

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 001 594 A5
- (51) **A61B 42/40** (2016.01)
B65D 83/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 594.5
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (86) PCT/EP2023/057849
- (86) WO-AT 27.03.2023
- (87) WO 2023/186810
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (30) Pr 28.03.2022 LU LU501734
- (54) **Hygienehandschuhbehälter**
- (71) Antonucci, Nicola, 64823 Groß-Umstadt,
DE
- (74) Habermann Intellectual Property
Partnerschaft von Patentanwälten mbB,
64293 Darmstadt, DE
- (72) Erfinder gleich Anmelder

- (10) DE 11 2023 003 465 A5
- (51) **B60L 53/36** (2019.01)
B60L 53/38 (2019.01)
B60L 53/126 (2019.01)
H01F 38/14 (2006.01)
H02J 50/90 (2016.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 465.6
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (86) PCT/EP2023/072573
- (86) WO-AT 16.08.2023
- (87) WO 2024/038093
- (87) WO-VT 22.02.2024
- (66) IP 16.08.2022 DE 10 2022 120 699.8
IP 28.09.2022 DE 10 2022 125 041.5
- (54) **Verfahren zum Positionieren eines
Fahrzeugs**
- (71) MAHLE International GmbH, 70376
Stuttgart, DE
- (72) Böttigheimer, Mike, 70806 Kornwestheim,
DE

- (10) DE 11 2023 003 455 A5
- (51) **B60L 53/38** (2019.01)
B60L 53/12 (2019.01)
B60L 53/36 (2019.01)
G01B 7/00 (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
H01F 38/14 (2006.01)
H02J 50/12 (2016.01)
H02J 50/90 (2016.01)

- (21) Akz: 11 2023 003 455.9
- (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/EP2023/072483
- (86) WO-AT 15.08.2023
- (87) WO 2024/038064
- (87) WO-VT 22.02.2024
- (66) IP 16.08.2022 DE 10 2022 120 697.1
- (54) **System zur induktiven
Energieübertragung**
- (71) MAHLE International GmbH, 70376
Stuttgart, DE
- (72) Böttigheimer, Mike, 70806 Kornwestheim,
DE; Deischl, Daniel, 72202 Nagold, DE;
Walter, Rudolf, 70569 Stuttgart, DE

- (10) DE 11 2023 003 467 A5
- (51) **B60L 53/38** (2019.01)
B60L 53/12 (2019.01)
B60L 53/35 (2019.01)
G01B 7/00 (2006.01)
H01F 38/14 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/90 (2016.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 467.2
- (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/EP2023/072472
- (86) WO-AT 15.08.2023
- (87) WO 2024/038056
- (87) WO-VT 22.02.2024
- (66) IP 16.08.2022 DE 10 2022 120 693.9
- (54) **Sensorsystem für ein Fahrzeug**
- (71) MAHLE International GmbH, 70376
Stuttgart, DE
- (72) Böttigheimer, Mike, 70806 Kornwestheim,
DE

- (10) DE 11 2023 002 855 A5
- (51) **B60T 13/68** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 002 855.9
- (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/EP2023/067851
- (86) WO-AT 29.06.2023
- (87) WO 2024/003262
- (87) WO-VT 04.01.2024
- (66) IP 30.06.2022 DE 10 2022 116 353.9
- (54) **Fahrdynamiksystem für ein Fahrzeug
mit Rädern und Verfahren zum
Einstellen eines Bremsdrucks**
- (71) IPGATE AG, Pfäffikon, CH
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
- (72) Leiber, Thomas, Rogoznica, HR
P

- (10) DE 11 2022 007 622 A5
- (51) **F15B 13/04** (2006.01)
F15B 11/08 (2006.01)
F16K 11/07 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 622.4
- (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
- (86) PCT/EP2022/071874
- (86) WO-AT 03.08.2022
- (87) WO 2024/027913
- (87) WO-VT 08.02.2024
- (54) **Ventilanordnung für die Ansteuerung
zumindest eines Anschlusses eines
hydraulischen Verbrauchers**
- (71) XCMG European Research Center GmbH,
47807 Krefeld, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 47803 Krefeld,
DE
- (72) Dix, Daniel, 47669 Wachtendonk, DE;
Deichmann, Jan, 47809 Krefeld, DE

- (10) DE 11 2023 003 409 A5
- (51) **G02B 27/18** (2006.01)
G02B 26/08 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02B 27/28 (2006.01)
G03B 21/14 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 409.5
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (86) PCT/EP2023/071965
- (86) WO-AT 08.08.2023
- (87) WO 2024/033376
- (87) WO-VT 15.02.2024
- (66) IP 09.08.2022 DE 10 2022 120 047.7
- (54) **PROJEKTIONSSYSTEM UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Sorg, Joerg Erich, 93053 Regensburg, DE; Morgott, Stefan, 93080 Pentling, DE; Brick, Peter, 93051 Regensburg, DE
 P

(10) DE 11 2023 002 132 A5

- (51) **G07C 11/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 002 132.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (86) PCT/DE2023/100325
 (86) WO-AT 04.05.2023
 (87) WO 2023/213360
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (66) IP 06.05.2022 DE 10 2022 111 335.3
 (54) **SYSTEM ZUR FUNKBASIERTEN STEUERUNG VON GERÄTEN ZUR BEARBEITUNG VON TEXTILIEN**
 (71) Arslanogdu, Ismail, 71332 Waiblingen, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2023 003 322 A5

- (51) **H02K 3/24** (2006.01)
H02K 3/34 (2006.01)
H02K 3/48 (2006.01)
H02K 15/0643 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2023 003 322.6
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (86) PCT/EP2023/070023
 (86) WO-AT 19.07.2023
 (87) WO 2024/028111
 (87) WO-VT 08.02.2024
 (66) IP 03.08.2022 DE 10 2022 208 047.5
 (54) **ELEKTRISCHE MASCHINE**
 (71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Lannach, AT
 (74) Rausch, Gabriele, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 70184 Stuttgart, DE
 (72) Kohlhauser, Matthias, Fernitz, AT; Lipp, Birgit, Markt Hartmannsdorf, AT

6a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung

Abschnitt 6b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

- (10) DE 11 2023 003 143 T5
(51) **A41H 43/00** (2006.01)
D05C 7/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 143.6
(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 05.07.2023
(87) WO 2024/018897
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/024907
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 20.07.2022 JP 2022-115400
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
INTELLIGENTER TEXTILIEN**
(71) TISM Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE
(72) Fushimi, Akihiko, Kasugai-shi, Aichi, JP

- (10) DE 11 2023 003 160 T5
(51) **A47D 13/02** (2006.01)
A47D 1/00 (2006.01)
A47D 13/10 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 160.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 21.07.2023
(87) WO 2024/018076
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/EP2023/070350
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 21.07.2022 CN 202210865519.0
Pr 21.07.2022 CN 202210864532.4
Pr 28.09.2022 CN 202211194162.4
Pr 17.11.2022 CN 202211441193.5
Pr 23.12.2022 CN 202211666803.1
(54) **KLEINKINDTRÄGER UND
SCHWENKMECHANISMUS**
(71) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen,
CH
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Wang, Tao, Dongguan, Guangdong, CN;
Hu, Wenqu, Dongguan, Guangdong, CN

- (10) DE 11 2023 003 276 T5
(51) **A61B 1/005** (2006.01)
A61B 1/008 (2006.01)

- G02B 23/24 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 276.9
(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 08.08.2023
(87) WO 2024/053319
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/JP2023/028939
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 08.09.2022 US 63/404,559
(54) **Biegerohr eines Endoskops, Endoskop,
Herstellungsverfahren für ein Biegerohr
eines Endoskops und Biegerohr einer
Einführvorrichtung**
(71) Olympus Medical Systems Corp., Hachioji-
shi, Tokyo, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Kamata, Kohki, Hachioji-shi, Tokyo, JP;
Nagayama, Norimitsu, Hachioji-shi, Tokyo,
JP

- (10) DE 11 2023 003 085 T5
(51) **B21D 53/88** (2006.01)
B21D 22/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 085.5
(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 17.07.2023
(87) WO 2024/015636
(87) WO-VT 18.01.2024
(86) PCT/US2023/027927
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 15.07.2022 US 63/389,464
(54) **Matrizenanordnung zur Herstellung von
Fahrzeugtüren**
(71) MAGNA INTERNATIONAL INC., Aurora,
Ontario, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Glamcevski, Chris, Keswick, Ontario, CA;
Judkins, James, Macomb, MI, US; Li,
Jason, Guelph, Ontario, CA
P

- (10) DE 11 2023 003 147 T5
(51) **B23B 27/14** (2006.01)
B22F 3/24 (2006.01)
C22C 29/08 (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 003 147.9
(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 04.07.2023
(87) WO 2024/018889
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/024715
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 21.07.2022 JP 2022-116251
(54) **BESCHICHTETES WERKZEUG UND
SCHNEIDWERKZEUG**
(71) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Hashimoto, Takumi, Kyoto, JP; Nuruki,
Yuusuke, Kyoto, JP
P

- (10) DE 11 2022 007 594 T5
(51) **B25J 9/16** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 594.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.10.2022
(87) WO 2024/075225
(87) WO-VT 11.04.2024
(86) PCT/JP2022/037313
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **Steuervorrichtung, industrielles
Maschinensystem, Anzeigeverfahren
für Ausführungshistoriendaten und
Programm**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Namiki, Yuta, Oshino-mura, Yamanashi,
JP
P

- (10) DE 11 2022 007 657 T5
(51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
B25J 13/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 657.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 18.10.2022

(87) WO 2024/084560

(87) WO-VT 25.04.2024

(86) PCT/JP2022/038669

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(54) **Einstellvorrichtung**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Inagaki, Satoshi, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 158 T5

(51) **B25J 11/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 158.3

(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 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 22.07.2022

(87) WO 2024/018629

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/JP2022/028515

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(54) **KOPPLUNGSSTRUKTUR UND
PARALLELROBOTER**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE

(72) Ootani, Kentarou, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 642 T5

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

B25J 9/18 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 642.9

(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 17.10.2022

(87) WO 2024/084544

(87) WO-VT 25.04.2024

(86) PCT/JP2022/038549

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(54) **Robotersteuervorrichtung**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

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

(72) Fu, Wanfeng, Oshino-mura, Yamanashi,
JP

(10) DE 11 2022 007 574 T5

(51) **B25J 19/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 574.0

(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 29.11.2022

(87) WO 2024/116285

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2022/044016

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(54)

**ROBOTERSYSTEMSIMULATIONSVOR-
RICHTUNG**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE

(72) Yamaguchi, Daiki, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 655 T5

(51) **B29C 45/76** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 655.0

(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 18.10.2022

(87) WO 2024/084593

(87) WO-VT 25.04.2024

(86) PCT/JP2022/038807

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(54) **Anzeigevorrichtung für
Resinflussanalyseergebnisse und
Steuerverfahren der
Anzeigevorrichtung für
Resinflussanalyseergebnisse**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

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

(72) Yamawaki, Takuto, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 003 452 T5

(51) **B60L 15/20** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 452.4

(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 18.09.2023

(87) WO 2024/081484

(87) WO-VT 18.04.2024

(86) PCT/US2023/074432

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 14.10.2022 US 17/965,939

(54) **ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG
MIT FELGENZUGKRAFT-
DREHMOMENTBEGRENZUNGS-
SCHUTZ**

(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US

(74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH,
80992 München, DE

(72) Lister, Brian E., Edwards, IL, US; Beyer,
Michael D., Chillicothe, IL, US
P

(10) DE 11 2022 007 605 T5

(51) **B60R 16/033** (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 7/34 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 605.4

(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 29.07.2022

(87) WO 2024/024093

(87) WO-VT 01.02.2024

(86) PCT/JP2022/029319

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(54) **FAHRZEUGEIGENE
STEUEREINRICHTUNG**

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP; Sumitomo
Electric Industries, Ltd., Osaka, JP;
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-
shi, Mie-ken, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
80339 München, DE

(72) Wakazono, Keisuke, Yokkaichi-shi, Mie,
JP
P

(10) DE 11 2022 006 050 T5

(51) **B62J 27/20** (2020.01)

B60R 21/013 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 050.6

(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 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 21.01.2022

(87) WO 2023/139768

(87) WO-VT 27.07.2023

(86) PCT/JP2022/002279

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(54) **AIRBAG-VORRICHTUNG**

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP

(74) Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 80333 München, DE

(72) Aikyo, Yutaka, Wako-shi, Saitama, JP
P

(10) DE 11 2023 000 101 T5

(51) **C07F 5/02** (2006.01)

C09K 11/06 (2006.01)

H10K 85/00 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 000 101.4

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 30.06.2023

(87) WO 2024/254915

(87) WO-VT 19.12.2024

(86) PCT/CN2023/104688

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 13.06.2023 CN 202310696805.3

(54) **Organische Verbindung, Mischung,
Zusammensetzung, organische
Leuchteinrichtung und Anzeigepaneel**

(71) SHENZHEN CHINA STAR
OPTOELECTRONICS
SEMICONDUCTOR DISPLAY
TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen,
Guangdong, CN

(74) Murgitroyd Germany
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636
München, DE

(72) Song, Xinlong, Shenzhen, Guangdong,
CN; Lei, Jinlong, Shenzhen, Guangdong,
CN; He, Ruifeng, Shenzhen, Guangdong,
CN; Song, Jingyao, Shenzhen,
Guangdong, CN
P

(10) DE 11 2023 003 402 T5

(51) **C12M 1/34** (2006.01)

C12Q 1/06 (2006.01)

G06M 11/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 402.8

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 11.05.2023

(87) WO 2024/034207

(87) WO-VT 15.02.2024

(86) PCT/JP2023/017660

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 09.08.2022 JP 2022-127159

(54) **Vorrichtung, Verfahren und Programm
zum Zählen von Kolonien**

(71) KEYENCE CORPORATION, Osaka, JP

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

(72) Sekiya, Suguru, Osaka, JP; Matsumura,
Shingo, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 003 269 T5

(51) **C30B 15/04** (2006.01)

C30B 15/20 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 269.6

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 08.03.2023

(87) WO 2024/024155

(87) WO-VT 01.02.2024

(86) PCT/JP2023/008754

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 29.07.2022 JP 2022-122037

(54) **SILIZIUM-EINKRISTALL**

(71) GlobalWafers Japan Co., Ltd., Niigata, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

(72) Tsubota, Hiroyuki, Niigata, JP; Ishikawa,
Takashi, Niigata, JP; Fujimori, Hiroyuki,
Niigata, JP; Ishihara, Daisuke, Niigata, JP;
Watanabe, Kei, Niigata, JP
P

(10) DE 11 2023 003 403 T5

(51) **E02F 9/26** (2006.01)

E02F 3/43 (2006.01)

E02F 9/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 403.6

(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 08.08.2023

(87) WO 2024/034624

(87) WO-VT 15.02.2024

(86) PCT/JP2023/029009

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 09.08.2022 JP 2022-127437

(54) **UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG,
ARBEITSMASCHINE,
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND
PROGRAMM**

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

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ

Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE

(72) Tsuzuki, Ryuji, Yokosuka-shi, Kanagawa,
JP; Hara, Kosuke, Yokosuka-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 427 T5

(51) **E04G 21/12** (2006.01)

B25B 25/00 (2006.01)

B65B 13/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 427.3

(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 10.08.2023

(87) WO 2024/079973

(87) WO-VT 18.04.2024

(86) PCT/JP2023/029235

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 12.10.2022 JP 2022-163790

(54) **BEWEHRUNGSSTABBINDEWERK-
ZEUG**

(71) MAKITA CORPORATION, Anjo-shi, Aichi-
ken, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen
Patentanwälte PartG mbB, 80687
München, DE

(72) Kinoshita, Kazunori, Anjo-shi, Aichi, JP;
Asakura, Yuta, Anjo-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 003 422 T5

(51) **F01D 9/02** (2006.01)

F02C 7/18 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 422.2

(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 12.10.2023

(87) WO 2024/106091

(87) WO-VT 23.05.2024

(86) PCT/JP2023/037085

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 16.11.2022 US 17/988,336

(54) **Kühlverfahren und Struktur einer
Gasturbinenleitschaukel**

(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 003 374 T5

- (51) **F15B 11/17** (2006.01)
E02F 9/22 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 374.9
- (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.: EN
- (86) WO-AT 29.09.2023
- (87) WO 2024/074222
- (87) WO-VT 11.04.2024
- (86) PCT/EP2023/025414
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 03.10.2022 JP 2022-159681
- (54) **HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM
FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
- (71) Caterpillar SARL, Geneva, CH
- (74) noventive Patentanwaltskanzlei mbH,
80992 München, DE
- (72) Nakajima, Hideki, Akashi-shi, Hyogo, JP;
Koga, Toshikazu, Akashi-shi, Hyogo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 148 T5

- (51) **F16C 19/06** (2006.01)
F16C 33/41 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 148.7
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 14.07.2023
- (87) WO 2024/019012
- (87) WO-VT 25.01.2024
- (86) PCT/JP2023/026059
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 21.07.2022 JP 2022-116513
- (54) **Kugellager, das an einem
Außenringführungshalter angebracht
ist, und exzentrische Drehvorrichtung**
- (71) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Nakao, Goro, Iwata-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 003 151 T5

- (51) **F16D 41/08** (2006.01)
F16D 41/07 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 151.7
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

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

- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 10.04.2023
- (87) WO 2024/018704
- (87) WO-VT 25.01.2024
- (86) PCT/JP2023/014585
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 21.07.2022 JP 2022-116424
- (54) **NOCKENSCHALTKUPPLUNG**
- (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patentanwälten und
Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
- (72) Shimanaka, Yoshihito, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 003 150 T5

- (51) **F16K 11/076** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 150.9
- (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 19.07.2023
- (87) WO 2024/019086
- (87) WO-VT 25.01.2024
- (86) PCT/JP2023/026414
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 21.07.2022 JP 2022-116172
- (54) **Dichtungsvorrichtung,
Dichtungsstruktur und
Montageverfahren für
Dichtungsstruktur**
- (71) NOK CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
80538 München, DE
- (72) Nakayama, Kenichi, Kitaibaraki-shi,
Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 003 158 T5

- (51) **F16K 11/076** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 158.4
- (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 19.07.2023
- (87) WO 2024/019087
- (87) WO-VT 25.01.2024

- (86) PCT/JP2023/026416
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 21.07.2022 JP 2022-116173
- (54) **Dichtungsvorrichtung,
Dichtungsstruktur und
Montageverfahren für
Dichtungsstruktur**
- (71) NOK CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
80538 München, DE
- (72) Nakayama, Kenichi, Kitaibaraki-shi,
Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 003 428 T5

- (51) **F16N 7/38** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 428.1
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 24.04.2023
- (87) WO 2024/079927
- (87) WO-VT 18.04.2024
- (86) PCT/JP2023/016168
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 13.10.2022 JP 2022-164709
- (54) **ÖLVERSORGUNGSEINHEIT UND
EXTRUDER**
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Simmons & Simmons LLP, 80538
München, DE
- (72) Maruyama, Yu, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 390 T5

- (51) **F21V 9/02** (2018.01)
E06B 7/28 (2006.01)
F21V 8/00 (2006.01)
F21V 9/40 (2018.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 390.0
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 08.08.2023
- (87) WO 2024/035737
- (87) WO-VT 15.02.2024
- (86) PCT/US2023/029773
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 08.08.2022 US 63/396,028
- (54) **Licht-Paneel mit Farbgradient**
- (71) Korus, Inc., Los Angeles, CA, US
- (74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

- (72) Pickard, Paul, Los Angeles, CA, US;
Harrison, Benjamin, Los Angeles, CA, US;
Fletcher, Robert, Los Angeles, CA, US

(10) DE 11 2023 003 354 T5

- (51) **F24H 9/00** (2022.01)
F03G 4/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 354.4
(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 26.01.2023
(87) WO 2024/029107
(87) WO-VT 08.02.2024
(86) PCT/JP2023/003299
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 05.08.2022 JP 2022-125364
(54) **BINÄRES
ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM, DAS
ERNEUERBARE ENERGIEN WIE
ERDWÄRME NUTZT**
(71) Calfa Chemical Co., Ltd., Yokohama-shi,
Kanagawa, JP; Koike, Hiroyuki,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 80469
München, DE
(72) Koike, Hiroyuki, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP; Koike, Keiji, Yokohama-
shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 003 159 T5

- (51) **F25B 1/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 159.2
(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 20.07.2023
(87) WO 2024/019117
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/026607
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 21.07.2022 JP 2022-116720
(54) **TEMPERATURSTEUERSYSTEM,
TEMPERATURSTEUERVERFAHREN,
STEUERVORRICHTUNG UND
COMPUTERPROGRAMM**
(71) Shinwa Controls Co., Ltd., Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Sasafuchi, Tomoyoshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP; Taoka, Yoshiya, Kawasaki-
shi, Kanagawa, JP; Ikegami, Toru,
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Fukuzawa,
Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 003 416 T5

- (51) **F28D 9/00** (2006.01)
F25B 39/04 (2006.01)
F25B 40/02 (2006.01)
F28F 9/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 416.8
(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 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 31.10.2023
(87) WO 2024/136093
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/KR2023/017078
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 19.12.2022 KR 10-2022-0177959
(54) **WÄRMETAUSCHER**
(71) Hanon Systems, Daejeon, KR
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
(72) Shin, Sung Hong, Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2022 007 627 T5

- (51) **G01C 3/06** (2006.01)
G01S 17/34 (2020.01)
(21) Akz: 11 2022 007 627.5
(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 07.10.2022
(87) WO 2024/075266
(87) WO-VT 11.04.2024
(86) PCT/JP2022/037544
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **OPTISCHE MESSVORRICHTUNG**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Yamauchi, Takanori, Tokyo, JP; Kotake,
Nobuki, Tokyo, JP; Goto, Hiroki, Tokyo, JP;
Imaki, Masaharu, Tokyo, JP; Sono, Naoki,
Tokyo, JP

(10) DE 11 2024 000 141 T5

- (51) **G01C 7/02** (2006.01)
G01C 21/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 141.6
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 26.08.2024

- (87) WO 2025/066727
(87) WO-VT 03.04.2025
(86) PCT/CN2024/114467
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 26.09.2023 CN 202311262890.9
(54)

**KARTENBEREICHSAUFTEILUNGSVER-
FAHREN, SELBSTSTÄNDIGES
MOBILGERÄT, UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM**

- (71) JIANGSU DONGCHENG M&E TOOLS
CO., LTD., Nantong, Jiangsu, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Lei, Jinqiao, Nantong, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 002 867 T5

- (51) **G01D 5/244** (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
H02P 6/16 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 002 867.2
(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 26.05.2023
(87) WO 2024/004474
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/JP2023/019720
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 30.06.2022 JP 2022-106311
(54) **WINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG
UND
WINKELERFASSUNGSVERFAHREN**
(71) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Ishigami, Shota, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 003 146 T5

- (51) **G01N 22/00** (2006.01)
F22B 37/42 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 146.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 06.07.2023
(87) WO 2024/017667
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/EP2023/068800
(43) ÜB-VT 05.06.2025

- (30) Pr 21.07.2022 GB 2210666.0
(54) **EIN SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEURTEILEN DER GESAMTEN GELÖSTEN FESTSTOFFE IM KESSELWASSER**
(71) Spirax-Sarco Limited, Cheltenham, Gloucestershire, GB; The University of Nottingham, Nottingham, Nottinghamshire, GB
(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Agolom, Michael, Cheltenham, Gloucestershire, GB; Dodds, Chris, Nottingham, Nottinghamshire, GB; Katrib, Juliano, Nottingham, Nottinghamshire, GB

(10) DE 11 2023 003 582 T5

- (51) **G01N 29/30** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 582.2
(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 05.12.2023
(87) WO 2024/179102
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/CN2023/136322
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 01.03.2023 CN 202310185524.1
(54) **KONTRASTSTANDARDPROBE FÜR DIE ULTRASCHALL-PHASED-ARRAY-DETEKTION UND -KORREKTUR AM ROHRENDE EINES GESCHWEIßTEN ROHRS**
(71) China National Petroleum Corporation, Beijing, CN; CNPC Bohai Petroleum Equipment Manufacturing Co., Ltd, Tianjin, CN; Nanjing Julong Steel PIPE Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, CN
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB, 44801 Bochum, DE
(72) Cao, Huayong, Nanjing, Jiangsu, CN; Lv, Chengxiu, Nanjing, Jiangsu, CN; Wang, Chao, Nanjing, Jiangsu, CN; Zhang, Zhiming, Nanjing, Jiangsu, CN; Liu, Fenyong, Nanjing, Jiangsu, CN; Liu, Tao, Nanjing, Jiangsu, CN; Ding, Guangwei, Nanjing, Jiangsu, CN; Lu, Guangping, Nanjing, Jiangsu, CN; Liu, Dilong, Nanjing, Jiangsu, CN; Liu, Shengbin, Nanjing, Jiangsu, CN; Wen, Hongyuan, Nanjing, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 003 399 T5

- (51) **G01R 15/20** (2006.01)
H01L 23/36 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 399.4
(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 22.02.2023
(87) WO 2024/034163
(87) WO-VT 15.02.2024
(86) PCT/JP2023/006393
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 08.08.2022 JP 2022-126454
(54) **STROMSENSOR UND STROMSTEUERSYSTEM**
(71) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Nakayama, Keisuke, Tokyo, JP; Okumura, Hirofumi, Tokyo, JP; Tamura, Manabu, Tokyo, JP; Takano, Hideaki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 007 637 T5

- (51) **G05B 19/05** (2006.01)
B25J 9/18 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 637.2
(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 28.10.2022
(87) WO 2024/089881
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/JP2022/040392
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **Robotersteuerungsvorrichtung, Werkzeugmaschine und Kooperationssystem**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Sano, Shuya, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Inaba, Gou, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 631 T5

- (51) **G05B 19/19** (2006.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23Q 15/00 (2006.01)
B23Q 17/22 (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
G05B 19/4093 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 631.3
(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 16.12.2022
(87) WO 2024/127622
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2022/046350
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **Numerische Steuervorrichtung**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kikkawa, Daiki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 003 419 T5

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
G05B 9/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 419.2
(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 19.09.2023
(87) WO 2024/081489
(87) WO-VT 18.04.2024
(86) PCT/US2023/074531
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 14.10.2022 US 18/046,690
(54) **MODULARER SYSTEMMODUS- STEUERUNG UND VERWANDTE VERFAHREN**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
(74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80992 München, DE
(72) Sharma, Ankit, Peoria, IL, US; Beyer, Michael D., Chillicothe, IL, US; Sopko, Thomas M., Peoria, IL, US
P

(10) DE 11 2023 003 324 T5

- (51) **G06F 21/10** (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 324.2
(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 03.08.2023
(87) WO 2024/029582
(87) WO-VT 08.02.2024
(86) PCT/JP2023/028360
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 03.08.2022 JP 2022-123902
(54) **BESTIMMUNGSVERFAHREN, COMPUTER UND PROGRAMM**
(71) WACOM CO., LTD., Kazo-shi, Saitama, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
80339 München, DE
(72) Ishii, Ryoji, Kazo-shi, Saitama, JP

(10) DE 11 2023 003 568 T5

- (51) **G06F 21/72** (2013.01)
G06F 12/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 568.7
(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 23.08.2023
(87) WO 2024/044275
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/US2023/030966
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 26.08.2022 US 63/401,466
Pr 21.08.2023 US 18/453,108
(54) **ABSCHWÄCHEN VON ROWHAMMER-
ANGRIFFEN DURCH
VERSCHLÜSSELUNG VON
SPEICHERADRESSEN**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
(72) Gonion, Jeffrey E., Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2022 007 656 T5

- (51) **G06F 30/30** (2020.01)
(21) Akz: 11 2022 007 656.9
(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 21.10.2022
(87) WO 2024/084672
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2022/039214
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **INFORMATIONSVARBEITUNGSEIN-
RICHTUNG UND
INFORMATIONSVARBEITUNGSVER-
FAHREN**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Yamakaji, Yusuke, Tokyo, JP; Hirose,
Kenji, Tokyo, JP; Fukushima, Kunihiko,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 312 T5

- (51) **G06N 3/0442** (2023.01)
G06F 18/20 (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 003 312.9
(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 09.06.2023
(87) WO 2024/055647
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/CN2023/099411
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 15.09.2022 US 17/945,663
(54) **MASCHINELL ABGELEITETE
ERKENNTNISSE AUS
ZEITREIHENDATEN**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE
(72) Mukherjee, Sumanta, Bangalore,
Karnataka, IN; Vinzamuri, Bhanukiran,
Bangalore, Karnataka, IN; Raykar, Vikas
C., Bangalore, Karnataka, IN; Jati,
Arindam, Bangalore, Karnataka, IN;
Aggarwal, Nupur, Bangalore, Karnataka,
IN
P

(10) DE 11 2023 003 315 T5

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
B60R 16/037 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 315.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.07.2023
(87) WO 2024/029389
(87) WO-VT 08.02.2024
(86) PCT/JP2023/027049
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 03.08.2022 JP 2022-123987
(54) **Servicebereitstellungssystem, Server,
bordeigene Vorrichtung,
Servicebereitstellungsprogramm und
Servicebereitstellungsverfahren**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Yamaguchi, Hideyuki, Kariya-city, Aichi-
pref., JP; Okada, Kei, Kariya-city, Aichi-
pref., JP

P

(10) DE 11 2023 003 357 T5

- (51) **G06Q 50/40** (2024.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/023 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 357.9
(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 28.07.2023
(87) WO 2024/029467
(87) WO-VT 08.02.2024
(86) PCT/JP2023/027798
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 03.08.2022 JP 2022-123986
(54) **Elektronische Steuerungsvorrichtung,
Verwaltungsprogramm,
Verwaltungsverfahren und
Servicebereitstellungssystem**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Honya, Hideyuki, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Yamaguchi, Hideyuki, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
P

(10) DE 11 2022 007 690 T5

- (51) **H01F 1/057** (2006.01)
H01F 41/02 (2006.01)
H02K 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 690.9
(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 ME MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.08.2022
(87) WO 2024/042638
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/JP2022/031886
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **SELTENERD-SINTERMAGNET,
VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN
EINES SELTENERD-
SINTERMAGNETEN, ROTOR UND
ROTATIONSMASCHINE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Iwasaki, Akito, Tokyo, JP; Nakamura,
Yasutaka, Tokyo, JP; Kitano, Tatsuya,
Tokyo, JP

- P
- (10) DE 11 2023 000 340 T5
- (51) **H01F 7/16** (2006.01)
G09F 9/37 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 340.8
- (87) Spr.: ZH
- (86) WO-AT 01.12.2023
- (87) WO 2025/055142
- (87) WO-VT 20.03.2025
- (86) PCT/CN2023/135953
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 11.09.2023 CN 202311169154.9
- (54) **ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR, ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL UND TAKTILES ANZEIGEMODUL**
- (71) ZHEJIANG LAB, Hangzhou, Zhejiang, CN
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
- (72) Tao, Wentao, Hangzhou, Zhejiang, CN; Ruan, Liuxia, Hangzhou, Zhejiang, CN; Liu, Chang, Hangzhou, Zhejiang, CN; Liang, Hongbo, Hangzhou, Zhejiang, CN; Mao, Fangtao, Hangzhou, Zhejiang, CN; Yang, Wenzhen, Hangzhou, Zhejiang, CN
- P
- (10) DE 11 2023 003 417 T5
- (51) **H01L 21/66** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 417.6
- (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 30.06.2023
- (87) WO 2024/119801
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/CN2023/104848
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 09.12.2022 CN 202211576541.X
- (54) **VERFAHREN ZUR DATAFIZIERUNG DER RANDMORPHOLOGIE EINES SILIZIUMWAFERS**
- (71) CHONGQING ADVANCED SILICON TECHNOLOGY CO., LTD., Chongqing, CN; SHANGHAI ADVANCED SILICON TECHNOLOGY CO., LTD, Shanghai, CN
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
- (72) Hu, Hao, Shanghai, CN; Chao, Mingming, Shanghai, CN; Wang, Ximing, Shanghai, CN; Zhang, Junbao, Shanghai, CN; Chen, Meng, Shanghai, CN
- P
- (10) DE 11 2023 003 449 T5
- (51) **H01M 8/0411** (2016.01)
H01M 8/06 (2016.01)
H01M 8/2465 (2016.01)
H01M 8/0401 (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0474 (2016.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 449.4

- (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 14.09.2023
- (87) WO 2024/086413
- (87) WO-VT 25.04.2024
- (86) PCT/US2023/074197
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 20.10.2022 US 18/048,331
- (54) **HYBRIDES ENERGIESYSTEM MIT WASSERSTOFF-BRENNSTOFFZELLE-BRENNKAMMER**
- (71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
- (74) noventive Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80992 München, DE
- (72) Pierpont, David A., Dunlap, IL, US; Ginter, David M., Peoria, IL, US
- P
- (10) DE 11 2023 002 154 T5
- (51) **H01M 12/02** (2006.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 10/05 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 12/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 002 154.6
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 28.06.2023
- (87) WO 2024/002141
- (87) WO-VT 04.01.2024
- (86) PCT/CN2023/103103
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 30.06.2022 US 17/853,981
- (54) **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT HYBRIDER KATHODE, WELCHE AKTIVE UMWANDLUNGS- UND INTERKALATIONS-MATERIALIEN AUFWEIST**
- (71) Central Glass Co. Ltd., Tokyo, JP; International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
- (74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- (72) Na, Young-Hye, San Jose, CA, US; Giammona, Maxwell, San Jose, CA, US; Itakura, Tsubasa, Tokyo, JP; Itabashi, Saori, Tokyo, JP; Tsukazaki, Rei, Tokyo, JP; Suzuki, Katsutoshi, Tokyo, JP; Takeda, Kazunari, Tokyo, JP

- P
- (10) DE 11 2023 000 587 T5
- (51) **H01Q 1/38** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 587.7
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 19.09.2023
- (87) WO 2025/062479
- (87) WO-VT 27.03.2025
- (86) PCT/JP2023/033878
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (54) **Antennenvorrichtung**
- (71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Tani, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi, JP; Kondo, Jungo, Nagoya-shi, Aichi, JP; Okada, Naotake, Nagoya-shi, Aichi, JP; Niwa, Masato, Nagoya-shi, Aichi, JP; Yamaguchi, Shoichiro, Nagoya-shi, Aichi, JP
- P
- (10) DE 11 2023 001 056 T5
- (51) **H01R 13/52** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 056.0
- (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 10.02.2023
- (87) WO 2023/157768
- (87) WO-VT 24.08.2023
- (86) PCT/JP2023/004574
- (43) ÜB-VT 05.06.2025
- (30) Pr 21.02.2022 JP 2022-025078
- (54) **Verbinder und Verfahren zur Herstellung von Verbinder**
- (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 003 377 T5
- (51) **H02J 7/04** (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 377.3
- (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 14.09.2023
- (87) WO 2024/081477

- (87) WO-VT 18.04.2024
(86) PCT/US2023/074193
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 14.10.2022 GB 2215211.0
(54) **BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
(74) noventive Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80992 München, DE
(72) Brown, Alexander C., Peoria, IL, US;
Edwards, Stephen A., Peoria, IL, US
P

(10) DE 11 2023 003 162 T5

- (51) **H02J 50/80** (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 162.2
(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 19.07.2023
(87) WO 2024/020113
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/US2023/028172
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 21.07.2022 US 17/814,099
Pr 29.07.2022 US PCT/US2022/038871
(54) **VERBESSERTER KOMMUNIKATIONEN
ZUR DRAHTLOSEN
LEISTUNGSÜBERTRAGUNG**
(71) APPLE INC., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
(72) Narayanan, Sriram, Cupertino, CA, US;
Zhou, Xing, Cupertino, CA, US; Safaee,
Alireza, Cupertino, CA, US; Abukhalaf,
Zaid A., Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 002 766 T5

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
F04B 35/04 (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 766.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO 2023/248703
(87) WO-VT 28.12.2023
(86) PCT/JP2023/019675
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 24.06.2022 JP 2022-101489
(54) **ELEKTRISCHER VERDICHTER**

- (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi,
Gunma, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Matsumoto, Shigeyuki, Isesaki-shi,
Gunma, JP; Ito, Toru, Isesaki-shi, Gunma,
JP; Wonder, Nawja, Isesaki-shi, Gunma,
JP
P

(10) DE 11 2022 007 694 T5

- (51) **H02P 29/00** (2016.01)
(21) Akz: 11 2022 007 694.1
(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 01.11.2022
(87) WO 2024/095372
(87) WO-VT 10.05.2024
(86) PCT/JP2022/040914
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR
EINEN SERVOMOTOR**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Inagaki, Keitarou, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 514 T5

- (51) **H03F 3/393** (2006.01)
G05F 1/56 (2006.01)
H03F 1/26 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 514.7
(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 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 07.09.2022
(87) WO 2024/011740
(87) WO-VT 18.01.2024
(86) PCT/CN2022/117430
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 11.07.2022 CN 202210811080.3
(54) **Choppermodulierter
Instrumentenverstärker mit
Offsetspannungseliminierungsschal-
tung**
(71) Hangzhou Vango Technologies, Inc.,
Hangzhou, Zhejiang, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
80796 München, DE

- (72) Chen, Pengpeng, Hangzhou, Zhejiang,
CN; Tan, Nianxiong, Hangzhou, Zhejiang,
CN; Liu, Yuyan, Hangzhou, Zhejiang, CN;
Hong, Junjie, Hangzhou, Zhejiang, CN;
Lin, Ling, Hangzhou, Zhejiang, CN

(10) DE 11 2023 003 430 T5

- (51) **H03L 7/087** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 430.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 12.09.2023
(87) WO 2024/059587
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/US2023/074006
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 12.09.2022 US 63/375,348
Pr 12.09.2022 US 63/375,351
(54) **DURCH EINE- UND ZWEI FLANKEN
AUSGELÖSTE
PHASENFEHLERERKENNUNG**
(71) Microchip Technology Incorporated,
Chandler, AZ, US
(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
(72) Roberts, William, Highland, UT, US; El-
Halwagy, Waleed, Ottawa, Ontario, CA;
Fouzar, Youcef, Ottawa, Ontario, CA;
Kshonze, Kristopher, Ottawa, Ontario, CA
P

(10) DE 11 2023 003 411 T5

- (51) **H04B 5/22** (2024.01)
G06F 3/01 (2006.01)
H04B 5/70 (2024.01)
H04B 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 411.7
(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 11.08.2023
(87) WO 2024/035905
(87) WO-VT 15.02.2024
(86) PCT/US2023/030032
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 11.08.2022 US 63/397,246
Pr 31.07.2023 US 18/228,084

(54) **SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG
OBJEKTBEZOGENER DATEN VON
EINER BASISEINHEIT ZU EINER
MOBILEINHEIT DURCH DEN KÖRPER
EINER PERSON**

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY
INCORPORATED, Chandler, AZ, US

(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE

(72) Stoia, Valentin, Bucharest, RO
P

(10) DE 11 2023 003 443 T5

(51) **H04W 12/041** (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 003 443.5

(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 04.08.2023

(87) WO 2024/033253

(87) WO-VT 15.02.2024

(86) PCT/EP2023/071652

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 12.08.2022 EP 22190185.3

Pr 12.08.2022 EP 22190146.5

Pr 12.08.2022 EP 22190179.6

Pr 12.08.2022 EP 22190133.3

Pr 12.08.2022 EP 22190140.8

Pr 12.08.2022 EP 22190168.9

Pr 12.08.2022 EP 22190117.6

Pr 12.08.2022 EP 22190129.1

Pr 12.08.2022 EP 22190162.2

Pr 12.08.2022 EP 22190152.3

Pr 12.08.2022 EP 22190191.1

Pr 29.09.2022 EP 22198638.3

Pr 29.09.2022 EP 22198622.7

Pr 29.09.2022 EP 22198668.0

Pr 29.09.2022 EP 22198647.4

Pr 29.09.2022 EP 22198663.1

Pr 29.09.2022 EP 22198659.9

Pr 29.09.2022 EP 22198619.3

Pr 29.09.2022 EP 22198655.7

Pr 29.09.2022 EP 22198644.1

Pr 29.09.2022 EP 22198629.2

Pr 29.09.2022 EP 22198612.8

Pr 06.01.2023 EP 23150571.0

Pr 10.02.2023 EP 23156019.4

Pr 12.04.2023 EP 23167539.8

Pr 11.05.2023 EP 23172719.9

Pr 25.05.2023 EP 23175238.7

Pr 06.06.2023 EP 23177737.6

Pr 28.07.2023 EP 23188517.9

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR
VERBESSERTEN
SICHERHEITSEINRICHTUNG**

(71) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

(72) Garcia Morchon, Oscar, Eindhoven, NL

(10) DE 11 2023 003 405 T5

(51) **H04W 24/02** (2009.01)

B41J 15/00 (2006.01)

G06F 3/12 (2006.01)

G06F 15/177 (2006.01)

G06K 15/00 (2006.01)

H04L 41/0823 (2022.01)

H04W 76/10 (2018.01)

H04W 84/12 (2009.01)

(21) Akz: 11 2023 003 405.2

(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 20.07.2023

(87) WO 2024/035535

(87) WO-VT 15.02.2024

(86) PCT/US2023/028225

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 10.08.2022 US 17/885,060

(54) **DYNAMISCHE
NETZWERKKONFIGURATION FÜR
DRUCKER**

(71) Zebra Technologies Corporation,
Lincolnshire, IL, US

(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors
(England & Wales), Irish Patent Agents
Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

(72) Stormont, Brian C., Uxbridge, MA, US;
Corriveau, Gerard R., Blackstone, MA, US;
Molek, Gordon E., Vernon Hills, IL, US;
Brightman, Steven R., Providence, RI, US
P

(10) DE 11 2023 003 439 T5

(51) **H10B 61/00** (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 003 439.7

(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 13.10.2023

(87) WO 2024/083036

(87) WO-VT 25.04.2024

(86) PCT/CN2023/124447

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 17.10.2022 US 18/046,948

(54) **MAGNETISCHER-TUNNELÜBERGANG-
EINHEIT**

(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, US

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

(72) Philip, Timothy Mathew, Albany, NY, US;
Chen, Ching-Tzu, Yorktown Heights, NY,
US; Brew, Kevin W., Albany, NY, US; Han,
Jin Ping, YORKTOWN HEIGHTS, NY, US;
Ok, Injo, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 092 T5

(51) **H10B 63/10** (2023.01)

H10N 70/00 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 003 092.8

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 18.05.2023

(87) WO 2024/060645

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/CN2023/094948

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 22.09.2022 US 17/934,212

(54) **PHASENWECHSELSPICHERZELLEN-
SEITENWANDHEIZUNG**

(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, US

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

(72) Li, Juntao, Albany, NY, US; Cheng,
Kangguo, Yorktown Heights, NY, US;
Radens, Carl, Albany, NY, US; Chen,
Ching-Tzu, Yorktown Heights, NY, US
P

(10) DE 11 2023 003 330 T5

(51) **H10D 12/00** (2025.01)

H10D 12/01 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 003 330.7

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 11.04.2023

(87) WO 2024/062664

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2023/014749

(43) ÜB-VT 05.06.2025

(30) Pr 22.09.2022 JP 2022-151694

(54) **Halbleitervorrichtung**

(71) Minebea Power Semiconductor Device
Inc., Hitachi-shi, Ibaraki, JP

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

(72) Yatsuda, Yuji, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
P

- (10) DE 11 2024 000 109 T5
(51) **H10D 12/00** (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 109.2
(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 19.01.2024
(87) WO 2024/185313
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2024/001519
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 07.03.2023 JP 2023-034677
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) FUJII ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Komiyama, Norihiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP; Noguchi, Seiji, Kawasaki-
shi, Kanagawa, JP; Sakurai, Yosuke,
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Hamasaki,
Ryutaro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
P
-
- (10) DE 11 2022 007 624 T5
(51) **H10D 30/60** (2025.01)
H10D 8/60 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2022 007 624.0
(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.: JA
(86) WO-AT 03.08.2022
(87) WO 2024/028996
(87) WO-VT 08.02.2024
(86) PCT/JP2022/029729
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(54) **Siliziumcarbid-Halbleitervorrichtung,
Leistungsmodulvorrichtung,
Leistungsumwandlungsvorrichtung
und mobiler Körper**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE
(72) Hironaka, Yoichi, Tokyo, JP; Sugawara,
Katsutoshi, Tokyo, JP; Hatori, Kenji, Tokyo,
JP; Hino, Shiro, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 003 418 T5
(51) **H10D 30/66** (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 418.4
(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 11.04.2023
(87) WO 2024/070021
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2023/014740
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 28.09.2022 JP 2022-154795
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) Minebea Power Semiconductor Device
Inc., Hitachi-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Shimizu, Haruka, Tokyo, JP; Suto, Takeru,
Tokyo, JP; Tsujikawa, Yuki, Tokyo, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 003 384 T5
(51) **H10D 86/40** (2025.01)
H10D 30/67 (2025.01)
H10D 84/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
H10D 86/01 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 384.6
(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 27.07.2023
(87) WO 2024/033735
(87) WO-VT 15.02.2024
(86) PCT/IB2023/057604
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(30) Pr 10.08.2022 JP 2022-128020
(54) **Halbleitervorrichtung**
SEMICONDUCTOR ENERGY
(71) LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Jintyou, Masami, Atsugi-shi, Kanagawa-
ken, JP; Nakada, Masataka, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP; Shima, Yukinori,
Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Dobashi,
Masayoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP;
Koezuka, Junichi, Atsugi-shi, Kanagawa-
ken, JP; Kurosaki, Daisuke, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP

- (10) DE 11 2023 003 346 T5
(51) **H10H 20/824** (2025.01)
H10H 20/83 (2025.01)
H10H 20/84 (2025.01)
H10H 20/811 (2025.01)
H10H 20/813 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 346.3
(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 02.08.2023
(87) WO 2024/028418
(87) WO-VT 08.02.2024
(86) PCT/EP2023/071477
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(66) IP 04.08.2022 DE 10 2022 119 573.2
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES OPTOELEKTRONISCHEN
BAUELEMENTS UND
OPTOELEKTRONISCHES
BAUELEMENT**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) impuls legal PartG mbB, 80336 München,
DE
(72) Rio Calvo, Marta, 93053 Regensburg, DE;
Hetzl, Martin, 93351 Painten, DE;
Avramescu, Adrian, 93051 Regensburg,
DE
P
-
- (10) DE 11 2023 003 099 T5
(51) **H10H 20/853** (2025.01)
H01S 5/0221 (2021.01)
H10H 20/854 (2025.01)
H10H 20/856 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 099.5
(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 19.09.2023
(87) WO 2024/061878
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/EP2023/075758
(43) ÜB-VT 05.06.2025
(66) IP 21.09.2022 DE 10 2022 124 236.6
(54) **OPTOELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG, FORM ZUR
HERSTELLUNG EINES
FORMKÖRPERS FÜR EINE
OPTOELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**

**HERSTELLUNG EINER
OPTOELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNG**

- (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Lee, Guan Liang, Bayan Lepas, MY; Ngu, Joo Ding, Bayan Lepas, MY
 P

(10) DE 11 2022 007 620 T5

- (51) **H10H 29/856** (2025.01)
G02F 1/1333 (2006.01)
H10H 20/841 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2022 007 620.8
 (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.: ZH
 (86) WO-AT 03.08.2022
 (87) WO 2024/026722
 (87) WO-VT 08.02.2024
 (86) PCT/CN2022/109938
 (43) ÜB-VT 05.06.2025

**LICHEMITTIERENDES SUBSTRAT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR,
HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMO-
DUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN; HEFEI BOE RUI SHENG TECHNOLOGY CO., LTD., Hefei, Anhui, CN
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
 (72) Tang, Hai, Beijing, CN; Geng, Xiaolin, Beijing, CN; Liu, Xing, Beijing, CN; Gao, Liang, Beijing, CN; Zhai, Ming, Beijing, CN

RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL SM
 ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG
 US UZ VC VN ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 14.03.2019
 (87) WO 2019/188377
 (87) WO-VT 03.10.2019
 (86) PCT/JP2019/010705
 (43) ÜB-VT 21.01.2021
 (15) Beschreibung Absatz [0046] und Fig. 3
 (48) 05.06.2025
 (30) Pr 28.03.2018 JP 2018-063079
 (54) **Leuchtstoff, Herstellungsverfahren
 dafür und lichtemittierende Vorrichtung**
 (71) Denka Company Limited, Tokyo, JP
 (74) Gulde & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin,
 DE
 (72) Akabane, Masato, Machida-shi, Tokyo, JP;
 Yoshimatu, Ryo, Tokyo, JP; Toyoshima,
 Hiroaki, Tokyo, JP; Tanaka, Motoi, Tokyo,
 JP
 P

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

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**6b)8 Berichtigung fehlerhafter
Titelseiten**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**6b)9 Berichtigung fehlerhafter
Übersetzungen**

(10) DE 11 2019 001 625 T9

- (51) **C09K 11/77** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2019 001 625.3
 (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 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