

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

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

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

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

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

(10) DE 11 2024 001 184 A5

(51) **A63B 71/10** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 001 184.5

(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/EP2024/056446

(86) WO-AT 11.03.2024

(87) WO 2024/188979

(87) WO-VT 19.09.2024

(66) IP 10.03.2023 DE 20 2023 000 549.3

(54) **Sportmundschutz mit funktionellem
leistungssteigerndem Effekt**

(71) Hecht, Stine, 14199 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 10707 Berlin, DE

(72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2023 005 772 A5

(51) **B27M 3/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 772.9

(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/DE2023/000032

(86) WO-AT 11.05.2023

(87) WO 2024/165091

(87) WO-VT 15.08.2024

(66) IP 10.02.2023 DE 10 2023 103 282.8

(54) **VORRICHTUNG, INSBESONDERE
LATTENSCHUHBAUGRUPPE,
HANDHABUNGSAGGREGAT,
BEARBEITUNGSMASCHINE UND
VERFAHREN ZUM FÜHREN UND
POSITIONIEREN VON WERKSTÜCKEN**

(71) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH,
72813 St. Johann, DE

(72) van Aken, Benjamin, 72770 Reutlingen,
DE; Heißmann, Markus, 33378 Rheda-
Wiedenbrück, DE

(10) DE 11 2024 001 348 A5

(51) **B60H 1/00** (2006.01)*B60H 1/02* (2006.01)*B60H 1/04* (2006.01)*B60H 1/32* (2006.01)*B60K 11/02* (2006.01)*H01M 10/625* (2014.01)*H01M 10/663* (2014.01)*H01M 10/6568* (2014.01)

(21) Akz: 11 2024 001 348.1

(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/EP2024/055040

(86) WO-AT 28.02.2024

(87) WO 2024/193958

(87) WO-VT 26.09.2024

(66) IP 22.03.2023 DE 10 2023 107 242.0

(54) **Thermomanagementsystem und
Verfahren zum Betrieb eines
Thermomanagementsystems**

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557
Lippstadt, DE

(72) Tiemeyer, Sebastian, 44143 Dortmund, DE
P

(10) DE 11 2024 000 466 A5

(51) **F16K 35/04** (2006.01)*E03C 1/04* (2006.01)*G05D 23/13* (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 466.0

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

(86) PCT/EP2024/053241

(86) WO-AT 08.02.2024

(87) WO 2024/188555

(87) WO-VT 19.09.2024

(30) Pr 10.03.2023 EP 23161224.3

(54) **VENTILOBERTEIL FÜR
SANITÄRARMATUREN**

(71) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515
Lüdenscheid, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter
Partnerschaftsgesellschaft mit
beschränkter Berufshaftung, 58095
Hagen, DE

(72) Klawin, Tim-Florian, 58553 Halver, DE
P

(10) DE 11 2024 001 311 A5

(51) **H01M 8/0276** (2016.01)*H01M 8/0271* (2016.01)

(21) Akz: 11 2024 001 311.2

(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/EP2024/057202

(86) WO-AT 18.03.2024

(87) WO 2024/194278

(87) WO-VT 26.09.2024

(66) IP 20.03.2023 DE 10 2023 106 909.8

(66) IP 20.07.2023 DE 20 2023 104 068.3

(54) **DICHTUNGSANORDNUNG UND
PLATTENSTAPELANORDNUNG**

(71) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH,
72581 Dettingen, DE

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

(72) Dwenger, Stefan, 72581 Dettingen, DE;
Schaich, Michael, 72581 Dettingen, DE;
Scherer, Joachim, 72581 Dettingen, DE;
Hein, Jens, 72581 Dettingen, DE; Nedele,
Martin, 72581 Dettingen, DE; Scheu,
Simon, 72581 Dettingen, DE

(10) DE 11 2024 001 351 A5

(51) **H01M 10/6556** (2014.01)

(21) Akz: 11 2024 001 351.1

(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/AT2024/060241

(86) WO-AT 21.06.2024

(87) WO 2024/259467

(87) WO-VT 26.12.2024

(30) Pr 22.06.2023 AT A 50492/2023

(54) **Zellmantelbaugruppe für Batteriezellen**

(71) AVL List GmbH, Graz, AT

(74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
(72) Valentini, Horst, Graz, AT; Volck, Marlena,
Gössendorf, AT; Geidl, Uwe, Semriach, 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 005 723 T5
- (51) **A61B 5/256** (2021.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/33 (2021.01)
A61B 5/282 (2021.01)
A61B 5/332 (2021.01)
A61B 5/0225 (2006.01)
A61B 5/0245 (2006.01)
G04B 47/06 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 723.0
- (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 18.10.2023
(87) WO 2024/161713
(87) WO-VT 08.08.2024
(86) PCT/JP2023/037765
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 02.02.2023 JP 2023-014808
- (54) **MESSVORRICHTUNG FÜR
BIOLOGISCHE INFORMATIONEN**
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
- (72) Mori, Kentaro, Muko-shi, Kyoto, JP; Tokko,
Yoshihide, Muko-shi, Kyoto, JP; Harada,
Masaki, Muko-shi, Kyoto, JP; Okanishi,
Takaaki, Muko-shi, Kyoto, JP; Abe,
Kosuke, Muko-shi, Kyoto, JP; Munehira,
Shuhei, Muko-shi, Kyoto, JP; Kubo,
Takeshi, Muko-shi, Kyoto, JP
P

- (10) DE 11 2023 006 015 T5
- (51) **A61M 5/158** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 006 015.0
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO 2024/221580
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/CN2023/102478
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 28.04.2023 CN 202310484861.0
- (54) **SELBSTRETRAKTIERENDER
VERWEILKATHETER ZUR
VERHINDERUNG VON BLUTAUSTRIIT**

- (71) SUZHOU XINKANGDAO MEDICAL
TECHNOLOGY CO., LTD., Suzhou,
Jiangsu, CN
- (74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und
Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor
dem europäischen Patentamt PartG mbB,
69115 Heidelberg, DE
- (72) Sun, Jun, Suzhou, Jiangsu, CN
P
- (10) DE 11 2024 001 252 T5
- (51) **A61M 5/168** (2006.01)
A61M 5/14 (2006.01)
A61M 5/36 (2006.01)
A61M 5/48 (2006.01)
A61M 5/142 (2006.01)
A61M 5/145 (2006.01)
A61M 39/24 (2006.01)
G06T 7/62 (2017.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 252.3
- (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 15.03.2024
(87) WO 2024/192381
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/US2024/020226
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 15.03.2023 US 63/490,265
- (54) **INFUSIONSVORRICHTUNG,
KOMPONENTEN DER
INFUSIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER
DURCHFLUSSMENGE**
- (71) AMGIS, LLC, Medina, NY, US
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft
Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE
- (72) Maine, Jason, Hamlin, NY, US; McGarvey,
James, Hamlin, NY, US; Cifelli, Kevin,
Medina, NY, US; Hungerford, Roger,
Kissimmee, FL, US
P

- (10) DE 11 2024 001 327 T5
- (51) **A61N 1/04** (2006.01)
A61N 1/18 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 327.9
- (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 26.01.2024
(87) WO 2025/057446
(87) WO-VT 20.03.2025
(86) PCT/JP2024/002350

- (43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 12.09.2023 JP 2023-147324
- (54) **ELEKTROTHERAPIEVORRICHTUNG**
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE
- (72) Tsuji, Yoshiyuki, Muko-shi, Kyoto, JP;
Nishida, Tomoyuki, Muko-shi, Kyoto, JP
P
- (10) DE 11 2024 000 951 T5
- (51) **A61N 5/067** (2006.01)
A61B 18/22 (2006.01)
G02B 6/02 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 951.4
- (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 21.02.2024
(87) WO 2024/177102
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/JP2024/006194
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 21.02.2023 JP 2023-025403
- (54) **LICHTSTREUUNGSVORRICHTUNG**
- (71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.,
Tokyo, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Hasegawa, Hideaki, Tokyo, JP;
Hasegawa, Junichi, Tokyo, JP; Take,
Keisuke, Tokyo, JP; Yamauchi, Kyosuke,
Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2024 001 115 T5
- (51) **B01D 53/00** (2006.01)
B01D 53/04 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 115.2
- (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 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 29.02.2024
(87) WO 2024/186057
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/KR2024/002631
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 03.03.2023 KR 10-2023-0028384
- (54) **Mobile Vorrichtung zur Entfernung von
giftigen Gasen**
- (71) HANSO INC, Daejeon, KR

- (74) dompatent - Partnerschaft von
Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB,
50667 Köln, DE
- (72) Kim, Sang Woong, Daejeon, KR; Lee, Eun
Ju, Daejeon, KR; Lee, Chang Ick,
Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
P

(10) DE 11 2023 006 013 T5

- (51) **B01J 35/61** (2024.01)
B01J 21/06 (2006.01)
B01J 23/00 (2006.01)
B01J 23/02 (2006.01)
B01J 37/00 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 006 013.4
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO 2024/192665
- (87) WO-VT 26.09.2024
- (86) PCT/CN2023/082734
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (54) **Fotokatalytische Reduktion bei
Versetzungen**
- (71) Southwest Jiaotong University, Chengdu,
Sichuan, CN; Technische Universität
Darmstadt, Körperschaft des öffentlichen
Rechts, 64289 Darmstadt, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
60327 Frankfurt, DE
- (72) Rödel, Jürgen, 64342 Seeheim-
Jugenheim, DE; Frömling, Till, 64295
Darmstadt, DE; Gao, Shuang, 64287
Darmstadt, DE; Li, Qi, Chengdu, Sichuan,
CN

(10) DE 11 2023 006 039 T5

- (51) **B22F 1/00** (2022.01)
B22F 1/05 (2022.01)
B22F 9/24 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 006 039.8
- (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 21.11.2023
- (87) WO 2024/195202
- (87) WO-VT 26.09.2024
- (86) PCT/JP2023/041858
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 23.03.2023 JP 2023-047112
- (54) **KUPFERPULVER**

- (71) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo,
JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, 80333 München, DE
- (72) Tsuchihashi, Reina, Hitachi-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2024 001 320 T5

- (51) **B23C 5/28** (2006.01)
B23C 5/06 (2006.01)
B23Q 11/10 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 320.1
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 25.01.2024
- (87) WO 2024/195286
- (87) WO-VT 26.09.2024
- (86) PCT/JP2024/002153
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 20.03.2023 JP 2023-044064
- (54) **HALTER, SCHNEIDWERKZEUG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES MASCHINELL BEARBEITETEN
PRODUKTS**
- (71) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Yamamoto, Masahiro, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 915 T5

- (51) **B23K 9/133** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 915.2
- (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 29.09.2023
- (87) WO 2024/247296
- (87) WO-VT 05.12.2024
- (86) PCT/JP2023/035600
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 31.05.2023 JP PCT/JP2023/020199
- (54) **Roboter**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
20095 Hamburg, DE
- (72) Inoue, Toshihiko, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Tsumura, Takeshi,
Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kikuchi,
Kaname, Oshino-mura, Yamanashi, JP;
Watanabe, Kazuhiro, Oshino-mura,

Yamanashi, JP; Nagai, Tooru, Oshino-
mura, Yamanashi, JP; Oikawa, Akihiro,
Oshino-mura, Yamanashi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 975 T5

- (51) **B23Q 11/10** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 975.6
- (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 17.05.2023
- (87) WO 2024/236774
- (87) WO-VT 21.11.2024
- (86) PCT/JP2023/018449
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (54) **STRÖMUNGSWEGEINHEIT UND
KÜHLMITTELSYSTEM**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
- (72) Ishikawa, Ryutaro, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 005 969 T5

- (51) **B23Q 15/12** (2006.01)
G05B 19/18 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 969.1
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 30.05.2023
- (87) WO 2024/247127
- (87) WO-VT 05.12.2024
- (86) PCT/JP2023/020168
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (54) **Werkzeugmaschinen-
Steuervorrichtung**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Kumamoto, Yuuki, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 005 811 T5

- (51) **B25B 23/00** (2006.01)
B23P 19/06 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 811.3
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

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

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 27.03.2023

(87) WO 2024/168991

(87) WO-VT 22.08.2024

(86) PCT/CN2023/083947

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 17.02.2023 CN 202310128979.X

(54) **Werkzeugverlängerungsstab mit hoher magnetischer Intensität**

(71) DANYANG JIANLU TOOLS CO., LTD.,
Zhenjiang, Jiangsu, CN; Zhang, Xiaofeng,
Nanjing, Jiangsu, CN

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE

(72) Jiang, Ning, Jiangsu, CN; Zhang,
Xiaofeng, Nanjing, CN
P

(10) DE 11 2023 005 790 T5

(51) **B25J 13/00** (2006.01)

B25J 9/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 790.7

(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 21.04.2023

(87) WO 2024/218986

(87) WO-VT 24.10.2024

(86) PCT/JP2023/016004

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(54) **Robotereinstellvorrichtung**

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

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

(72) Takei, Norio, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 005 799 T5

(51) **B25J 18/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 799.0

(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 28.04.2023

(87) WO 2024/224589

(87) WO-VT 31.10.2024

(86) PCT/JP2023/016815

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(54) **Armelement und Roboter**

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

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
20095 Hamburg, DE

(72) Inoue, Toshihiko, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Watanabe, Kazuhiro,
Oshino-mura, Yamanashi, JP
P

(10) DE 11 2024 000 005 T5

(51) **B41J 2/315** (2006.01)

B65H 35/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 005.3

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 20.05.2024

(87) WO 2025/200102

(87) WO-VT 02.10.2025

(86) PCT/CN2024/094257

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 25.03.2024 CN 202410345104.X

Pr 25.03.2024 CN 202420590412.4

(54) **Integrierte Maschine für thermischen Sublimationsfarbdruck und Filmschneiden**

(71) HANNTO TECHNOLOGY CO., LTD.,
Shanghai, CN

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

(72) Wang, Feng, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2023 005 972 T5

(51) **B60K 7/00** (2006.01)

B60K 17/04 (2006.01)

B60T 1/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 972.1

(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.: ZH

(86) WO-AT 26.12.2023

(87) WO 2024/187905

(87) WO-VT 19.09.2024

(86) PCT/CN2023/141867

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 14.03.2023 CN 202310265654.6

(54) **Nabenmotor-Antriebssystem und Fahrzeug**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE

(72) Cai, Xiangyang, Shanghai, CN

(10) DE 11 2023 005 865 T5

(51) **B60K 23/02** (2006.01)

G05D 19/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 865.2

(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 24.02.2023

(87) WO 2024/176435

(87) WO-VT 29.08.2024

(86) PCT/JP2023/006728

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(54)

KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Tatebe, Takanori, Tokyo, JP; Yabuki,
Naoto, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 340 T5

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

G02B 27/01 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 001 340.6

(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 19.02.2024

(87) WO 2024/195394

(87) WO-VT 26.09.2024

(86) PCT/JP2024/005782

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 22.03.2023 JP 2023-045075

(54) **Anzeigeeinrichtung**

(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Nakajima, Harutoshi, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 11 2024 001 043 T5

(51) **B60N 2/235** (2006.01)

A47C 1/025 (2006.01)

B60N 2/02 (2006.01)

B60N 2/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 001 043.1

(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 26.03.2024

(87) WO 2024/224917

(87) WO-VT 31.10.2024

(86) PCT/JP2024/012102

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 27.04.2023 JP 2023-073314

(54) **NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG
UND SITZ**

(71) DELTA KOGYO CO., LTD., Hiroshima, JP

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

(72) Masumura, Shogo, Hiroshima, JP
P

(10) DE 11 2023 006 032 T5

(51) **B60T 8/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 006 032.0

(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 23.03.2023

(87) WO 2024/195096

(87) WO-VT 26.09.2024

(86) PCT/JP2023/011432

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(54) **BREMSVORRICHTUNG FÜR
SCHIENENFAHRZEUG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Saeki, Tetsuya, Tokyo, JP; Kitanaka,
Hidetoshi, Tokyo, JP; Nishioka, Tsutomu,
Tokyo, JP; Matsuyama, Etsuji, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 026 T5

(51) **B62M 11/14** (2006.01)

B62M 11/16 (2006.01)

F16D 41/26 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 001 026.1

(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 27.02.2024

(87) WO 2024/180089

(87) WO-VT 06.09.2024

(86) PCT/EP2024/054997

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 27.02.2023 NL 2034230

Pr 19.04.2023 EP PCT/EP2023/060203

Pr 19.04.2023 NL 2034636

Pr 23.06.2023 NL 2035164

Pr 23.06.2023 NL 2035167

Pr 17.11.2023 NL 2036305

(54) **Fahrradgetriebe**

(71) Classified Cycling BV, Antwerpen, BE

(74) V.O. Patents & Trademarks, 80331
München, DE

(72) Van Druten, Roëll Marie, Antwerpen, BE

(10) DE 11 2024 001 131 T5

(51) **B65G 54/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 001 131.4

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.03.2024

(87) WO 2024/185758

(87) WO-VT 12.09.2024

(86) PCT/JP2024/008196

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 06.03.2023 JP 2023-034059

(54) **Ausrüstungsmodul, Transportmodul
und Programm**

(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP

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

(72) Yamanaka, Shuhei, Tokyo, JP; Unno,
Akihiro, Tokyo, JP; Omote, Yusuke, Tokyo,
JP

(10) DE 11 2023 006 028 T5

(51) **C07D 207/08** (2006.01)

C09K 11/06 (2006.01)

H10K 50/14 (2023.01)

H10K 50/115 (2023.01)

H10K 85/60 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 006 028.2

(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 08.08.2023

(87) WO 2024/192950

(87) WO-VT 26.09.2024

(86) PCT/CN2023/111653

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 23.03.2023 CN PCT/CN2023/083509

(54) **INITIATOR, QUANTENPUNKT-
LICHEMITTIERENDE SCHICHT UND
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN,
LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT,
ANZEIGEVORRICHTUNG**

(71) Beijing BOE Technology Development
Co., Ltd., Beijing, CN; BOE Technology
Group Co., Ltd., Beijing, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
80796 München, DE

(72) Fang, Bing, Beijing, CN; Lu, Shaoyong,
Beijing, CN; Chen, Zhuo, Beijing, CN;
Zhang, Yichi, Beijing, CN

(10) DE 11 2024 000 946 T5

(51) **C07F 9/50** (2006.01)

B01J 31/24 (2006.01)

C07C 67/38 (2006.01)

C07C 69/24 (2006.01)

C07C 69/54 (2006.01)

C07F 9/58 (2006.01)

C07F 9/6503 (2006.01)

C07F 9/6512 (2006.01)

C07F 9/6568 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 946.8

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

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 22.02.2024

(87) WO 2024/175054

(87) WO-VT 29.08.2024

(86) PCT/CN2024/078075

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 22.02.2023 CN 202310151651.X

Pr 22.02.2023 CN 202310151744.2

Pr 22.02.2023 CN 202310151621.9

Pr 22.02.2023 CN 202310151510.8

Pr 22.02.2023 CN 202310151719.4

Pr 22.02.2023 CN 202310151696.7

Pr 22.02.2023 CN 202310151470.7

Pr 22.02.2023 CN 202310151586.0

Pr 22.02.2023 CN 202310151731.5

Pr 22.02.2023 CN 202310151550.2

Pr 22.02.2023 CN 202310151489.1

Pr 22.02.2023 CN 202310151709.0

(54) **Phosphinliganden und deren
Verwendung zur Carbonylierung von
Acetylen/Ethylen zur Synthese von
Acrylat-/Propionatestern**

(71) Shanghai Institute of Organic Chemistry,
Chinese Academy of Sciences, Shanghai,
CN

(74) dompatent - Partnerschaft von
Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB,
50667 Köln, DE

(72) Liu, Guosheng, Shanghai, CN; Yang,
Wencheng, Shanghai, CN; Peng, Haihui,
Shanghai, CN; Chen, Pinhong, Shanghai,
CN
P

(10) DE 11 2024 001 310 T5

(51) **C08G 73/10** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 001 310.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

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

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 28.03.2024

(87) WO 2024/212818

(87) WO-VT 17.10.2024

(86) PCT/CN2024/084362

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 14.04.2023 CN 202310400666.5

(54) **Antistatisches Polyimidharz und Verfahren zu seiner Herstellung**

(71) Huangshan Juxin New Materials Co., Ltd, Huangshan, Anhui, CN

(74) Liesegang & Partner mbB Rechtsanwälte, 60311 Frankfurt, DE

(72) Liu, Yixiu, Huangshan, Anhui, CN; Cha, Daoxin, Huangshan, Anhui, CN; Han, Luyao, Huangshan, Anhui, CN; Cui, Peng, Huangshan, Anhui, CN; Fang, Chaoliang, Huangshan, Anhui, CN; Ni, Zaoxing, Huangshan, Anhui, CN; Qu, Chao, Huangshan, Anhui, CN; Ye, Caixia, Huangshan, Anhui, CN; Wu, Qin, Huangshan, Anhui, CN; Jiang, Xiaobin, Huangshan, Anhui, CN
P

(10) DE 11 2023 005 542 T5

(51) **C09D 5/00** (2006.01)

C09K 3/18 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 542.4

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.01.2023

(87) WO 2024/150361

(87) WO-VT 18.07.2024

(86) PCT/JP2023/000576

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(54) **Wasserabweisende Beschichtung und Gegenstand**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Minamide, Ayumi, Tokyo, JP; Yoshida,
Yasuhiro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 182 T5

(51) **C09J 7/22** (2018.01)

C09J 11/06 (2006.01)

C09J 127/18 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 001 182.9

(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 16.04.2024

(87) WO 2024/219397

(87) WO-VT 24.10.2024

(86) PCT/JP2024/015143

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 18.04.2023 JP 2023-068089

(54) **HAFTFOLIE UND GEGENSTAND, DER MIT EINER HAFTFOLIE VERSEHEN IST**

(71) AGC Inc., Tokyo, JP

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

(72) Oda, Koichi, Tokyo, JP; Takenaka,
Satoshi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 998 T5

(51) **C23C 14/24** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 998.5

(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 15.03.2023

(87) WO 2024/187402

(87) WO-VT 19.09.2024

(86) PCT/CN2023/081562

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(54) **Legieren und Dotieren von CdSeTe**

(71) China Triumph International Engineering
Co., Ltd., Shanghai, CN; CTF Solar GmbH,
01099 Dresden, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE

(72) Peng, Shou, Shanghai, CN; Xu, Bin,
Shanghai, CN; Dong, Yong, Shanghai, CN;
Yin, Xinjian, Shanghai, CN; Velappan,
Krishnakumar, 01099 Dresden, DE;
Siepchen, Bastian, 01099 Dresden, DE
P

(10) DE 11 2023 005 921 T5

(51) **E02D 35/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 921.7

(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.: ZH

(86) WO-AT 04.04.2023

(87) WO 2024/178785

(87) WO-VT 06.09.2024

(86) PCT/CN2023/086180

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 02.03.2023 CN 202310225674.0

(54) **VERFAHREN ZUR ANHEBUNG UND RÜCKSTELLUNG DER ABGESENKTE ANLAGENGRÜNDUNG IN TIEF LIEGENDEN WERKSTÄTTEN**

(71) BEIJING HENGXIANG HONGYE

FOUNDATION REINFORCEMENT

TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing, CN

(74) LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts
PartGmbH, 80335 München, DE

(72) Cui, Tengyue, Beijing, CN
P

(10) DE 11 2023 005 991 T5

(51) **E05B 85/10** (2014.01)

E05B 77/36 (2014.01)

E05B 79/22 (2014.01)

E05B 81/64 (2014.01)

E05B 85/16 (2014.01)

(21) Akz: 11 2023 005 991.8

(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.: EN

(86) WO-AT 05.09.2023

(87) WO 2024/242239

(87) WO-VT 28.11.2024

(86) PCT/KR2023/013231

(43) ÜB-VT 31.12.2025

(30) Pr 19.05.2023 KR 10-2023-0064689

(54) **BÜNDIGER GRIFF FÜR FAHRZEUGTÜR**

(71) WOBO TECH CO., LTD., Pyeongtaek-si,

Gyeonggi-do, KR

(74) Patentanwälte Staeger & Sperling

Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331

München, DE

(72) Jeong, Hae Il, Siheung-si, Gyeonggi-do,

KR
P

(10) DE 11 2023 005 994 T5

(51) **E05B 85/10** (2014.01)

E05B 81/76 (2014.01)

E05B 85/18 (2014.01)

(21) Akz: 11 2023 005 994.2

(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 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 30.08.2023

(87) WO 2024/242238

(87) WO-VT 28.11.2024

- (86) PCT/KR2023/012888
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 19.05.2023 KR 10-2023-0064687
(54) **Bündiger Griff für eine Fahrzeuggesteuerung**
(71) WOBO TECH CO., LTD., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Jeong, Hae Il, Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
P

(10) DE 11 2024 000 998 T5

- (51) **E05C 17/22** (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 998.0
(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 03.04.2024
(87) WO 2024/224968
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/JP2024/013831
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 28.04.2023 JP 2023-074788
(54) **TÜRFESTSTELLER FÜR FAHRZEUG**
(71) DELTA KOGYO CO., LTD., Hiroshima, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Ishihara, Yuya, Hiroshima, JP; Obata, Tetsuya, Hiroshima, JP
P

(10) DE 11 2024 001 186 T5

- (51) **F01N 11/00** (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 13/18 (2010.01)
F01N 13/20 (2010.01)
G01M 15/10 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 186.1
(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 07.03.2024
(87) WO 2024/191738
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/US2024/018833
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 10.03.2023 US 18/120,043
(54) **NACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT ROHRBAUGRUPPE ZUR DRUCKERFASSUNG**

- (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC., Columbus, IN, US
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Verseman, Corey, Fitchburg, WI, US; Lorenz, Tyler Kent, McFarland, WI, US

(10) DE 11 2024 001 322 T5

- (51) **F02B 21/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 322.8
(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 24.01.2024
(87) WO 2024/196467
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/US2024/012683
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 19.03.2023 US 18/186,177
(54) **Motor mit variablem Hubraum**
(71) Tran, Jay, Westminster, CA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2024 001 180 T5

- (51) **F02D 19/06** (2006.01)
F02D 19/08 (2006.01)
F02M 69/40 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 180.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 12.04.2024
(87) WO 2024/242785
(87) WO-VT 28.11.2024
(86) PCT/US2024/024174
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 23.05.2023 US 18/322,145
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN SPÜLEN VON KRAFTSTOFF IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**
(71) CATERPILLAR INC., Peoria, IL, US
(74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Gerstner, Michael David, Peoria, IL, US; Kim, Arnold Myoungjin, Peoria, IL, US
P

(10) DE 11 2023 000 511 T5

- (51) **F03D 3/06** (2006.01)
F03D 13/20 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 000 511.7

- (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.: RU
(86) WO-AT 02.03.2023
(87) WO 2023/166456
(87) WO-VT 07.09.2023
(86) PCT/IB2023/051944
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 03.03.2022 AM AM20220017Y
(54) **Windenergieanlage**
(71) Amiryanyan, Ara, Yerevan, AM; Artemyan, Robert, Yerevan, AM
(74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE
(72) Amiryanyan, Ara, Yerevan, AM; Artemyan, Robert, Yerevan, AM; Artemyan, Norayr, ; Amiryanyan, Hrants, Eeklo, BE

(10) DE 11 2024 001 344 T5

- (51) **F04C 2/344** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 344.9
(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 01.03.2024
(87) WO 2024/195481
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/007801
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 22.03.2023 JP 2023-045017
(54) **Flügelpumpe**
(71) KYB Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Gomi, Hiroki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 017 T5

- (51) **F04D 29/28** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 017.2
(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.: KO
(86) WO-AT 07.02.2024
(87) WO 2024/181709
(87) WO-VT 06.09.2024

- (86) PCT/KR2024/001800
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 27.02.2023 KR 10-2023-0026132
(54) **ZENTRIFUGALVENTILATOR**
(71) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE
(72) Choi, Woojoo, Seoul, KR; Yang,
Seungdeok, Seoul, KR; Hwang,
Bonchang, Seoul, KR; Choi, Seokho,
Seoul, KR

(10) DE 11 2024 001 251 T5

- (51) **F04D 29/28** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 251.5
(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 14.03.2024
(87) WO 2024/188309
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/CN2024/081677
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 14.03.2023 CN 202310261959.X
(54) **Zentrifugalgebläse, Laufrad für ein
Zentrifugalgebläse und
Fahrzeugsitzbelüftungssystem**
(71) Gentherm GmbH, 85235 Odelzhausen,
DE
(74) Benninger, Johannes, Dipl.-Ing., 93049
Regensburg, DE
(72) Tang, Tao, Langfang, Hebei, CN; Hao,
Liangbing, Shanghai, CN; Felföldi, Attila,
Nemesvamos, HU; Patel, Harsh Harilal,
Canton, MI, US
P

(10) DE 11 2024 001 120 T5

- (51) **F16C 29/06** (2006.01)
F16C 29/00 (2006.01)
H02K 41/02 (2006.01)
H02K 41/03 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 120.9
(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 05.03.2024
(87) WO 2024/185757
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2024/008195
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 06.03.2023 JP 2023-034058

- (54) **Transport-Modul, Abstandhalter und
Programm**
(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yamanaka, Shuhei, Tokyo, JP; Unno,
Akihiro, Tokyo, JP; Omote, Yusuke, Tokyo,
JP

(10) DE 11 2024 001 119 T5

- (51) **F16C 29/08** (2006.01)
F16C 29/00 (2006.01)
F16C 29/06 (2006.01)
F16M 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 119.5
(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 05.03.2024
(87) WO 2024/185756
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2024/008194
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 06.03.2023 JP 2023-034057
(54) **Abstandhalter und Programm**
(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Ota, Yuki, Tokyo, JP; Miyahara, Soshi,
Tokyo, JP; Wada, Mitsumasa, Tokyo, JP

(10) DE 11 2024 000 528 T5

- (51) **F16F 9/16** (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 528.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 29.04.2024
(87) WO 2025/050669
(87) WO-VT 13.03.2025
(86) PCT/CN2024/090598
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 04.09.2023 CN 202311142432.1
(54) **Pufferkolbenstruktur und Vorrichtung
zur Montage eines zerbrechlichen
Bauteils**
(71) WUHAN RAYCUS FIBER LASER
TECHNOLOGIES CO., LTD., Wuhan,
Hubei, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

- (72) Wang, Jin, Wuhan, Hubei, CN; Lei, Xing,
Wuhan, Hubei, CN; Yan, Dapeng, Wuhan,
Hubei, CN; Lu, Kunzhong, Wuhan, Hubei,
CN; Han, Jun, Wuhan, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2024 001 129 T5

- (51) **F16F 9/32** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 129.2
(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 08.02.2024
(87) WO 2024/185381
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2024/004280
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 07.03.2023 JP 2023-034348
(54) **AUFHÄNGUNGSEINHEIT UND
HINTERE DÄMPFUNGSEINHEIT**
(71) KYB MOTORCYCLE SUSPENSION CO.,
LTD., Kani-shi, Gifu, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE
(72) Mochizuki, Takahisa, Kani-shi, Gifu, JP
P

(10) DE 11 2024 001 189 T5

- (51) **F16F 15/08** (2006.01)
F16F 1/376 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 189.6
(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 13.02.2024
(87) WO 2024/257395
(87) WO-VT 19.12.2024
(86) PCT/JP2024/004797
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 12.06.2023 JP 2023-096256
(54)

**SCHWINGUNGSISOLIERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EINE
FAHRZEUGHILFSMASCHINE**

- (71) SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED,
Komaki-shi, Aichi, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
(72) Yasuda, Takayoshi, Komaki-shi, Aichi, JP;
Nawaji, Mutsuki, Komaki-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2024 001 384 T5

- (51) **F16M 13/00** (2006.01)

- G09F 9/30 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 384.8
- (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 07.02.2024
- (87) WO 2024/193261
- (87) WO-VT 26.09.2024
- (86) PCT/CN2024/076562
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 23.03.2023 CN 202310293466.4
- (54) **Anzeigevorrichtung**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
- (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
- (72) Liu, Junhuan, Beijing, CN; Zhu, Hong,
Beijing, CN; Shen, Youqing, Beijing, CN;
Gao, Zihan, Beijing, CN; Tao, Xuan,
Beijing, CN; Wang, Yanli, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 005 993 T5

- (51) **F23D 14/22** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 993.4
- (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 28.04.2023
- (87) WO 2024/224606
- (87) WO-VT 31.10.2024
- (86) PCT/JP2023/016892
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (54) **BRENNERMODUL**
- (71) KAWASAKI JUKOKYO KABUSHIKI
KAISHA, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und
Rechtsanwälte, 33602 Bielefeld, DE
- (72) Aoki, Shigeki, Kobe-shi, Hyogo, JP;
Ishimura, Yuki, Kobe-shi, Hyogo, JP;
Horikawa, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo, JP;
Okada, Kunio, Kobe-shi, Hyogo, JP;
Kamiya, Hiromu, Kobe-shi, Hyogo, JP;
Yamaguchi, Masato, Kobe-shi, Hyogo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 188 T5

- (51) **F23Q 2/34** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 188.8
- (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 07.03.2024
- (87) WO 2024/183780
- (87) WO-VT 12.09.2024
- (86) PCT/CN2024/080455
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 09.03.2023 CN 202320438313.X
Pr 09.03.2023 CN 202320438316.3
Pr 09.03.2023 CN 202320438335.6
Pr 09.03.2023 CN 202320438324.8
Pr 09.03.2023 CN 202320438317.8
Pr 09.03.2023 CN 202320438336.0
- (54) **Befestigungs- und Verbindungsstruktur
für den inneren Mechanismus eines
Feuerzeugs**
- (71) Yang, Weiguo, Maoming, Guangdong, CN
- (74) Karakatsanis, Georgios, Dr., 94209
Regen, DE
- (72) Yang, Weiguo, Maoming, Guangdong, CN
P

(10) DE 11 2024 001 385 T5

- (51) **F25B 41/40** (2021.01)
- B60H 1/00 (2006.01)
- F25B 30/02 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 385.6
- (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 13.03.2024
- (87) WO 2024/203315
- (87) WO-VT 03.10.2024
- (86) PCT/JP2024/009691
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 24.03.2023 JP 2023-048387
- (54) **Wärmepumpenmodul**
- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Higashiyama, Masashi, Kariya-city, Aichi,
JP
P

(10) DE 11 2024 000 989 T5

- (51) **G01B 7/30** (2006.01)
- G01D 5/20 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 989.1
- (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 23.02.2024
- (87) WO 2024/178365
- (87) WO-VT 29.08.2024
- (86) PCT/US2024/017132
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 24.02.2023 IN 202341012597
- (54) **INDUKTIVE
DREHPOSITIONSERFASSUNG MIT 60
GRAD PHASENVERSCHOBENEN
ERFASSUNGSSIGNALEN UND
ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNGEN UND
VERFAHREN**
- (71) Microchip Technology Incorporated,
Chandler, AZ, US
- (74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
- (72) Shaga, Ganesh, Warangal, Telangana, IN;
Akkina, Surendra, Hyderabad, Telangana,
IN; Puttapudi, Sudheer, Hyderabad,
Telangana, IN
P

(10) DE 11 2024 001 356 T5

- (51) **G01B 11/24** (2006.01)
- G01B 11/00 (2006.01)
- G01C 3/06 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 356.2
- (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 13.03.2024
- (87) WO 2024/195648
- (87) WO-VT 26.09.2024
- (86) PCT/JP2024/009738
- (43) ÜB-VT 31.12.2025
- (30) Pr 22.03.2023 JP 2023-045527
- (54) **Messvorrichtung und Messverfahren**
- (71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., Hachioji-
shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Miyazaki, Naoki, Tsuchiura-city, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2024 000 775 T5

- (51) **G01B 11/25** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 775.9
- (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 12.01.2024
(87) WO 2024/166601
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/JP2024/000595
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 07.02.2023 JP 2023-016769
Pr 08.12.2023 JP 2023-207974
(54) **DREIDIMENSIONALES MESSGERÄT**
(71) KEYENCE CORPORATION, Osaka, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Ikebuchi, Masayasu, Osaka, JP;
Shimonaka, Shuji, Osaka, JP; Sakai,
Hitoshi, Osaka, JP; Matsudo, Shota,
Osaka, JP

(10) DE 11 2024 000 776 T5

- (51) **G01B 11/25** (2006.01)
G01B 11/26 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 776.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 12.01.2024
(87) WO 2024/166602
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/JP2024/000596
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 07.02.2023 JP 2023-016774
Pr 08.12.2023 JP 2023-207986
(54) **DREIDIMENSIONALE
MESSVORRICHTUNG**
(71) Keyence Corporation, Osaka, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Wakai, Tatsuro, Osaka, JP; Ikebuchi,
Masayasu, Osaka, JP; Matsutani, Atsushi,
Osaka, JP

(10) DE 11 2024 001 319 T5

- (51) **G01D 5/12** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 319.8
(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
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 31.01.2024
(87) WO 2024/195313
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/003126
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2023 JP 2023-044722
(54) **DREHVORRICHTUNG**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP

- (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE
(72) Markert, Sebastian, 85229 Markt
Indersdorf, DE; Bochmann, Max, 85229
Markt Indersdorf, DE
P

(10) DE 11 2024 001 347 T5

- (51) **G01D 11/24** (2006.01)
G01D 11/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 347.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 12.03.2024
(87) WO 2024/195624
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/009503
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 22.03.2023 JP 2023-045976
(54) **Sensormodul,
Linearführungsvorrichtung mit Sensor,
und Linearführungsvorrichtung**
(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Sugiura, Masashi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 756 T5

- (51) **G01F 1/66** (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 005 756.7
(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.: ZH
(86) WO-AT 08.06.2023
(87) WO 2024/164472
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/CN2023/099072
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 09.02.2023 CN 202310090885.8
(54) **Ein Wandler, ein Herstellungsverfahren
und ein Durchflussmessgerät**
(71) Mezolen Instrument (ChangZhou) Co.,
Ltd., Changzhou, Jiangsu, CN
(74) karo IP Patentanwälte PartG mbB, 40212
Düsseldorf, DE
(72) Wang, Zhongzhou, Changzhou, Jiangsu,
CN

(10) DE 11 2023 005 966 T5

- (51) **G01K 7/16** (2006.01)
B60G 17/015 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 966.7

- (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 13.03.2023
(87) WO 2024/189718
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2023/009508
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **SENSORVORRICHTUNG UND
DÄMPFUNGSKRAFTEINSTELLBARES
AUFHÄNGUNGSSYSTEM**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte &
Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Nakamura, Junya, Hitachinaka-shi,
Ibaraki-ken, JP

(10) DE 11 2023 005 742 T5

- (51) **G01N 23/2003** (2018.01)
G01N 23/20 (2018.01)
G01N 23/207 (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 005 742.7
(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.: KO
(86) WO-AT 07.02.2023
(87) WO 2024/167032
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/KR2023/001714
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **XRD VERWENDENDEN
MIKROSONDENSYSYSTEM**
(71) Nextron Corp., Busan, KR
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Moon, Hak Beom, Yangsan-si,
Gyeongsangnam-do, KR; Jang, Yun
Hyeong, Busan, KR; Seong, Ji Su, Busan,
KR
P

(10) DE 11 2023 006 002 T5

- (51) **G01N 30/68** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 006 002.9
(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 20.03.2023
(87) WO 2024/192625
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/CN2023/082506
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Flammenbasierte Detektoren mit
Zündförderanschluss**
(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC., Santa
Clara, CA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Guo, Fei-Peng, Santa Clara, CA, US; Yao,
Wei-Jun, Santa Clara, CA, US; Zhang,
Ting, Santa Clara, CA, US; Zhu, Kaike
Kevin, Santa Clara, CA, US
P

(10) DE 11 2023 005 291 T5

(51) **G01P 15/00** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 291.3
(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 19.12.2023
(87) WO 2024/132190
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/EP2023/000064
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 19.12.2022 EP PCT/EP2022/086728
(54) **Beseitigung von Artefakten in kranialen
Beschleunigungssignalen**
(71) Brainlab SE, 81929 München, DE; Jan
Medical, Inc., Mountain View, CA, US
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
(72) Müller, Nicolas, München, DE; Hager,
Stefan, München, DE; Schumacher, Ray,
Mountain View, CA, US; Cook, Dave,
Mountain View, CA, US; Otter, Lukas,
München, DE

(10) DE 11 2024 001 314 T5

(51) **G01R 19/165** (2006.01)
G01R 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 314.7
(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 07.03.2024
(87) WO 2024/195564
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/008749
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2023 JP 2023-044735
(54) **Shunt-Widerstandseinrichtung,
Überwachungseinrichtung für Shunt-
Widerstandseinrichtung und
Überwachungsprogramm für Shunt-
Widerstandseinrichtung**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Mizoguchi, Hayato, Kariya-city, Aichi, JP;
Sakai, Ryosuke, Kariya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 006 003 T5

(51) **G01R 31/3177** (2006.01)
G06F 30/343 (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 006 003.7
(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 05.12.2023
(87) WO 2024/191482
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/US2023/082609
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 16.03.2023 US 18/122,238
(54) **Techniken zum Erfassen von Signalen
von Logikschaltungen an einem
Logikanalysator**
(71) ALTERA CORPORATION, San Jose, CA,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Peng, Yi, Santa Clara, CA, US; Bhargava,
Nishant, Santa Clara, CA, US; Durairaj,
Velayutham, Santa Clara, CA, US

(10) DE 11 2023 004 003 T5

(51) **G01S 7/52** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
G01S 15/89 (2006.01)
G10K 11/34 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 003.6
(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 15.09.2023
(87) WO 2024/073835

(87) WO-VT 11.04.2024
(86) PCT/CA2023/051231
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 07.10.2022 US 63/414,368
(54) **ULTRASCHALLBILDGEBUNG UND -
THERAPIE UNTER VERWENDUNG
VONVORSPANNUNGSAPERTUREN
UND IN QUADRATUR
ANGESTEUERTELEMENT-
CLUSTERN**
(71) Daxsonics Ultrasound Inc, Halifax, CA
(74) Dennemeyer & Associates
Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 81373
München, DE
(72) Brown, Jeremy Alastair, Halifax, Nova
Scotia, CA; Emery, Charles D., Gilbert, AZ,
US; Latham, Katherine Gwen, Dartmouth,
Nova Scotia, CA

(10) DE 11 2024 001 197 T5

(51) **G02B 7/02** (2021.01)
G03B 15/00 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04N 13/204 (2018.01)
H04N 23/50 (2023.01)
H04N 23/55 (2023.01)
(21) Akz: 11 2024 001 197.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 12.06.2024
(87) WO 2024/262394
(87) WO-VT 26.12.2024
(86) PCT/JP2024/021336
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 23.06.2023 JP 2023-103587
(54) **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Katou, Seiichi, Tokyo, JP; Masuda,
Keisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Soshino, Masahiko, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP; Matsumaru, Kazuya,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2024 000 723 T5

(51) **G02B 21/36** (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 723.6
(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 20.03.2024
(87) WO 2024/211086
(87) WO-VT 10.10.2024
(86) PCT/US2024/020784
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 03.04.2023 US 18/295,206
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN AUSRICHTUNG EINES MIKROSKOPS**
(71) Araceli Biosciences, Inc., Tigard, OR, US
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Ja, Shiou-jyh, Portland, OR, US

(10) DE 11 2023 005 490 T5

- (51) **G06F 3/0481** (2022.01)
G06F 3/01 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 490.8
(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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 07.12.2023
(87) WO 2024/205667
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/US2023/082972
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 31.03.2023 US 18/129,495
(54) **ABBILDUNG UND ANPASSUNG VON BENUTZER-AUF-AVATAR-AKTIONEN**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Magi, Aleksander, Hillsboro, OR, US; Anderson, Glen J., Beaverton, OR, US; Manepalli, Sangeeta Ghangam, Chandler, AZ, US; Browning, David Warren, Portland, OR, US; Rosenzweig, Michael Daniel, Queen Creek, AZ, US; Baran, Stanley Jacob, Chandler, AZ, US; Kuo, Chia-Hung Sophia, Folsom, CA, US; Karunaratne, Passant V., Chandler, AZ, US; Kuwahara, Atsuo, Camas, WA, US; Chin, Siew Wen, Penang, MY; Tan, Haichuan, Santa Clara, CA, US

(10) DE 11 2024 000 616 T5

- (51) **G06F 9/46** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 616.7
(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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

- SE SG 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 27.03.2024
(87) WO 2024/206389
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/US2024/021608
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 30.03.2023 US 18/193,546
(54) **SCHATTENERFÜLLBARKEIT MODULO THEORIEN SOLVER-SYSTEME**
(71) AMAZON TECHNOLOGIES, INC., Seattle, WA, US
(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
(72) David, Alexandre, Seattle, WA, US; Dunham, Jeremiah M., Seattle, WA, US; Goel, Amit, Seattle, WA, US; Jovanovic, Dejan, Seattle, WA, US; Kici, Rami Gokhan, Seattle, WA, US
P

(10) DE 11 2023 005 801 T5

- (51) **G06F 9/451** (2018.01)
G05B 19/409 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 801.6
(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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 27.04.2023
(87) WO 2024/224547
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/JP2023/016636
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Vorrichtung zur Unterstützung der Erzeugung eines Bildschirminhalts, Vorrichtung zur Unterstützung der Betätigung eines Bildschirminhalts und ein computerlesbares Speichermedium**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
(72) Saitou, Takuya, Oshino-mura, Yamanashi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 974 T5

- (51) **G06F 11/273** (2006.01)
G06F 11/263 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 974.8
(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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 2024/188450
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/EP2023/056408
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **PRÜFSYSTEM UND PRÜFVERFAHREN**
(71) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau, DE
(72) Giesche, Frank, 73550 Waldstetten, DE; Schachtner, Andreas, 84329 Wurmansquick, DE; Winkler, Stefan, 73434 Aalen, DE

(10) DE 11 2024 001 113 T5

- (51) **G06F 12/16** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 113.6
(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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 01.03.2024
(87) WO 2024/186652
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/US2024/018132
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 03.03.2023 US 63/449,644
Pr 12.10.2023 US 18/379,331
(54) **DATENVERLUSTSCHUTZ FÜR SPEICHERSYSTEME UND VORRICHTUNGEN**
(71) Infineon Technologies LLC, San Jose, CA, US
(74) Murgitroyd Germany Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Givant, Amichai, Rosh-Ha'ain, IL; Yogev, Yoav, Mazkeret Batya, IL; Shetty, Shivananda, Fremont, CA, US; Amato, Stefano, San Jose, CA, US; Cohen, Itzic, Netanya, IL; Koren, Idan, Kiryat Ono, IL; Sofer, Yair, Tel Aviv, IL

(10) DE 11 2024 000 954 T5

- (51) **G06F 16/9538** (2019.01)
G06F 16/954 (2019.01)
G06F 16/9532 (2019.01)
(21) Akz: 11 2024 000 954.9
(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 22.02.2024
(87) WO 2024/178257
(87) WO-VT 29.08.2024

- (86) PCT/US2024/016955
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 22.02.2023 US 63/486,451
(54) **WERKZEUG ZUR KONTEXTBEZOGENEN SUCHE IN EINER BROWSEROBERFLÄCHE**
(71) Google LLC, Mountain View, CA, US
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, 80333 München, DE
(72) Yushkina, Yana, Mountain View, CA, US; Capriles, Carlos Augusto Marin, Mountain View, CA, US; Chung, Gabrielle, Mountain View, CA, US; Por, John Oliver, Mountain View, CA, US; Bannal, Tarun, Mountain View, CA, US; Schechter, Greg Duman, Mountain View, CA, US; Stanfield, Allison, Mountain View, CA, US; Palanki, Anudeep, Sammamish, WA, US; Crouse, Michael Blair, Mountain View, CA, US; Goodman, Frank, Mountain View, CA, US; Lukaszewicz, Thomas, Sydney, NSW, AU; Sohn, Timothy, Mountain View, CA, US; Sun, Wilson Shih-Wei, Mountain View, CA, US; Mojica, Juan Alberto, Mountain View, CA, US; Mercer, Duncan Andres, Mountain View, CA, US; Donnelly, Justin Gabriel, Mountain View, CA, US; Peña, Leonardo Jesus, Mountain View, CA, US; Hu, Jason Xia, Mountain View, CA, US; Mihalkova, Lilyana Simeonova, Mountain View, CA, US; Lee, Ji Young, Mountain View, CA, US; Bender, Gabriel Mintzer, Mountain View, CA, US; Golshan, Behzad, Mountain View, CA, US; Sethi, Bhavesh, Mountain View, CA, US
P

- (10) DE 11 2024 001 248 T5
(51) **G06F 21/83** (2013.01)
G06F 3/044 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 248.5
(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 14.03.2024
(87) WO 2024/192271
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/US2024/019982
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 15.03.2023 US 63/490,429
(54) **VORBEUGUNG VON TOUCHSCREEN-OVERLAY-ANGRIFFEN**
(71) Microchip Touch Solutions Limited, Wokingham, Berkshire, GB
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, 80333 München, DE
(72) Collins, Richard P., Southampton, Hampshire, GB; Portmann, Lionel Nicolas, Lausanne, Vaud, CH
P

- (10) DE 11 2023 005 985 T5
(51) **G06F 40/258** (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 005 985.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO 2024/189934
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2023/020376
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 16.03.2023 JP 2023-041733
(54)

INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Uchide, Hayato, Tokyo, JP; Tanaka, Koji, Tokyo, JP; Otomura, Kotaro, Tokyo, JP; Shirahama, Hiroaki, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2024 001 047 T5
(51) **G06K 7/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 047.4
(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 22.01.2024
(87) WO 2024/182070
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/US2024/012322
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 28.02.2023 US 18/115,577
(54) **System und Verfahren zum Verbessern einer Portal-Direktionalitätsbestimmung**
(71) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Koch, Michael J., Lincolnshire, IL, US; Wilfred, Sajan, Lincolnshire, IL, US
P

- (10) DE 11 2023 005 949 T5
(51) **G06N 20/00** (2019.01)

- (21) Akz: 11 2023 005 949.7
(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 18.05.2023
(87) WO 2024/236790
(87) WO-VT 21.11.2024
(86) PCT/JP2023/018511
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **MASCHINENLERNVORRICHTUNG, MASCHINENLERNVERFAHREN UND MASCHINENLERNPROGRAMM**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Kamada, Kazuhiro, Tokyo, JP; Shibuya, Naohiro, Tokyo, JP; Minezawa, Akira, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 006 011 T5
(51) **G06Q 10/08** (2024.01)
G06Q 50/04 (2012.01)
(21) Akz: 11 2023 006 011.8
(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.: KO
(86) WO-AT 06.04.2023
(87) WO 2024/195918
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/KR2023/004655
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 21.03.2023 KR 10-2023-0036677
(54) **INTELLIGENTES-LOGISTIKFAHRZEUG-STEUERVERFAHREN UND -STEUERSYSTEM**
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Park, Kyung Dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Man Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Ahn, Kye Un, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 11 2024 001 151 T5
(51) **G06V 10/70** (2022.01)
(21) Akz: 11 2024 001 151.9
(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 28.02.2024
(87) WO 2024/184153
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/EP2024/055101
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 09.03.2023 GB 2303477.0
(54) **DATENVERARBEITUNGSSYSTEME
UND -VERFAHREN ZUM ERKENNEN
VON ANOMALEN DATEN**
(71) Continental Automotive Technologies
GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Hoy, Michael Colin, Singapore, SG
P

- (10) DE 11 2024 001 127 T5
(51) **G06V 10/80** (2022.01)
G06V 10/25 (2022.01)
(21) Akz: 11 2024 001 127.6
(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 06.02.2024
(87) WO 2024/182094
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/US2024/014545
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 27.02.2023 US 18/114,777
(54) **Strichcodeerkennende
Objektverifikation**
(71) Zebra Technologies Corporation,
Lincolnshire, IL, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE
(72) Kotlarsky, Anatoly, Lincolnshire, IL, US;
Mirabile, Andrea, Lincolnshire, IL, US;
Lupo, Francesco, Lincolnshire, IL, US;
Trajkovic, Miroslav, Lincolnshire, IL, US
P

- (10) DE 11 2023 006 022 T5
(51) **G06V 20/58** (2022.01)
G06V 10/426 (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 006 022.3
(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 19.09.2023
(87) WO 2024/196399
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/US2023/033102
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 23.03.2023 US 63/454,134
Pr 28.07.2023 US 18/227,503
(54) **MARKIERUNGEN FÜR OBJEKTE, DIE
DURCH EINE WINDSCHUTZSCHEIBE
GESEHEN WERDEN**
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY
INCORPORATED, Chandler, AZ, US
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE
(72) Radu, Cristina-Georgeta, Bucharest, RO;
Stoia, Valentin, Bucharest, RO
P

- (10) DE 11 2024 000 983 T5
(51) **G06V 40/10** (2022.01)
(21) Akz: 11 2024 000 983.2
(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 22.02.2024
(87) WO 2024/175721
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/EP2024/054537
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 24.02.2023 EP 23158489.7
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND
INFORMATIONSVERARBEITUNGSVER-
FAHREN**
(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE
(72) van der Noot, Nicolas, Hampshire, GB

- (10) DE 11 2023 005 999 T5
(51) **G08B 21/02** (2006.01)
B66B 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 999.3
(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 20.03.2023
(87) WO 2024/195005

- (87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2023/010984
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Verwaltungssystem,
Verwaltungsvorrichtung,
Verwaltungsverfahren und
Speichermedium**
(71) Mitsubishi Electric Building Solutions
Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Nagao, Haruna, Tokyo, JP; Yuasa, Eiji,
Tokyo, JP; Inata, Masayuki, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2024 001 149 T5
(51) **G09G 5/10** (2006.01)
G09G 3/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 149.7
(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 05.03.2024
(87) WO 2024/186843
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/US2024/018562
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 08.03.2023 US 18/180,697
(54) **EINBRENNSTATISTIKEN UND
KOMPENSATIONSSYSTEME UND -
VERFAHREN FÜR MIKRO-LEDS**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent-
und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116
Mainz, DE
(72) Young, Vincent Z, Cupertino, CA, US;
Chappalli, Mahesh B., Cupertino, CA, US;
Koh, Tae-Wook, Cupertino, CA, US;
Zhang, Yifan, Cupertino, CA, US; Price,
Jared S, Cupertino, CA, US
P

- (10) DE 11 2023 006 000 T5
(51) **G11C 19/18** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 006 000.2
(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 20.03.2023
(87) WO 2024/192618
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/CN2023/082456
(43) ÜB-VT 31.12.2025

(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEFELD

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN; Hefei BOE Joint Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
(72) Feng, Xuehuan, Beijing, CN; Li, Yongqian, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 005 979 T5

- (51) **H01H 33/42** (2006.01)
H01H 1/50 (2006.01)
H01H 3/60 (2006.01)
H01H 33/66 (2006.01)
H01H 33/666 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 979.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO 2024/189809
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2023/009977
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **ISOLATIONSSTAB UND SCHALTER**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Fujiki, Yusuke, Tokyo, JP; Namba, Kohei, Tokyo, JP; Tottori, Hiroshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 260 T5

- (51) **H01H 50/08** (2006.01)
H01H 9/16 (2006.01)
H01H 50/54 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 260.4
(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 19.02.2024
(87) WO 2024/190290
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2024/005723
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 15.03.2023 JP 2023-041247
(54) **ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS**
(71) OMRON Corporation, Kyoto, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

- (72) Ogawa, Shinichi, Kyoto, JP; Kawaguchi, Naoki, Kyoto, JP; Horie, Ayata, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2024 001 196 T5

- (51) **H01L 21/32** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
H01L 23/532 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 196.9
(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 08.03.2024
(87) WO 2024/188852
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/EP2024/056163
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 10.03.2023 GB 2303545.4
(54) **PASSIVIERUNG VON METALLSTRUKTUREN FÜR RAUE UMGEBUNGEN**
(71) X-FAB Global Services GmbH, 99097 Erfurt, DE
(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
(72) Dempwolf, Sophia, 99099 Erfurt, DE; Knechtel, Roy, 99331 Geratal, DE
P

(10) DE 11 2023 005 961 T5

- (51) **H01L 21/56** (2006.01)
H01L 23/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 961.6
(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 10.03.2023
(87) WO 2024/189686
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2023/009365
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Iida, Kazuki, Tokyo, JP; Yano, Yuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 378 T5

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 378.3

- (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 14.03.2024
(87) WO 2024/195689
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/010033
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 23.03.2023 JP 2023-046787
(54) **VERFAHREN ZUM TEILEN VON EINKRISTALLSUBSTRATEN**
(71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., Settsu city, Osaka, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Kiyama, Naoya, Settsu city, Osaka, JP; Kitaichi, Mitsuru, Settsu city, Osaka, JP; Mori, Akira, Settsu city, Osaka, JP; Takeda, Masakazu, Settsu city, Osaka, JP

(10) DE 11 2024 000 947 T5

- (51) **H01L 21/322** (2006.01)
H01L 21/20 (2006.01)
H01L 21/265 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 947.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 25.01.2024
(87) WO 2024/176711
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/JP2024/002249
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 22.02.2023 JP 2023-026674
(54) **EPITAXIALER SILIZIUMWAFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) SUMCO Corporation, Tokyo, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Okuyama, Ryosuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 006 043 T5

- (51) **H01L 23/15** (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 006 043.6

- (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 21.12.2023
(87) WO 2024/205678
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/US2023/085519
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 24.03.2023 US 18/189,782
(54) **PHOTONISCHE INTEGRIERTE
SCHALTUNGSGEHÄUSE UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
DERSELBEN**
- (71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, CA,
US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
80538 München, DE
- (72) Grujicic, Darko, Chandler, AZ, US; Nad,
Suddhasattwa, Chandler, AZ, US;
Pietambaram, Srinivas, Chandler, AZ, US;
Shanmugam, Rengarajan, Tempe, AZ, US;
Wall, Marcel, Phoenix, AZ, US; Kandanur,
Sashi, Chandler, AZ, US; Manepalli,
Rahul, Chandler, AZ, US; May, Robert,
Chandler, AZ, US

(10) DE 11 2024 001 095 T5

- (51) **H01L 23/62** (2006.01)
H10D 30/00 (2025.01)
H10D 62/85 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 095.4
- (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 01.03.2024
(87) WO 2024/180527
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/IB2024/052021
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 02.03.2023 US 18/177,592
(54) **SELEKTIVE GATE-ÜBERSTEUERUNG
EINES TRANSISTORS**
- (71) Infineon Technologies Canada Inc.,
Kanata, Ontario, CA
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
München, DE
- (72) Miremad, Seyedarmin, Kanata, Ontario,
CA; Abdali Mashhadi, Iman, Kanata, CA;
Tavakoli, Atrin, Kanata, Ontario, CA;
Mousavian, Hossein, Kanata, Ontario, CA
P

- (10) DE 11 2023 006 008 T5
- (51) **H01L 23/498** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 006 008.8
- (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 20.09.2023
(87) WO 2024/196400
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/US2023/033199
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2023 US 63/453,263
Pr 18.09.2023 US 18/369,310
(54) **INTERPOSER MIT LEITUNGEN, DIE
DURCH SPERRSCHICHTEN
GETRENNTE ABSCHNITTE
AUFWEISEN**
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY
INCORPORATED, Chandler, AZ, US
- (74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE
- (72) Nagel, Steve, Chandler, AZ, US; Chen,
Bomy, Newark, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 941 T5

- (51) **H01M 10/625** (2014.01)
B60L 58/24 (2019.01)
H01M 10/633 (2014.01)
H01M 10/635 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 941.7
- (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 14.02.2024
(87) WO 2024/176901
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/JP2024/004912
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 21.02.2023 JP 2023-024800
(54) **Wärmeträgermanagementsystem,
Wärmeträgerzuführvorrichtung und
elektrisch angetriebenes Fahrzeug**
- (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi,
Gunma, JP
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE

- (72) Matsumura, Takayuki, Isesaki-shi, Gunma,
JP; Ishizeki, Tetsuya, Isesaki-shi, Gunma,
JP
P

(10) DE 11 2024 001 308 T5

- (51) **H01M 10/6568** (2014.01)
H01M 10/63 (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/651 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 308.2
- (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 16.02.2024
(87) WO 2024/195385
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/005508
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 17.03.2023 JP 2023-042904
(54)

**FAHRZEUGTEMPERATUREGE-
LUNGSSYSTEM**

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokio, JP
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079
Hamburg, DE
- (72) Adachi, Tomoyasu, Tokio, JP; Ukai,
Tetsuzo, Tokio, JP; Nakagawa, Nobuya,
Tokio, JP; Kobayashi, Takayuki, Tokio, JP;
Yamamoto, Hiroyuki, Tokio, JP; Noyama,
Hideto, Tokio, JP; Saito, Katsuhiro, Tokio,
JP; Morishita, Masatoshi, Tokio, JP
P

(10) DE 11 2024 001 329 T5

- (51) **H01M 50/507** (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
- (21) Akz: 11 2024 001 329.5
- (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 19.02.2024
(87) WO 2024/195393
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/005713
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2023 JP 2023-043750
(54) **Sammelschienen-Modul**
- (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Hasegawa, Hirotaka, Kakegawa-shi,
Shizuoka, JP; Murata, Ryosuke, Fujieda-
shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2024 001 019 T5

- (51) **H01M 50/593** (2021.01)
H01M 50/218 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
(21) Akz: 11 2024 001 019.9
(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 27.02.2024
(87) WO 2024/179421
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/CN2024/078650
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 28.02.2023 CN 202320423300.5
(54) **SEPARATOR FÜR
ZELLENANORDNUNG,
ZELLENANORDNUNG UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) BYD COMPANY LIMITED, Shenzhen,
Guangdong, CN
(74) SKM-IP Schmid Krauß Kutenkeuler
Malescha Schieler Patentanwälte
PartGmbB, 80331 München, DE
(72) Yan, Xu, Shenzhen, Guangdong, CN; Zhu,
Tingting, Shenzhen, Guangdong, CN;
Huang, Qixi, Shenzhen, Guangdong, CN;
Feng, Lichen, Shenzhen, Guangdong, CN;
Zheng, Weixin, Shenzhen, Guangdong,
CN
P

(10) DE 11 2024 000 784 T5

- (51) **H01R 13/40** (2006.01)
H01R 13/74 (2006.01)
H01R 13/6581 (2011.01)
(21) Akz: 11 2024 000 784.8
(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 05.02.2024
(87) WO 2024/164999
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/CN2024/075998
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 07.02.2023 CN 202320151243.X
(54) **STECKDOSE FÜR VERBINDER UND
VERBINDER**

- (71) PHOENIX CONTACT ASIA-PACIFIC
(NANJING) CO., LTD., Nanjing, Jiangsu,
CN
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Cui, Xuewei, Nanjing, Jiangsu, CN; Che,
Min, Nanjing, Jiangsu, CN; Yang, Lili,
Nanjing, Jiangsu, CN; Gao, Xueli, Nanjing,
Jiangsu, CN

(10) DE 11 2024 000 870 T5

- (51) **H02G 3/16** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H01R 12/58 (2011.01)
H01R 12/71 (2011.01)
H05K 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 870.4
(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 10.01.2024
(87) WO 2024/171657
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2024/000290
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 14.02.2023 JP 2023-020605
(54) **Elektrischer Verteilerkasten**
(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kimura, Syuji, Makinohara-shi, Shizuoka,
JP; Okuda, Sadaharu, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 983 T5

- (51) **H02H 7/18** (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 983.7
(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 21.11.2023
(87) WO 2024/189987
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2023/041855
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 15.03.2023 JP 2023-040739
(54) **SCHUTZSCHALTUNG UND
LADEEINRICHTUNG**
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto, JP
(74) isapatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Abe, Kosuke, Muko-shi, Kyoto, JP;
Munehira, Shuhei, Muko-shi, Kyoto, JP

P

(10) DE 11 2023 005 992 T5

- (51) **H02K 1/276** (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 005 992.6
(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 30.05.2023
(87) WO 2024/247118
(87) WO-VT 05.12.2024
(86) PCT/JP2023/020132
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Rotor**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Sugimoto, Yasunori, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2024 001 312 T5

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
(21) Akz: 11 2024 001 312.0
(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 08.03.2024
(87) WO 2024/195585
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/009058
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2023 JP 2023-043852
(54) **PHASENKORREKTURVORRICHTUNG
UND
PHASENKORREKTURVERFAHREN
ZUR SYNCHRONISIERTEN PWM-
STEUERUNG BZW. -REGELUNG**
(71) MEIDENSHA CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Shibata, Sho, Tokyo, JP; Nakai, Takato,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 975 T5

- (51) **H02P 6/12** (2006.01)
B25B 27/02 (2006.01)
G05D 13/00 (2006.01)
H02P 27/04 (2016.01)
(21) Akz: 11 2024 000 975.1
(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 21.02.2024
(87) WO 2024/178148
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/US2024/016767
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 21.02.2023 US 63/486,159
Pr 20.02.2024 US 18/582,368
(54) **System und Verfahren zur dynamischen Motorfeldschwächung bei Kraftwerkzeugen**
(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, Brookfield, WI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kuhls, Alex R., Brookfield, WI, US

(10) DE 11 2023 005 996 T5

- (51) **H02P 27/08** (2006.01)
H02M 1/15 (2006.01)
H02M 5/42 (2006.01)
H02P 23/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 996.9
(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 17.03.2023
(87) WO 2024/194960
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2023/010734
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Motorantriebsvorrichtung und Kältekreislaufvorrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
(72) Sato, Yuichi, Tokyo, JP; Kobayashi, Takahiko, Tokyo, JP; Tanaka, Akito, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 803 T5

- (51) **H03K 7/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 803.8
(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 09.02.2024
(87) WO 2024/168216
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/US2024/015110
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 09.02.2023 US 63/444,505
Pr 05.02.2024 US 18/432,347
(54) **ÜBERSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR PWM-BETRIEB**
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED, Chandler, AZ, US
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel Patentanwälte PartG mbB, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(72) Yuenyongsgool, Yong, Gilbert, AZ, US; Reiter, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE; Bowling, Stephen, Chandler, AZ, US; Sachs, Jason, Chandler, AZ, US
P

(10) DE 11 2024 000 938 T5

- (51) **H03K 17/082** (2006.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 938.7
(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 22.02.2024
(87) WO 2024/176172
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/IB2024/051733
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 22.02.2023 US 18/172,922
(54) **ENTSÄTTIGUNGSSCHUTZ EINES LEISTUNGSFELDEFFEKTTRANSISTORS**
(71) Infineon Technologies Canada Inc., Kanata, Ontario, CA
(74) Kraus & Lederer PartGmbB, 80539 München, DE
(72) Xing, Nan, Kanata, Ontario, CA; Xia, Yinglai, Kanata, Ontario, CA; Li, Yalong, Kanata, Ontario, CA; Zhang, Zhemin, Kanata, Ontario, CA
P

(10) DE 11 2024 001 323 T5

- (51) **H03M 13/15** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 323.6
(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 20.03.2024
(87) WO 2024/197076
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/US2024/020788
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2023 US 63/491,257
(54) **BESTIMMEN VON BERLEKAMP-DISKREPANZWERTEN**
(71) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ, US
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, 80333 München, DE
(72) Gomes Coelho, Diego Felipe, Calgary, AB, CA; Graumann, Peter, Calgary, AB, CA
P

(10) DE 11 2024 000 861 T5

- (51) **H04B 3/32** (2006.01)
H03K 5/15 (2006.01)
H04B 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 861.5
(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 10.01.2024
(87) WO 2024/171655
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2024/000222
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 13.02.2023 JP 2023-019803
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE
(72) Ochiai, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 005 984 T5

- (51) **H04L 7/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 984.5
(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 21.12.2023
(87) WO 2025/005985
(87) WO-VT 02.01.2025
(86) PCT/US2023/085524
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 29.06.2023 US 18/344,801
(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN EINES AUSGANGSZEITSTEMPELS**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Peri, Surekha, Austin, TX, US; Bordogna, Mark Aldo, Andover, MA, US; Abraham, Job, Fulshear, TX, US; Gunasekharan, Sankaradithyan, Austin, TX, US

(10) DE 11 2024 000 880 T5

- (51) **H04N 7/15** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 880.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 01.02.2024
(87) WO 2024/171816
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2024/003209
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 16.02.2023 JP 2023-022074
(30) Pr 16.02.2023 JP 2023-022075
(54) **INDUSTRIEMASCHINE**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
(72) Kiyota, Yoshihisa, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Indoh, Masahito, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Kogawa, Mizuki, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Ayato, Yuichi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Shiozaki, Ikumi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2024 000 953 T5

- (51) **H04N 23/68** (2023.01)
G06T 5/80 (2024.01)
(21) Akz: 11 2024 000 953.0
(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 21.02.2024
(87) WO 2024/178109
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/US2024/016712
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 22.02.2023 US 18/112,808
(54) **Schaltung zur Durchführung einer optischen Bildstabilisierung vor der Linsenschattierungskorrektur**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) Simmons & Simmons LLP, 80538 München, DE
(72) Wu, Chihsin, Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2024 001 382 T5

- (51) **H05B 3/14** (2006.01)
H05B 3/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 001 382.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 04.03.2024
(87) WO 2024/195490
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/007963
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 23.03.2023 JP 2023-046590
(54) **FLÄCHIGES HEIZELEMENT**
(71) TOKYO COSMOS ELECTRIC CO., LTD., Zama-shi, Kanagawa, JP
(74) isarpentent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Kaji, Masashi, Zama-shi, Kanagawa, JP; Miyahara, Hajime, Zama-shi, Kanagawa, JP; Ito, Hironori, Zama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2024 000 944 T5

- (51) **H10D 30/47** (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 944.1
(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 22.02.2024
(87) WO 2024/176174
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/IB2024/051736
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 22.02.2023 US 18/172,916
(54) **Feldplattenvorspannung eines Transistors mit hoher Elektronenbeweglichkeit**

- (71) Infineon Technologies Canada Inc., Kanata, Ontario, CA
(74) Kraus & Lederer PartGmbB, 80539 München, DE
(72) Zuniga, Marco A., Kanata, Ontario, CA; Macelwee, Thomas, Kanata, Ontario, CA; Samsi, Rohan, Kanata, Ontario, CA; Milner, Lucas, Kanata, Ontario, CA; Unni, Vineet, Kanata, Ontario, CA; Prasad, Jayasimha, Kanata, Ontario, CA; Joharapurkar, Ashutosh, Kanata, Ontario, CA; Karpur, Ramesh, Kanata, Ontario, CA
P

(10) DE 11 2023 006 017 T5

- (51) **H10D 62/834** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 006 017.7
(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 22.03.2023
(87) WO 2024/195041
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2023/011186
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, 81543 München, DE
(72) Sudo, Masaki, Tokyo, JP; Tsukuda, Masanori, Tokyo, JP; Terashima, Tomohide, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 001 317 T5

- (51) **H10D 64/20** (2025.01)
H01L 21/28 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 001 317.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.02.2024
(87) WO 2024/195461
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/007383
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 20.03.2023 JP 2023-044003

(54) **HALBLEITERBAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUTEIL**

- (71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto, JP; Nakano, Yuki,
Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 005 788 T5

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)
H01L 23/49 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(21) Akz: 11 2023 005 788.5
(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 14.02.2023
(87) WO 2024/171273
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2023/004892
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Halbleitermodul und Leistungsumwandlungseinrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE
(72) Yoshio, Daichi, Tokyo, JP; Mikami, Kazuto,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 044 T5

- (51) **H10F 39/18** (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 005 044.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 29.12.2023
(87) WO 2024/151449
(87) WO-VT 18.07.2024
(86) PCT/US2023/086492
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 11.01.2023 US 63/479,533
Pr 31.05.2023 US 18/326,940
(54) **GLOBAL-SHUTTER-PIXEL MIT VERTIKAL INTEGRIERTER MEHRPHASENLADUNGSÜBERTRAGUNG**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
(72) Ma, Jiaju, Cupertino, CA, US; LaFlaquiere,
Arnaud, Cupertino, CA, US

P

(10) DE 11 2024 001 152 T5

- (51) **H10H 20/816** (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 001 152.7
(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 08.03.2024
(87) WO 2024/184544
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/EP2024/056288
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(66) IP 09.03.2023 DE 10 2023 105 932.7
(54) **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) impuls legal PartG mbB, 80336 München,
DE
(72) Kasprzak-Zablocka, Anna, 93093
Donaustauf, DE; Hetzl, Martin, 93351
Painten, DE; Binder, Michael, 93092
Barbing, DE; Malm, Norwin von, 93152
Nittendorf, DE
P

(10) DE 11 2023 005 995 T5

- (51) **H10H 29/01** (2025.01)
H10H 20/857 (2025.01)
H10H 29/10 (2025.01)
H10H 29/24 (2025.01)
H10H 29/853 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 005 995.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO 2024/193798
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/EP2023/056939
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ANORDNUNG MIT μ LEDS UND ANORDNUNG**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) impuls legal PartG mbB, 80336 München,
DE
(72) Schulz, Robert, 84069 Schierling, DE
P

(10) DE 11 2023 006 042 T5

- (51) **H10H 29/32** (2025.01)
G09F 9/00 (2006.01)
H10D 86/60 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 006 042.8
(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 24.03.2023
(87) WO 2024/197475
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/CN2023/083823
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(54) **Transparente Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing,
CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
80796 München, DE
(72) Xue, Dapeng, Beijing, CN; Xu, Zhiqiang,
Beijing, CN

(10) DE 11 2024 001 337 T5

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
(21) Akz: 11 2024 001 337.6
(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 19.02.2024
(87) WO 2024/193267
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/CN2024/077571
(43) ÜB-VT 31.12.2025
(30) Pr 21.03.2023 CN 202310280616.8
(54) **Anzeigesubstrat und Anzeigevorrichtung**
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.,
Beijing, CN; CHENGDU BOE
OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY
CO., LTD., Chengdu, Sichuan, CN
(74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
(72) Wang, Mengqi, Beijing, CN; Yu, Ziyang,
Beijing, CN; Jiang, Zhiliang, Beijing, CN;
Hu, Ming, Beijing, CN; Chen, Fei, Beijing,
CN

**6b)8 Berichtigung fehlerhafter
Titelseiten**

- (10) DE 11 2023 005 012 T8
(51) **F16F 9/34** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 012.0
(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 13.09.2023
(87) WO 2024/116546
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/033353
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(15) (71)
(48) 31.12.2025
(30) Pr 28.11.2022 JP 2022-189298
(54) **STOSSDÄMPFER UND
DÄMPFUNGSKRAFTERZEUGUNGSME-
CHANISMUS**
(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Yamaguchi, Yuta, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP
-

**6b)9 Berichtigung fehlerhafter
Übersetzungen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**6h) Zurücknahmen und sonstige
Erledigungen**

Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung