.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 11.12.2023
(87) WO 2024/134352
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/IB2023/062483
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206938
(54) **Flüssigkeitsdruck-Steuereinheit und Fahrzeug**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Suetomi, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Kotaka, Mikiya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Nakamura, Kyohei, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 005 379 T5

- (51) **B60W 20/15** (2016.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/18 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 005 379.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: PT
(86) WO-AT 22.12.2023
(87) WO 2024/130375
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/BR2023/050493
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 BR 1020220265836
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HYBRIDFAHRZEUGEN**

- (71) Robert Bosch Limitada, Campinas, São Paulo, BR
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80339 München, DE
(72) Alves de Souza, Renato, Campinas, São Paulo, BR; Brunocilla, Marcello Francisco, Indaiatuba, São Paulo, BR

(10) DE 11 2022 008 009 T5

- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
B62D 5/00 (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 009.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 16.11.2022
(87) WO 2024/104575
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/EP2022/082112
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Steuerung eines Steer-by-Wire-Lenksystems eines Straßenfahrzeugs mit virtuellen Endanschlag-Rückkopplungsfunktionen**
(71) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP; thyssenkrupp Presta AG, Eschen, LI
(74) Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten m. b. B., 40212 Düsseldorf, DE
(72) Hanji, Munetsugu, Wako-shi, Saitama, JP; Szepešsy, Imre, Mauren, LI; Watanabe, Yoshinobu, Wako-shi, Saitama, JP; Szander, Zoltán, Tárnok, HU; Pásztor, Levente, Budapest, HU
P

(10) DE 11 2023 005 442 T5

- (51) **B62L 1/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 442.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 21.12.2023
(87) WO 2024/141894
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/IB2023/063112
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 29.12.2022 IT 102022000027102
(54) **Schwebender Bremssattel mit einem teilweise aus Plastikmaterial hergestellten Körper**

- (71) RAICAM DRIVELINE S.R.L., Mondovì, Cuneo, IT
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Bonardo, Sandro, Peveragno, Cuneo, IT; Valvano, Francesco, Cuneo, IT

(10) DE 11 2023 005 390 T5

- (51) **B64U 60/55** (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 005 390.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 22.12.2023
(87) WO 2024/143181
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046088
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 26.12.2022 JP 2022-208603
(54) **Mobiler Roboter**
(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Hoshide, Kaoru, Tokyo, JP; Kawasaki, Jun, Tokyo, JP; Shibuya, Masaki, Tokyo, JP; Okada, Norimasa, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 416 T5

- (51) **B66C 15/00** (2006.01)
B66C 15/04 (2006.01)
B66C 23/88 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 416.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.12.2023
(87) WO 2024/143349
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046619
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212034
(54) **UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
(72) Ohira, Yuki, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Matsuoka, Taira, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
P

- (10) DE 11 2023 005 451 T5
(51) **B66C 15/00** (2006.01)
B64U 10/13 (2023.01)
B64U 101/31 (2023.01)
B66C 15/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 451.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.12.2023
(87) WO 2024/143333
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046572
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-209919
(54) **VERFAHREN FÜR
FLUGMOBILKÖRPER,
FLUGEINSTELLVORRICHTUNG UND
PROGRAMM**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES
CONSTRUCTION CRANES CO., LTD.,
Tokyo, JP
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE
(72) Toida, Minoru, Tokyo, JP; Kamashima,
Katsuaki, Tokyo, JP; Miyahara, Kazuomi,
Tokyo, JP; Ikeda, Yu, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 004 268 T5
(51) **B67D 1/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 268.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO 2024/138963
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/CN2023/089366
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 31.12.2022 CN 202211741326.0
(54) **BIERZAPFVORRICHTUNG**
(71) TALOS TECHNOLOGY CORPORATION,
Taizhou City, Zhejiang, CN
(74) 2K PATENT Partnerschaft mbB, 60325
Frankfurt, DE
(72) Qiu, Diqing, Taizhou, CN; Qiu, Dilin,
Taizhou, CN
P

- (10) DE 11 2022 008 136 T5
(51) **C01G 25/02** (2006.01)
H01B 1/08 (2006.01)

- H01M 10/0562* (2010.01)
(21) Akz: 11 2022 008 136.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 29.12.2022
(87) WO 2024/142411
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2022/048705
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung eines
Oxidfeststoffelektrolyten vom
Granattyp**
(71) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-
ken, JP; NATIONAL INSTITUTE OF
ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Suzuki, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken,
JP; Matsumoto, Hajime, Ikeda-shi, Osaka,
JP
P

- (10) DE 11 2022 008 137 T5
(51) **C01G 25/02** (2006.01)
H01B 1/08 (2006.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(21) Akz: 11 2022 008 137.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 29.12.2022
(87) WO 2024/142410
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2022/048704
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES GRANAT-TYP-OXID-
FESTELEKTROLYTS**
(71) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi,
JP; NATIONAL INSTITUTE OF
ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Suzuki, Masahiro, Kariya-shi, Aichi, JP;
Matsumoto, Hajime, Ikeda-shi, Osaka, JP
P

- (10) DE 11 2023 004 508 T5
(51) **C09D 183/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 508.9

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.10.2023
(87) WO 2024/090583
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/JP2023/039002
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.10.2022 JP 2022-173672
(54) **DICKFILM AUS ANORGANISCHEM
MATERIAL UND VERFAHREN ZUR
BILDUNG DESSELBEN**
(71) MIDORI MARK CO., LTD., Kawaguchi-shi,
Saitama, JP; NATIONAL INSTITUTE OF
ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Tsuchiya, Tetsuo, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP;
Yamada, Kenji, Kawaguchi-shi, Saitama,
JP; Hamaguchi, Masaki, Kawaguchi-shi,
Saitama, JP; Inoshita, Isao, Kawaguchi-
shi, Saitama, JP; Hashizume, Yoshiki,
Kawaguchi-shi, Saitama, JP; Uzawa,
Yuko, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

- (10) DE 11 2023 005 446 T5
(51) **C22C 38/04** (2006.01)
C21D 8/12 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/22 (2006.01)
C22C 38/34 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 446.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: KO
(86) WO-AT 18.12.2023
(87) WO 2024/144040
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/KR2023/020874
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 29.12.2022 KR 10-2022-0189704
(54) **ULTRAHOCHFESTES
KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
DESELBEN**
(71) Hyundai Steel Company, Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE

- (72) Lee, Sang Wook, Incheon, KR; Um, Ho Yong, Incheon, KR; Maeng, Han Sol, Incheon, KR; Kim, Kyeong Min, Incheon, KR; Kim, Ro Sa, Incheon, KR
P

(10) DE 11 2023 005 449 T5

- (51) **C22C 38/04** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 449.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: KO
(86) WO-AT 27.10.2023
(87) WO 2024/143832
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/KR2023/016860
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 29.12.2022 KR 10-2022-0189702
(54) **Hochfestes und hochumformbares Stahlblech und Verfahren zu dessen Herstellung**
(71) Hyundai Steel Company, Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Um, Ho Yong, Incheon, KR; Maeng, Han Sol, Incheon, KR; Lee, Sang Wook, Incheon, KR; Kim, Ro Sa, Incheon, KR; Han, Seong Kyung, Incheon, KR
P

(10) DE 11 2023 005 452 T5

- (51) **C22C 38/22** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 452.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 28.12.2023
(87) WO 2024/144738
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/TR2023/051793
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 TR 2022/021001
(54) **KRIECHFESTE UND MIKROSTRUKTURSTABILE CHROM-MOLYBDÄN- UND/ODER CHROM-WOLFRAM-STÄHLE MIT YTTRIUM(III)**

OXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER STÄHLE

- (71) ISTANBUL TEKNİK UNIVERSİTESİ, Istanbul, TR; SELCUK UNIVERSİTESİ, Selcuklu, Konya, TR
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Acarer, Mustafa, Selcuklu, Konya, TR; Salur, Emin, Selcuklu, Konya, TR; Cimenoglu, Huseyin, Istanbul, TR; Kabakci, Fikret, Alapli, Zonguldak, TR; Colak, Murat, Bayburt, TR

(10) DE 11 2023 005 183 T5

- (51) **C23C 14/14** (2006.01)
G01N 23/223 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 183.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 01.12.2023
(87) WO 2024/190000
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2023/043066
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 13.03.2023 JP 2023-038422
(54) **Edelmetall-Dampfabscheidungsmaterial**
(71) Matsuda Sangyo Company Limited, Tokyo, JP
(74) Forresters IP LLP, 80636 München, DE
(72) Kobayashi, Takahiro, Iruma-shi, Saitama, JP; Kawashimo, Atsushi, Iruma-shi, Saitama, JP
P

(10) DE 11 2023 005 385 T5

- (51) **C25B 9/00** (2021.01)
C25B 1/02 (2006.01)
F16J 15/10 (2006.01)
F16J 15/12 (2006.01)
H01M 8/0271 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 005 385.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 09.11.2023
(87) WO 2024/142618
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/040434
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212134

- (54) **Dichtungsvorrichtung und Dichtung**
(71) NOK CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, 80538 München, DE
(72) Kawai, Tomohiro, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP; Yui, Hajime, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 191 T5

- (51) **C30B 15/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 191.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.10.2023
(87) WO 2024/150500
(87) WO-VT 18.07.2024
(86) PCT/JP2023/038281
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 13.01.2023 JP 2023-003944
(54) **QUARZGLASTIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMMONOKRISTALLS UNTER VERWENDUNG DESSELBEN**
(71) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Kitahara, Ken, Akita-shi, JP; Kishi, Hiroshi, Akita-shi, JP; Kitahara, Eriko, Akita-shi, JP; Hasebe, Kouta, Akita-shi, JP; Fujiwara, Hideki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 130 T5

- (51) **D07B 1/06** (2006.01)
B66B 7/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 130.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.12.2022
(87) WO 2024/142321
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2022/048380
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **DRAHTSEIL FÜR EINEN AUFZUG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES AUFZUGS**
(71) Mitsubishi Electric Building Solutions Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE

(72) Hida, Masahiko, Tokyo, JP; Takaoka, Haruki, Tokyo, JP; Yasutomi, Junya, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 056 T5

(51) **E21B 44/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 056.8
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 06.03.2024
(87) WO 2025/175605
(87) WO-VT 28.08.2025
(86) PCT/CN2024/080306
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 23.02.2024 CN 202410200370.3
(54) **Intelligente Lageüberwachungsvorrichtung eines Photovoltaik-Schneckenbohrmasts und zugehöriges Steuerverfahren**
(71) CHINA CONSTRUCTION EIGHTH ENGINEERING DIVISION CORP., LTD., Shanghai, CN
(74) Walther Bayer Patentanwälte PartGmbB, 34130 Kassel, DE
(72) Ma, Minglei, Shanghai, CN; Wei, Fulu, Shanghai, CN; Sun, Min, Shanghai, CN; Zhou, Shumei, Shanghai, CN; Wu, Renbo, Shanghai, CN; Zhang, Xiangfei, Shanghai, CN; Xu, Shiqiao, Shanghai, CN; Chen, Xinran, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2024 000 392 T5

(51) **F02C 7/18** (2006.01)
F23R 3/02 (2006.01)
F23R 3/42 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 392.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.02.2024
(87) WO 2024/176914
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/JP2024/005058
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 22.02.2023 JP 2023-025977
(54) **ZYLINDER FÜR BRENNKAMMER, BRENNKAMMER UND GASTURBINE**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Taniguchi, Kenta, Tokyo, JP; Motoyama, Norihiko, Tokyo, JP; Kinoshita, Taiki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 385 T5

(51) **F02D 45/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 385.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG

KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 30.01.2024
(87) WO 2024/180989
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2024/002910
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.02.2023 JP 2023-029489
(54) **VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER BEI THERMISCHER ERMÜDUNG, SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER BEI THERMISCHER ERMÜDUNG, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER BEI THERMISCHER ERMÜDUNG UND PROGRAMM**
(71) KOMATSU LTD., Tokyo, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, 80538 München, DE
(72) Hirasawa, Koki, Tokyo, JP; Tomuro, Minato, Tokyo, JP; Karasawa, Masashi, Tokyo, JP; Nagasaka, Shouhei, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 375 T5

(51) **F15B 11/00** (2006.01)
E02F 9/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 375.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 01.03.2024
(87) WO 2024/185704
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2024/007850
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 08.03.2023 JP 2023-035622
(54) **ARBEITSMASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, UND STEUERVERTILVORRICHTUNG**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Sekiguchi, Yusuke, Tokyo, JP; Wachi, Kanako, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 011 T5

(51) **F16D 11/14** (2006.01)
B60K 17/35 (2006.01)
F16D 11/00 (2006.01)
F16D 23/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 011.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC

EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 15.11.2022
(87) WO 2024/107171
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/US2022/049891
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Antriebsstrangkomponente mit einer selektiven Verbindungsanordnung**
(71) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands, GB
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
(72) Balaraman, Varadarajan, Auburn Hills, MI, US

(10) DE 11 2024 000 393 T5

(51) **F16F 1/387** (2006.01)
B60K 5/12 (2006.01)
F16F 15/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 393.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.01.2024
(87) WO 2024/185329
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2024/002041
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 08.03.2023 JP 2023-035168
(54) **ROHRFÖRMIGE SCHWINGUNGSISOLIERVORRICHTUNG FÜR MOTORHALTERUNG**
(71) SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED, Komaki-shi, Aichi, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
(72) Setoyama, Toyoshi, Komaki-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2022 008 004 T5

(51) **F16H 48/22** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 004.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 07.11.2022
(87) WO 2024/100734
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/JP2022/041442
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Kraftübertragungsvorrichtung für ein Fahrzeug**
(71) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands, GB
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
(72) Hirota, Isao, Tochigi City, JP; Kawai, Yousuke, Tochigi City, JP; Funane, Toru, Tochigi, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 005 419 T5
(51) **F23B 40/00** (2006.01)
F23B 30/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 419.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO 2024/142517
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/034829
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-209281
(54) **Kesselanlage und Kesselanlage umfassende Anlage zur Verarbeitung organischer Abfälle**
(71) SHIMOSE MICROBES LABORATORY CORPORATION, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Shimose, Shinichi, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
-
- (10) DE 11 2023 005 421 T5
(51) **F25D 23/06** (2006.01)
F25D 11/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 421.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 22.12.2023
(87) WO 2024/143195
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046124
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-210947

- (54) **KÜHLSCHRANK UND TRENNPLATTE**
(71) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Kataoka, Takuya, Hitachinaka-City, Ibaraki, JP; Kobayashi, Akihiro, Hitachinaka-City, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 11 2024 000 049 T5
(51) **G01B 7/30** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 049.5
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 21.02.2024
(87) WO 2025/177492
(87) WO-VT 28.08.2025
(86) PCT/JP2024/006354
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **RESOLVERSTATOR UND RESOLVER**
(71) MABUCHI MOTOR CO., LTD., Matsudo City, Chiba, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Matsunawa, Akira, Matsudo City, Chiba, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 005 058 T5
(51) **G01M 17/007** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 058.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO 2024/262007
(87) WO-VT 26.12.2024
(86) PCT/JP2023/023333
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **FAHRZEUGVERSCHLECHTERUNGS-VORHERSAGESYSTEM UND FAHRZEUGVERSCHLECHTERUNGS-VORHERSAGEVERFAHREN**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Hoshino, Katsuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Sugure, Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Fukano, Yoshinobu, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Obara, Shingo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
-
- (10) DE 11 2023 005 000 T5
(51) **G01N 1/36** (2006.01)
G01D 5/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 000.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

- SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 27.11.2023
(87) WO 2024/116044
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/IB2023/061897
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 01.12.2022 AU 2022903657
(54) **System und Verfahren zur automatischen Erkennung von Spektrometer-Probenzubehör**
(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC., Santa Clara, CA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Bond, Anthony, Santa Clara, CA, US; Lever, Stephen, Santa Clara, CA, US
P
-
- (10) DE 11 2023 005 372 T5
(51) **G01N 21/64** (2006.01)
G01N 27/447 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 372.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.08.2023
(87) WO 2025/041344
(87) WO-VT 27.02.2025
(86) PCT/JP2023/030572
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **LICHTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Imai, Ryo, Tokyo, JP; Anazawa, Takashi, Tokyo, JP; Yamazaki, Motohiro, Tokyo, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 003 562 T5
(51) **G01N 27/333** (2006.01)
G01N 27/403 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 562.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO 2024/042854
(87) WO-VT 29.02.2024

- (86) PCT/JP2023/024062
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 25.08.2022 JP 2022-134340
(54) **KALIUMIONEN-SELEKTIVE
FESTKÖRPER-ELEKTRODE UND
VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG**
(71) KOA CORPORATION, Ina-shi, Nagano,
JP; TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE
FOUNDATION, Tokyo, JP
(74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469
Stuttgart, DE
(72) Takayama, Toshiharu, Ina-shi, Nagano,
JP; Matsui, Takahiro, Ina-shi, Nagano, JP;
Takei, Yuko, Ina-shi, Nagano, JP; Aoki,
Kazuma, Ina-shi, Nagano, JP; Komaba,
Shinichi, Tokyo, JP; Tatara, Ryoichi, Tokyo,
JP; Ishihara, Kenta, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 453 T5

- (51) **G01N 29/42** (2006.01)
G01N 29/12 (2006.01)
G01N 29/46 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 453.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 16.01.2024
(87) WO 2024/202397
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/JP2024/000913
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 30.03.2023 JP 2023-055759
(54)

**ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGS-
VORRICHTUNG UND
ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGS-
VERFAHREN**

- (71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-
shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Suzuki, Mutsumi, Tokyo, JP; Kourai,
Yuusuke, Tokyo, JP; Ohno, Shigeru,
Hitachi-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 004 963 T5

- (51) **G01R 31/385** (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 963.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH

- PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.10.2023
(87) WO 2024/116680
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/038797
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 30.11.2022 JP 2022-191255
(54) **SPEICHERBATTERIE-
STEUERVORRICHTUNG UND
ENERGIESPEICHERSYSTEM**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Syouda, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka,
JP

(10) DE 11 2024 000 409 T5

- (51) **G01S 3/48** (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 409.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.01.2024
(87) WO 2024/209760
(87) WO-VT 10.10.2024
(86) PCT/JP2024/000802
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 06.04.2023 JP 2023-062121
(54)

**ANKUNFTSRICHTUNGSSCHÄTZVOR-
RICHTUNG UND
ANKUNFTSRICHTUNGSSCHÄTZVER-
FAHREN**

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Kashiwagi, Katsuhisa, Nagaokakyo-shi,
Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 001 T5

- (51) **G02B 5/28** (2006.01)
G02B 1/11 (2015.01)
G02B 26/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 001.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 27.10.2023
(87) WO 2024/116685
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/038948
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 01.12.2022 JP 2022-192972
(54) **FILTEREINHEIT**
(71) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-
shi, Shizuoka, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Oyama, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka,
JP; Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP; Yokino, Takafumi,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kasahara,
Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP;
Kuramoto, Yumi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 11 2024 000 400 T5

- (51) **G02B 27/01** (2006.01)
A61B 3/113 (2006.01)
G06V 40/18 (2022.01)
(21) Akz: 11 2024 000 400.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 13.02.2024
(87) WO 2024/170548
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/EP2024/053592
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(66) IP 15.02.2023 DE 10 2023 103 688.2
(54) **EYETRACKER-MODUL,
EYETRACKING-VERFAHREN UND
EYETRACKER-SYSTEM**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Adiyani, Ulas, Zürich, CH; Colzi, Giacomo,
Rüschlikon, CH; Taloud, Pierre-Yves, Le
plateau des petites roches, FR; Miguel
Sánchez, Javier, Zürich, CH
P

(10) DE 11 2023 005 136 T5

- (51) **G05B 19/18** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 136.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.02.2023

- (87) WO 2024/171305
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2023/005016
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Numerische Steuervorrichtung und computerlesbares Speichermedium**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Watanabe, Hirotooshi, Oshino-mura, Yamanashi, JP
P

(10) DE 11 2022 008 138 T5

- (51) **G05B 19/409** (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
(21) Akz: 11 2022 008 138.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.12.2022
(87) WO 2024/142401
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2022/048672
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Numerische Steuervorrichtung, Lernvorrichtung, Inferenzvorrichtung und Bedienungsbildschirmanzeigeverfahren für eine numerische Steuervorrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
(72) Hamada, Masaki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 400 T5

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
G05B 19/05 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 400.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 28.12.2023
(87) WO 2024/141960
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/IB2023/063299
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 US 18/090,282

- Pr 28.12.2022 US 18/090,333
Pr 28.12.2022 US 18/090,342
(54) **PROZESSAUTOMATISIERUNGSSALARME FÜR DEZENTRALE STEUERKNOTEN**
(71) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Venner Shipley Germany LLP, 81669 München, DE
(72) Emerson, David, Musashino-shi, Tokyo, JP; Clay, Patrick, Musashino-shi, Tokyo, JP; Nguyen, Vien, Musashino-shi, Tokyo, JP; Sawahara, Hidenori, Musashino-shi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 088 T5

- (51) **G06F 9/38** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 088.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 17.11.2023
(87) WO 2024/120152
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/CN2023/132295
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 05.12.2022 US 18/061539
(54) **SCHNELLES ZURÜCKSETZEN DER ZUORDNUNGSKOMPONENTE ZUM LÖSCHEN IM PROZESSOR**
(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Barrick, Brian D., Austin, TX, US; Battle, Steven J., Philadelphia, PA, US; Nguyen, Dung Q., Austin, TX, US; Eisen, Susan E., Austin, TX, US; Kucharski, Cliff, Austin, TX, US; Ayub, Salma, Austin, TX, US
P

(10) DE 11 2023 004 717 T5

- (51) **G06F 21/70** (2013.01)
B60R 25/102 (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 004 717.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 19.07.2023
(87) WO 2024/100930
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/JP2023/026470

- (43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 11.11.2022 JP 2022-180736
(54) **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG**
(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE
(72) Fukushima, Hideyo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Hidaka, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Yoshida, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Nakatsuji, Eiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Asanuma, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2024 000 390 T5

- (51) **G06K 7/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 390.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 19.01.2024
(87) WO 2024/182069
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/US2024/012208
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 27.02.2023 US 18/114,891
(54) **Strichcodebewusste Objektverifikation unter Verwendung eines Bildkodierers**
(71) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Kotlarsky, Anatoly, Lincolnshire, IL, US; Brock, Christopher W., Lincolnshire, IL, US; Mirabile, Andrea, Lincolnshire, IL, US; Lupo, Francesco, Lincolnshire, IL, US; Trajkovic, Miroslav, Lincolnshire, IL, US
P

(10) DE 11 2022 008 133 T5

- (51) **G06N 3/096** (2023.01)
G06N 3/098 (2023.01)
(21) Akz: 11 2022 008 133.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN

- (86) WO-AT 29.12.2022
(87) WO 2024/138492
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/CN2022/143198
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INTEGRATION NEUROINSPIRIERTER ANPASSUNGSFÄHIGKEIT FÜR KONTINUIERLICHES LERNEN**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE; TSINGHUA UNIVERSITY, Beijing, CN
(74) Bee, Joachim, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
(72) Zhu, Jun, Beijing, CN; Su, Hang, Beijing, CN; Cheng, Ze, Shanghai, CN; Wang, Liyuan, Beijing, CN; Zhang, Mingtian, Beijing, CN; Li, Qian, Beijing, CN; Zhong, Yi, Beijing, CN; Zhang, Xingxing, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 005 219 T5

- (51) **G06Q 30/012** (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 005 219.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 20.02.2023
(87) WO 2024/176302
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/JP2023/005999
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Zustandsübergangsmanagementvorrichtung, Zustands-Übergangsmangementverfahren und Zustandsübergangsmanagementprogramm**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokio/ Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Tsuda, Nako, Tokyo, JP; Matsumoto, Mitsuhiko, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 074 T5

- (51) **G11C 8/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 074.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: KO
(86) WO-AT 06.12.2022
(87) WO 2024/122668
(87) WO-VT 13.06.2024

- (86) PCT/KR2022/019724
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG**
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Ryu, Myeongsik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Seokjae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Kyoungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Donggeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Sangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Baek, Inseok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Won, Bok-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Yoon, Jongmoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2023 005 180 T5

- (51) **G16C 60/00** (2019.01)
C10M 171/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 180.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.11.2023
(87) WO 2024/127953
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2023/042257
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 14.12.2022 JP 2022-199612
(54) **VORHERSAGESYSTEM, VORHERSAGEPROGRAMM UND VORHERSAGEVERFAHREN**
(71) ENEOS CORPORATION, Tokyo, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Onodera, Tasuku, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 376 T5

- (51) **H01F 7/06** (2006.01)
F16F 9/46 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
H01F 7/16 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 376.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.05.2024

- (87) WO 2025/004566
(87) WO-VT 02.01.2025
(86) PCT/JP2024/017721
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 30.06.2023 JP 2023-107732
(54) **SOLENOID, STOSSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLENOIDS**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Mukouse, Remi, Tokyo, JP; Ishigami, Takashi, Tokyo, JP; Katayama, Yohei, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 005 401 T5

- (51) **H01G 4/33** (2006.01)
H01G 4/38 (2006.01)
H01G 4/224 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 401.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.12.2023
(87) WO 2024/142961
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/044799
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 26.12.2022 JP 2022-208011
(54) **MEHRLAGIGER DÜNNSCHICHTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
(71) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Saita, Hitoshi, Tokyo, JP; Tomikawa, Mitsuhiko, Tokyo, JP; Kazawa, Rieki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 004 884 T5

- (51) **H01H 85/147** (2006.01)
H01H 69/02 (2006.01)
H01H 85/02 (2006.01)
H01H 85/08 (2006.01)
H01H 85/22 (2006.01)
H01H 85/175 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 884.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.07.2023
(87) WO 2024/111167
(87) WO-VT 30.05.2024
(86) PCT/JP2023/027483
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 24.11.2022 JP 2022-186998
(54) **FLACHSTECKSICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHSTECKSICHERUNG**
(71) PACIFIC ENGINEERING CORPORATION, Ogaki-shi, Gifu, JP
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE
(72) Morishita, Kazuki, Ogaki-shi, Gifu, JP; Kimura, Jyunya, Ogaki-shi, Gifu, JP; Matsuoka, Masashi, Ogaki-shi, Gifu, JP; Kawase, Fumiyuki, Ogaki-shi, Gifu, JP

(10) DE 11 2023 005 367 T5

- (51) **H01J 37/153** (2006.01)
H01J 37/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 367.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 09.03.2023
(87) WO 2024/185110
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2023/008955
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **ABERRATIONSKORRIGIERER, GERÄT MIT EINEM STRAHL GELADENER TEILCHEN MIT DIESEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG**
(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Tamaki, Hirokazu, Tokyo, JP; Kubo, Yudai, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 378 T5

- (51) **H01L 21/50** (2006.01)
G02B 6/13 (2006.01)
G02B 6/122 (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
(21) Akz: 11 2024 000 378.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

- SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 22.02.2024
(87) WO 2025/060340
(87) WO-VT 27.03.2025
(86) PCT/CN2024/078020
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311219985.2
(54) **OPTOELEKTRONISCH INTEGRIERTEHALBLEITER-VERPACKUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN DERSELBEN**

- (71) SJ Semiconductor (Jiangyin) Corporation, Jiangyin City, Jiangsu, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Chen, Yenheng, Jiangyin City, Jiangsu, CN; Lin, Chengchung, Jiangyin City, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2024 000 442 T5

- (51) **H01L 23/31** (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
(21) Akz: 11 2024 000 442.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 11.06.2024
(87) WO 2024/262388
(87) WO-VT 26.12.2024
(86) PCT/JP2024/021247
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 21.06.2023 JP 2023-102082
(54) **Halbleitermodul, elektrischer Schaltungskörper und Leistungsumwandlungsvorrichtung**

- (71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Tsuyuno, Nobutake, Tokyo, JP; Ide, Eiichi, Tokyo, JP; Shimura, Takahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Shimazu, Hiromi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 216 T5

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 216.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

- SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 25.12.2023
(87) WO 2024/150659
(87) WO-VT 18.07.2024
(86) PCT/JP2023/046399
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 12.01.2023 JP 2023-002939
(54) **Halbleiterbauteil und Fahrzeug**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Hayashiguchi, Masashi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 399 T5

- (51) **H01M 50/30** (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 005 399.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 20.10.2023
(87) WO 2024/142565
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/038010
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 26.12.2022 JP 2022-208140
(54) **Stromspeichermodul**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Sakaguchi, Makoto, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Maeda, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Tamaru, Kojiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
P

(10) DE 11 2023 005 450 T5

- (51) **H01M 50/367** (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/574 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 005 450.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 29.12.2023
(87) WO 2024/141046
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/CN2023/143392
(43) ÜB-VT 09.10.2025

- (30) Pr 29.12.2022 CN 202211703872.5
(54) **BATTERIE UND LEISTUNGSGERÄT**
(71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., Changzhou, Jiangsu, CN
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Wang, Yongming, Changzhou, Jiangsu, CN; Li, Wencheng, Changzhou, Jiangsu, CN; Su, Shufa, Changzhou, Jiangsu, CN; Liu, Daogan, Changzhou, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2024 000 387 T5

- (51) **H01Q 1/32** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 387.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 12.01.2024
(87) WO 2024/154664
(87) WO-VT 25.07.2024
(86) PCT/JP2024/000604
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 18.01.2023 JP 2023-006073
(54) **FAHRZEUGANTENNENVORRICHTUNG**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, JP; YOKOWO CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Ubukata, Atsushi, Tomioka-shi, Gunma, JP; Nakamura, Daisuke, Tomioka-shi, Gunma, JP; Arata, Minoru, Tomioka-shi, Gunma, JP; Kikuchi, Yuki, Tomioka-shi, Gunma, JP; Katoh, Shogo, Tomioka-shi, Gunma, JP; Sawaya, Takuma, Tomioka-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2023 005 414 T5

- (51) **H01R 12/71** (2011.01)
(21) Akz: 11 2023 005 414.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 21.11.2023
(87) WO 2024/142680
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/041880
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-211742

- (54) **MONTAGESTRUKTUR, MONTIERTES ELEMENT UND VERBINDUNGSSTRUKTUR**
(71) IRISO ELECTRONICS CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE
(72) Tanaka, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Sato, Katsumasa, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 005 041 T5

- (51) **H01R 12/81** (2011.01)
H01R 12/53 (2011.01)
H01R 12/59 (2011.01)
H01R 12/68 (2011.01)
H01R 12/77 (2011.01)
H01R 13/42 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 041.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 01.11.2023
(87) WO 2024/116701
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/039393
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 30.11.2022 JP 2022-190944
(54) **Verbindervorrichtung und Verbindungsanschluss**
(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Shinchi, Akira, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Takahashi, Toshiharu, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Matsunaga, Takashi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 425 T5

- (51) **H01S 5/12** (2021.01)
H01S 5/343 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 425.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 11.12.2023
(87) WO 2024/142875
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/044165
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 26.12.2022 JP 2022-208079
(54) **Halbleiterlaserelement**

- (71) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima, JP
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Nakatsu, Yoshitaka, Anan-shi, Tokushima, JP; Tsukayama, Kazutaka, Anan-shi, Tokushima, JP

(10) DE 11 2023 005 411 T5

- (51) **H01S 5/183** (2006.01)
H01S 5/34 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 411.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 25.07.2023
(87) WO 2024/142443
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/027245
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 26.12.2022 JP 2022-207918
Pr 27.04.2023 JP 2023-073637
(54) **Halbleiter-Laserelement**
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Hitaka, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Hirose, Kazuyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Ito, Akio, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Sugiyama, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2024 000 273 T5

- (51) **H01S 5/0237** (2021.01)
G02B 27/09 (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
H01S 5/40 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 273.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 24.04.2024
(87) WO 2024/222749
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/CN2024/089607
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 27.04.2023 CN 202310475602.1
(54) **Laser-Verkapselungsvorrichtung und Laser-Verkapselungsverfahren**
(71) WUHAN RAYCUS FIBER LASER TECHNOLOGIES CO., LTD., Wuhan, Hubei, CN

- (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff,
44791 Bochum, DE
(72) Hu, Huixuan, Wuhan, Hubei, CN; Li,
Cheng, Wuhan, Hubei, CN; Yan, Dapeng,
Wuhan, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2024 000 417 T5

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(21) Akz: 11 2024 000 417.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 18.01.2024
(87) WO 2024/155852
(87) WO-VT 25.07.2024
(86) PCT/US2024/012069
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 20.01.2023 US 18/157,764
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DAS
ADAPTIVE MANAGEMENT VON
ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN**

- (71) Element Energy, Inc., Menlo Park, CA, US
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669
München, DE
(72) Fasching, Rainer Johannes, Menlo Park,
CA, US; Devie, Arnaud, Menlo Park, CA,
US; Zerkalov, Georgy, Menlo Park, CA,
US; Stratakos, Anthony John, Menlo Park,
CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 369 T5

- (51) **H02K 3/04** (2006.01)
H02K 15/06 (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 369.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.02.2024
(87) WO 2024/181144
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2024/005246
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.02.2023 JP 2023-030308
(54) **STATORKERNEINHEIT, MOTOR UND
SPULENWICKELVERFAHREN**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER
SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
München, DE
(72) Mikami, Kousuke, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2023 004 409 T5

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 004 409.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO 2024/084914
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2023/035328
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 20.10.2022 JP 2022-168045
(54) **Elektrisch angetriebener Verdichter**
(71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi,
Gunma, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Kaburagi, Misako, Isesaki-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2023 005 473 T5

- (51) **H02K 9/00** (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 473.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.06.2023
(87) WO 2024/252485
(87) WO-VT 12.12.2024
(86) PCT/JP2023/020853
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **Elektrische Antriebsvorrichtung und
Verfahren zur Steuerung einer
elektrischen Antriebsvorrichtung**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Itaya, Takaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Maekawa, Noriyuki, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 008 007 T5

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
H02M 1/00 (2007.01)
(21) Akz: 11 2022 008 007.8

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.12.2022
(87) WO 2024/127570
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2022/046103
(43) ÜB-VT 09.10.2025

(54) **MOTORSTEUERUNGSEINRICHTUNG
UND
MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN**

- (71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
DE
(72) Sato, Yasuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP; Okuda, Yuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP; Tsukagoshi, Takaya, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP; Miyamoto, Shogo,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Aoyagi,
Shigehisa, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Ooiwa, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP

(10) DE 11 2024 000 465 T5

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
H02J 3/26 (2006.01)
H02J 3/40 (2006.01)
H02J 3/48 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 465.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 24.05.2024
(87) WO 2024/245126
(87) WO-VT 05.12.2024
(86) PCT/CN2024/095092
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 29.05.2023 CN 202310623815.4
(54) **NETZBILDENDES
SPANNUNGSQUELLEN-
UMRICHTERSYSTEM UND
MEHRZIELREGELUNGSVERFAHREN**
(71) NR ELECTRIC CO., LTD., Nanjing,
Jiangsu, CN; NR ELECTRIC POWER
ELECTRONICS CO., LTD., Changzhou,
Jiangsu, CN; NR ENGINEERING CO.,
LTD., Nanjing, Jiangsu, CN
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte
mbB, 80336 München, DE
(72) Yuan, Qingwei, Nanjing, Jiangsu, CN;
Tian, Jie, Nanjing, Jiangsu, CN; Li,
Haiying, Nanjing, Jiangsu, CN; Xie,
Yeyuan, Nanjing, Jiangsu, CN; Wang, Yu,
Nanjing, Jiangsu, CN

P

(10) DE 11 2023 005 395 T5

- (51) **H02M 7/487** (2007.01)
(21) Akz: 11 2023 005 395.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 29.11.2023
(87) WO 2024/142739
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/042759
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-210644
(54) **DREI-PEGEL-WECHSELRICHTER UND PROGRAMM**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Kusumoto, Masahiro, Kariya-city, Aichi-
pref., JP
P

(10) DE 11 2024 000 133 T5

- (51) **H03F 3/45** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 133.5
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 16.10.2024
(87) WO 2025/175797
(87) WO-VT 28.08.2025
(86) PCT/CN2024/125103
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 23.02.2024 CN 202410199737.4
(54) **Verstärker und Oszilloskop**
(71) RIGOL TECHNOLOGIES CO., LTD.,
Suzhou, Jiangsu, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yan, Bo, Suzhou, Jiangsu, CN; Li, Jianwei,
Suzhou, Jiangsu, CN; Wang, Yue, Suzhou,
Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 005 081 T5

- (51) **H03K 19/003** (2006.01)
H03K 5/06 (2006.01)
H03K 19/0185 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 081.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 06.12.2023
(87) WO 2024/123927
(87) WO-VT 13.06.2024

- (86) PCT/US2023/082756
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 07.12.2022 CN 202211564056.0
(54) **KOMPRIEREN VON HOCHFREQUENZEMISSIONEN IN EINEM 10BASE-T1S-TREIBER DURCH VERWENDEN EINER MEHRSTUFIGEN KERB-/BANDSPERRFILTERUNG**
(71) Microchip Technology Incorporated,
Chandler, AZ, US
(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbB, 80333
München, DE
(72) Yu, Jiachi, Foshan, Guangdong, CN;
Liang, Henry, Shenzhen, Guangdong, CN;
Ho, James, Escondido, CA, US; Ivanov,
Galin I., 76297 Stutensee, DE; Yang,
Kevin, Shenzhen, Guangdong, CN; Chen,
Dixon, Shenzhen, Guangdong, CN; Xiong,
Congqing, Shenzhen, Guangdong, CN;
An, Hongming, San Diego, CA, US
P

(10) DE 11 2023 004 763 T5

- (51) **H04J 13/00** (2011.01)
(21) Akz: 11 2023 004 763.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 19.10.2023
(87) WO 2024/104701
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/EP2023/079128
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 14.11.2022 EP 22207354.6
(54) **Neuer Übertragungscode mit Null-Korrelationszone und modulierten Informationen**
(71) Infineon Technologies Switzerland AG,
Zürich, CH
(74) Wohlmuth, Johannes, Dipl.-Phys. , 03540
Alicante, ES
(72) Barras, David, Sierre, CH;
Thirunarayanan, Raghavan, Oetwil am
See, CH
P

(10) DE 11 2023 005 254 T5

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 005 254.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN

- (86) WO-AT 24.11.2023
(87) WO 2024/131438
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/CN2023/133906
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 20.12.2022 US 18/068764
(54) **DNS-ANFORDERUNGSVERSCHLEIERUNG**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG
mbB, 80687 München, DE
(72) Low, Andrew, Ottawa, Ontario, CA; Pywell,
Zachary Charles Beckett, Cambridge,
Cambridgeshire, GB; Mcconnell, James,
Ottawa, Ontario, CA; Roane, Nathan
James, Ottawa, Ontario, CA; Fisher, Troy,
Camp Hill, PA, US; Boskovic, Dusan,
Ottawa, Ontario, CA
P

(10) DE 11 2023 005 371 T5

- (51) **H04L 43/045** (2022.01)
H04L 67/75 (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 005 371.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 08.03.2023
(87) WO 2024/185087
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2023/008875
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Hironaka, Yuma, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 980 T5

- (51) **H04N 1/64** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 980.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 31.10.2022
(87) WO 2024/092461
(87) WO-VT 10.05.2024
(86) PCT/CN2022/128775
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

- (71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing, CN; BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
(72) Li, Zhifu, Beijing, CN; Wang, Zhiqiang, Beijing, CN; Miao, Jinghua, Beijing, CN

(10) DE 11 2024 000 386 T5

- (51) **H04R 9/04** (2006.01)
H04R 9/02 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 386.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.01.2024
(87) WO 2024/154703
(87) WO-VT 25.07.2024
(86) PCT/JP2024/000851
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 16.01.2023 JP 2023-004733
(54) **Lautsprecher**
(71) FOSTER ELECTRIC COMPANY, LIMITED, Akishima-shi, Tokyo, JP
(74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE
(72) Ishikura, Seiichi, Akishima-shi, Tokyo, JP; Machida, Kentaro, Akishima-shi, Tokyo, JP P

(10) DE 11 2024 000 404 T5

- (51) **H04R 9/06** (2006.01)
H04R 9/02 (2006.01)
H04R 9/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 404.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.01.2024
(87) WO 2024/154704
(87) WO-VT 25.07.2024
(86) PCT/JP2024/000852
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 16.01.2023 JP 2023-004734
(54) **LAUTSPRECHER**
(71) FOSTER ELECTRIC COMPANY, LIMITED, Akishima-shi, Tokyo, JP

- (74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE
(72) Ishikura, Seiichi, Akishima-shi, Tokyo, JP; Machida, Kentaro, Akishima-shi, Tokyo, JP P

(10) DE 11 2024 000 472 T5

- (51) **H04R 9/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 472.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.01.2024
(87) WO 2024/154705
(87) WO-VT 25.07.2024
(86) PCT/JP2024/000853
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 16.01.2023 JP 2023-004734
(54) **Lautsprecher**
(71) DENSO TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo, JP; FOSTER ELECTRIC COMPANY, LIMITED, Akishima-shi, Tokyo, JP
(74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE
(72) Ishikura, Seiichi, Akishima-shi, Tokyo, JP; Machida, Kentaro, Akishima-shi, Tokyo, JP P

(10) DE 11 2023 005 456 T5

- (51) **H04W 4/80** (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 005 456.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 18.12.2023
(87) WO 2024/145043
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/US2023/084510
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 29.12.2022 US 18/148,028
(54) **AKTUALISIERUNG VON PARAMETERN FÜR EIN VERBINDUNGSEREIGNIS**
(71) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX, US
(74) Zeller, Andreas, 85356 Freising, DE
(72) Alpert, Yaron, Hod Hasharon, IL; Altshul, Maxim, Ra'anana, IL P

(10) DE 11 2023 005 182 T5

- (51) **H05G 2/00** (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 182.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 21.11.2023
(87) WO 2024/180830
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2023/041817
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 01.03.2023 JP 2023-030807
(54) **VERUNREINIGUNGSFALLENEINHEIT UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG**
(71) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Hirata, Hironobu, Tokyo, JP P

(10) DE 11 2023 005 394 T5

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
H01L 23/14 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 394.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 25.12.2023
(87) WO 2024/143251
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046333
(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212027
(54) **DEHNBARES SCHALTUNGSSUBSTRAT UND DEHNBARES GERÄT**
(71) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Azuma, Hajime, Tokyo, JP; Tamaki, Kazutaka, Tokyo, JP; Ozaki, Yumiko, Tokyo, JP P

(10) DE 11 2022 008 129 T5

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
H05K 3/12 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 129.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 27.12.2022

(87) WO 2024/142277

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2022/048269

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(54) **Substrat-Stützelement-Befestigung und
Montagevorrichtung für Substrat-
Stützelement-Befestigung**

(71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Yokoi, Yoshimune, Chiryu-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2024 000 381 T5

(51) **H10D 8/60** (2025.01)

(21) Akz: 11 2024 000 381.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.01.2024

(87) WO 2024/154676

(87) WO-VT 25.07.2024

(86) PCT/JP2024/000676

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 16.01.2023 JP 2023-004565

Pr 09.01.2024 JP 2024-001479

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**

(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Ota, Shingo, Kyoto, JP; Yoshihara,
Yusuke, Kyoto, JP

P

(10) DE 11 2024 000 450 T5

(51) **H10D 62/10** (2025.01)

H10D 12/00 (2025.01)

H10D 62/832 (2025.01)

(21) Akz: 11 2024 000 450.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.07.2024

(87) WO 2025/057544

(87) WO-VT 20.03.2025

(86) PCT/JP2024/024513

(43) ÜB-VT 09.10.2025

(30) Pr 14.09.2023 JP 2023-149645

(54) **SILIZIUMKARBID-
HALBLEITERVORRICHTUNG**

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE

(72) Kinoshita, Akimasa, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 274 T5

(51) **H10D 88/00** (2025.01)

H01L 23/498 (2006.01)

H01L 23/538 (2006.01)

H01L 25/16 (2023.01)

H05K 1/02 (2006.01)

H10D 1/60 (2025.01)

H10D 80/30 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 005 274.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 12.12.2023

(87) WO 2024/137283

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/US2023/083603

(43) ÜB-VT 09.10.2025
(30) Pr 20.12.2022 US 18/085,003

(54) **3-D-IC IN EINGEBETTETEM
CHIPSUBSTRAT**

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE

(72) Abesingha, Buddhika, San Diego, CA, US;
Kouassi, Kouassi Sebastien, San Diego,
CA, US

6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 11 2023 003 937 T8

(51) **F16H 57/023** (2012.01)

F16H 49/00 (2006.01)

F16H 57/01 (2012.01)

G06Q 50/04 (2012.01)

(21) Akz: 11 2023 003 937.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.05.2023

(87) WO 2024/062679

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2023/018480

(43) ÜB-VT 31.07.2025

(15) (72)

(48) 09.10.2025

(30) Pr 22.09.2022 JP 2022-151529

(54)

**KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND MONTAGEVERFAHREN**

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE

(72) Shigemori, Takao, Tokyo, JP; Moritani, Koji,
Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
P

6b)9 Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

(10) DE 11 2023 003 951 T9

(51) **B01J 21/06** (2006.01)

A61L 9/20 (2006.01)

B01J 21/18 (2006.01)

B01J 35/39 (2024.01)

B01J 35/56 (2024.01)

B01J 37/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 951.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 23.11.2023

(87) WO 2024/109969

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/CZ2023/050083

(43) ÜB-VT 31.07.2025

(15) Zeichnung Figur 1

(48) 09.10.2025

(30) Pr 24.11.2022 CZ PUV 2022-40514

(54) **Photokatalytisches System und dieses
photokatalytische System nutzender
photokatalytischer Reaktor**

(71) Technicka Univerzita v Liberci, Liberec, CZ

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Militky, Jiri, Liberec, CZ; Wiener, Jakub,
Liberec, CZ
P

**6h) Zurücknahmen und sonstige
Erledigungen**

Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung