

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 Hinweis auf die internationale Veröffentlichung 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 001 469 A5
(51) **A61M 60/538** (2021.01)
A61M 60/122 (2021.01)
A61M 60/216 (2021.01)
A61M 60/422 (2021.01)
A61M 60/546 (2021.01)
A61M 60/822 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 001 469.8
(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
(86) PCT/EP2023/057219
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO 2023/180325
(87) WO-VT 28.09.2023
(30) Pr 21.03.2022 EP 22163254.0
(54) **STEUEREINHEIT FÜR EINE
BLUTPUMPE, PUMPENSYSTEM UND
VERFAHREN**
(71) Berlin Heart GmbH, 12247 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Peters, Oliver, 12247 Berlin, DE; Kiesner,
Matthias, Dr., 15834 Rangsdorf, DE;
Steingraber, Robert, Dr., 12247 Berlin, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 470 A5
(51) **A61M 60/538** (2021.01)
A61M 60/122 (2021.01)
A61M 60/216 (2021.01)
A61M 60/422 (2021.01)
A61M 60/822 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 001 470.1
(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
(86) PCT/EP2023/057218
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO 2023/180324
(87) WO-VT 28.09.2023
(30) Pr 21.03.2022 EP 22163251.6
(54) **STEUEREINHEIT FÜR EINE
BLUTPUMPE, PUMPENSYSTEM UND
VERFAHREN**
(71) Berlin Heart GmbH, 12247 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Kiesner, Matthias, Dr., 15834 Rangsdorf,
DE; Peters, Oliver, 12247 Berlin, DE;
Steingraber, Robert, Dr., 12247 Berlin, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 470 A5
(51) **A61M 60/538** (2021.01)
A61M 60/122 (2021.01)
A61M 60/216 (2021.01)
A61M 60/422 (2021.01)
A61M 60/822 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 001 470.1
(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
(86) PCT/EP2023/072684
(86) WO-AT 17.08.2023
(87) WO 2024/038145
(87) WO-VT 22.02.2024
(66) IP 18.08.2022 DE 10 2022 120 920.2
IP 28.04.2023 DE 10 2023 111 066.7
(54) **Mehrfachdüseinsatz und Airless-
Sprühpistole**
(71) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, 88276 Berg, DE
(72) Würpel, Hartmut, 88677 Markdorf, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 455 A5
(51) **B62D 1/183** (2006.01)
B62D 1/10 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 455.8
(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
(86) PCT/EP2023/062461
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO 2023/217883
(87) WO-VT 16.11.2023
(66) IP 11.05.2022 DE 10 2022 111 782.0

- (10) DE 11 2022 006 055 A5
(51) **B01D 5/00** (2006.01)
B01D 53/72 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 055.7
(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
(86) PCT/DE2022/100966
(86) WO-AT 16.12.2022
(87) WO 2023/116978
(87) WO-VT 29.06.2023
(66) IP 22.12.2021 DE 10 2021 006 308.2
IP 11.02.2022 DE 10 2022 000 536.0
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur
Behandlung von Prozessluft**
(71) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
(74) Kreiser, André M., Dipl.-Ing., 74321
Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Chabo, Houver, 74081 Heilbronn, DE;
Altmann, Jens, 71691 Freiberg, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 489 A5
(51) **B05B 9/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 489.2
(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/EP2023/072684
(86) WO-AT 17.08.2023
(87) WO 2024/038145
(87) WO-VT 22.02.2024
(66) IP 18.08.2022 DE 10 2022 120 920.2
IP 28.04.2023 DE 10 2023 111 066.7
(54) **Mehrfachdüseinsatz und Airless-
Sprühpistole**
(71) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, 88276 Berg, DE
(72) Würpel, Hartmut, 88677 Markdorf, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 455 A5
(51) **B62D 1/183** (2006.01)
B62D 1/10 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 455.8
(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
(86) PCT/EP2023/062461
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO 2023/217883
(87) WO-VT 16.11.2023
(66) IP 11.05.2022 DE 10 2022 111 782.0

- (86) PCT/EP2023/054399
(86) WO-AT 22.02.2023
(87) WO 2023/174651
(87) WO-VT 21.09.2023
(66) IP 18.03.2022 DE 10 2022 106 377.1
(54) **VERSTELLBARE LENKEINHEIT FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG UND
VERFAHREN ZUM SCHWENKEN EINES
LENKRADKRANZES IN EINEM
KRAFTFAHRZEUG**
(71) ZF Automotive Safety Germany GmbH,
63743 Aschaffenburg, DE
(72) Schütz, Dominik, 63872 Heimbuchenthal,
DE; Roden, Constantin von, 63791
Karlstain, DE; Morhart, Johannes, 63762
Großostheim, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 419 A5
(51) **B65D 35/14** (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
B65D 35/44 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 419.1
(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
(86) PCT/EP2023/054035
(86) WO-AT 17.02.2023
(87) WO 2023/174635
(87) WO-VT 21.09.2023
(66) IP 16.03.2022 DE 10 2022 106 177.9
(54) **Vorrichtung zum Austragen eines
fließfähigen Stoffes und/oder zum
Analysieren eines Materials mit einem
fließfähigen Stoff**
(71) Seitz Hiemer Sogaro GbR, 91602
Dürrwangen, DE
(74) advotec. Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB,
80538 München, DE
(72) Hiemer, Andreas, 22359 Hamburg, DE;
Sogaro, Alberto C., 61348 Bad Homburg,
DE; Seitz, Sebastian, 91602 Dürrwangen,
DE
-
- (10) DE 11 2023 001 302 A5
(51) **B65H 75/36** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 302.0
(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/EP2023/062461
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO 2023/217883
(87) WO-VT 16.11.2023
(66) IP 11.05.2022 DE 10 2022 111 782.0

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Umgang mit schlauchförmigen Medien

- (71) Wilhelm Barth GmbH + Co. KG
Feuerwehrtechnik, 70736 Fellbach, DE
(74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB,
71665 Vaihingen, DE
(72) Ernst, Alexander, 70734 Fellbach, DE

(10) DE 11 2023 000 528 A5

- (51) **E06B 11/08** (2006.01)
E01F 13/04 (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 000 528.1
(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/DE2023/200002

- (86) WO-AT 05.01.2023

- (87) WO 2023/131382

- (87) WO-VT 13.07.2023

- (66) IP 07.01.2022 DE 10 2022 100 279.9

- (54) **Vorrichtung zum Vereinzeln von Personen in einem Vereinzlungsbereich sowie Personenvereinzlungseinrichtung**

- (71) ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs
KG, 25832 Tönning, DE

- (74) WEIDNER STERN JESCHKE
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 28359
Bremen, DE

- (72) Nehls-Eller, Torben, 25866 Mildstedt, DE

(10) DE 11 2023 001 318 A5

- (51) **F15B 13/08** (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 318.7

- (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

- (86) PCT/EP2023/061852

- (86) WO-AT 04.05.2023

- (87) WO 2023/217633

- (87) WO-VT 16.11.2023

- (66) IP 11.05.2022 DE 10 2022 204 632.3

- (54) **Hydraulikventilverband**

- (71) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
Hirschhausen, 80335 München, DE

- (72) Wechsel, Thomas, 85609 Aschheim, DE;
Achatz, Hermann, 85609 Aschheim, DE
P

(10) DE 11 2023 001 466 A5

- (51) **F16K 31/50** (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 466.3

- (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/EP2023/068270

- (86) WO-AT 03.07.2023

- (87) WO 2024/008661

- (87) WO-VT 11.01.2024

- (66) IP 05.07.2022 DE 10 2022 116 769.0

- (54) **Regelventil, insbesondere elektrisch gesteuertes Regelventil**

- (71) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, 70736
Fellbach, DE

- (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG
mbB, 71065 Sindelfingen, DE

- (72) Robin, Jean-Jacques, 73663 Berglen, DE;
Bohnenstengel, Peter, 73730 Esslingen,
DE; Leschert, Frank, 73773 Aichwald, DE
P

(10) DE 11 2023 000 781 A5

- (51) **H01L 21/58** (2025.01)

H01L 21/68 (2006.01)*H01L 23/13* (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 000 781.0

- (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

- (86) PCT/EP2023/052447

- (86) WO-AT 01.02.2023

- (87) WO 2023/148222

- (87) WO-VT 10.08.2023

- (66) IP 01.02.2022 DE 10 2022 102 367.2

- (54) **ZIELTRÄGER, HALBLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALTESTRUKTUR**

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

- (74) Scheele Jaeger Patentanwälte PartG
mbB, 80336 München, DE

- (72) Berthold, Tobias, 93173 Wenzelbach, DE;
Boss, Markus, 93055 Regensburg, DE;
Schwarz, Thomas, 93055 Regensburg,
DE; Wittmann, Sebastian, 93128
Regenstauf, DE
P

(10) DE 11 2023 001 307 A5

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)

F21S 41/10 (2018.01)*F21S 41/16* (2018.01)*F21S 41/141* (2018.01)*F21S 41/143* (2018.01)*F21S 41/153* (2018.01)*H10F 55/00* (2025.01)*H10H 29/14* (2025.01)*H10H 29/24* (2025.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 307.1

- (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

- (86) PCT/EP2023/062941

- (86) WO-AT 15.05.2023

- (87) WO 2023/222587

- (87) WO-VT 23.11.2023

- (66) IP 19.05.2022 DE 10 2022 112 637.4

- (54) **OPTOELEKTRONISCHES MODUL**

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

- (74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck,
80639 München, DE

- (72) Herrmann, Siegfried, 94362 Neukirchen,
DE
P

(10) DE 11 2023 001 345 A5

- (51) **H10F 55/25** (2025.01)

G02B 6/12 (2006.01)*G02B 6/42* (2006.01)*H01L 25/16* (2023.01)*H02J 50/30* (2016.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 345.4

- (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

- (86) PCT/EP2023/061778

- (86) WO-AT 04.05.2023

- (87) WO 2023/217623

- (87) WO-VT 16.11.2023

- (66) IP 12.05.2022 DE 10 2022 111 949.1

- (54) **BAUTEIL MIT PHOTONISCH INTEGRIERTEM SCHALTSTREIFEN**

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

- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE

- (72) Ghasemi Afshar, Farhang, 93173
Wenzelbach, DE
P

(10) DE 11 2023 001 480 A5

- (51) **H10H 20/85** (2025.01)

H10H 20/851 (2025.01)*H10H 20/852* (2025.01)*H10H 20/855* (2025.01)*H10H 20/857* (2025.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 480.9

- (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/EP2023/060805
 (86) WO-AT 25.04.2023
 (87) WO 2023/222337
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (66) IP 17.05.2022 DE 10 2022 112 355.3
 (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
 OPTOELEKTRONISCHEN
 BAUELEMENTS UND
 OPTOELEKTRONISCHES
 BAUELEMENT**
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
 Regensburg, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck,
 80639 München, DE
 (72) Leitzl, Markus, 93055 Regensburg, DE;
 Beer, Benedikt, 93152 Nittendorf, DE;
 Israel, Lavinia, 93055 Regensburg, DE
 P

(10) DE 11 2023 000 770 A5

- (51) **H10H 20/841** (2025.01)
H10H 20/00 (2025.01)
H10H 20/84 (2025.01)
H10H 20/855 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 770.5
 (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
 (86) PCT/EP2023/052446
 (86) WO-AT 01.02.2023
 (87) WO 2023/148221
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (66) IP 01.02.2022 DE 10 2022 102 366.4
 (54) **HALBLEITERBAUELEMENT UND
 VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN
 EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
 Regensburg, DE
 (74) Scheele Jaeger Patentanwälte PartG
 mbB, 80336 München, DE
 (72) Wittmann, Sebastian, 93128 Regenstauf,
 DE; Berthold, Tobias, 93173 Wenzelbach,
 DE; Schwarz, Thomas, 93055
 Regensburg, DE; Boss, Markus, 93055
 Regensburg, DE
 P

(10) DE 11 2023 001 130 A5

- (51) **H10H 20/852** (2025.01)
G06F 3/044 (2006.01)
H10H 29/24 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 130.3
 (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

- (86) PCT/EP2023/053930
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO 2023/208437
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (66) IP 27.04.2022 DE 10 2022 110 160.6
 (54) **OPTOELEKTRONISCHES
 BAUELEMENT**
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
 Regensburg, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck,
 80639 München, DE
 (72) Lang, Erwin, 93051 Regensburg, DE;
 Hoerner, Patrick, 93053 Regensburg, DE;
 Jobst, Michael, 94344 Wiesenfelden, DE;
 Kraus, Daniel, 93051 Regensburg, DE
 P

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 2022 006 887 T5
- (51) **A01D 34/64** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 887.6
- (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 23.03.2022
- (87) WO 2023/181189
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (86) PCT/JP2022/013568
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (54) **Autonomer Rasenmäher**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Weickmann & Weickmann Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
DE
- (72) Nishimiya, Kenji, Wako-shi, Saitama, JP;
Shah, Nikunj, Wako-shi, Saitama, JP
P

- (10) DE 11 2022 006 889 T5
- (51) **A01D 34/64** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 889.2
- (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 23.03.2022
- (87) WO 2023/181188
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (86) PCT/JP2022/013567
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (54) **Autonomer Rasenmäher**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Weickmann & Weickmann Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
DE
- (72) Nishimiya, Kenji, Wako-shi, Saitama, JP;
Shah, Nikunj, Wako-shi, Saitama, JP
P

- (10) DE 11 2022 006 909 T5
- (51) **A44B 18/00** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 909.0
- (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 28.03.2022
- (87) WO 2023/184091
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/CN2022/083401
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (54) **SCHNALLRIEMEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
DEN SCHNALLRIEMEN**
- (71) YKK CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann Patentanwalts-
PartG mbB, 80331 München, DE
- (72) Nakaya, Atsushi, Kurobe-shi, Toyama, JP;
Saiga, Shinsuke, Shanghai, CN;
Hashizume, Jun, Kurobe-shi, Toyama, JP;
Ren, Zhiyu, Kurobe-shi, Toyama, JP;
Minato, Tsuyoshi, Kurobe-shi, Toyama, JP;
Imai, Shinichi, Kurobe-shi, Toyama, JP;
Inoue, Yuta, Tokyo, JP; Kawasaki, Kyohei,
Kurobe-shi, Toyama, JP; Sarang,
Deshmukh, Kurobe-shi, Toyama, JP
P

- (10) DE 11 2022 006 863 T5
- (51) **A44B 19/02** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 863.9
- (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 13.12.2022
- (87) WO 2023/176067
- (87) WO-VT 21.09.2023
- (86) PCT/JP2022/045843
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 17.03.2022 JP PCT/JP2022/012478
- (54) **VERSCHLUSSELEMENT FÜR
REISSVERSCHLÜSSE, UND
REISSVERSCHLUSS**
- (71) YKK CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Shitaka, Jun, Kurobe-shi, Toyama, JP
P

- (10) DE 11 2023 001 076 T5
- (51) **A61B 17/16** (2006.01)
- A61B 17/32* (2006.01)
- B24B 31/00* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 076.5
- (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.: EN

- (86) WO-AT 24.02.2023
- (87) WO 2023/161436
- (87) WO-VT 31.08.2023
- (86) PCT/EP2023/054716
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 24.02.2022 GB 2202578.7
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines
Schneidkopfs, Schneidkopf und
Perforator**
- (71) adeor Medical AG, 83626 Valley, DE
- (74) Kernebeck, Thomas, Dipl.-Chem. Dr. rer.
nat., 60313 Frankfurt, DE
- (72) Fersterer, Johann, 83626 Valley, DE; von
Zepelin, Fabio, 83626 Valley, DE
P

- (10) DE 11 2023 001 444 T5
- (51) **A61B 34/10** (2016.01)
- A61B 34/00* (2016.01)
- G06F 17/10* (2006.01)
- G16H 50/50* (2018.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 444.2
- (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 20.03.2023
- (87) WO 2023/175192
- (87) WO-VT 21.09.2023
- (86) PCT/EP2023/057080
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 18.03.2022 EP PCT/EP2022/057222
- (54) **BIOMECHANISCHES MODELL ZUR
VORHERSAGE VON DEFORMATIONEN
EINES PATIENTENKÖRPERS**
- (71) Brainlab AG, 81829 München, DE
- (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
- (72) Sutula, Danas, 81829 München, DE;
Langhof, Max, 81829 München, DE

- (10) DE 11 2023 001 432 T5
- (51) **A61M 60/515** (2021.01)
- A61B 5/15* (2006.01)
- A61M 60/523* (2021.01)
- A61M 60/531* (2021.01)
- G01N 33/48* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 432.9
- (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 17.03.2023
- (87) WO 2023/177834
- (87) WO-VT 21.09.2023
- (86) PCT/US2023/015440

- (43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 18.03.2022 US 63/321,437
(54)
- BLUTPUMPENBLUTVERTRÄGLICHKEITSGERÄT**
- (71) ABIOMED, INC., Danvers, US
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
- (72) Curran, Jerald, Danvers, MA, US; Kim, Jin Kwang, Danvers, MA, US; Moretz, Jeremy, Danvers, MA, US; Mourran, Claudia, 52074 Aachen, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 441 T5
- (51) **B01D 71/70** (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
B01D 71/50 (2006.01)
B01D 71/80 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 441.8
(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 17.03.2023
(87) WO 2023/176974
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2023/010723
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 18.03.2022 JP 2022-044173
(54) **GASTRENNMEMBRAN**
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Miyane, Satoshi, Tokyo, JP; Ishii, Hiroto, Tokyo, JP; Ideta, Kazushige, Tokyo, JP; Ishikawa, Yasuhiro, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 001 164 T5
- (51) **B05B 1/18** (2006.01)
E03C 1/04 (2006.01)
E03C 1/05 (2006.01)
E03C 1/06 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 164.8
(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.: EN
(86) WO-AT 27.02.2023
(87) WO 2023/164702
(87) WO-VT 31.08.2023
(86) PCT/US2023/063364
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 28.02.2022 US 63/314,965
(54) **Umweltfreundlicher Duschkopf**
(71) AS America, Inc., Piscataway, NJ, US

- (74) Altmann Stößel Dick Patentanwälte PartG mbB, 68165 Mannheim, DE
- (72) Kappus, Steven D., Manville, NJ, US; Gunawardena, Mahendra, Hillsborough, NJ, US; Heydari, Behnam, Ridgewood, NJ, US
-
- (10) DE 11 2024 000 011 T5
- (51) **B05C 5/02** (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 011.8
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 19.01.2024
(87) WO 2024/212659
(87) WO-VT 17.10.2024
(86) PCT/CN2024/073272
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 10.04.2023 CN 202310375483.2
(54) **HOHLRAUMSTRUKTUR EINER LITHIUMBATTERIE-BESCHICHTUNGSDÜSE**
(71) KAMIKAWA PRECISION TECHNOLOGY (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Cao, Guoping, Wuxi, Jiangsu, CN; Jin, Xuejin, Wuxi, Jiangsu, CN; Kong, Lingcong, Wuxi, Jiangsu, CN
P
-
- (10) DE 11 2023 001 251 T5
- (51) **B22C 15/02** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 251.2
(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 31.05.2023
(87) WO 2023/234371
(87) WO-VT 07.12.2023
(86) PCT/JP2023/020357
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 31.05.2022 JP 2022-088189
(54) **VERFAHREN ZUM FORMEN VON GIESSFORMEN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON GIESSFORMEN**
(71) METALS ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, Takaoka-shi, Toyama, JP
(74) IP2 Patentanwalts GmbH, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Shimomura, Kouichi, Takaoka-shi, Toyama, JP; Funaki, Daisuke, Takaoka-shi, Toyama, JP; Kanehira, Yuso, Takaoka-shi, Toyama, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 001 410 T5
- (51) **B23B 27/04** (2006.01)
B23B 27/16 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 410.8
(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.: EN
(86) WO-AT 20.02.2023
(87) WO 2023/175599
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/IL2023/050179
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 16.03.2022 US 17/696,177
(54) **Schneidwerkzeug und Werkzeughalter mit getrennten hinteren Anliegende- und keilförmigen hinteren Anschlagflächen**
(71) ISCAR Ltd., Tefen, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Hecht, Gil, Nahariya, IL; Chistyakov, Sergey, Nahariya, IL
-
- (10) DE 11 2023 001 411 T5
- (51) **B23B 27/04** (2006.01)
B23B 27/16 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 411.6
(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 20.02.2023
(87) WO 2023/175600
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/IL2023/050180
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 16.03.2022 US 17/696,189
(54) **SCHNEIDEINSATZ MIT GENUTETEN OBEREN UND UNTEREN ANLAGE-FLÄCHEN MIT INNEREN UND ÄUSSEREN KEILWINKELPAAREN UND SCHNEIDWERKZEUG**
(71) ISCAR Ltd., Tefen, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Hecht, Gil, Nahariya, IL
-
- (10) DE 11 2023 001 149 T5
- (51) **B23B 27/14** (2006.01)
B23B 51/00 (2006.01)
B23C 5/16 (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)
C23C 14/14 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 149.4
(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 07.02.2023

(87) WO 2023/162683

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2023/004037

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029982

(54) **BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG**

(71) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, 81675 München, DE

(72) Nomiyama, Ryoma, Kyoto, JP

P

(10) DE 11 2022 006 849 T5

(51) **B24B 47/20** (2006.01)*B24B 5/02* (2006.01)*B24B 41/02* (2006.01)*B24B 47/04* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 849.3

(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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LR LS LU LY
MA MD ME 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 16.03.2022

(87) WO 2023/175799

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2022/012059

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) **Schleifmaschine**

(71) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Nagaya, Hisayuki, Kariya-shi, Aichi, JP;

Kometani, Hideo, Kariya-shi, Aichi, JP;

Fukaya, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi, JP;

Abeta, Satoshi, Kariya-shi, Aichi, JP;

Tsuzuki, Nobutaka, Kariya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2022 006 666 T5

(51) **B25J 13/08** (2006.01)*B25J 9/18* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 666.0

(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 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 26.12.2022

(87) WO 2023/157480

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/JP2022/047912

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 17.02.2022 JP 2022-023235

(54) **Greifsteuerungsverfahren einer Roboterhand**

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

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Watazu, Yuji, Kyoto, JP

(10) DE 11 2022 006 843 T5

(51) **B44C 1/17** (2006.01)*B32B 7/00* (2019.01)

(21) Akz: 11 2022 006 843.4

(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 ME 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 22.09.2022

(87) WO 2024/062589

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2022/035323

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) **LAMINAT MIT HERVORRAGENDER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND TRANSFERFOLIE ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**

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

(74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE

(72) Iwasaki, Katsuya, Ritto-shi, Shiga, JP;
Maegawa, Tomoya, Ritto-shi, Shiga, JP;
Miyachi, Daisuke, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 001 266 T5

(51) **B60H 1/00** (2006.01)*B60H 1/32* (2006.01)*F25B 30/02* (2006.01)*F25B 49/02* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 266.0

(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 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 20.06.2023

(87) WO 2024/025154

(87) WO-VT 01.02.2024

(86) PCT/KR2023/008534

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 29.07.2022 KR 10-2022-0094346

(54) **FAHRZEUG-KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**

(71) Hanon Systems, Daejeon, KR

(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE

(72) Park, Hae Sik, Daejeon, KR; Kim, Sung

Ho, Daejeon, KR; Kim, In Hyeok, Daejeon,

KR; Jeong, Dae Yeop, Daejeon, KR

P

(10) DE 11 2023 001 298 T5

(51) **B60H 1/00** (2006.01)*B60H 1/22* (2006.01)*B60H 1/32* (2006.01)*F25B 1/00* (2006.01)*F25B 6/04* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 298.9

(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 21.04.2023

(87) WO 2023/228645

(87) WO-VT 30.11.2023

(86) PCT/JP2023/015937

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 23.05.2022 JP 2022-083882

(54) **Fahrzeugklimatisierungsvorrichtung**

(71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., 81373 München, DE

(72) Shimizu, Nobutaka, Isesaki-shi, Gunma,
JP
P

(10) DE 11 2023 001 153 T5

(51) **B60J 1/18** (2006.01)*B60J 1/00* (2006.01)*B60S 1/58* (2006.01)*B60S 1/62* (2006.01)*H01Q 1/32* (2006.01)*H05B 3/20* (2006.01)*H05B 3/84* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 153.2

(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 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 22.02.2023

(87) WO 2023/163016

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2023/006383

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029651

(54) **Fahrzeugfensterglas**

(71) AGC Inc., Tokyo, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Yamamoto, Tsuyoshi, Tokyo, JP;
Tokunaga, Satoshi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 197 T5

(51) **B60K 17/04** (2006.01)*B60K 1/00* (2006.01)*B60K 17/08* (2006.01)*B60W 30/18* (2012.01)*F16H 1/36* (2006.01)

- F16H 37/04 (2006.01)
 F16H 57/04 (2010.01)
 F16H 57/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 197.4
- (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.: EN
- (86) WO-AT 03.03.2023
- (87) WO 2023/165741
- (87) WO-VT 07.09.2023
- (86) PCT/EP2023/025101
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 03.03.2022 US 63/316,019
- (54) **KOMPAKTES
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE**
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
- (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
 81245 München, DE
- (72) Wink, Carlos Henrique, Portage, MI, US
-
- (10) DE 11 2023 001 299 T5
- (51) **B60K 35/23** (2024.01)
 B60K 35/231 (2024.01)
 G02B 27/01 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 299.7
- (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 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 03.03.2023
- (87) WO 2023/171552
- (87) WO-VT 14.09.2023
- (86) PCT/JP2023/007972
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 09.03.2022 JP 2022-036015
- (54) **Fahrzeuganzeigevorrichtung**
- (71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Narushima, Noriaki, Susono-shi,
 Shizuoka, JP
-
- (10) DE 11 2023 000 732 T5
- (51) **B60L 3/04** (2006.01)
 B60L 50/60 (2019.01)
 B60L 53/14 (2019.01)
 B60L 53/20 (2019.01)
 B60L 58/10 (2019.01)
 H02H 3/16 (2006.01)
 H02J 7/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 732.2
- (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 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 12.01.2023
- (87) WO 2023/145465
- (87) WO-VT 03.08.2023
- (86) PCT/JP2023/000631
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 28.01.2022 JP 2022-012235
- (54) **FAHRZEUGEIGENES
 LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM**
- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
 Aichi, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Mizoguchi, Tomomichi, Kariya-city, Aichi,
 JP; Toyama, Keisuke, Kariya-city, Aichi, JP
-
- (10) DE 11 2022 006 881 T5
- (51) **B60L 53/16** (2019.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 881.7
- (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME 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 22.03.2022
- (87) WO 2023/181114
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (86) PCT/JP2022/013133
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (54) **Adapter, Anomalie-
 Erkennungsverfahren für einen Adapter
 und ein Stromversorgungssystem**
- (71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES,
 LTD., Yokkaichi-shi, Mie, JP; SUMITOMO
 ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka,
 JP; SUMITOMO WIRING SYSTEMS,
 LTD., Yokkaichi-shi, Mie, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Kibudera, Nobuhiro, Osaka, JP; Ankyu,
 Tatsuya, Osaka, JP
-
- (10) DE 11 2023 001 118 T5
- (51) **B60Q 1/26** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 118.4
- (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 13.03.2023
- (87) WO 2023/191344

- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/KR2023/003350
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 29.03.2022 KR 10-2022-0038956
- (54) **BELEUCHTUNGSSYSTEM**
- (71) SL Corporation, Daegu, KR
- (74) BCKIP Choi Ko Patentanwälte und
 European Patent Attorneys Partnerschaft
 mbB, 80803 München, DE
- (72) Shin, Ki Hae, Gyeongsan-si,
 Gyeongsanbuk-do, KR; Kim, Jong Woon,
 Gyeongsan-si, Gyeongsangnam-do, KR;
 Lee, Jong Min, Gyeongsan-si,
 Gyeongsangbuk-do, KR
-
- (10) DE 11 2023 001 183 T5
- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
 B60R 16/03 (2006.01)
 B60R 16/023 (2006.01)
 G05B 19/04 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 183.4
- (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 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 16.02.2023
- (87) WO 2023/167004
- (87) WO-VT 07.09.2023
- (86) PCT/JP2023/005614
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 02.03.2022 JP 2022-031889
- (54) **BORDSEITIGES
 BINDUNGSSYSTEM UND
 VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES
 BORDSEITIGEN SYSTEMS**
- (71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Tashiro, Hiromu, Susono-shi, Shizuoka,
 JP; Yanagida, You, Susono-shi, Shizuoka,
 JP
-
- (10) DE 11 2023 001 349 T5
- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
 B60R 25/24 (2013.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 349.7
- (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.: EN
- (86) WO-AT 10.03.2023
- (87) WO 2023/170310
- (87) WO-VT 14.09.2023
- (86) PCT/EP2023/056255
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 11.03.2022 US 63/318,966

**(54) FAHRGASTZELLENERNE
SPRACHSTEUERUNG EINES
GEPARKTEN FAHRZEUGS**

- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
 (72) Ruwisch, Dietmar, Wilmington, MA, US
 P

(10) DE 11 2023 001 348 T5

- (51) **B60S 1/52** (2006.01)
B60S 1/34 (2006.01)
B60S 1/48 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 348.9
 (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 30.06.2023
 (87) WO 2024/078052
 (87) WO-VT 18.04.2024
 (86) PCT/CN2023/104954
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 13.10.2022 CN 202211254489.6
 (54) **Scheibenwischerarmdüse, Scheibenwischer und Fahrzeug**
 (71) Guangzhou NV Automotive Parts Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN
 (74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor dem europäischen Patentamt PartG mbB, 69115 Heidelberg, DE
 (72) Wu, Yuzhao, Guangzhou, Guangdong, CN; Zhong, Zhenyu, Guangzhou, Guangdong, CN; Mo, Cao, Guangzhou, Guangdong, CN; Zhao, Dapeng, Guangzhou, Guangdong, CN
 P

(10) DE 11 2022 006 164 T5

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 164.2
 (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 ME 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 05.07.2022
 (87) WO 2023/119698
 (87) WO-VT 29.06.2023
 (86) PCT/JP2022/026733
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 24.12.2021 JP 2021-211302
 (54) **Parkassistenten Vorrichtung und Parkassistentenverfahren**

- (71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
 (72) Iida, Takuma, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Akaura, Shota, Osaka, JP; Tokuhira, Takafumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Tanizoe, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 641 T5

- (51) **B62D 1/16** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 641.5
 (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 20.12.2022
 (87) WO 2023/157462
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/JP2022/046983
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.02.2022 JP 2022-021008
 (54) **Drehbegrenzungsvorrichtung und Lenkvorrichtung**
 (71) NSK Steering & Control, Inc., Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Hatanaka, Kazuyuki, Maebashi-shi, Gunma, JP
 P

(10) DE 11 2022 005 988 T5

- (51) **B62D 21/14** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 005 988.5
 (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 ME 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 15.09.2022
 (87) WO 2023/112413
 (87) WO-VT 22.06.2023
 (86) PCT/JP2022/034622
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.12.2021 JP 2021-203295
 (54) **KOPPLUNGSSTRUKTUR FÜR TRÄGER MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT**
 (71) ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo, JP
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., 81373 München, DE
 (72) Horiguchi, Kenichi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 163 T5

- (51) **B62K 21/08** (2006.01)

B62J 45/00 (2020.01)
B62K 21/00 (2006.01)

- (21) Akz: 11 2022 006 163.4
 (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 ME 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 05.09.2022
 (87) WO 2023/119740
 (87) WO-VT 29.06.2023
 (86) PCT/JP2022/033311
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 24.12.2021 JP 2021-211367
 (54) **GESATTELTES FAHRZEUG**
 (71) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE
 (72) Ogahara, Atsushi, Tokyo, JP; Nose, Tsubasa, Tokyo, JP; Iizuka, Chikashi, Tokyo, JP; Nakagawara, Masaki, Tokyo, JP; Naito, Masaki, Tokyo, JP; Sakai, Kiyotaka, Tokyo, JP; Maeda, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 294 T5

- (51) **B65B 51/26** (2006.01)
B29C 65/36 (2006.01)
B65B 57/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 294.6
 (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 27.02.2023
 (87) WO 2023/170513
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/IB2023/051799
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 09.03.2022 IT 102022000004436
 (54) **Verfahren zum Bilden von Behältern, die mit einem Produkt gefüllt und versiegelt sind**
 (71) IPI S.r.l., Perugia, IT
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Soricelli, Giovanni, Bologna, IT

(10) DE 11 2022 006 836 T5

- (51) **B66B 1/44** (2006.01)
B66B 3/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 836.1
 (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 14.03.2022
(87) WO 2023/175650
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2022/011183
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **Aufzugsteuervorrichtung**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Yuasa, Eiji, Tokyo, JP; Kanayama, Takuya,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 549 T5

- (51) **B66B 3/02** (2006.01)
B66B 5/00 (2006.01)
G01B 3/10 (2020.01)
G01B 3/1069 (2020.01)
(21) Akz: 11 2022 006 549.4
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN
KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA
MD ME 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 28.01.2022
(87) WO 2023/144985
(87) WO-VT 03.08.2023
(86) PCT/JP2022/003244
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **Aufzugsteuervorrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Ishiguro, Hidetaka, Tokyo, JP; Banno,
Hirokazu, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 001 361 T5

- (51) **C04B 35/50** (2006.01)
C01G 9/00 (2006.01)
C01G 33/00 (2006.01)
C01G 35/00 (2006.01)
C01G 45/00 (2025.01)
C01G 53/00 (2025.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 50/434 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 001 361.6
(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 14.02.2023
(87) WO 2023/176251
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2023/005047
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 14.03.2022 JP 2022-039091
(54) **IONENLEITENDER FESTSTOFF UND
FESTSTOFFBATTERIE**
(71) CANON OPTRON INC., Yuki-shi, Ibaraki,
JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Fujikura, Saori, Yuki-shi, Ibaraki, JP;
Sakamoto, Noriko, Yuki-shi, Ibaraki, JP;
Kobayashi, Takeshi, Yuki-shi, Ibaraki, JP;
Shiba, Yoshitaka, Yuki-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 001 364 T5

- (51) **C04B 35/50** (2006.01)
C01G 9/00 (2006.01)
C01G 19/00 (2006.01)
C01G 23/00 (2006.01)
C01G 25/02 (2006.01)
C01G 33/00 (2006.01)
C01G 35/00 (2006.01)
C01G 45/00 (2025.01)
C01G 49/00 (2006.01)
C01G 53/00 (2025.01)
H01B 1/06 (2006.01)
H01B 1/08 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 50/434 (2021.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 364.0
(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 13.02.2023
(87) WO 2023/176235
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2023/004691
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 14.03.2022 JP 2022-039235
(54) **IONEN-LEITFÄHIGER FESTKÖRPER
UND FESTKÖRPERBATTERIE**
(71) CANON OPTRON INC., Yuki-shi, Ibaraki,
JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Fujikura, Saori, Yuki-shi, Ibaraki, JP;
Sakamoto, Noriko, Yuki-shi, Ibaraki, JP;
Kobayashi, Takeshi, Yuki-shi, Ibaraki, JP;
Shiba, Yoshitaka, Yuki-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 001 018 T5

- (51) **C04B 35/645** (2006.01)
C04B 35/56 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 018.8

- (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 29.12.2023
(87) WO 2024/141077
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/CN2023/143543
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 29.12.2022 CN 202211717769.6
(54) **Target aus Wolframcarbid sowie
Herstellungsverfahren und dediziertes
Formwerkzeug dafür**
(71) TARFILM HI-TECH CO., LTD., Suzhou,
Jiangsu, CN
(74) IP2 Patentanwalts GmbH, 41238
Mönchengladbach, DE
(72) Zhang, Fengge, Suzhou, Jiangsu, CN;
Zhang, Xuehua, Suzhou, Jiangsu, CN;
Wei, Tiefeng, Suzhou, Jiangsu, CN;
Zhang, Qiannan, Suzhou, Jiangsu, CN;
Yue, Wanxiang, Suzhou, Jiangsu, CN;
Mou, Lei, Suzhou, Jiangsu, CN; Yao, Wei,
Suzhou, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 001 370 T5

- (51) **C07C 59/66** (2006.01)
C07C 67/30 (2006.01)
C07C 69/712 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 370.5
(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 09.03.2023
(87) WO 2023/176687
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2023/009059
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 14.03.2022 JP 2022-039365
Pr 06.12.2022 JP 2022-194689
(54) **Biphenanthren-Verbindung oder
dessen Alkalimetallsalz**
(71) Honshu Chemical Industry Co., Ltd.,
Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Koderä, Masato, Wakayama, JP; Fujioka,
Rie, Wakayama, JP; Hashimoto, Yuki,
Wakayama, JP

(10) DE 11 2023 001 312 T5

- (51) **C07C 311/53** (2006.01)
C08G 65/00 (2006.01)
C08K 5/42 (2006.01)

- C08L 101/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 312.8
 (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 07.04.2023
 (87) WO 2023/196581
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/US2023/017862
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 07.04.2022 US 63/328,476
 (54) **KOMPATIBILISIERUNGSMITTEL UND
 VERWENDUNGEN DAFÜR**
 (71) LORD CORPORATION, Cary, US
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Fornes, Timothy D., Apex, US; Liu,
 Mingjun, Cary, US; Glass, Glenn J., Cary,
 US
 P

(10) DE 11 2023 001 019 T5

- (51) **C07F 19/00** (2006.01)
 C07F 5/00 (2006.01)
 C07F 5/02 (2006.01)
 C09K 11/06 (2006.01)
 H10K 85/30 (2023.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 019.6
 (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 09.02.2023
 (87) WO 2023/156886
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/IB2023/051143
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 18.02.2022 JP 2022-023701
 (54) **Metallorganischer Komplex, Licht
 emittierende Vorrichtung, Licht
 emittierende Einrichtung, Licht
 emittierendes Gerät und
 Beleuchtungsvorrichtung**
 (71) SEMICONDUCTOR ENERGY
 LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi,
 Kanagawa, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Tsunoi, Toshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa,
 JP; Yamaguchi, Tomoya, Atsugi-shi,
 Kanagawa, JP; Yoshizumi, Hideko, Atsugi-
 shi, Kanagawa, JP; Seo, Satoshi, Atsugi-
 shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 001 013 T5

- (51) **C08F 216/06** (2006.01)
 B32B 27/30 (2006.01)
 B32B 29/00 (2006.01)
 C08F 8/12 (2006.01)
 C08F 216/34 (2006.01)
 C08F 218/08 (2006.01)
 C08L 29/04 (2006.01)
 C09D 129/04 (2006.01)
 D21H 19/20 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 013.7
 (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 30.03.2023
 (87) WO 2023/190884
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/013207
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 31.03.2022 JP 2022-058662
 Pr 31.03.2022 JP 2022-058661
 (54) **WÄSSRIGE LÖSUNG,
 BESCHICHTUNGSMITTEL,
 KLEBSTOFF,
 PAPIERVERARBEITUNGSMITTEL,
 DISPERGIERMITTEL FÜR
 EMULSIONSPOLYMERISATION,
 WÄSSRIGE EMULSION,
 SCHICHTANORDNUNG UND
 VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
 WÄSSRIGEN EMULSION**
 (71) KURARAY CO., LTD., Kurashiki-shi,
 Okayama, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Fujimori, Misuzu, Kurashiki-shi, Okayama,
 JP; Imaoka, Yoriko, Kurashiki-shi,
 Okayama, JP

(10) DE 11 2023 001 392 T5

- (51) **C08F 220/28** (2006.01)
 B32B 27/30 (2006.01)
 C08F 293/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 392.6
 (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 02.03.2023
 (87) WO 2023/176479
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/007821
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040671

**(54) COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNG
UND GEGENSTAND**

- (71) AGC INC., Tokyo, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Taniguchi, Taihei, Tokyo, JP; Eguchi,
 Hajime, Tokyo, JP; Koguchi, Ryohei,
 Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 016 T5

- (51) **C08L 69/00** (2006.01)
 C08G 64/18 (2006.01)
 C08J 5/00 (2006.01)
 C08L 83/10 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 016.1
 (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
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO 2023/157910
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/JP2023/005416
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 17.02.2022 JP 2022-023082
 (54) **Polycarbonatbasierte
 Harzzusammensetzung**
 (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Ogusa, Yuki, Tokyo, JP; Ishikawa,
 Yasuhiro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 363 T5

- (51) **C08L 69/00** (2006.01)
 C08J 5/00 (2006.01)
 C08K 3/22 (2006.01)
 C08L 91/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 363.2
 (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 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 13.03.2023
 (87) WO 2023/176789
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/009687
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 14.03.2022 JP 2022-039691
 (54) **Polycarbonatbasierte
 Harzzusammensetzung**
 (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Bito, Takahiro, Tokyo, JP; Nagayama,
 Shuya, Tokyo, JP; Tsuzuki, Junichi, Tokyo,
 JP

- (10) DE 11 2023 000 776 T5
 (51) **C12N 9/00** (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 776.4
 (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 29.03.2023
 (87) WO 2023/190639
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/012730
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 30.03.2022 JP 2022-055887
 (54) **MUTIERTER ACYL-COA-SYNTHEASE
 UND VERFAHREN ZU DEREN
 HERSTELLUNG**
 (71) Nipro Corporation, Settsu-shi, Osaka, JP
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck,
 Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Tobe, Ryuta, Osaka, JP; Fukushima,
 Hikaru, Osaka, JP
 P

- (10) DE 11 2023 001 290 T5
 (51) **C12N 9/80** (2006.01)
C07K 1/12 (2006.01)
C07K 1/107 (2006.01)
C12N 15/55 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 290.3
 (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 09.03.2023
 (87) WO 2023/171778
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2023/009183
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 09.03.2022 JP 2022-036683
 Pr 26.04.2022 JP 2022-072469
 Pr 18.05.2022 JP 2022-081567
 Pr 27.05.2022 JP 2022-087170
 Pr 22.06.2022 JP 2022-100227
 Pr 29.07.2022 JP 2022-122327
 (54) **Modifizierte Proteinglutaminase**
 (71) Amano Enzyme Inc., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE

- (72) Takahashi, Tetsuya, Kakamigahara-shi,
 Gifu, JP; Ono, Atsushi, Kakamigahara-shi,
 Gifu, JP; Yoshida, Kazunori,
 Kakamigahara-shi, Gifu, JP
 (10) DE 11 2023 001 402 T5
 (51) **C12N 9/80** (2006.01)
C07K 1/107 (2006.01)
C12N 15/55 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 402.7
 (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 16.03.2023
 (87) WO 2023/176943
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/010448
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041629
 Pr 24.05.2022 JP 2022-084393
 (54) **MODIFIZIERTE
 PROTEINGLUTAMINASE**

- (71) Amano Enzyme Inc., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Ono, Atsushi, Kakamigahara-shi, Gifu, JP;
 Yoshida, Kazunori, Kakamigahara-shi,
 Gifu, JP; Ariyoshi, Ryutarō,
 Kakamigahara-shi, Gifu, JP

- (10) DE 11 2023 000 648 T5
 (51) **E01C 19/28** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 648.2
 (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 06.04.2023
 (87) WO 2023/199835
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (86) PCT/JP2023/014206
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 14.04.2022 JP 2022-067046
 (54) **ELEKTRONISCHE WALZE**
 (71) SAKAI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo,
 JP
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Koike, Fusayoshi, Kawagoe-shi, Saitama,
 JP; Fushimi, Noriyuki, Kawagoe-shi,
 Saitama, JP; Shibata, Daichi, Kawagoe-
 shi, Saitama, JP; Yoshida, Yuichiro,
 Kawagoe-shi, Saitama, JP

- (10) DE 11 2022 005 282 T5
 (51) **E21D 9/06** (2006.01)
E21D 9/00 (2006.01)
E21F 17/00 (2006.01)
E21F 17/18 (2006.01)
G01L 5/00 (2006.01)
G01M 99/00 (2011.01)
G01N 33/24 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 005 282.1
 (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 ME 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 17.06.2022
 (87) WO 2023/109054
 (87) WO-VT 22.06.2023
 (86) PCT/CN2022/099507
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 17.12.2021 CN 202111551787.7
 (54) **Testplattform zur Simulation des
 Schildtunnelbaus für große
 mechanische Anwendungen und ihre
 Anwendung**
 (71) CHINA RAILWAY TUNNEL GROUP CO.,
 LTD, Guangzhou, Guangdong, CN; STATE
 KEY LABORATORY OF SHIELD
 MACHINE AND BORING TECHNOLOGY,
 Zhengzhou, Henan, CN
 (74) Lin Chien, Mon-Yin, 28342 Valdemoro, ES
 (72) Yang, Zhenxing, Zhengzhou, Henan, CN;
 Zeng, Chuigang, Zhengzhou, Henan, CN;
 Zhou, Jianjun, Zhengzhou, Henan, CN;
 Sun, Feixiang, Zhengzhou, Henan, CN;
 Zhang, Jichao, Zhengzhou, Henan, CN; Li,
 Fengyuan, Zhengzhou, Henan, CN;
 Zhang, Kai, Zhengzhou, Henan, CN;
 Chen, Ruixiang, Zhengzhou, Henan, CN;
 Lv, Qianqian, Zhengzhou, Henan, CN;
 Liang, Kuisheng, Zhengzhou, Henan, CN;
 You, Yongfeng, Zhengzhou, Henan, CN;
 Wang, Liming, Zhengzhou, Henan, CN;
 Zhao, Hailei, Zhengzhou, Henan, CN;
 Wang, Famin, Zhengzhou, Henan, CN;
 Zhai, Qianzhi, Zhengzhou, Henan, CN
 P

- (10) DE 11 2023 001 385 T5
 (51) **F01D 9/02** (2006.01)
F02C 7/18 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 385.3
 (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 09.03.2023
 (87) WO 2023/171752
 (87) WO-VT 14.09.2023

- (86) PCT/JP2023/009070
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 11.03.2022 US 17/692,572
 (54) **Kühlverfahren und Struktur einer Schaufel einer Gasturbine**
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
 (74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, 88662 Überlingen, DE
 (72) Mizukami, Satoshi, Tokyo, JP; Flodman, David Allen, Houston, TX, US; Hada, Satoshi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 154 T5

- (51) **F01L 1/18** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 154.0
 (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 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 27.02.2023
 (87) WO 2023/160879
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/EP2023/025089
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.02.2022 IN 202211010663
 (54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ELASTISCHEN FEDER**
 (71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (74) Schwan Schorer und Partner Patentanwälte mbB, 80796 München, DE
 (72) Thirumoolan, Manickavasagan, Neyveli, Tamil Nadu, IN; R, Raghavendran, Trichy, Tamil Nadu, IN; Bhirud, Ankita M., Maharashtra, Jalgaon, IN; Edke, Pritam, Pune, IN

(10) DE 11 2023 001 457 T5

- (51) **F01L 1/26** (2006.01)
F01L 1/14 (2006.01)
F01L 1/18 (2006.01)
F01L 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 457.4
 (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 17.03.2023
 (87) WO 2023/174585
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/EP2023/025122
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 17.03.2022 IN 202211014739
 Pr 30.06.2022 IN 202211037655

- (54) **Kombinationen und Unterkombinationen von Ventiltriebanordnungen**
 (71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Radulescu, Andrei, Marshall, MI, US; Jarande, Swapnil, Pune, Maharashtra, IN; Patil, Saurabh, Tuljapur - Osmanabad, Maharashtra, IN; Brown, Jeffrey R., Marshall, MI, US

(10) DE 11 2023 001 472 T5

- (51) **F01L 13/06** (2006.01)
F01L 1/18 (2006.01)
F01L 1/26 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 472.8
 (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 15.03.2023
 (87) WO 2023/174583
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/EP2023/025119
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.03.2022 US 63/319,870
 (54) **Hydraulikkapsel für variable Ventilbetätigung**
 (71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, 81245 München, DE
 (72) Zurface, Austin R., Dowling, MI, US

(10) DE 11 2023 001 389 T5

- (51) **F01N 3/20** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 389.6
 (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.: ZH
 (86) WO-AT 07.08.2023
 (87) WO 2024/178914
 (87) WO-VT 06.09.2024
 (86) PCT/CN2023/111436
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 01.03.2023 CN 202310181940.4
 (54)

ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUG

- (71) WEICHAI POWER CO., LTD., Weifang, Shandong, CN
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Chu, Guoliang, Weifang, Shandong, CN; Dou, Zhancheng, Weifang, Shandong, CN; Liu, Yang, Weifang, Shandong, CN; Sun, Xuanjian, Weifang, Shandong, CN; Du, Huijuan, Weifang, Shandong, CN; Yin, Zhimei, Weifang, Shandong, CN; Li, Zhao, Weifang, Shandong, CN; Wang, Guodong, Weifang, Shandong, CN
 P

(10) DE 11 2022 006 634 T5

- (51) **F02B 19/12** (2006.01)
F01P 3/02 (2006.01)
F02B 17/00 (2006.01)
F02B 19/08 (2006.01)
F02F 1/36 (2006.01)
H01T 13/46 (2006.01)
H01T 13/54 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 634.2
 (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 15.02.2022
 (87) WO 2023/157088
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/JP2022/005988
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **Vorkammervorbrennungs-Viertaktmotor**
 (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Egashira, Shuichi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 010 T5

- (51) **F04B 39/00** (2006.01)
F04B 35/04 (2006.01)
F04C 29/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 010.2
 (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 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 24.01.2023
 (87) WO 2023/157582
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/JP2023/002091
 (43) ÜB-VT 02.01.2025

- (30) Pr 18.02.2022 JP 2022-024095
 (54) **Elektrisch angetriebener Verdichter**
 (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Kobayashi, Mikio, Isesaki-shi, Gunma, JP; Iizuka, Kazuya, Isesaki-shi, Gunma, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 399 T5

- (51) **F04B 39/02** (2006.01)
H01J 61/28 (2006.01)
H01J 61/52 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 399.3
 (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 21.09.2023
 (87) WO 2024/072684
 (87) WO-VT 04.04.2024
 (86) PCT/US2023/033318
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 29.09.2022 US 63/411,115
 Pr 14.09.2023 US 18/368,242
 (54) **REIBUNGSFREIE KONSTRUKTION EINERHOCHDRUCK-UMWÄLTHERMOPUMPE**
 (71) KLA Corporation, Milpitas, CA, US
 (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE
 (72) Shchemelinin, Anatoly, Bozeman, MT, US

(10) DE 11 2022 006 710 T5

- (51) **F04C 28/28** (2006.01)
F04B 35/04 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 710.1
 (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
 (87) Spr.: KO
 (86) WO-AT 19.12.2022
 (87) WO 2023/163349
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/KR2022/020747
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 24.02.2022 KR 10-2022-0024398
 (54) **Restspannungssteuerung und elektrischer Verdichter, der dieselbe enthält**
 (71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE

- (72) Lee, Ho Jin, Daejeon, KR; Kang, Eun Seok, Daejeon, KR
 P

(10) DE 11 2023 001 062 T5

- (51) **F04C 29/00** (2006.01)
F04C 18/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 062.5
 (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 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 24.01.2023
 (87) WO 2023/157583
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/JP2023/002092
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 21.02.2022 JP 2022-024782
 (54) **ELEKTRISCH ANGETRIEBENER VERDICHTER**
 (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Kobayashi, Mikio, Isesaki-shi, Gunma, JP; Iizuka, Kazuya, Isesaki-shi, Gunma, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 409 T5

- (51) **F04D 29/44** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 409.9
 (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 31.03.2022
 (87) WO 2023/188246
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2022/016462
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **KOMPRESSORABDECKUNG, ZENTRIFUGALKOMPRESSOR, TURBOLADER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOMPRESSORABDECKUNG UND DIFFUSOR FÜR ZENTRIFUGALKOMPRESSOR**
 (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Kanzaka, Tadashi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 896 T5

- (51) **F04D 29/66** (2006.01)
F04D 29/28 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 896.5
 (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 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 18.01.2023
 (87) WO 2023/153155
 (87) WO-VT 17.08.2023
 (86) PCT/JP2023/001323
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 08.02.2022 JP 2022-018149
 (54) **ZENTRIFUGALGEBLÄSE**
 (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Ishii, Fumiya, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yamaoka, Jun, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Fukada, Mari, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 P

(10) DE 11 2022 006 841 T5

- (51) **F15B 11/00** (2006.01)
F15B 13/08 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 841.8
 (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 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 18.10.2022
 (87) WO 2023/176031
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2022/038809
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040390
 (54) **VENTILBLOCK UND MEHRFACHSTEUERVENTILVORRICHTUNG MIT DIESEM**
 (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Ohira, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo, JP; Kawakami, Ryo, Kobe-shi, Hyogo, JP; Yamasaki, Koji, Kobe-shi, Hyogo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 439 T5

- (51) **F16D 65/16** (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 65/18 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 439.6

(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 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 14.03.2023

(87) WO 2023/177180

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/KR2023/003389

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 18.03.2022 KR 10-2022-0033894

(54) **Sattelbremse**

(71) HL MANDO CORPORATION,
Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Kang, Dongkoo, Seoul, KR
P

(10) DE 11 2023 000 311 T5

(51) **F16H 55/18** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 311.4

(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 09.10.2023

(87) WO 2024/107144

(87) WO-VT 23.05.2024

(86) PCT/TR2023/051100

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 16.11.2022 TR 2022/017314

(54) **VORSPANNBARER**

**ZAHNSPIELBESEITIGUNGSMECHA-
NISMUS**

(71) FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ş.,
Ankara, TR

(74) Güclü, İlyas, 60386 Frankfurt, DE

(72) Türkyılmaz, Ugur Sitki, Ankara, TR; Candir,
Ercan, Ankara, TR; Türkmen, İbrahim,
Ankara, TR
P

(10) DE 11 2023 001 005 T5

(51) **F16K 17/04** (2006.01)

H01M 50/317 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 001 005.6

(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 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 10.05.2023

(87) WO 2023/233954

(87) WO-VT 07.12.2023

(86) PCT/JP2023/017630

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 30.05.2022 JP 2022-087947

(54) **Überdruckventil**

(71) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa-ken,
JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte,
91058 Erlangen, DE

(72) Hirota, Shohei, Yokosuka-shi, Kanagawa-
ken, JP
P

(10) DE 11 2023 001 008 T5

(51) **F16K 17/04** (2006.01)

H01M 50/317 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 001 008.0

(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 25.04.2023

(87) WO 2023/210638

(87) WO-VT 02.11.2023

(86) PCT/JP2023/016287

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 27.04.2022 JP 2022-073864

(54) **Druckregelventil**

(71) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte,
91058 Erlangen, DE

(72) Hirota, Shohei, Yokosuka-shi, Kanagawa,
JP; Saito, Norio, Yokosuka-shi, Kanagawa,
JP
P

(10) DE 11 2022 006 898 T5

(51) **F25B 1/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 898.1

(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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 25.03.2022

(87) WO 2023/181402

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2022/014637

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) **KÄLTEKREISLAUF UND
KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT
EINEM SOLCHEN KÄLTEKREISLAUF**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Matsuda, Takuya, Tokyo, JP; Maeyama,
Hideaki, Tokyo, JP; Tashiro, Yusuke,
Tokyo, JP; Murata, Kenta, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 906 T5

(51) **F25B 1/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 906.6

(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 25.03.2022

(87) WO 2023/181403

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2022/014638

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Tashiro, Yusuke, Tokyo, JP; Murata,
Kenta, Tokyo, JP; Matsuda, Takuya,
Tokyo, JP; Maeyama, Hideaki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 001 467 T5

(51) **F25B 5/02** (2006.01)

B60H 1/32 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 467.1

(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 15.03.2023

(87) WO 2023/182106

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/010119

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 JP 2022-044794

(54) **Kältekreisvorrichtung**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Hirayama, Junki, Kariya-city, Aichi, JP;
Okamura, Toru, Kariya-city, Aichi, JP;
Makimoto, Naoya, Kariya-city, Aichi, JP;
Kawano, Hiroaki, Kariya-city, Aichi, JP;
Muto, Naoto, Kariya-city, Aichi, JP; Kato,
Yoshiki, Kariya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 001 012 T5

(51) **F25B 30/00** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 012.9

(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 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 24.01.2023

(87) WO 2023/157580

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/JP2023/002088

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 18.02.2022 JP 2022-023706

(54) **Wärmepumpensystem und Verfahren
zur Steuerung eines
Wärmepumpensystems**(71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi,
Gunma, JP(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE(72) Toyama, Takashi, Isesaki-shi, Gunma, JP;
Yamashita, Kohei, Isesaki-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2023 000 919 T5

(51) **F25B 31/00** (2006.01)*F04C 25/00* (2006.01)*F25B 49/02* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 919.8

(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.: EN

(86) WO-AT 13.02.2023

(87) WO 2023/156342

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/EP2023/053511

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 15.02.2022 FR FR2201318

(54) **System mit mehreren Verdichtern mit
individuellen Ölausgleichsleitungen**(71) DANFOSS COMMERCIAL
COMPRESSORS, Trevoux, FR(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE(72) Legay, Thierry, Nordborg, DK; Bonnefoi,
Patrice, Nordborg, DK

(10) DE 11 2023 001 004 T5

(51) **G01B 11/25** (2006.01)*G01C 11/36* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 004.8

(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 ECEE 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 17.03.2023

(87) WO 2023/182237

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/010731

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 24.03.2022 JP 2022-048710

(54) **ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG**(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., Kadoma-shi,
Osaka, JP(74) Schiffer, Axel, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat.,
80335 München, DE(72) Fukakusa, Masaharu, Kadoma-shi, Osaka,
JP; Nibu, Takahiro, Kadoma-shi, Osaka,
JP; Taba, Mayu, Kadoma-shi, Osaka, JP
P

(10) DE 11 2023 000 881 T5

(51) **G01C 21/30** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 881.7

(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.: EN

(86) WO-AT 31.01.2023

(87) WO 2023/154199

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/US2023/012039

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 11.02.2022 US 17/670,294

(54) **HOCHAUFLÖSENDE (HD)
KARTENDARSTELLUNG UND -
VERTEILUNG FÜR AUTONOME
FAHRZEUGE**

(71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
München, DE(72) Ashman, Matthew, Santa Clara, CA, US;
Collins, Galen, Santa Clara, CA, US;
Chreptyk, Russell, Santa Clara, CA, US
P

(10) DE 11 2023 000 766 T5

(51) **G01D 5/353** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 766.7

(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 PLPT 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 12.01.2023

(87) WO 2023/144508

(87) WO-VT 03.08.2023

(86) PCT/GB2023/050056

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 31.01.2022 GB 2201225.6

(54) **GLASFASERKABEL ZUR ABTASTUNG**(71) OptaSense Holdings Limited, Camberley,
Surrey, GB(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors
(England & Wales), Irish Patent Agents
Partnerschaft mbB, 80538 München, DE(72) Ellwood, Robert, Farnborough, Hampshire,
GB; Godfrey, Alastair, Farnborough,
Hampshire, GB; Carter, Mark,
Farnborough, Hampshire, GB
P

(10) DE 11 2023 001 221 T5

(51) **G01K 13/024** (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 001 221.0

(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.: EN

(86) WO-AT 03.03.2023

(87) WO 2023/168061

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/US2023/014476

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 04.03.2022 US 63/316,779

(54) **VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINER
AUSLASS-LUFTEMPERATUR**(71) GENTHERM INCORPORATED,
Northville, MI, US(74) Kutzenberger Wolff & Partner
Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676
Köln, DE(72) Swanson, Jeremy, Ypsilanti, MI, US;
Myers, Tyler, Plymouth, MI, US;
Westerman, Chad, Milford, MI, US; Karthik
Mandali, Satya Naren, Farmington Hills,
MI, US; Tiwari, Ankit, Farmington Hills, MI,
US; Varandani, Vikrant, Novi, MI, US
P

(10) DE 11 2023 001 429 T5

(51) **G01N 21/65** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 429.9

(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 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 09.02.2023
 (87) WO 2023/176224
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/004441
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041127
 (54) **PROBENMESSVORRICHTUNG UND
 PROBENMESSVERFAHREN**
 (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,
 Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Fujiwara, Kazuhiko, Hamamatsu-shi,
 Shizuoka, JP; Maruyama, Yoshihiro,
 Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 006 505 T5

- (51) **G01N 21/3581** (2014.01)
B07C 5/342 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 21/3586 (2014.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 505.2
 (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
 HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN
 KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA
 MD ME 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 26.01.2022
 (87) WO 2023/143705
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (86) PCT/EP2022/051680
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **System zum Identifizieren eines Objekts
 und Verfahren zum Herstellen und
 Anbringen eines Reflektors an dem
 System**
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Yan, Wai, Singapore, SG; Miyajima,
 Masafumi, Tokyo, JP; Jeon, Jin Han,
 Singapore, SG; Ngo, Chi Trung, Singapur,
 SG; Andalarn, Sidharta, Singapore, SG

(10) DE 11 2023 000 777 T5

- (51) **G01R 15/00** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
H01C 1/14 (2006.01)
H01C 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 777.2
 (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 17.03.2023
 (87) WO 2023/189742
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/010638

- (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.03.2022 JP 2022-051426
 (54) **SHUNT-WIDERSTAND UND
 STROMERFASSUNGSVORRICHTUNG**
 (71) KOA CORPORATION, Ina-shi, Nagano,
 JP
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB
 Patent- und Rechtsanwälte, 80538
 München, DE
 (72) Endo, Tamotsu, Ina-shi, Nagano, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 300 T5

- (51) **G02B 6/36** (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 300.4
 (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.: EN
 (86) WO-AT 02.03.2023
 (87) WO 2023/169928
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/EP2023/055342
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 09.03.2022 CH CH000247/2022
 (54) **Optischer Verbinder**
 (71) HUBER+SUHNER AG, Herisau, CH
 (74) Salcher, Matthias, M.Sc., 8008 Zürich, CH
 (72) Greub, Daniel, St. Gallen, CH

(10) DE 11 2023 001 127 T5

- (51) **G02B 7/00** (2021.01)
B06B 1/06 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
B60S 1/66 (2006.01)
G02B 7/02 (2021.01)
G03B 17/02 (2021.01)
H04N 23/52 (2023.01)
H04N 23/55 (2023.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 127.3
 (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 09.02.2023
 (87) WO 2023/210101
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (86) PCT/JP2023/004330
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.04.2022 JP 2022-075150
 (54) **OPTISCHE VORRICHTUNG UND
 BILDAUFNAHMEINHEIT MIT
 OPTISCHER VORRICHTUNG**
 (71) Murata Manufacturing Co., Ltd.,
 Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
 Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
 81373 München, DE
 (72) Ishii, Yuuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP;
 Kishi, Noritaka, Nagaokakyo-shi, Kyoto,
 JP; Sakaguchi, Hitoshi, Nagaokakyo-shi,
 Kyoto, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 395 T5

- (51) **G02B 27/42** (2006.01)
G02B 5/18 (2006.01)
G02B 5/32 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 395.0
 (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 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 20.01.2023
 (87) WO 2023/176140
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/001682
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040360
 (54) **LICHTLEITVORRICHTUNG,
 ANZEIGEVORRICHTUNG UND
 ANZEIGESYSTEM**
 (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte
 mbB, 81541 München, DE
 (72) Iwasaki, Masanori, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 442 T5

- (51) **G02F 2/02** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 442.6
 (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 03.03.2023
 (87) WO 2023/176509
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/008034
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 18.03.2022 JP 2022-043592
 Pr 04.07.2022 JP 2022-107776
 Pr 18.01.2023 JP 2023-005794
 (54) **WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELE-
 MENT UND VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG**
 (71) NICHIA CORPORATION, Anan-shi,
 Tokushima, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
- (72) Arikawa, Takuma, Anan-shi, Tokushima,
JP; Kuramoto, Masafumi, Anan-shi,
Tokushima, JP; Wakaki, Takayoshi, Anan-
shi, Tokushima, JP

(10) DE 11 2022 006 672 T5

- (51) **G05B 13/04** (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
H02P 29/00 (2016.01)
- (21) Akz.: 11 2022 006 672.5
- (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 25.04.2022
- (87) WO 2023/209754
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (86) PCT/JP2022/018671
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (54) **Servo-Einstellsystem**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Suzuki, Makoto, Oshino-mura, Yamanashi,
JP

(10) DE 11 2023 000 982 T5

- (51) **G05F 3/16** (2006.01)
H02M 1/08 (2006.01)
- (21) Akz.: 11 2023 000 982.1
- (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
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 17.02.2023
- (87) WO 2023/188972
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/JP2023/005737
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 30.03.2022 JP 2022-055002
- (54) **HALBLEITERBAUTEIL,
MOTORSYSTEM UND FAHRZEUG**
- (71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE
- (72) Shiomi, Kazuma, Kyoto, JP; Sugimoto,
Yasuhito, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 001 453 T5

- (51) **G06F 3/06** (2006.01)
- (21) Akz.: 11 2023 001 453.1

- (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.: EN
- (86) WO-AT 04.10.2023
- (87) WO 2024/118256
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/US2023/076019
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 29.11.2022 US 63/428,488
Pr 11.07.2023 US 18/220,355
- (54) **DATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN FÜR DIE SWAP-
DEFRAGMENTIERUNG**
- (71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA,
US
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE
- (72) Linnen, Daniel J., San Jose, CA, US;
Muthiah, Ramanathan, San Jose, CA, US;
Hahn, Judah Gamliel, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 001 458 T5

- (51) **G06F 3/06** (2006.01)
- (21) Akz.: 11 2023 001 458.2
- (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 05.06.2023
- (87) WO 2024/035475
- (87) WO-VT 15.02.2024
- (86) PCT/US2023/024417
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 10.08.2022 US 17/885,265
- (54) **SCHREIBKOALESZENZ PER HMB ZUM
OPTIMIEREN DER SCHREIBLEISTUNG**
- (71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA,
US
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE
- (72) Benisty, Shay, San Jose, CA, US;
Bazarsky, Alexander, San Jose, CA, US;
Hahn, Judah Gamliel, San Jose, CA, US;
Navon, Ariel, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 001 464 T5

- (51) **G06F 3/06** (2006.01)
- (21) Akz.: 11 2023 001 464.7
- (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 05.06.2023
- (87) WO 2024/025660
- (87) WO-VT 01.02.2024
- (86) PCT/US2023/024409
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 27.07.2022 US 17/874,555
- (54) **SPEICHERUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON
PROZESSEN ZUR HOSTAKTIVIERTEN
DEFRAGMENTIERUNG UND
PROAKTIVIEREN
SPEICHERBEREINIGUNG**
- (71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA,
US
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE
- (72) Zilberstein, Einav, San Jose, CA, US;
Sober, Nadav, San Jose, CA, US; Katz,
Omer, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 001 414 T5

- (51) **G06F 3/0354** (2013.01)
G06F 3/03 (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01)
- (21) Akz.: 11 2023 001 414.0
- (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 30.01.2023
- (87) WO 2024/161476
- (87) WO-VT 08.08.2024
- (86) PCT/JP2023/002927
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (54) **EINGABESTIFT**
- (71) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama, JP
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Koike, Takeshi, Kazo-shi, Saitama, JP

(10) DE 11 2022 006 591 T5

- (51) **G06F 3/0481** (2022.01)
- (21) Akz.: 11 2022 006 591.5
- (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 28.04.2022
 (87) WO 2023/209952
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (86) PCT/JP2022/019284
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **Bildschirm-Erstellungssystem und Bildschirm-Erstellungsverfahren**
 (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Hara, Nobuhiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 001 400 T5

- (51) **G06F 8/60** (2018.01)
G06F 8/61 (2018.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 400.0
 (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.: EN
 (86) WO-AT 10.03.2023
 (87) WO 2023/177580
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/US2023/014972
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.03.2022 US 17/694,840
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHASENWEISE SOFTWAREUPDATEBEREITSTELLUNG**

- (71) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Brock, Ryan E., Cary, IL, US; Ringholm, Michael J., Coplay, PA, US; Kenley, Chris, Gurnee, IL, US; Johnson, Corbin P., Arlington Heights, IL, US
 P

(10) DE 11 2023 001 451 T5

- (51) **G06F 12/1009** (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 451.5
 (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 13.06.2023
 (87) WO 2024/058841
 (87) WO-VT 21.03.2024
 (86) PCT/US2023/025131
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 15.09.2022 US 17/945,586

(54) **EFFIZIENTES L2P-DRAM FÜR LAUFWERKE MIT HOHER KAPAZITÄT**

- (71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Benisty, Shay, San Jose, CA, US
 P

(10) DE 11 2023 000 778 T5

- (51) **G06F 16/23** (2019.01)
G06F 16/21 (2019.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 778.0
 (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.: EN
 (86) WO-AT 06.01.2023
 (87) WO 2023/147755
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (86) PCT/CN2023/071109
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 02.02.2022 US 17/649,700

- (54) **DATENAGGREGATIONSSYSTEM**
 (71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Robertson, Shawn Raymond, Markham, Ontario, CA; Jory, Michael, Markham, Ontario, CA
 P

(10) DE 11 2022 006 581 T5

- (51) **G06F 16/26** (2019.01)
G06F 40/268 (2020.01)
G06N 5/02 (2023.01)
G06N 5/04 (2023.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 581.8

- (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 04.04.2022
 (87) WO 2023/195051
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/JP2022/017063
 (43) ÜB-VT 02.01.2025

- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR IN BEZIEHUNG STEHENDE INFORMATIONEN, PROGRAMM UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR IN BEZIEHUNG STEHENDE INFORMATIONEN**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

- (72) Ikeda, Kumiko, Tokyo, JP; Koji, Yusuke, Tokyo, JP; Saito, Tatsuhiko, Tokyo, JP; Narimasa, Kunio, Tokyo, JP; Fukagawa, Hirofumi, Tokyo, JP; Ito, Maki, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 575 T5

- (51) **G06F 21/64** (2013.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 575.3
 (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 03.01.2023
 (87) WO 2023/137506
 (87) WO-VT 20.07.2023
 (86) PCT/ZA2023/050001
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 13.01.2022 ZA 2022/00619
 (54) **BOLLWERK-BLOCKCHAIN**
 (71) Buchler, Charles, Pretoria, ZA; Buchler, Iwan, Pretoria, ZA
 (74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE
 (72) Buchler, Iwan, Pretoria, ZA
 P

(10) DE 11 2023 001 443 T5

- (51) **G06F 30/20** (2020.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 443.4
 (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 21.04.2023
 (87) WO 2023/248603
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (86) PCT/JP2023/015998
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 23.06.2022 JP 2022-101086

- (54) **SIMULATIONSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSVORRICHTUNG**
 (71) Komatsu Industries Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa, JP
 (74) FLÜGEL PREISSNER SCHOBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
 (72) Akashi, Hidetoshi, Kanazawa-shi, Ishikawa, JP; Nakayama, Shigeru, Kanazawa-shi, Ishikawa, JP; Sakaguchi, Yuji, Kanazawa-shi, Ishikawa, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 354 T5

- (51) **G06N 5/045** (2023.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 354.3

(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 23.05.2023

(87) WO 2024/213269

(87) WO-VT 17.10.2024

(86) PCT/EP2023/063772

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 14.04.2023 US 18/300,688

(54) **ERKLÄRBARE KLASIFIZIERUNGEN
MIT VERZICHT UNTER VERWENDUNG
VON KUNDENAGNOSTISCHEN
MASCHINELLEN LERNMODELLEN**

(71) Kyndryl, Inc., New York, NY, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE

(72) Ayachitula, Arun, Dobbs Ferry, NY, US;
Khandekar, Rohit, Iselin, NJ, US; Sharma,
Upendra, New York City, NY, US
P

(10) DE 11 2023 001 000 T5

(51) **G06Q 50/04** (2012.01)

(21) Akz: 11 2023 001 000.5

(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 06.02.2023

(87) WO 2023/157697

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/JP2023/003840

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 18.02.2022 JP 2022-024111

(54) **PRODUKTIONSMANAGEMENTS-
SYSTEM,
PRODUKTIONSMANAGEMENTVER-
FAHREN UND -PROGRAMM**

(71) OMRON Corporation, Kyoto-shi, JP

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE

(72) Mori, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto, JP;
Tanaka, Mayuko, Kyoto-shi, Kyoto, JP;
Nakajima, Katsuki, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 001 011 T5

(51) **G06T 7/00** (2017.01)

(21) Akz: 11 2023 001 011.0

(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 31.05.2023

(87) WO 2023/238751

(87) WO-VT 14.12.2023

(86) PCT/JP2023/020282

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 10.06.2022 JP 2022-094052

(54) **Umgebungserkennungsvorrichtung
und Umgebungserkennungsverfahren**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP

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

(72) Endo, Takeshi, Tokyo, JP; Nagasaki,
Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;

Matono, Haruki, Tokyo, JP; Matsuo,
Shigeru, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2023 001 014 T5

(51) **G06T 7/80** (2017.01)

H04N 17/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 014.5

(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 26.06.2023

(87) WO 2023/249126

(87) WO-VT 28.12.2023

(86) PCT/JP2023/023668

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 24.06.2022 JP 2022-101675

(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki-ken, JP

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

(72) Kawabe, Manabu, Tokyo, JP; Sakano,
Morihiro, Tokyo, JP; Takemura, Masayuki,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

P

(10) DE 11 2023 001 333 T5

(51) **G06V 10/25** (2022.01)

G06V 20/50 (2022.01)

G06V 40/16 (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 001 333.0

(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 12.01.2023

(87) WO 2023/171120

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/000665

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 11.03.2022 JP 2022-037841

(54) **Informationsverarbeitungsvorrichtung,
Informationsverarbeitungsverfahren
und Programm**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Yoshioka, Keiichi, Tokyo, JP; Kawamura,
Kazutoshi, Tokyo, JP; Nakai, Yuki, Tokyo,
JP; Fukuda, Masatoshi, Tokyo, JP; Saito,
Ken, Tokyo, JP; Sakai, Tomokazu, Tokyo,
JP

(10) DE 11 2022 006 536 T5

(51) **G06V 30/412** (2022.01)

G06F 40/289 (2020.01)

(21) Akz: 11 2022 006 536.2

(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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 31.03.2022

(87) WO 2023/188362

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2022/016788

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54)

**VORRICHTUNG, PROGRAMM UND VER-
FAHREN ZUR
TABELLENBILDERKENNUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Nakamura, Kosuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 697 T5

(51) **G07C 11/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 697.0

(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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 27.04.2022

(87) WO 2023/209837

(87) WO-VT 02.11.2023

- (86) PCT/JP2022/019009
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **STEUERUNGSEINRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Handa, Kaori, Tokyo, JP; Tsubaki, Yasunori, Tokyo, JP; Sasayama, Kotoyu, Tokyo, JP; Hamada, Masaki, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 224 T5

- (51) **G08G 1/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 224.5
 (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 ME 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 26.01.2023
 (87) WO 2023/166889
 (87) WO-VT 07.09.2023
 (86) PCT/JP2023/002442
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 04.03.2022 JP 2022-033550
 (54) **Datenerzeugungsvorrichtung und Datenspeichervorrichtung**
 (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Suzuki, Taiki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Horiata, Satoshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 P

(10) DE 11 2022 006 660 T5

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 660.1
 (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 ME 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 10.05.2022
 (87) WO 2023/218527
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (86) PCT/JP2022/019806
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **Fahrassistenzvorrichtung und Fahrassistenzverfahren**
 (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Horimoto, Jumpei, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Matsumura, Takafumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 506 T5

- (51) **G08G 1/0968** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 506.0
 (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 ME 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 04.01.2023
 (87) WO 2023/131867
 (87) WO-VT 13.07.2023
 (86) PCT/IB2023/000010
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 04.01.2022 US 63/296,280
 (54) **CROWDSOURCING-BLINKERINDIKATOREN**
 (71) MOBILEYE VISION TECHNOLOGIES LTD., Jerusalem, IL
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Amir, Arbel, Tel Aviv, IL; Clein, Kessem Raanan, Ramat Raziell, IL; Perstin, Konstantin, Jerusalem, IL; Rivitz, Arbel, Elkana, IL

(10) DE 11 2022 006 824 T5

- (51) **G08G 5/00** (2025.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 824.8
 (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 ME 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 12.05.2022
 (87) WO 2023/218583
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (86) PCT/JP2022/020003
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **ZUWEISUNGSERGEBNIS-BESTIMMUNGSEINRICHTUNG UND ZUWEISUNGSERGEBNIS-BESTIMMUNGSVERFAHREN**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Onishi, Tadashi, Tokyo, JP; Yoshikawa, Nobuyuki, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 676 T5

- (51) **G09B 29/00** (2006.01)

- G05D 1/221* (2024.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 676.8
 (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 29.03.2022
 (87) WO 2023/187967
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2022/015376
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **SERVERVORRICHTUNG UND DIESBEZÜGLICHES STEUERVERFAHREN, KARTENERSTELLUNGSSYSTEM UND PROGRAMM**
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Tsuno, Koichi, Wako-shi, Saitama, JP; Hisada, Ryota, Tokyo, JP; Oka, Shinji, Wako-shi, Saitama, JP; Saito, Yoko, Wako-shi, Saitama, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 131 T5

- (51) **G10K 15/12** (2006.01)
H04S 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 131.1
 (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 ME 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 30.01.2023
 (87) WO 2023/162581
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/JP2023/002786
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029133
 (54) **KLANGERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KLANGERZEUGUNGSVERFAHREN UND KLANGERZEUGUNGSPROGRAMM**
 (71) SONY GROUP CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
 (72) Shinmen, Naoki, Tokyo, JP; Maeda, Natsuko, Tokyo, JP; Sato, Yuta, Tokyo, JP; Yamamoto, Atsushi, Tokyo, JP; Sakai, Kazuki, Tokyo, JP; Sato, Koya, Tokyo, JP; Nakanishi, Yuji, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 004 517 T5

- (51) **G10L 21/10** (2013.01)
G06F 40/58 (2020.01)

- G06N 3/0475 (2023.01)
 G06T 13/40 (2011.01)
 G06V 20/40 (2022.01)
 G06V 40/16 (2022.01)
 G10L 13/08 (2013.01)
 G10L 15/26 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 004 517.5
- (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 ME MG MK MN MW MX MY
 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 22.09.2022
 (87) WO 2023/046016
 (87) WO-VT 30.03.2023
 (86) PCT/CN2022/120554
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 23.09.2021 US 17/482,549
- (54) **OPTIMIERUNG VON
 LIPPENSYNCHRONISATION IN EINEM
 IN NATÜRLICHE SPRACHE
 ÜBERSETZTEN VIDEO**
- (71) International Business Machines
 Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG
 mbB, 80687 München, DE
 (72) Santhar, Sathya, Chennai, TN, IN;
 Kannan, Sridevi, Chennai, TN, IN; Rakshit,
 Sarbajit K., Kolkata, WB, IN; Jawaharlal,
 Samuel Mathew, Chennai, TN, IN
 P
-
- (10) DE 11 2023 001 141 T5
- (51) **G11C 17/18** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 141.9
 (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.: EN
 (86) WO-AT 22.02.2023
 (87) WO 2023/164496
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/US2023/063052
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.02.2022 US 17/682,896
- (54) **SCHALTUNG ZUM LESEN VON
 NIEDERSpannungSSICHERUNGEN**
- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
 Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
 (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB,
 44801 Bochum, DE
 (72) Englekirk, Robert Mark, San Diego, CA,
 US
-
- (10) DE 11 2022 006 547 T5
- (51) **G16H 50/20** (2018.01)
 A61B 1/24 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 547.8

- (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 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 01.12.2022
 (87) WO 2023/145254
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (86) PCT/JP2022/044362
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.01.2022 JP 2022-011470
- (54) **KI-BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND
 ZAHNMEDIZINISCHE OCT-
 BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG**
- (71) THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD.,
 Tokyo, JP
 (74) Simmons & Simmons LLP, 80538
 München, DE
 (72) Sagawa, Takanobu, Tokyo, JP
 P
-
- (10) DE 11 2023 001 422 T5
- (51) **H01B 5/02** (2006.01)
 D07B 1/06 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 422.1
 (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
- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 16.01.2023
 (87) WO 2023/233698
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (86) PCT/JP2023/000977
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 30.05.2022 JP 2022-087545
- (54) **Kupferbeschichteter Stahldraht**
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
 LTD., Osaka, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Matsuoka, Kenta, Osaka, JP; Izumida,
 Hiromu, Osaka, JP; Hoshima, Akihito,
 Osaka, JP
 P
-
- (10) DE 11 2023 001 015 T5
- (51) **H01F 7/121** (2006.01)
 F16K 31/06 (2006.01)
 H01F 7/16 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 015.3
 (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 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 06.03.2023
 (87) WO 2023/203898
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (86) PCT/JP2023/008321
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 21.04.2022 JP 2022-069970
- (54) **Magnetventil**
- (71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
 Obu-shi, Aichi, JP
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
 Rechtsanwält, 81479 München, DE
 (72) Kobayashi, Hiroki, Obu-shi, Aichi, JP
 P
-
- (10) DE 11 2023 001 155 T5
- (51) **H01F 27/02** (2006.01)
 H01F 27/24 (2006.01)
 H01F 38/14 (2006.01)
 H02J 50/10 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 155.9
 (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.: EN
 (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO 2023/164229
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/US2023/013981
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.02.2022 US 63/268,662
 Pr 01.06.2022 US 17/804,922
- (54) **FERROMAGNETISCHE STRUKTUR
 FÜR VERBESSERTE MAGNETISCHE
 KOPPLUNG**
- (71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
 mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
 81675 München, DE
 (72) Xu, Zelin, Cupertino, CA, US; Vanden
 Hoek, Brennan K., Cupertino, CA, US;
 Russell, Antoin J., Cupertino, CA, US;
 Hiemstra, Daniel J, San Francisco, CA,
 US; Zhou, Eric X., Cupertino, CA, US; Pan,
 Tao, Cupertino, CA, US
 P
-
- (10) DE 11 2023 001 394 T5
- (51) **H01F 27/12** (2006.01)
 B23K 9/028 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 394.2
 (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 29.06.2023
(87) WO 2024/012220
(87) WO-VT 18.01.2024
(86) PCT/CN2023/103955
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 11.07.2022 CN 202221813194.3
(54) **PLATTENFÖRMIGE WÄRMEABFUHREINHEIT MIT TRÄGERSCHWEISSNAHT UND VERSTÄRKUNGSRIPPE UND WÄRMEABFUHRPLATTE**
(71) SHENYANG TIAN TONG ELECTRICITY CO., LTD., Shenyang, Liaoning, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
(72) Wan, Cheng, Shenyang, Liaoning, CN; Hao, Dan, Shenyang, Liaoning, CN; Jia, Yao, Shenyang, Liaoning, CN; Zhu, He, Shenyang, Liaoning, CN; Wang, Chengshuai, Shenyang, Liaoning, CN; Li, Bin, Shenyang, Liaoning, CN; Zhao, Chen, Shenyang, Liaoning, CN; Wu, Chunxue, Shenyang, Liaoning, CN; Liu, Junzhi, Shenyang, Liaoning, CN; Zhang, Peijun, Shenyang, Liaoning, CN
P

(10) DE 11 2022 006 891 T5

- (51) **H01G 2/02** (2006.01)
H01G 2/10 (2006.01)
H01G 9/06 (2006.01)
H01G 9/08 (2006.01)
H01G 11/82 (2013.01)
(21) Akz: 11 2022 006 891.4
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 24.03.2022
(87) WO 2023/181291
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/JP2022/014116
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Masuyama, Takahiro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 005 635 T5

- (51) **H01L 21/50** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H10H 20/00 (2025.01)
(21) Akz: 11 2022 005 635.5
(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 15.11.2022
(87) WO 2023/095672
(87) WO-VT 01.06.2023
(86) PCT/JP2022/042366
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 26.11.2021 JP 2021-192433
(54) **LASER LIFT-OFF-VERFAHREN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EMPFÄNGERSUBSTRATS, EINRICHTUNG ZUM LASER LIFT-OFF UND FOTOMASKE**
(71) SHIN-ETSU ENGINEERING CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Ohtani, Yoshikazu, Annaka-shi, Gunma, JP; Yamaoka, Hiroshi, Yokohamashi, Kanagawa, JP; Kurata, Masami, Yokohamashi, Kanagawa, JP; Usami, Taketo, Yokohamashi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2022 006 517 T5

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 517.6
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 27.04.2022
(87) WO 2023/209909
(87) WO-VT 02.11.2023
(86) PCT/JP2022/019196
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **Dicing- bzw. Vereinzlungseinrichtung, Halbleiterchip-Herstellungsverfahren und Halbleiterchip**
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Suzuki, Yoshikuni, Iwata-shi, Shizuoka, JP
P

(10) DE 11 2022 006 550 T5

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 550.8
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 27.04.2022
(87) WO 2023/209901
(87) WO-VT 02.11.2023
(86) PCT/JP2022/019177
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **Ausdehnungsvorrichtung, Verfahren zur Herstellung von Halbleiterchips, sowie Halbleiterchip**
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Suzuki, Yoshikuni, Iwata-shi, Shizuoka, JP
P

(10) DE 11 2022 006 886 T5

- (51) **H01L 23/49** (2006.01)
H01L 21/607 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 886.8
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 23.03.2022
(87) WO 2023/181210
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/JP2022/013670
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen derselben und Leistungsumwandlungsvorrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Sato, Yuji, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 852 T5

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(21) Akz: 11 2022 006 852.3
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 17.03.2022
(87) WO 2023/175854
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2022/012383
(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) Halbleitervorrichtung, Leistungswandler und Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Yoshimatsu, Naoki, Tokyo, JP; Sakai, Norikazu, Tokyo, JP; Komo, Hideo, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 876 T5

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 23/15 (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 876.0

- (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 17.03.2022

(87) WO 2023/175861

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2022/012410

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) Halbleitervorrichtung

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Tokorozuki, Takeshi, Tokyo, JP; Komo, Hideo, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 002 T5

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)
H01L 23/12 (2006.01)
H01L 23/36 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 002.1

- (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 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 01.06.2023

(87) WO 2024/047981

(87) WO-VT 07.03.2024

(86) PCT/JP2023/020419

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 02.09.2022 JP 2022-139683

(54) ELEKTRONISCHES SCHALTUNGSMODUL

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

- (72) Wakaoka, Takuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Takahashi, Yoshifumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Shimabukuro, Riki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Tanabe, Kentaro, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Murase, Yasuhiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 001 110 T5

- (51) **H01L 25/16** (2025.01)

H01L 21/50 (2006.01)*H01L 21/56* (2006.01)*H10H 29/14* (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 110.9

- (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.: EN

(86) WO-AT 30.01.2023

(87) WO 2023/213450

(87) WO-VT 09.11.2023

(86) PCT/EP2023/052135

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(66) IP 03.05.2022 DE 10 2022 204 348.0

(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MEHRERER HALBLEITERCHIPS UND HALBLEITERCHIP

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

(74) Wilhelm & Beck, 80639 München, DE

(72) Müller, Jens, 93053 Regensburg, DE

P

(10) DE 11 2023 001 463 T5

- (51) **H01M 4/04** (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)*H01M 4/131* (2010.01)*H01M 4/133* (2010.01)*H01M 4/485* (2010.01)*H01M 4/587* (2010.01)*H01M 4/1391* (2010.01)*H01M 4/1393* (2010.01)

(21) Akz: 11 2023 001 463.9

- (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 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 17.03.2023

(87) WO 2023/183754

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/US2023/064614

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 63/322,074

(54) Lösungsmittelfreies Verfahren zur Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien

- (71) CABOT CORPORATION, Boston, MA, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Mashtalir, Olha, Billerica, MA, US; Aurora, Peter, Billerica, MA, US; Kodas, Toivo T., Billerica, MA, US; Marchesano, Jeffrey, Billerica, MA, US
 P

(10) DE 11 2023 001 341 T5

- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)

H01B 1/06 (2006.01)*H01M 4/13* (2010.01)*H01M 4/62* (2006.01)*H01M 10/052* (2010.01)*H01M 50/431* (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 001 341.1

- (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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 13.03.2023

(87) WO 2023/171825

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/009673

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 11.03.2022 JP 2022-038447

(54) FESTELEKTROLYT, FESTELEKTROLYTSCHICHT UND FESTELEKTROLYTBATTERIE

(71) TDK CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Epping Hermann Fischer

Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE

- (72) Kurihara, Masato, Tokyo, JP; Suzuki, Hisashi, Tokyo, JP; Horikawa, Taisuke, Tokyo, JP; Aoki, Takuya, Tokyo, JP; Yamada, Hiroyuki, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 264 T5

- (51) **H01R 12/58** (2011.01)

H01L 23/32 (2006.01)*H01L 23/48* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 264.4

- (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 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 10.10.2023

(87) WO 2024/101049

(87) WO-VT 16.05.2024

(86) PCT/JP2023/036714

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 11.11.2022 JP 2022-180715

- (54) **EINPRESSKLEMME, KLEMMENSTRUKTUR UND HALBLEITERMODUL**
 (71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Isozaki, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 001 160 T5

- (51) **H01R 13/52** (2006.01)
H01R 13/631 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 160.5
 (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 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 16.02.2023
 (87) WO 2023/162867
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/JP2023/005611
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029802
 (54) **Verbindermontagestruktur**
 (71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Kozono, Seiji, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Tsushima, Yoshitaka, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Okamoto, Masaya, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 295 T5

- (51) **H01S 5/11** (2021.01)
H01S 5/42 (2006.01)
H01S 5/183 (2021.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 295.4
 (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 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 27.02.2023
 (87) WO 2023/171450
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2023/007118
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 09.03.2022 JP 2022-036005
 (54) **Phasenverteilungs-Entwurfsverfahren, Phasenverteilungs-Entwurfsvorrichtung, Phasenverteilungs-Entwurfsprogramm, und Aufzeichnungsmedium**
 (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ote, Kibo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kurosaka, Yoshitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Hirose, Kazuyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Takiguchi, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Sugiyama, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Uenoyama, Soh, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 159 T5

- (51) **H01S 5/062** (2006.01)
H01S 5/22 (2006.01)
H01S 5/0683 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 159.1
 (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
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 01.02.2023
 (87) WO 2023/179939
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (86) PCT/EP2023/052393
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (66) IP 24.03.2022 DE 10 2022 106 952.4
 (54) **TEMPERATURMESSUNG IN EINEM RIDGE-LASERGERÄT**
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Saif, Bilal, 93057 Regensburg, DE; Sorg, Jörg Erich, 93053 Regensburg, DE

(10) DE 11 2023 001 136 T5

- (51) **H02G 11/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 136.2
 (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 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 2023/162912
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/JP2023/005914
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.02.2022 JP 2022-028842
 (54) **Kabelbaum**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Kogure, Naoto, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Sano, Hikaru, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 137 T5

- (51) **H02G 11/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 137.0
 (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 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 2023/162911
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/JP2023/005913
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.02.2022 JP 2022-028841
 (54) **Kabelbaum**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Kogure, Naoto, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Sano, Hikaru, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Onoda, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 006 539 T5

- (51) **H02K 3/26** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 539.7
 (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 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 15.11.2022
 (87) WO 2023/145201
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (86) PCT/JP2022/042453
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.01.2022 JP 2022-011872
 (54) **Spulengruppe, Anker und drehende Elektromaschine**
 (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Yamamoto, Toshio, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Hayashi, Yuji, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 11 2023 001 001 T5

- (51) **H02K 5/10** (2006.01)
H02K 5/04 (2006.01)
H02K 11/30 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 001.3
 (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 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 09.02.2023
(87) WO 2023/157752
(87) WO-VT 24.08.2023
(86) PCT/JP2023/004349
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 18.02.2022 JP 2022-023737
(54) **ELEKTROAKTUATOR**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Hotta, Koji, Kariya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 000 730 T5

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
G01K 1/14 (2021.01)
G01K 7/00 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(21) Akz: 11 2023 000 730.6
(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 29.03.2023
(87) WO 2023/190776
(87) WO-VT 05.10.2023
(86) PCT/JP2023/013004
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 29.03.2022 JP 2022-054186
(54) **STROMWANDLERVORRICHTUNG,
SCHÄTZPROGRAMM UND
SCHÄTZVERFAHREN**
(71) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
(72) Fukushima, Keita, Kyoto, JP; Kigami,
Tomohito, Kyoto, JP; Fujioka, Naoto,
Kyoto, JP; Fukumura, Tomohiro, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 001 434 T5

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(21) Akz: 11 2023 001 434.5
(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 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 16.02.2023
(87) WO 2023/176280
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2023/005384
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(30) Pr 18.03.2022 JP 2022-043832
(54) **Stromwandlervorrichtung**
(71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi,
Gunma, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Takada, Kohei, Isesaki-shi, Gunma, JP;
Kashihara, Tatsuki, Isesaki-shi, Gunma,
JP; Kobayashi, Koji, Isesaki-shi, Gunma,
JP
P

(10) DE 11 2022 006 772 T5

- (51) **H02M 7/12** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 772.1
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 03.03.2022
(87) WO 2023/166662
(87) WO-VT 07.09.2023
(86) PCT/JP2022/009138
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **STEUERVORRICHTUNG FÜR
UMRICHTER**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Okamoto, Takeshi, Tokyo, JP; Enokijima,
Hiroyuki, Tokyo, JP; Otsuka, Yasushi,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 870 T5

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
H02M 7/493 (2007.01)
(21) Akz: 11 2022 006 870.1
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 18.03.2022
(87) WO 2023/175909
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2022/012638
(43) ÜB-VT 02.01.2025

- (54) **Inverter und Elektrofahrzeug**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE
(72) Yoshimatsu, Naoki, Tokyo, JP; Araki,
Shintaro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 890 T5

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
H02M 1/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 890.6
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 23.03.2022
(87) WO 2023/181166
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/JP2022/013476
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **Leistungsumwandlungsvorrichtung**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Fujiwara, Kazuma, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 845 T5

- (51) **H02M 7/487** (2007.01)
(21) Akz: 11 2022 006 845.0
(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 16.03.2022
(87) WO 2023/175759
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2022/011849
(43) ÜB-VT 02.01.2025
(54) **Stromrichtereinrichtung**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Kojima, Tetsuya, Tokyo, JP; Imai,
Yoshihito, Tokyo, JP; Fukumoto, Hisatoshi,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 018 T5

- (51) **H02P 6/17** (2016.01)
H02P 6/18 (2016.01)
H02P 6/20 (2016.01)
(21) Akz: 11 2024 000 018.5
(87) Spr.: ZH

- (86) WO-AT 11.04.2024
 (87) WO 2024/213049
 (87) WO-VT 17.10.2024
 (86) PCT/CN2024/087258
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 12.04.2023 CN 202310388470.9
 (54) **ROTORSTEUERUNGSVERFAHREN, ROTORSTEUERUNGSGERÄT, UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
 (71) JIANGSU DONGCHENG TOOLS TECHNOLOGY CO., LTD., Nantong, Jiangsu, CN
 (74) Lorenz Seidler Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Wang, Haodong, Nantong, Jiangsu, CN; Zhang, Jian, Nantong, Jiangsu, CN
 P

(10) DE 11 2023 001 412 T5

- (51) **H02P 21/36** (2016.01)
F04B 49/06 (2006.01)
F04C 28/08 (2006.01)
H02P 3/06 (2006.01)
H02P 6/08 (2016.01)
H02P 6/18 (2016.01)
H02P 6/24 (2006.01)
H02P 21/18 (2016.01)
H02P 21/24 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 412.4
 (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 KP KH KN 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 16.02.2023
 (87) WO 2023/176279
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/005383
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041723
 (54) **Elektrisch angetriebener Verdichter**
 (71) SANDEN CORPORATION, Iseaki-shi, Gunma, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Kawata, Junki, Iseaki-shi, Gunma, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 767 T5

- (51) **H03F 1/07** (2006.01)
H01L 23/66 (2006.01)
H03F 1/02 (2006.01)
H03F 1/56 (2006.01)
H03F 3/195 (2006.01)
H03F 3/213 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 767.5
 (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.: EN
 (86) WO-AT 30.01.2023
 (87) WO 2023/146402
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (86) PCT/NL2023/050038
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.01.2022 NL 2030764
 (54) **Kompakter Doherty-Verstärker mit verbesserter Videobandbreite**
 (71) AMPLEON NETHERLANDS B.V., Nijmegen, NL
 (74) Tanner, Lukas, Dipl.-Ing. Univ., 44787 Bochum, DE
 (72) Maassen, Daniel, Nijmegen, NL

(10) DE 11 2023 001 303 T5

- (51) **H03F 1/42** (2006.01)
G06F 3/044 (2006.01)
H03F 1/22 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03F 3/187 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 303.9
 (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 24.04.2023
 (87) WO 2023/212533
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (86) PCT/US2023/066142
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 27.04.2022 US 63/363,695
 (54) **INVERTIERENDE STROMVERSTÄRKUNG UND ZUEHÖRIGE BERÜHRUNGSSYSTEME**
 (71) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ, US
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Zou, Lei, Oslo, NO
 P

(10) DE 11 2023 001 428 T5

- (51) **H03K 3/023** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 428.0
 (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.: EN
 (86) WO-AT 21.02.2023

- (87) WO 2023/174647
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/EP2023/054299
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (66) IP 17.03.2022 DE 10 2022 106 219.8
 (54) **OSZILLATORSCHALTUNG**
 (71) ams-OSRAM AG, Premstaetten, AT
 (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, 60439 Frankfurt, DE
 (72) Mikulic, Josip, Graz, AT; Schatzberger, Gregor, Graz, AT
 P

(10) DE 11 2023 000 775 T5

- (51) **H03L 7/16** (2006.01)
H03L 7/18 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 775.6
 (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 09.01.2023
 (87) WO 2023/147962
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (86) PCT/EP2023/050324
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 01.02.2022 EP 22154628.6
 (54) **PLL-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES MODULIERTEN TRÄGERSIGNALS**
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
 (72) Gao, Zhong, Delft, NL; Babaie, Masoud, Delft, NL; Fritz, Martin, 70327 Stuttgart, DE; He, Jingchu, Delft, NL; Alavi, Morteza, Delft, NL; Staszewski, Bogdan, Delft, NL
 P

(10) DE 11 2023 001 297 T5

- (51) **H03L 7/099** (2006.01)
H03L 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 297.0
 (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.: EN
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO 2023/173041
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/US2023/064072
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 09.03.2022 IN 202241012666

- (54) **VERSORGUNGSSPANNUNGSBASIERTE ODER TEMPERATURBASIERTE FEINSTEUERUNG EINES ABSTIMMBAREN OSZILLATORS EINER PLL**
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED, Chandler, AZ, US
- (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
- (72) Hazra, Siddhartha, Durgapur, West Bengal, IN; Djahanshahi, Hormoz, British Columbia, British Columbia, CA P

(10) DE 11 2023 001 006 T5

- (51) **H04B 10/00** (2013.01)
H01S 3/30 (2006.01)
H01S 3/094 (2006.01)
H04J 14/02 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 006.4
- (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.: EN
- (86) WO-AT 15.02.2023
- (87) WO 2023/159046
- (87) WO-VT 24.08.2023
- (86) PCT/US2023/062631
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 18.02.2022 US 63/311,497
Pr 13.02.2023 US 18/109,247

- (54) **VERTEILTE FASEROPTISCHE ABTASTUNG (DFOS) UND WDM-KOMMUNIKATION ÜBER GROSSE ENTFERNUNG ÜBER WIEDERHOLTE FASERABSCHNITTE UNTER VERWENDUNG VON ALL-RAMAN-VERSTÄRKUNG UND KODIERUNGSSCHEMATA**

- (71) NEC Laboratories America, Inc., Princeton, NJ, US
- (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
- (72) Huang, Yue-Kai, Princeton, NJ, US; Ip, Ezra, West Windsor, NJ, US P

(10) DE 11 2023 001 418 T5

- (51) **H04L 9/32** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 418.3
- (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 17.03.2023
- (87) WO 2023/177831
- (87) WO-VT 21.09.2023
- (86) PCT/US2023/015436
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 17.03.2022 US 17/697,648
- (54) **SENSORDATENAUTHENTIFIZIERUNG**
- (71) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
- (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Van Huis, James P., Des Plaines, IL, US; Pekarske, Andrew J., Mundelein, IL, US; Cranston, Michael T., Carpentersville, IL, US P

(10) DE 11 2023 001 462 T5

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 462.0
- (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.: EN
- (86) WO-AT 14.03.2023
- (87) WO 2023/183165
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (86) PCT/US2023/015214
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 17/700,281

- (54) **AUSWAHL EINER ZERTIFIZIERUNGSTELLE IN EINEM CLOUD-ANBIETERNETZWERK**
- (71) AMAZON TECHNOLOGIES, INC., Seattle, WA, US
- (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Subramanian, Manikandan, Seattle, WA, US; Levy, Marcel Andrew, Seattle, WA, US; Hess, Blake P., Seattle, WA, US P

(10) DE 11 2023 001 255 T5

- (51) **H04N 7/52** (2011.01)
H04N 7/085 (2006.01)
H04N 21/236 (2011.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 255.5
- (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 21.02.2023
- (87) WO 2023/171357
- (87) WO-VT 14.09.2023

- (86) PCT/JP2023/006125
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034670

- (54) **SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
- (72) Takahashi, Kazushige, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 355 T5

- (51) **H04N 17/00** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 355.1
- (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.: EN
- (86) WO-AT 26.04.2023
- (87) WO 2023/219796
- (87) WO-VT 16.11.2023
- (86) PCT/US2023/019882
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 11.05.2022 US 17/742,257
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS IM NOTBETRIEB**
- (71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
- (74) df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB, 80333 München, DE
- (72) Mathew, Shawn N., Savoy, IL, US; Milkowski, Arthur, Oro Valley, AZ, US; Plouzek, John M., Peoria, IL, US; Lay, Norman Keith, Baden, PA, US; Shaik, Subhani M., Peoria, IL, US P

(10) DE 11 2023 000 843 T5

- (51) **H04N 23/55** (2023.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 843.4
- (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 26.01.2023
- (87) WO 2023/153219
- (87) WO-VT 17.08.2023
- (86) PCT/JP2023/002382
- (43) ÜB-VT 02.01.2025
- (30) Pr 09.02.2022 JP 2022-018455

(54) OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHE VORRICHTUNG

- (71) SONY GROUP CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE
 (72) Shigei, Hiroyuki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 162 T5

(51) **H04N 23/60** (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 001 162.1

- (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 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 17.02.2023

(87) WO 2023/162885

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2023/005754

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029483

(54)

SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENSTRUKTUR UND DATENHERSTELLUNGSVERFAHREN

- (71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE
 (72) Kawasaki, Ryohei, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2022 006 150 T5

(51) **H04N 23/70** (2023.01)

(21) Akz: 11 2022 006 150.2

- (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 ME 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 29.07.2022

(87) WO 2023/170993

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2022/029253

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034138

BORDEIGENES KAMERASYSTEM UND BELICHTUNGSBEDINGUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR BORDEIGENE KAMERA

- (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

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

- (72) Matono, Haruki, Tokyo, JP; Kido, Hideaki, Tokyo, JP; Irie, Kota, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 684 T5

(51) **H04N 25/40** (2023.01)

(21) Akz: 11 2022 006 684.9

- (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 2023/157489

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/JP2022/048207

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 21.02.2022 JP 2022-024398

(54)

FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENTS

- (71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE
 (72) Nakazawa, Keigo, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Kawasaki, Ryohei, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 001 232 T5

(51) **H04N 25/51** (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 001 232.6

- (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 10.01.2023

(87) WO 2023/171109

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/000304

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034417

(54)

FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN

EINES FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENTS

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE
 (72) Shizu, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 001 157 T5

(51) **H04W 4/029** (2018.01)

(21) Akz: 11 2023 001 157.5

- (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.: EN

(86) WO-AT 27.02.2023

(87) WO 2023/164226

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/US2023/013974

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 US 17/683,164

SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES VERLASSENS EINER BENUTZERVORRICHTUNG

- (71) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Sood, Ajay, Lincolnshire, IL, US; Chatterjee, Rajarshi, Lincolnshire, IL, US; Singh, Manish K., Lincolnshire, IL, US; Goyal, Amrit, Lincolnshire, IL, US
 P

(10) DE 11 2023 001 069 T5

(51) **H05B 1/02** (2006.01)*B60H 1/00* (2006.01)*B60L 1/02* (2006.01)*B60L 7/10* (2006.01)*H05B 3/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 069.2

- (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 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 24.01.2023

(87) WO 2023/157581

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/JP2023/002089

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 21.02.2022 JP 2022-024506

(54) **Heizeinrichtung**

- (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Okada, Mizuki, Isesaki-shi, Gunma, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 842 T5

- (51) **H05B 6/64** (2006.01)
F24C 7/02 (2006.01)
H05B 6/66 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 842.6
 (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 15.03.2022
 (87) WO 2023/175738
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2022/011711
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **Mikrowellen-Behandlungsvorrichtung**
 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
 (72) Sugitani, Takumi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 427 T5

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
H01L 23/12 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 427.2
 (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 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 23.01.2023
 (87) WO 2023/176148
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/001894
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041769
 (54) **Leiterplatte und Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte**
 (71) Aoi Electronics Co. Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Suzuki, Takashi, Takamatsu-shi, Kagawa, JP; Kono, Ichiro, Takamatsu-shi, Kagawa, JP; Kometani, Yoshihiro, Takamatsu-shi, Kagawa, JP; Kotani, Shoichi, Takamatsu-shi, Kagawa, JP

(10) DE 11 2022 006 019 T5

- (51) **H05K 1/11** (2006.01)

H05K 1/02 (2006.01)

- (21) Akz: 11 2022 006 019.0
 (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 10.01.2022
 (87) WO 2023/108847
 (87) WO-VT 22.06.2023
 (86) PCT/CN2022/071014
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 17.12.2021 CN PCT/CN2021/139269
 (54) **ANZEIGEPANEL UND ANZEIGEGERÄT**
 (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
 (72) Xu, Jingyi, Beijing, CN; Sun, Jian, Beijing, CN; Yan, Wei, Beijing, CN; Xiao, Zhenhong, Beijing, CN; Zhang, Yadong, Beijing, CN; Wang, Zhen, Beijing, CN; Huo, Peirong, Beijing, CN; Liu, Hong, Beijing, CN

(10) DE 11 2022 006 900 T5

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
H05K 13/08 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 900.7
 (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME 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 25.03.2022
 (87) WO 2023/181345
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (86) PCT/JP2022/014371
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (54) **Bauteilmontagemaschine, Bauteilmontageverfahren und Kalibriervorrichtung für Montagekopf**
 (71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Kawasaki, Yuji, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP; Sugihara, Kohei, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 301 T5

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 64/20 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 301.2
 (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 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 27.02.2023
 (87) WO 2023/171454
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2023/007142
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 08.03.2022 JP 2022-035080
 (54) **HALBLEITERBAUTEIL**
 (71) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto, JP
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Nagata, Masaki, Kyoto-shi, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 552 T5

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 30/83 (2025.01)
H10D 62/80 (2025.01)
H10D 84/00 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 552.4
 (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 21.12.2022
 (87) WO 2023/145317
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (86) PCT/JP2022/047073
 (43) ÜB-VT 02.01.2025
 (30) Pr 28.01.2022 JP 2022-012102
 (54) **HALBLEITERMODUL UND HALBLEITEREINHEIT**
 (71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Takobe, Isao, Kyoto, JP; Ohmori, Kengo, Kyoto, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 551 T5

- (51) **H10D 84/00** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 30/83 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 64/20 (2025.01)
H10D 64/23 (2025.01)
H10D 89/10 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 551.6
 (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 21.12.2022

(87) WO 2023/145316

(87) WO-VT 03.08.2023

(86) PCT/JP2022/047072

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 28.01.2022 JP 2022-012101

(54) **HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERMODUL**

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

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Takobe, Isao, Kyoto, JP; Otake, Hirota, Kyoto, JP

P

(10) DE 11 2023 001 459 T5

(51) **H10D 84/85** (2025.01)*H10D 62/10* (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 459.0

(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.: EN

(86) WO-AT 10.02.2023

(87) WO 2023/179233

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/CN2023/075316

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 17/655,561

(54) **GESTAPELTE TRANSISTOREN MIT MEHREREN****SCHWELLENSPANNUNGEN**

(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US

(74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE

(72) Xie, Ruilong, Albany, NY, US; Loubet, Nicolas, Jean, Albany, NY, US; Frougier, Julien, Albany, NY, US; Guo, Dechao, Albany, NY, US

P

(10) DE 11 2023 001 161 T5

(51) **H10F 39/18** (2025.01)*H10F 77/40* (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 161.3

(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 12.01.2023

(87) WO 2023/162496

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2023/000655

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022-030429

(54) **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**

(71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE

(72) Ozaki, Kosuke, Kumamoto, JP; Nishi, Sachio, Kumamoto, JP

(10) DE 11 2022 006 853 T5

(51) **H10H 20/00** (2025.01)

(21) Akz: 11 2022 006 853.1

(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME 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 17.03.2022

(87) WO 2023/174545

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/EP2022/056988

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) **OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG**

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

(74) Scheele Jaeger Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

(72) Klemp, Christoph, 93049 Regensburg, DE

P

(10) DE 11 2021 008 480 T5

(51) **H10K 59/131** (2023.01)*H05B 45/60* (2022.01)*H10K 59/82* (2023.01)

(21) Akz: 11 2021 008 480.1

(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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME 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 29.11.2021

(87) WO 2023/092607

(87) WO-VT 01.06.2023

(86) PCT/CN2021/134167

(43) ÜB-VT 02.01.2025

(54) **Anzeigesubstrat und Anzeigevorrichtung**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN; HEFEI BOE Joint Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui, CN

(74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE

(72) Yuan, Zhidong, Beijing, CN; Li, Yongqian, Beijing, CN; Yuan, Can, Beijing, CN; Liu, Jun, Beijing, CN

6b) Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

6b) Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

6h) Zurücknahmen und sonstige Erledigungen**Wirkung für DE weggefallen**

(10) DE 11 2023 001 106

(51) **B01J 23/755** (2006.01)*B01J 35/60* (2024.01)*B01J 37/03* (2006.01)*B01J 37/04* (2006.01)*B01J 37/08* (2006.01)*C08F 8/04* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 106.0

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO 2023/182399

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/011389