

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

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

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 6a)1 Hinweis auf die internationale Veröffentlichung in deutscher Sprache
- 6a)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten

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

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

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

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

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

- (10) DE 11 2023 003 986 A5
(51) **A01F 12/26** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 986.0
(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/DE2023/100682
(86) WO-AT 13.09.2023
(87) WO 2024/061413
(87) WO-VT 28.03.2024
(66) IP 23.09.2022 DE 20 2022 105 346.4
(54) **KORBSEGMENT FÜR EINEN
MÄHDRESCHER**
(71) Zang, Günter, 63825 Schöllkrippen, DE;
Zang, Michael, 63825 Schöllkrippen, DE
(72) Zang, Günter, 63825 Schöllkrippen, DE;
Zang, Michael, 63825 Schöllkrippen, DE

- (10) DE 11 2023 003 763 A5
(51) **A45D 44/00** (2006.01)
A45C 11/24 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 763.9
(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/DE2023/000106
(86) WO-AT 09.09.2023
(87) WO 2024/051875
(87) WO-VT 14.03.2024
(66) IP 09.09.2022 DE 20 2022 105 104.6
(54) **Hitzeschutztragetasche**
(71) sweet + AUDACIOUS UG
(haftungsbeschränkt), 83620 Feldkirchen-
Westerham, DE
(72) Junker, Natalie, 83620 Feldkirchen-
Westerham, DE; Ehlert, Valerie, 83620
Feldkirchen-Westerham, DE

- (10) DE 11 2023 003 999 A5
(51) **A61H 1/02** (2006.01)
A61G 7/05 (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 999.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

- SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2023/100479
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO 2023/246987
(87) WO-VT 28.12.2023
(66) IP 23.06.2022 DE 20 2022 103 507.5
(54) **Extensionsvorrichtungsanordnung**
(71) El Kattan, Ali, 44388 Dortmund, DE
(72) El Kattan, Ali, 44388 Dortmund, DE

- (10) DE 11 2023 003 491 A5
(51) **B29C 45/26** (2006.01)
F16J 15/10 (2006.01)
F16J 15/3284 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 491.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/072757
(86) WO-AT 18.08.2023
(87) WO 2024/038173
(87) WO-VT 22.02.2024
(66) IP 19.08.2022 DE 10 2022 121 065.0
(54) **VERFAHREN UND GUSSWERKZEUG
ZUR HERSTELLUNG EINES
DICHELEMENTS, DICHELEMENT**
(71) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, DE;
ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,
80333 München, DE
(72) Klein, Patrick, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE; Maier, Martin, 74379
Ingersheim, DE; Perschel, Stefan, 74399
Walheim, DE

- (10) DE 11 2023 003 919 A5
(51) **B60K 1/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 919.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2023/200191
(86) WO-AT 18.09.2023
(87) WO 2024/061428
(87) WO-VT 28.03.2024
(66) IP 19.09.2022 DE 10 2022 123 918.7
(54) **VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINES
FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM
BEREITSTELLEN EINES
ANTRIEBSAGGREGATS,
ANTRIEBSAGGREGAT UND
FAHRZEUG**

- (71) DINTEC GmbH, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) FARAGO Patentanwälte GmbH, 52072
Aachen, DE
(72) Schmitt, Michael Philipp, Dr., 87600
Kaufbeuren, DE

- (10) DE 11 2023 003 970 A5
(51) **B60K 1/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 970.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2023/200190
(86) WO-AT 18.09.2023
(87) WO 2024/061427
(87) WO-VT 28.03.2024
(66) IP 19.09.2022 DE 10 2022 124 013.4
(54) **VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINES
FAHRZEUGS, FAHRZEUG, UMRÜST-
KIT UND SET AUS UMRÜST-KITS**
(71) QUANTRON AG, 86368 Gersthofen, DE
(74) FARAGO Patentanwälte GmbH, 52072
Aachen, DE
(72) Robel, Herbert, 86368 Gersthofen, DE;
Fix, Florian, 86368 Gersthofen, DE;
Reinisch, Markus, 86368 Gersthofen, DE;
Haller, Andreas, 86368 Gersthofen, DE;
Perschke, Michael, 86368 Gersthofen, DE

- (10) DE 11 2023 003 963 A5
(51) **B60N 2/28** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 963.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/075875
(86) WO-AT 20.09.2023
(87) WO 2024/061943
(87) WO-VT 28.03.2024
(66) IP 23.09.2022 DE 20 2022 105 368.5
(54) **Kindersitz zur Anbringung auf einem
Kraftfahrzeugsitz**
(71) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, DE
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Patil, Saurabh, 95448 Bayreuth, DE

- (10) DE 11 2023 003 972 A5
(51) **B62D 35/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 972.0
(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/DE2023/100595

(86) WO-AT 15.08.2023

(87) WO 2024/061397

(87) WO-VT 28.03.2024

(66) IP 19.09.2022 DE 10 2022 123 922.5

(54) **SPOILERANORDNUNG FUER EIN
FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT EINER
SOLCHEN SPOILERANORDNUNG
SOWIE VERWENDUNG**

(71) QUANTRON AG, 86368 Gersthofen, DE

(74) FARAGO Patentanwälte GmbH, 52072
Aachen, DE

(72) Ali Shojaei, Koorosh, 86368 Gersthofen,
DE; Buffo, Rainer, 86368 Gersthofen, DE;
Martin, Ingo, 86368 Gersthofen, DE

(10) DE 11 2023 003 876 A5

(51) **C30B 23/02** (2006.01)

C30B 29/36 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 876.7

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

(86) PCT/DE2023/100696

(86) WO-AT 15.09.2023

(87) WO 2024/056139

(87) WO-VT 21.03.2024

(66) IP 16.09.2022 DE 10 2022 123 757.5

IP 16.09.2022 DE 10 2022 123 747.8

(54) **PVT-Verfahren und Apparatur zum
prozesssicheren Herstellen von
Einkristallen**

(71) PVA TePla AG, 35435 Wettenberg, DE

(74) Rauch, Udo, Dipl.-Phys. Dr. phil. nat.,
61231 Bad Nauheim, DE

(72) Baumecker, Tomas, 35305 Grünberg, DE;
Viehmann, Karsten, 35625 Hüttenberg,
DE; Vogel, Lorenz, 35460 Staufenberg,
DE; Schöler, Michael, 91610 Insingen, DE;
Ewert, Lukas, 35392 Gießen, DE; Ecker,
Tobias, 35625 Hüttenberg, DE

(10) DE 11 2023 003 877 A5

(51) **C30B 23/02** (2006.01)

C30B 29/36 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 877.5

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

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

(86) PCT/DE2023/100695

(86) WO-AT 15.09.2023

(87) WO 2024/056138

(87) WO-VT 21.03.2024

(66) IP 16.09.2022 DE 10 2022 123 757.5

IP 16.09.2022 DE 10 2022 123 747.8

(54) **PVT-Verfahren und Apparatur zum
prozesssicheren Herstellen von
Einkristallen**

(71) PVA TePla AG, 35435 Wettenberg, DE

(74) Rauch, Udo, Dipl.-Phys. Dr. phil. nat.,
61231 Bad Nauheim, DE

(72) Baumecker, Tomas, 35305 Grünberg, DE;
Viehmann, Karsten, 35625 Hüttenberg,
DE; Schöler, Michael, 91610 Insingen, DE;
Vogel, Lorenz, 35460 Staufenberg, DE;
Ecker, Tobias, 35625 Hüttenberg, DE;
Ewert, Lukas, 35392 Gießen, DE

(10) DE 11 2023 003 461 A5

(51) **E04G 5/14** (2006.01)

E04G 7/20 (2006.01)

E04G 7/22 (2006.01)

E04G 7/30 (2006.01)

E04G 7/34 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 461.3

(86) PCT/DE2023/100741

(86) WO-AT 06.10.2023

(87) WO 2024/099495

(87) WO-VT 16.05.2024

(66) IP 07.11.2022 DE 10 2022 129 273.8

(54) **ANORDNUNG VON
GERÜSTBAUTEILEN FÜR EIN GERÜST**

(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH,
74363 Güglingen, DE

(74) Geitz Patentanwälte PartG mbB, 70619
Stuttgart, DE

(72) Behrbohm, Wolf Christian, 74354
Besigheim, Ottmarsheim, DE

(10) DE 11 2023 003 838 A5

(51) **F01D 25/32** (2006.01)

F01D 9/00 (2006.01)

F01D 17/12 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 838.4

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

(86) PCT/DE2023/100686

(86) WO-AT 13.09.2023

(87) WO 2024/056134

(87) WO-VT 21.03.2024

(66) IP 15.09.2022 DE 10 2022 123 690.0

(54) **ABGASFÜHRUNGSABSCHNITT EINES
ABGASTURBOLADERS UND
ABGASTURBOLADER**

(71) IHI Charging Systems International GmbH,
99334 Amt Wachsenburg, DE

(72) Filsinger, Dietmar, 69168 Wiesloch, DE;
Ratz, Johannes, 64283 Darmstadt, DE;
Slavić, Saša, 69126 Heidelberg, DE

(10) DE 11 2023 003 599 A5

(51) **G01D 3/028** (2006.01)

G01B 7/00 (2006.01)

G01D 3/032 (2006.01)

G01D 5/12 (2006.01)

H10N 35/00 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 003 599.7

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

(86) PCT/DE2023/200168

(86) WO-AT 16.08.2023

(87) WO 2024/046534

(87) WO-VT 07.03.2024

(66) IP 29.08.2022 DE 10 2022 121 751.5

(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG VON SCHOCK- UND
VIBRATIONSZUSTÄNDEN IN EINEM
MAGNETOSTRIKTIVEN WANDLER**

(71) BALLUFF GmbH, 73765 Neuhausen, DE

(74) JAKELSKI & ALTHOFF Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 71229
Leonberg, DE

(72) Kantor, Zoltán, Nemesvámos, HU; Szabó,
Attila, Iszcaszentgyörgy, HU; König,
Tobias, 73734 Esslingen, DE
P

(10) DE 11 2023 003 757 A5

(51) **G01F 23/263** (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 003 757.4

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

(86) PCT/EP2023/083408

(86) WO-AT 28.11.2023

(87) WO 2024/132411

(87) WO-VT 27.06.2024

(66) IP 22.12.2022 DE 10 2022 004 866.3

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur
kapazitiven Füllstandmessung**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE

(72) Klehr, Stefan, 76764 Rheinzabern, DE
P

(10) DE 11 2022 007 765 A5

(51) **G05B 17/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 765.4

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

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

(86) PCT/EP2022/075210
(86) WO-AT 12.09.2022
(87) WO 2024/056147
(87) WO-VT 21.03.2024
(54) **Verfahren zur Ermittlung eines analytischen Prozessmodells einer Werkzeugmaschine**
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, DE
(74) Probst, Matthias, 71254 Ditzingen, DE
(72) Niessner, Stephan, 70435 Stuttgart, DE P

(10) DE 11 2023 003 717 A5
(51) **G06Q 10/20** (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 003 717.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/EP2023/080323
(86) WO-AT 31.10.2023
(87) WO 2024/099820
(87) WO-VT 16.05.2024
(30) Pr 07.11.2022 EP 22205830.7
(54) **Verfahren für eine computer-gestützte Prüfung eines Installationselements für eine Installationsumgebung**
(71) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch, DE
(72) Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang, DE; Zeller, Paul, Dr., 74223 Flein, DE

(10) DE 11 2023 001 632 A5
(51) **G09B 23/12** (2006.01)
A45C 5/14 (2006.01)
A45C 13/02 (2006.01)
G01F 1/00 (2022.01)
G01F 1/22 (2006.01)
G01F 15/00 (2006.01)
G01F 15/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 632.1
(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/DE2023/000021
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO 2023/186197

(87) WO-VT 05.10.2023
(66) IP 29.03.2022 DE 20 2022 000 793.0
(54) **PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN**
(71) MFT Meister Flow Technology Holding GmbH & Co. KG, 63831 Wiesen, DE
(74) Nitz, Astrid, Dr., 63739 Aschaffenburg, DE
(72) Mann, Christian, 63831 Wiesen, DE; Mill, Simon, 63831 Wiesen, DE

(10) DE 11 2024 000 181 A5
(51) **H01S 5/023** (2021.01)
H01S 5/40 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 181.5
(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/EP2024/050357
(86) WO-AT 09.01.2024
(87) WO 2024/149737
(87) WO-VT 18.07.2024
(66) IP 11.01.2023 DE 10 2023 100 478.6
(54) **HALBLEITERLASERVORRICHTUNG**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Berner, Nicole, 93194 Walderbach, DE; Fröhlich, Andreas, 93049 Regensburg, DE; Heinemann, Erik, 93055 Regensburg, DE; Marfeld, Jan, 93055 Regensburg, DE; Sorg, Jörg Erich, 93053 Regensburg, DE P

(10) DE 11 2023 003 479 A5
(51) **H10F 19/85** (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 479.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/DE2023/100609
(86) WO-AT 17.08.2023
(87) WO 2024/037692
(87) WO-VT 22.02.2024
(66) IP 18.08.2022 DE 10 2022 120 917.2
(54) **RÜCKSEITENELEMENT, SOLARMODUL UND VERWENDUNG EINES FARBSTOFFS**
(71) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
(74) adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE
(72) Kühne, Marcel, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

(10) DE 11 2023 003 720 A5
(51) **H10F 19/90** (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10F 77/20 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 720.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/DE2023/100649
(86) WO-AT 05.09.2023
(87) WO 2024/051894
(87) WO-VT 14.03.2024
(66) IP 05.09.2022 DE 10 2022 122 448.1
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARMODUL-HALBZEUGS**
(71) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
(74) adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE
(72) Bakowskie, Ronny, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE; Kühne, Marcel, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

(10) DE 11 2024 000 182 A5
(51) **H10H 20/857** (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 182.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/EP2024/062631
(86) WO-AT 07.05.2024
(87) WO 2024/231409
(87) WO-VT 14.11.2024
(66) IP 09.05.2023 DE 10 2023 112 181.2
(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, 80639 München, DE
(72) Nuss, Hermann, 93057 Regensburg, DE; Blum, Peter, 93055 Regensburg, DE P

6a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung

Abschnitt 6b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

- (10) DE 11 2023 003 819 T5
(51) **A22C 11/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 819.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.08.2023
(87) WO 2024/058257
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2023/033630
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 13.09.2022 JP 2022-144953
(54) **Ringförmige Wurst bzw. deren
Herstellungsverfahren**
(71) Ötvös, Attila, Fukuoka, JP
(74) Keilitz & Partner Patentanwälte PartGmbH,
80538 München, DE
(72) Ötvös, Attila, Fukuoka, JP
P

- (10) DE 11 2023 003 692 T5
(51) **A61B 1/045** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/273 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
G02B 23/24 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(21) Akz: 11 2023 003 692.6
(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 04.10.2023
(87) WO 2024/095675
(87) WO-VT 10.05.2024
(86) PCT/JP2023/036269
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 04.11.2022 JP 2022-177613
(54) **MEDIZINISCHE
UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG,
ENDOSKOP, MEDIZINISCHES
UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE
(72) Morimoto, Yasuhiko, Ashigarakami-gun,
Kanagawa, JP
P

- (10) DE 11 2023 003 856 T5
(51) **A61F 9/009** (2006.01)
A61F 9/008 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 856.2
(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 07.09.2023
(87) WO 2024/056528
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/EP2023/074668
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 16.09.2022 EP 22196241.8
(54) **Lasersystem mit ausbalancierter
Aufhängung für einen Laserapplikator
und Verfahren zur Verwendung des
Lasersystems**
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, 80992
München, DE
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Donitzky, Christof, 80992 München, DE;
Hennig, Georg, 80992 München, DE;
Wüllner, Christian, 80992 München, DE

- (10) DE 11 2022 007 751 T5
(51) **A61N 5/10** (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
(21) Akz: 11 2022 007 751.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 08.09.2022
(87) WO 2024/051943
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/EP2022/074992
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES
BEHANDLUNGSPLANS FÜR EINE
STRAHLENBEHANDLUNG**
(71) Brainlab AG, 81829 München, DE
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Kamerling, Cornelis, 81829 München, DE;
Schlottmann, Merle, 81829 München, DE;
Zöllinger, Stephan, 81829 München, DE;
Fochi, Adrian, 81829 München, DE;
Donzelli, Mattia, 81829 München, DE

- (10) DE 11 2023 003 914 T5
(51) **A61N 5/067** (2006.01)
A61B 18/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 914.3
(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 31.08.2023
(87) WO 2024/062902
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/031950
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.09.2022 JP 2022-150452
(54) **LICHT ABSTRAHLENDE FASERSONDE**
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.,
Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Hasegawa, Hideaki, Tokyo, JP; Take,
Keisuke, Tokyo, JP; Himura, Atsushi,
Tokyo, JP; Hasegawa, Junichi, Tokyo, JP

- (10) DE 11 2023 003 925 T5
(51) **A61N 5/067** (2006.01)
A61B 18/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 925.9
(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 31.08.2023
(87) WO 2024/062901
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/031949
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.09.2022 JP 2022-150453
(54) **OPTISCHE FASERSONDE**
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.,
Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Hasegawa, Hideaki, Tokyo, JP; Take,
Keisuke, Tokyo, JP; Hasegawa, Junichi,
Tokyo, JP

- (10) DE 11 2023 003 924 T5
(51) **B23B 27/10** (2006.01)
B23B 27/14 (2006.01)
B23B 27/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 924.0
(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 2024/062985

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2023/033346

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 22.09.2022 JP 2022-151559

(54) **SCHNEIDEINSATZ,
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) Ikeda, Yoshihito, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 003 868 T5

(51) **B23K 26/21** (2014.01)

B23K 26/06 (2014.01)

B23K 26/08 (2014.01)

B23K 37/053 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 003 868.6

(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 07.09.2023

(87) WO 2024/058035

(87) WO-VT 21.03.2024

(86) PCT/JP2023/032619

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 15.09.2022 JP 2022-146737

(54) **Schweißverfahren für erstes
zylindrisches Teil und zweites
zylindrisches Teil,
Herstellungsverfahren für
Wasserheizung, Herstellungsverfahren
für Verdichter und Schweißgerät**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

(72) Tachibana, Nobuhiro, Tokyo, JP;
Hokazono, Shunsuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 829 T5

(51) **B23K 26/073** (2006.01)

B23K 26/53 (2014.01)

G02F 1/01 (2006.01)

H01L 21/301 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 829.5

(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 08.08.2023

(87) WO 2024/057780

(87) WO-VT 21.03.2024

(86) PCT/JP2023/028946

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 13.09.2022 JP 2022-145550

(54) **Laserbearbeitungsvorrichtung und
Laserbearbeitungsverfahren**

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

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

(72) Sakamoto, Takeshi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP; Ogiwara, Takafumi,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Oyaizu,
Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 003 811 T5

(51) **B23Q 41/02** (2006.01)

B65G 25/08 (2006.01)

H02G 1/14 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 811.2

(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 09.08.2023

(87) WO 2024/057796

(87) WO-VT 21.03.2024

(86) PCT/JP2023/029197

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 14.09.2022 JP 2022-146415

(54) **ELEKTRISCHES-KABEL-
VERARBEITUNGSSYSTEM UND
ELEKTRISCHES-KABEL-
HERSTELLUNGSVERFAHREN**

(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Rachi, Junya, Makinohara-shi, Shizuoka,
JP; Shinohara, Yoshiki, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP; Okazaki, Kosuke,
Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ogata,
Yuma, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2024 000 147 T5

(51) **B24B 21/16** (2006.01)

B23G 9/00 (2006.01)

B23P 9/00 (2006.01)

F16H 25/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 147.5

(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 22.07.2024

(87) WO 2025/022305

(87) WO-VT 30.01.2025

(86) PCT/IB2024/057112

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 21.07.2023 IN 202323049392

(54) **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
EINER SUPERFINISHING-OPERATION
AN GEWINDEN EINER
KUGELGEWINDESPINDEL**

(71) GRIND MASTER MACHINES PRIVATE

LIMITED, Aurangabad, Maharashtra, IN

(74) Mewburn Ellis LLP, 80333 München, DE

(72) Kelkar, Milind Dinkar, Aurangabad,
Maharashtra, IN; Kulkarni, Venkatesh
Prakashrao, Aurangabad, Maharashtra, IN
P

(10) DE 11 2022 007 746 T5

(51) **B25J 9/16** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 746.8

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.11.2022

(87) WO 2024/105783

(87) WO-VT 23.05.2024

(86) PCT/JP2022/042409

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(54) **ROBOTERSTEUERVORRICHTUNG,
ROBOTERSYSTEM UND
ROBOTERSTEUERPROGRAMM**

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

(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Takahashi, Yuuki, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Tooyama, Wataru,
Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 756 T5

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

(21) Akz: 11 2022 007 756.5

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 28.11.2022

(87) WO 2024/116221

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2022/043714

- (43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **Numerische Steuerungsvorrichtung und numerisches Steuerungssystem**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Imanishi, Kazutaka, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 11 2022 007 718 T5
(51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B25J 13/06 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 718.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.11.2022
(87) WO 2024/105779
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/JP2022/042399
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **STEUERVORRICHTUNG UND COMPUTER**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
(72) Kondou, Yuuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 11 2022 007 752 T5
(51) **B25J 9/22** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B25J 13/06 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 752.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.11.2022
(87) WO 2024/105777
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/JP2022/042393
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **STEUEREINHEIT UND COMPUTER**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
(72) Kondou, Yuuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-

- (10) DE 11 2022 007 712 T5
(51) **B25J 13/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 712.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 07.11.2022
(87) WO 2024/100712
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/JP2022/041368
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **VORRICHTUNG, STEUEREINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERWALTEN EINER TEMPERATUR EINER BILDGEBUNGSEINHEIT**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Oota, Yuusuke, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 11 2023 003 495 T5
(51) **B25J 15/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 495.8
(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 17.08.2023
(87) WO 2024/039353
(87) WO-VT 22.02.2024
(86) PCT/TR2023/050828
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 19.08.2022 TR 2022/013107
(54) **SAUGGREIFER-ZURRVORRICHTUNG FÜR VAKUUMTRANSPORTSYSTEM**
(71) OZKOC HIDROLIK MAKINA SAN.VE TIC. A.S., Arnavutköy, Istanbul, TR
(74) Walther Bayer Patentanwälte PartGmbB, 34130 Kassel, DE
(72) Davas, Emrah, Arnavutköy, Istanbul, TR
-
- (10) DE 11 2022 007 758 T5
(51) **B29C 45/76** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 758.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ

- NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 17.11.2022
(87) WO 2024/105853
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/JP2022/042716
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **Spritzgießmaschine und Spritzgießsystem**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Iwakura, Jun, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Maruyama, Junpei, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 11 2023 003 462 T5
(51) **B30B 11/02** (2006.01)
B22F 3/03 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 462.1
(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 30.06.2023
(87) WO 2024/034287
(87) WO-VT 15.02.2024
(86) PCT/JP2023/024430
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 12.08.2022 JP 2022-128789
(54) **Form und Verfahren zur Herstellung eines pulvergeformten Materials**
(71) SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY, LTD., Takahashi-shi, Okayama, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Otomo, Kohei, Takahashi-shi, Okayama, JP
-
- (10) DE 11 2023 003 719 T5
(51) **B60C 11/03** (2006.01)
B60C 11/04 (2006.01)
B60C 11/13 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 719.1
(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 21.11.2023
(87) WO 2024/111592
(87) WO-VT 30.05.2024
(86) PCT/JP2023/041857

- (43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.11.2022 JP 2022-185845
(54) **REIFEN**
(71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636
München, DE
(72) Yatabe, Kakeru, Hiratsuka-shi, Kanagawa,
JP
P

(10) DE 11 2023 002 932 T5

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/22 (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 2023 002 932.6
(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 22.08.2023
(87) WO 2024/057843
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2023/030154
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 16.09.2022 JP 2022-148472
(54) **Temperatursteuersystem und
Temperatursteuerverfahren für ein
Fahrzeug**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., Tokyo, JP
(74) CBDL Patentanwälte GbR, 80538
München, DE
(72) Adachi, Tomoyasu, Tokyo, JP; Ukai,
Tetsuzo, Tokyo, JP; Nakagawa, Nobuya,
Tokyo, JP; Kobayashi, Takayuki, Tokyo,
JP; Yamamoto, Hiroyuki, Tokyo, JP;
Noyama, Hideto, Tokyo, JP; Saito,
Katsuhiko, Tokyo, JP; Morishita,
Masatoshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 721 T5

- (51) **B60H 1/32** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 721.3
(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.: KO
(86) WO-AT 18.10.2023
(87) WO 2024/143812
(87) WO-VT 04.07.2024

- (86) PCT/KR2023/016120
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 27.12.2022 KR 10-2022-0185204
(54) **FAHRZEUG-
WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM**
(71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
(72) Lee, Jun Min, Daejeon, KR; Ibarra
Fernandez, Markel, Daejeon, KR; Kim,
Sung Jin, Daejeon, KR; Kim, Young In,
Daejeon, KR; Kim, Yong Sik, Daejeon, KR;
Kim, Hyeon Gyu, Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2023 003 832 T5

- (51) **B60K 17/22** (2006.01)
F16B 19/02 (2006.01)
F16C 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 832.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 01.08.2023
(87) WO 2024/057747
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2023/028042
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 14.09.2022 JP 2022-146313
(54) **Kraftübertragungswelle und
Antriebswelle**
(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Akita, Yasushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP; Li, Sha, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Haruna, Kento, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP

(10) DE 11 2023 003 837 T5

- (51) **B60L 53/00** (2019.01)
(21) Akz: 11 2023 003 837.6
(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 09.10.2023
(87) WO 2024/102543
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/US2023/076334
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 11.11.2022 US 18/054,826

- (54) **VERANLASSEN, DASS EINE BATTERIE
EINER MASCHINE IN EINEN
LADEZUSTAND EINTRITT**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, US
(74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH,
80992 München, DE
(72) Denning, Dustin D., Chillicothe, US; Miller,
Jason L., Princeville, US; Wynkoop,
Christopher L., Eureka, US; Thaduvayi,
Srikar, Oro Valley, US; Nee, Brett M.,
Germantown Hills, US
P

(10) DE 11 2023 003 929 T5

- (51) **B60L 58/26** (2019.01)
B60L 58/21 (2019.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/63 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
(21) Akz: 11 2023 003 929.1
(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 06.10.2023
(87) WO 2024/102540
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/US2023/076179
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 11.11.2022 US 18/054,828
(54) **MODULARES
WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM-
STEUERUNG**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
(74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH,
80992 München, DE
(72) Schache, Bryan K., Dunlap, IL, US; Tipton,
Scott A., Washington, IL, US
P

(10) DE 11 2023 003 969 T5

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 969.0
(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 22.09.2023
(87) WO 2024/062110
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/EP2023/076271
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 23.09.2022 CN 202211170356.0
Pr 23.12.2022 CN 202211668176.5
Pr 04.01.2023 CN 202310008869.X

(54) **SITZANORDNUNG,
KLAPPMCHANISMUS,
AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
UND KINDERSICHERHEITSSITZ**

- (71) WONDERLAND SWITZERLAND AG,
Steinhausen, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Zhao, Guanghui, Dongguan, Guangdong,
CN

(10) DE 11 2023 003 473 T5

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
E02F 9/00 (2006.01)
F01P 5/04 (2006.01)
F01P 7/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 473.7
(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 19.10.2023
(87) WO 2024/085210
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2023/037817
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.10.2022 JP 2022-168958
(54) **ARBEITSMASCHINEN-
STEUERUNGSSYSTEM,
ARBEITSMASCHINE UND
ARBEITSMASCHINEN-
STEUERUNGSVERFAHREN**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER
SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
München, DE
(72) Kitamura, Hiromasa, Tokyo, JP; Kumagae,
Yoshihiro, Tokyo, JP; Taniguchi, Yuta,
Tokyo, JP; Murakami, Kentaro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 743 T5

- (51) **B60T 8/36** (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
B60T 17/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 743.4
(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 16.08.2023
(87) WO 2024/053348
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/JP2023/029570
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 08.09.2022 JP 2022-142864
(54) **BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**

- (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Nakazawa, Chiharu, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP; Yamasaki, Hiromasa,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Oosawa,
Toshiya, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 003 747 T5

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
B62M 11/14 (2006.01)
B62M 11/18 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 747.7
(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 07.09.2023
(87) WO 2024/052843
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/IB2023/058841
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 08.09.2022 IT 102022000018321
(54) **Leistungsverzweigter Hybrid-
Antriebsstrang für ein Elektrofahrrad,
um die Unterstützungsleistung
abschalten zu können**
(71) RAICAM DRIVELINE S.R.L., Mondovì,
Cuneo, IT
(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
(72) Struve, Benjamin Chetwood, Kenilworth,
Warwickshire, GB; Bonardo, Sandro,
Peveragno, Cuneo, IT; Canestrari, Andrea,
San Costanzo, Pesaro e Urbino, IT

(10) DE 11 2023 003 689 T5

- (51) **C06D 5/00** (2006.01)
B60R 21/264 (2006.01)
C06B 31/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 689.6
(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 07.09.2023
(87) WO 2024/053710
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/JP2023/032701
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 07.09.2022 JP 2022-142435
(54) **Gasbildungsmittelzusammensetzung**
(71) DAICEL CORPORATION, Osaka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Fujisaki, Youji, Tokyo, JP; Fujiwara, Emiko,
Tokyo, JP; Katayama, Shota, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 758 T5

- (51) **C07C 213/10** (2006.01)
B09B 3/30 (2022.01)
B09B 3/40 (2022.01)
B09B 3/70 (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 003 758.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 17.02.2023
(87) WO 2024/051091
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/CN2023/076675
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 09.09.2022 CN 202211102344.4
(54) **Rückgewinnungsverfahren für die
Abfallflüssigkeit des absorbierten
Lösungsmittels und CO2-
Abscheidungsverfahren**
(71) HUANENG CLEAN ENERGY
RESEARCH INSTITUTE, Beijing, CN
(74) AAP Patentanwaltskanzlei Grabovac,
81243 München, DE
(72) Liu, Rong, Beijing, CN; Guo, Dongfang,
Beijing, CN; Wang, Huanjun, Beijing, CN;
Niu, Hongwei, Beijing, CN; Liu, Lianbo,
Beijing, CN
P

(10) DE 11 2023 003 880 T5

- (51) **C08J 9/24** (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08L 27/12 (2006.01)
C08L 27/18 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 880.5
(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 02.11.2023
(87) WO 2024/101280
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/JP2023/039765
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 10.11.2022 JP 2022-180635

- (54) **FLUORHARZMEMBRAN, FLUORHARZMEMBRANELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Ueda, Kodai, Ibaraki-shi, Osaka, JP; Sugaya, Yosuke, Ibaraki-shi, Osaka, JP; Fukushima, Tamao, Ibaraki-shi, Osaka, JP; Takamura, Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP; Ishii, Kyoko, Ibaraki-shi, Osaka, JP; Furuyama, Satoru, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 003 798 T5

- (51) **C08K 5/098** (2006.01)
C08K 5/05 (2006.01)
C08K 5/17 (2006.01)
C08K 5/3432 (2006.01)
C08K 5/3462 (2006.01)
C08L 101/02 (2006.01)
C09D 11/30 (2014.01)
C09D 201/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 798.1
(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 17.08.2023
(87) WO 2024/057813
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2023/029659
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 13.09.2022 JP 2022-145166
(54) **HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR UNGESÄTTIGTE HARZE VOM OXIDATIVEN POLYMERISATIONSTYP UND HÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG**
(71) DIC Corporation, Tokyo, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Nakano, Hiroaki, Ichihara-shi, JP; Ujigawa, Mari, Ichihara-shi, JP

(10) DE 11 2023 003 493 T5

- (51) **C08L 23/10** (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01)
C08L 53/00 (2006.01)
F16L 11/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 493.1
(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 18.12.2023
(87) WO 2024/135624
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/045328
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206678
(54) **Harzzusammensetzung für ein Fahrzeug-Kühlmitteltransportrohr und Fahrzeug-Kühlmitteltransportrohr**
(71) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Okahisa, Masashi, Komaki-shi, Aichi, JP; Mizutani, Koji, Komaki-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2024 000 169 T5

- (51) **C12M 3/00** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/18 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 169.6
(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 13.02.2024
(87) WO 2024/190227
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2024/004801
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 16.03.2023 JP 2023-042394
(54) **MIKROPHYSIOLOGISCHE SYSTEMVORRICHTUNG**
(71) Ginreilab Inc., Kanazawa-shi, Ishikawa, JP; Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi, JP
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Tatsumi, Satoshi, Komaki-shi, Aichi, JP; Nakamura, Yasuhiro, Komaki-shi, Aichi, JP; Nishiie, Sayo, Komaki-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 003 280 T5

- (51) **C21D 1/773** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C21D 8/04 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 280.7
(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.: ZH

- (86) WO-AT 07.02.2023
(87) WO 2024/021560
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/CN2023/074748
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 28.07.2022 CN 202210896535.6
Pr 07.12.2022 CN 202211560471.9
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Heißprägeteilen**
(71) Suzhou Pressler Technologies Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG, 60314 Frankfurt, DE
(72) An, Jian, Kunshan, Jiangsu, CN; Chen, Hanjie, Kunshan, Jiangsu, CN; Wang, Bo, Kunshan, Jiangsu, CN

(10) DE 11 2023 003 744 T5

- (51) **C30B 15/20** (2006.01)
C30B 25/18 (2006.01)
C30B 30/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 744.2
(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 21.09.2023
(87) WO 2024/101007
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/JP2023/034272
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 10.11.2022 JP 2022-180555
(54) **Siliziumwafer für epitaktisches Wachstum und Epitaxie-Wafer**
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Sugawara, Kosei, Nishigo-mura, Fukushima, JP; Tamba, Yuta, Nishigo-mura, Fukushima, JP; Onai, Takahide, Nishigo-mura, Fukushima, JP

(10) DE 11 2023 003 793 T5

- (51) **D06M 15/55** (2006.01)
B29B 15/14 (2006.01)
D06M 13/17 (2006.01)
D06M 15/53 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 793.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.07.2023
(87) WO 2024/057700

- (87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2023/025977
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 12.09.2022 JP 2022-144237
(54) **Faserschlichtemittel und dessen Anwendung**
(71) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., Yao-shi, Osaka, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, 80538 München, DE
(72) Toribuchi, Taito, Yao-shi, Osaka, JP; Shimizu, Yoshihiko, Yao-shi, Osaka, JP
-
- (10) DE 11 2024 000 067 T5
(51) **E21D 11/40** (2006.01)
E21D 11/00 (2006.01)
E21D 11/10 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 067.3
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 30.08.2024
(87) WO 2025/102912
(87) WO-VT 22.05.2025
(86) PCT/CN2024/115814
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 14.11.2023 CN 202311510890:6
(54) **Konstruktionsausrüstung und -verfahren für automatisierte Laufkatzen**
(71) CHINA THREE GORGES CONSTRUCTION ENGINEERING CORPORATION, Beijing, CN
(74) Seitz, Theodor, Dipl.-Ing., 80469 München, DE
(72) Tan, Zhiguo, Beijing, CN; Gao, Peng, Beijing, CN; Yin, Lv, Beijing, CN; Zhao, Qiang, Beijing, CN; Cao, Qingcong, Beijing, CN; Xu, Kang, Beijing, CN; Zhang, Xu, Beijing, CN
P
-
- (10) DE 11 2022 007 704 T5
(51) **F01D 25/24** (2006.01)
F01D 9/06 (2006.01)
F02B 39/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 704.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.11.2022
(87) WO 2024/105784
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/JP2022/042410
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **Turbine und Turbolader**
(71) IHI Corporation, Tokyo, JP
(74) TBK - Patentanwälte, Rechtsanwälte, 80336 München, DE
(72) Shimohara, Naoto, Tokyo, JP
P
-
- (10) DE 11 2022 007 661 T5
(51) **F04B 43/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 661.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC

- EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 17.08.2022
(87) WO 2024/038513
(87) WO-VT 22.02.2024
(86) PCT/JP2022/031036
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **Pumpenvorrichtung**
(71) Iwaki Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yamamoto, Hironori, Miyoshi-machi, JP; Ogawa, Yoshio, Miyoshi-machi, JP
-
- (10) DE 11 2023 003 596 T5
(51) **F04C 18/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 596.2
(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 23.08.2023
(87) WO 2024/044838
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/CA2023/051113
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 29.08.2022 US 17/897,512
(54) **Ein ringförmiges Kompressionssystem und ein Verfahren zu dessen Betrieb**
(71) Adhikari, Anwit, Langley, British Columbia, CA; UNIVERSITY OF REGINA, Regina, Saskatchewan, CA
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Adhikari, Anwit, Langley, British Columbia, CA
-
- (10) DE 11 2023 003 955 T5
(51) **F16C 29/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 955.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 19.09.2023
(87) WO 2024/063037
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/033827
(43) ÜB-VT 03.07.2025

- (30) Pr 21.09.2022 JP 2022-149930
(54) **Bewegungsführungsvorrichtung**
(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Hayashi, Yuki, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 003 894 T5
(51) **F16H 25/22** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 894.5
(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 19.09.2023
(87) WO 2024/063032
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/033815
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.09.2022 JP 2022-149823
(54) **Kugelgewindetrieb**
(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Amemiya, Yohei, Tokyo, JP; Hayashi, Yuki, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 003 528 T5
(51) **F16H 48/24** (2006.01)
F16D 27/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 528.8
(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 24.08.2023
(87) WO 2024/041757
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/EP2023/025386
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 24.08.2022 US 63/400,615
Pr 24.08.2022 IN 202211048231
(54) **KOMPAKTE DIREKT WIRKENDE E-VERRIEGELUNG UND VERFAHREN HIERFÜR**
(71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Borgaonkar, Jyoti Bhagvat, Pune, Maharashtra, IN; Biswas, Arnab, Konnagar, West Bengal, IN; Grogg, John Allen, LaOtto, IN, US
-
- (10) DE 11 2023 003 557 T5
(51) **F16K 11/074** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 557.1

(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 03.10.2023

(87) WO 2024/084960

(87) WO-VT 25.04.2024

(86) PCT/JP2023/036080

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 17.10.2022 JP 2022-166109

Pr 10.05.2023 JP 2023-077987

(54) **Strömungswegschaltvorrichtung**

(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,

Obu-shi, Aichi-ken, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte

Rechtsanwalt, 81479 München, DE

(72) Yoshioka, Mamoru, Obu-shi, Aichi-ken, JP;

Kawai, Shinji, Obu-shi, Aichi, JP;

Nakashima, Kazumasa, Obu-shi, Aichi,

JP; Iwade, Shogo, Obu-shi, Aichi, JP;

Kurita, Masanao, Obu-shi, Aichi-ken, JP

P

(10) DE 11 2023 003 797 T5

(51) **F16K 11/074** (2006.01)

B60H 1/00 (2006.01)

F01P 7/16 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

(21) Akz: 11 2023 003 797.3

(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 06.09.2023

(87) WO 2024/058030

(87) WO-VT 21.03.2024

(86) PCT/JP2023/032558

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 14.09.2022 JP 2022-146167

(54) **VENTILVORRICHTUNG**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,

Aichi-pref., JP

(74) KUHNEN & WACKER Patent- und

Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354

Freising, DE

(72) Nomura, Ryo, Kariya-city, Aichi-pref., JP;

Hamada, Takuya, Kariya-city, Aichi-pref.,

JP

P

(10) DE 11 2023 003 682 T5

(51) **F21V 9/30** (2018.01)

F21K 9/64 (2016.01)

G02B 1/00 (2006.01)

G02B 5/26 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 682.9

(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 18.01.2023

(87) WO 2024/047888

(87) WO-VT 07.03.2024

(86) PCT/JP2023/001394

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 31.08.2022 JP 2022-137378

(54) **LEUCHTSTOFFVORRICHTUNG**

(71) Panasonic Intellectual Property

Management Co., Ltd., Osaka, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte

PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Sugio, Yukihiko, Takatsuki-shi, Osaka, JP;

Tani, Naoyuki, Kadoma-shi, Osaka, JP;

Watanabe, Shunsuke, Takatsuki-shi,

Osaka, JP; Tomimori, Koji, Takatsuki-shi,

Osaka, JP; Yoshida, Yasushi, Takatsuki-

shi., Osaka, JP; Takahira, Yoshiyuki,

Kadoma-shi, Osaka, JP; Okuda, Takumi,

Takatsuki-shi, Osaka, JP; Uchida,

Masashi, Takatsuki-shi, Osaka, JP; Suizu,

Masayuki, Takatsuki-shi, Osaka, JP;

Muragaki, Yoshihiro, Takatsuki-shi, Osaka,

JP; Nakamoto, Kenta, Kadoma-shi,

Osaka, JP

P

(10) DE 11 2023 003 554 T5

(51) **F23N 5/26** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 554.7

(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 26.10.2023

(87) WO 2024/176520

(87) WO-VT 29.08.2024

(86) PCT/JP2023/038712

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 22.02.2023 JP 2023-026008

(54) **Vorhersagevorrichtung**

(71) IHI Corporation, Tokyo, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Kawabe, Hirotaka, Tokyo, JP; Sato,

Kiminori, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2023 003 788 T5

(51) **F23R 3/28** (2006.01)

F23D 14/02 (2006.01)

F23D 14/58 (2006.01)

F23D 14/64 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 788.4

(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 07.12.2023

(87) WO 2024/129487

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/US2023/082824

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 15.12.2022 US 18/081,949

(54) **BRENNKAMMER MIT THERMISCH**

NACHGIEBIGER BÜNDELROHR-

BRENNSTOFFDÜSE

(71) General Electric Technology GmbH,

Baden, CH

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,

73728 Esslingen, DE

(72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC,

US; McConaughay, Johnie Franklin,

Greenville, SC, US

(10) DE 11 2023 003 884 T5

(51) **F23R 3/28** (2006.01)

B22F 10/47 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 003 884.8

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 07.12.2023

(87) WO 2024/129508

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/US2023/082936

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 15.12.2022 US 18/081,924

(54) **TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT**

SELBSTBRECHENDEN STÜTZEN

(71) General Electric Technology GmbH,

Baden, CH

(74) BRP Renaud und Partner mbB

Rechtsanwälte Patentanwälte

Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE

(72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC,

US; Kaufman, Emily, Greenville, SC, US;

Griffis, Clay Thomas, Greenville, SC, US;

Basso, Bailey, Greenville, SC, US;

Swanner, Jr., Archie Lee, Greenville, SC,

US

(10) DE 11 2023 003 483 T5

(51) **F23R 3/60** (2006.01)

F02C 7/20 (2006.01)

F16L 3/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 483.4

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 25.10.2023

(87) WO 2024/101149

(87) WO-VT 16.05.2024

(86) PCT/JP2023/038449

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 07.11.2022 JP 2022-178109

(54) **Trägervorrichtung und Verfahren zum
Herstellen einer Trägervorrichtung**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo,
JP

(74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub,
88662 Überlingen, DE

(72) Hashimoto, Shinya, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 777 T5

(51) **F28D 9/00** (2006.01)

F28F 3/04 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 777.9

(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 18.10.2023

(87) WO 2024/110123

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/EP2023/078927

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 22.11.2022 JP 2022-186382

(54) **ÖLKÜHLER**

(71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation,
Tokyo, JP; MAHLE International GmbH,
70376 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE

(72) Morishita, Naoto, Tokyo, JP; Nara, Kota,
Tokyo, JP; Sato, Junko, Tokyo, JP;
Shibata, Takuma, Tokyo, JP; Takei,
Ryunosuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 920 T5

(51) **F28D 9/00** (2006.01)

F28F 3/04 (2006.01)

F28F 9/007 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 920.8

(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 11.12.2023

(87) WO 2024/136249

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/KR2023/020276

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 22.12.2022 KR 10-2022-0181408

(54) **WÄRMETAUSCHER**

(71) Hanon Systems, Daejeon, KR

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

(72) Shin, Sung Hong, Daejeon, KR; Lee, Jong
Chan, Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2023 003 913 T5

(51) **G01J 5/0821** (2022.01)

B29C 45/73 (2006.01)

B29C 45/78 (2006.01)

G01J 5/04 (2006.01)

G01J 5/0875 (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 003 913.5

(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 31.08.2023

(87) WO 2024/062891

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2023/031751

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 21.09.2022 JP 2022-150236

(54) **Temperatursensor**

(71) Futaba Corporation, Mobara-shi, Chiba,
JP

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

(72) Inoue, Takashi, Mobara-shi, Chiba, JP
P

(10) DE 11 2023 003 752 T5

(51) **G01N 21/90** (2006.01)

G01N 21/25 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 752.3

(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 06.09.2023

(87) WO 2024/053671

(87) WO-VT 14.03.2024

(86) PCT/JP2023/032525

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 08.09.2022 JP 2022-142709

(54) **PRÜFVERFAHREN FÜR
KUNSTSTOFFFORMARTIKEL UND
PRÜFVORRICHTUNG**

(71) OMRON KIRIN TECHNO-SYSTEM CO.,
LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(72) Tabuchi, Hiroyasu, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 003 753 T5

(51) **G01N 21/90** (2006.01)

G01N 21/25 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 753.1

(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 06.09.2023

(87) WO 2024/053672

(87) WO-VT 14.03.2024

(86) PCT/JP2023/032526

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 08.09.2022 JP 2022-142712

(54) **PRÜFVERFAHREN FÜR
KUNSTSTOFFFORMARTIKEL,
PRÜFVORRICHTUNG UND DAFÜR
VERWENDETES
COMPUTERPROGRAMM**

(71) OMRON KIRIN TECHNO-SYSTEM CO.,
LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(72) Tabuchi, Hiroyasu, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 003 535 T5

(51) **G01N 27/417** (2006.01)

G01N 27/407 (2006.01)

G01N 27/419 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 535.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.09.2023

(87) WO 2024/111230

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/JP2023/033742

- (43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 24.11.2022 JP 2022-187223
(54) **Gassensor und Konzentrationsmessverfahren unter Verwendung eines Gassensors**
(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Watanabe, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi, JP; Ichikawa, Daichi, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 003 808 T5

- (51) **G01R 19/155** (2006.01)
A42B 3/04 (2006.01)
A42B 3/30 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
G08B 25/00 (2006.01)
H02B 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 808.2
(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 11.09.2023
(87) WO 2024/059009
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/US2023/032419
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 12.09.2022 US 63/405,673
Pr 20.10.2022 US 63/380,311
Pr 01.11.2022 US 63/381,829
Pr 15.12.2022 US 63/387,571
(54) **Spannungserfassungsvorrichtungen und -systeme**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Budnik, Ruslan, Milwaukee, WI, US; Brown, Jesse J., Milwaukee, WI, US; Zeilinger, Todd Andrew, Wauwatosa, WI, US; Lombardi, Samuel L., Milwaukee, WI, US; Whitburn, Thomas S., Milwaukee, WI, US; Cline, Scott Michael, Menomonee Falls, WI, US; Sigworth, Claire A., Milwaukee, WI, US; Lee, Bryce M., Glendale, WI, US; Feil, Brandon L., Brookfield, WI, US

(10) DE 11 2023 002 566 T5

- (51) **G01S 11/02** (2010.01)
G01S 7/36 (2006.01)
G01S 13/76 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 566.5
(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 07.08.2023
(87) WO 2024/046714
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/EP2023/071823
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 31.08.2022 EP 22193320.3
(54) **Verfahren zur sicheren Ankunftszeitmessung**

- (71) Infineon Technologies Switzerland AG, Zürich, CH
(74) Wohlmuth, Johannes, Dipl.-Phys., 03540 Alicante, ES
(72) Danev, Boris, Thalwil, CH; Barras, David, Sierre, CH; Thirunaryanan, Raghavan, Oetwil am See, CH
P

(10) DE 11 2023 003 718 T5

- (51) **G02B 5/26** (2006.01)
C09D 5/29 (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 5/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 718.3
(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 07.09.2023
(87) WO 2024/052846
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/IB2023/058849
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 07.09.2022 US 63/404,416
Pr 02.03.2023 US 18/116,601
(54) **DREISCHICHTIGE STRUKTURELLE FARB-MEHRSCICHTSTRUKTUR**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Wu, Songtao, Plano, TX, US; Banerjee, Debasish, Plano, TX, US; Zhang, Minjuan, Plano, TX, US

(10) DE 11 2023 003 922 T5

- (51) **G02B 27/01** (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 922.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH

- PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 18.08.2023
(87) WO 2024/062812
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/029786
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.09.2022 JP 2022-149904
(54) **BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHTLEITPLATTE**

- (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Ueda, Daisuke, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 612 T5

- (51) **G03B 15/03** (2021.01)
G02B 27/30 (2006.01)
G03B 17/02 (2021.01)
H05K 5/02 (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 612.8
(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 25.10.2023
(87) WO 2024/097062
(87) WO-VT 10.05.2024
(86) PCT/US2023/035916
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 31.10.2022 US 17/977,118
Pr 02.10.2023 US 18/375,982
(54) **KOMPAKTES OPTO-MECHANISCHES LAYOUT EINES LANGSTRECKEN-DOPPELKAMERA-STRICHCODE-BILDBEBERS**
(71) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Gurevich, Vladimir, Lincolnshire, IL, US; Naney, Alexander J., Lincolnshire, IL, US; Wittenberg, Carl D., Lincolnshire, IL, US; Mottola, Michael A., Lincolnshire, IL, US; Vinogradov, Igor, Lincolnshire, IL, US; Shi, David Tsi, Lincolnshire, IL, US; Tan, Chinh, Lincolnshire, IL, US
P

(10) DE 11 2022 007 788 T5

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
G05B 19/408 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
(21) Akz: 11 2022 007 788.3
(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 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 20.12.2022

(87) WO 2024/063218

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/KR2022/020803

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 20.09.2022 KR 10-2022-0118752

(54) **EINRICHTUNGSFEHLFUNKTION-
VORHERSAGE-
DIAGNOSEVORRICHTUNG UND -
VERFAHREN**

(71) HYUNDAI AUTOEVER Corp., Seoul, KR;
Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia
Corporation, Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE

(72) Park, Ki Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR;
Cho, Sung Yong, Yeonsu-gu, Incheon, KR;
Lee, Myoung Gyo, Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR; Kim, Hyun Jin, Seoul, KR; Park,
Byeong Hun, Seoul, KR

(10) DE 11 2023 003 915 T5

(51) **G06F 1/10** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 915.1

(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 12.07.2023

(87) WO 2024/060805

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/CN2023/107018

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 20.09.2022 US 17/933,557

(54) **QUADRATUR-SCHALTUNGS-
VERBINDUNGSARCHITEKTUR MIT
TAKTWEITERLEITUNG**

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

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

(72) Sperling, Michael, Poughkeepsie, NY, US;
Dreps, Daniel Mark, Austin, TX, US;
English, Erik, Poughkeepsie, NY, US; Qi,
Jieming, Austin, TX, US
P

(10) DE 11 2023 003 975 T5

(51) **G06F 1/3203** (2019.01)

G06F 1/30 (2006.01)

G06F 1/3206 (2019.01)

G06F 1/3215 (2019.01)

G06F 1/3234 (2019.01)

G06F 1/3296 (2019.01)

(21) Akz: 11 2023 003 975.5

(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 22.09.2023

(87) WO 2024/064920

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/US2023/074943

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 23.09.2022 US 63/376,864

(54) **MODULIEREN DES
STROMVERBRAUCHS VON EINER
STROMQUELLE, DIE EINEN
DATENABHÄNGIGEN
STROMVERBRAUCHER VERSORGT**

(71) Microchip Technology Incorporated,
Chandler, AZ, US

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

(72) Leung, Herman Hok Man, Richmond, BC,
CA; Acimovic, Predrag, Vernon, BC, CA;
Zavari, Rod, North Vancouver, BC, CA
P

(10) DE 11 2023 003 716 T5

(51) **G06F 1/3234** (2019.01)

G06F 1/3209 (2019.01)

G06F 1/3215 (2019.01)

G06F 1/3228 (2019.01)

G06F 1/3231 (2019.01)

G06F 1/3287 (2019.01)

G06F 1/3296 (2019.01)

(21) Akz: 11 2023 003 716.7

(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 30.08.2023

(87) WO 2024/054386

(87) WO-VT 14.03.2024

(86) PCT/US2023/031543

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 06.09.2022 US 17/929,929

Pr 06.09.2022 US 17/929,932

(54) **SENSORBASIERTE
LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEME
UND VERFAHREN FÜR ANZEIGEN**

(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US

(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München,
DE

(72) Alverson, Joseph F, Cupertino, CA, US;
Simeral, Brad W, Cupertino, CA, US;
Drusch, Daniel J, Cupertino, CA, US;
Kumar, Daniel P, Cupertino, CA, US;

Dicarlo, Derek J, Cupertino, CA, US; Yuen,
Ricky Wai Kit, Cupertino, CA, US; Yopez,
Roberto G, Cupertino, CA, US; Dua,
Shashi K, Cupertino, CA, US; Singh,
Ardra, Cupertino, CA, US; Belzberg,
Gabrielle Andrea Badie, Cupertino, CA,
US; Venkatraman, Kartik, Cupertino, CA,
US; Laput, Gierad, Cupertino, CA, US;
Venkatesh, Archana, Cupertino, CA, US;
Zhou, Jingran, Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 157 T5

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 157.2

(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 22.01.2024

(87) WO 2024/263215

(87) WO-VT 26.12.2024

(86) PCT/US2024/012454

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 22.06.2023 US 63/522,675

Pr 09.08.2023 US 18/232,305

(54) **HOST-UNABHÄNGIGER
FORMATIERUNGSVORGANG VON
USB-BASIERTEN
SPEICHERUNGSVORRICHTUNGEN**

(71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA,
US

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE

(72) Jain, Nitin, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 161 T5

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 161.0

(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 11.01.2024

(87) WO 2024/253711

(87) WO-VT 12.12.2024

(86) PCT/US2024/011245

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 06.06.2023 US 63/471,403

Pr 26.07.2023 US 18/226,347

(54) **DATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM
DURCHFÜHREN EINER AKTION IN
EINEM BEREICH EINES SPEICHERS**

**ZUR ERFÜLLUNG EINER VOM HOST
BEREITGESTELLTEN
ZIELBETRIEBSBEDINGUNG**

- (71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Hamo, Eyal, San Jose, CA, US; Taragan, Sagi, San Jose, CA, US; Freedman, Dvorah, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 165 T5

- (51) **G06F 3/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 165.3
(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 22.01.2024
(87) WO 2025/006001
(87) WO-VT 02.01.2025
(86) PCT/US2024/012443
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 28.06.2023 US 63/523,889
Pr 03.08.2023 US 18/230,145
(54) **SICHERES WIPEN VON DATEN AUF SOLID-STATE-LAUFWERKEN FÜR WIEDERVERWENDUNG UND RECYCLING**
(71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
(74) Murgitroyd Germany Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Linnen, Daniel J., San Jose, CA, US; Muthiah, Ramanathan, San Jose, CA, US; Thomson, Preston, San Jose, CA, US; Periyannan, Kirubakaran, San Jose, CA, US; Yang, Niles, San Jose, CA, US; Hua, Inez, San Jose, CA, US; Hahn, Judah Gamliel, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 496 T5

- (51) **G06F 12/08** (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 496.6
(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 07.11.2023
(87) WO 2024/147843
(87) WO-VT 11.07.2024
(86) PCT/US2023/079018

- (43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 05.01.2023 US 63/437,171
Pr 18.07.2023 US 18/223,144
(54) **DATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN CONTROLLER-SPEICHERPUFFERZUWEISUNG**
(71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Hahn, Judah Gamliel, San Jose, CA, US; Bazarsky, Alexander, San Jose, CA, US; Yonin, Micha, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 160 T5

- (51) **G06F 13/38** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 160.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 18.01.2024
(87) WO 2024/258455
(87) WO-VT 19.12.2024
(86) PCT/US2024/012026
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 15.06.2023 US 63/521,307
Pr 06.07.2023 US 18/218,874
(54) **VORLADEN VON SSD-INHALTEN ÜBER EIN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
(71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
(72) Vlaiko, Julian, San Jose, CA, US; Hahn, Judah Gamliel, San Jose, CA, US; Benisty, Shay, San Jose, CA, US; Navon, Ariel, San Jose, CA, US; Bazarsky, Alexander, San Jose, CA, US; Bleyer, Aki, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 746 T5

- (51) **G06F 16/215** (2019.01)
(21) Akz: 11 2023 003 746.9
(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 20.07.2023
(87) WO 2024/054726
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/US2023/070643

- (43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 08.09.2022 US 63/404,758
(54) **TECHNIKEN ZUR VALIDIERUNG VON DURCH EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM VERWALTETEN DATEN VOR DER ZUWEISUNG**
(71) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA, US
(74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Clemens, David, Cambridge, MA, US; Procops, Roy, Winchester, MA, US

(10) DE 11 2023 003 792 T5

- (51) **G06F 21/50** (2013.01)
G06F 21/64 (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 003 792.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 07.02.2023
(87) WO 2024/057571
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2023/003978
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 14.09.2022 JP 2022-146517
(54) **INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Takeuchi, Akihito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Nagai, Takumaru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 910 T5

- (51) **G06F 30/343** (2020.01)
G06F 15/78 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 910.0
(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 21.09.2023
(87) WO 2024/064263
(87) WO-VT 28.03.2024

- (86) PCT/US2023/033351
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 22.09.2022 US 63/376,682
Pr 20.09.2023 US 18/471,096
Pr 20.09.2023 US 18/471,083
(54) **FUNKTIONSSCHALTUNGSBLOCK-
HARVESTING IN INTEGRIERTEN
SCHALTUNGEN**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
(72) Lisherness, Peter A., Cupertino, CA, US;
Zimet, Lior, Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 860 T5

- (51) **G06N 5/01** (2023.01)
G06N 3/042 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 003 860.0
(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 23.08.2023
(87) WO 2024/056329
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/EP2023/073108
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 16.09.2022 GB 2213609.7
(54) **System und Einrichtung, die sich für die
Nutzung eines Ansatzes auf Basis eines
neuronalen Netzwerks in Assoziation
mit Algorithmusoptimierung eignen,
und damit assoziiertes
Verarbeitungsverfahren**
(71) Continental Automotive Technologies
GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Hoy, Michael Colin, Dr., Singapore, SG
P

(10) DE 11 2023 003 921 T5

- (51) **G06Q 50/06** (2024.01)
B60L 53/00 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 921.6
(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 08.09.2023
(87) WO 2024/062947
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/032820
(43) ÜB-VT 03.07.2025

- (30) Pr 21.09.2022 JP 2022-150218
(54) **Verfahren zur
Informationsbereitstellung,
Verwaltungssystem und Lade- und
Entladesystem**
(71) GS Yuasa International Ltd., Kyoto, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kunita, Satoshi, Kyoto, JP; Nakamura,
Masashi, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 003 872 T5

- (51) **G06V 20/52** (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 40/10 (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 003 872.4
(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 27.11.2023
(87) WO 2024/115382
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/EP2023/083161
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 28.11.2022 US 63/428,315
(54) **VERFAHREN ZUR
ANWESENHEITSERKENNUNG,
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
UND MODUL**
(71) ams-OSRAM AG, Premstätten, AT
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Quintana, Gonzalo, Premstätten, AT; Ai,
Di, Créteil, FR; Menet, Yannick, Chatillon,
FR; Sampsell, Matthew, Melissa, TX, US;
Hedge, Pradeep, Frisco, TX, US; Trattler,
Peter, Seiersberg-Pirka, AT
P

(10) DE 11 2023 003 274 T5

- (51) **G06V 20/60** (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 003 274.2
(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 24.07.2023
(87) WO 2024/023396
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/FI2023/050447
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 29.07.2022 FI 20225694

- (54) **VISUELLE ECHTZEIT-
SCHADENSERKENNUNG AN
SYNTHETISCHEN HEBESEILEN**
(71) Konecranes Global Oy, Hyvinkää, FI
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte
mbB, 80336 München, DE
(72) Jalonen, Tuomas, Hyvinkää, FI; Al-Sa'd,
Mohammad, Hyvinkää, FI; Mellanen,
Roope, Hyvinkää, FI; Terho, Sami,
Hyvinkää, FI; Rintanen, Kari, Hyvinkää, FI;
Kerovuori, Juhani, Hyvinkää, FI; Mesiä,
Heikki, Hyvinkää, FI

(10) DE 11 2022 007 750 T5

- (51) **G06V 40/16** (2022.01)
G06V 10/56 (2022.01)
G06V 10/74 (2022.01)
(21) Akz: 11 2022 007 750.6
(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 ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 08.09.2022
(87) WO 2024/050760
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/CN2022/117834
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **BILDVERARBEITUNG MIT
GESICHTSMASKENDETEKTION**
(71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, CA,
US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
80538 München, DE
(72) Li, Fuwen, Beijing, CN; Xia, Yu, Beijing,
CN; Zhou, Lan, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 003 714 T5

- (51) **G06V 40/40** (2022.01)
G06F 21/32 (2013.01)
G06V 20/40 (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 003 714.0
(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 18.08.2023
(87) WO 2024/049662
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/US2023/030642
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 30.08.2022 US 63/402,433
Pr 30.01.2023 US 18/103,487
(54) **ÜBERPRÜFUNG VON LIVENESS-
DATEN ZUM IDENTITÄTSNACHWEIS**

- (71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
(72) Fasoli, Gianpaolo, Cupertino, CA, US; Tversky, Tal, Cupertino, CA, US; Sharma, Vinay, Cupertino, CA, US; Greiche, Hubert, Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 751 T5

- (51) **G09G 5/37** (2006.01)
B60K 35/22 (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 003 751.5
(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 14.08.2023
(87) WO 2024/053343
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/JP2023/029462
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 08.09.2022 JP 2022-142923
(54) **Informationsbereitstellungssystem für Fahrzeuge, Informationsbereitstellungsverfahren für Fahrzeuge und Programm**
(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Nasu, Atsuya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 228 T5

- (51) **G11C 16/30** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 228.9
(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 20.07.2023
(87) WO 2024/025784
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/US2023/028195
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 26.07.2022 US 17/874,100
(54) **SCHUTZMECHANISMUS FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER BEIM AUS- UND WIEDEREINSCHALTEN**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE

- (72) Sullivan, John J., Cupertino, CA, US; Hollabaugh, James M., Cupertino, CA, US; Brinsfield, Jason W., Cupertino, CA, US; Ryan, Calvin M., Cupertino, CA, US; Adler, Andreas, Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 002 583 T5

- (51) **H01H 37/76** (2006.01)
H01H 85/02 (2006.01)
H01H 85/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 583.5
(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 30.05.2023
(87) WO 2023/237138
(87) WO-VT 14.12.2023
(86) PCT/CZ2023/000020
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 08.06.2022 CZ PV 2022-246
(54) **Passive Vorrichtung zum Schutz des Elektroverteilerkastens der Niederspannungsstromversorgung eines Gebäudes vor unerwünschter erhöhter Temperatur oder Flammenbrand**
(71) Megellan, SE, Praha, CZ
(74) Pa-Munk, 86150 Augsburg, DE
(72) Duda, Marek, Bohumín, CZ; Rončák, Peter, Rožnov pod Radhoštěm, CZ

(10) DE 11 2023 002 963 T5

- (51) **H01H 37/76** (2006.01)
H01H 85/10 (2006.01)
H01H 85/18 (2006.01)
H01H 85/22 (2006.01)
H01H 85/38 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 963.6
(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 01.05.2023
(87) WO 2024/004373
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/JP2023/016995
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 01.07.2022 JP 2022-106771
(54) **Stromkreisunterbrechungsvorrichtung**
(71) PACIFIC ENGINEERING CORPORATION, Ogaki-shi, Gifu, JP
(74) CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, 86150 Augsburg, DE

- (72) Yamamura, Naoki, Ogaki-shi, Gifu, JP; Shimizu, Akihiko, Ogaki-shi, Gifu, JP
P

(10) DE 11 2023 003 560 T5

- (51) **H01L 23/36** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 560.1
(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 18.05.2023
(87) WO 2024/042791
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/JP2023/018545
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 25.08.2022 JP 2022-133874
(54)

WÄRMELEITUNGSVERBINDUNGS-STRUKTUR, WÄRMELEITUNGSVERBINDUNGSVERFAHREN, KÜHLKÖRPER EINSCHLIESSLICH DER WÄRMELEITUNGSVERBINDUNGS-STRUKTUR UND HALBLEITERVORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH DER WÄRMELEITUNGSVERBINDUNGS-STRUKTUR

- (71) LOTUS THERMAL SOLUTION INC., Osaka, JP; Osaka University, Suita-shi, Osaka, JP
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Ide, Takuya, Osaka, JP; Murakami, Masaaki, Osaka, JP; Numata, Tomiyuki, Osaka, JP; Tatsumi, Hiroaki, Suita-shi, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 003 909 T5

- (51) **H01L 23/373** (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/15 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/473 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 909.7
(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 06.10.2023
(87) WO 2024/085003
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2023/036569

- (43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.10.2022 JP 2022-168826
(54) **KÜHLSTRUKTUR FÜR HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mochizuki, Yo, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 003 486 T5

- (51) **H01L 23/544** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/52 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 486.9
(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 19.07.2023
(87) WO 2024/039485
(87) WO-VT 22.02.2024
(86) PCT/US2023/028148
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 19.08.2022 US 17/891,560
(54) **INTEGRIERTE-SCHALTUNG-VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH AKTIVEN PASSERMARKEN**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Niazi, Haris Khan, Scottsdale, AZ, US; Shi,
Yi, Chandler, AZ, US; Elsherbini, Adel A.,
Chandler, AZ, US; Brun, Xavier, Hillsboro,
OR, US; Dogiamis, Georgios, Chandler,
AZ, US; Brown, Thomas, Portland, OR,
US; Karhade, Omkar, Chandler, AZ, US

(10) DE 11 2023 003 680 T5

- (51) **H01M 4/36** (2006.01)
H01M 4/58 (2010.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 10/39 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 50/409 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 003 680.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

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

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 28.08.2023
(87) WO 2024/049763
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/US2023/031294
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 29.08.2022 US 63/401,755
(54) **Lithiumionenhochtemperaturbatterie und Verfahren zu deren Herstellung**
(71) Wayne State University, Detroit, MI, US
(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München,
DE
(72) Reddy Arava, Leela Mohana, Troy, MI, US;
Rajendran, Sathish, Detroit, MI, US
P

(10) DE 11 2023 003 660 T5

- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
G01K 7/34 (2006.01)
H01M 50/40 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 003 660.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO 2024/047925
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/JP2023/014875
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 01.09.2022 JP 2022-139443
(54) **Speicherbatterie, Batterieeinheit und Batterieüberwachungsvorrichtung**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-shi,
Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Okamiya, Minoru, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP
P

(10) DE 11 2023 003 559 T5

- (51) **H02J 3/01** (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
H02M 1/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 559.8
(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 20.10.2023
(87) WO 2024/106133
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/JP2023/037962

- (43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 18.11.2022 JP 2022-185086
(54) **STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG IN EINEM BILDERZEUGUNGSGERÄT**
(71) NICHICON CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925
München, DE
(72) Iwasaki, Yasuhiro, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 003 756 T5

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G08C 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 756.6
(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 08.09.2023
(87) WO 2024/054634
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/US2023/032296
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 09.09.2022 US 63/405,247
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR REGULIERTES BATTERIELADEN**
(71) CALLISTO TECHNOLOGIES, LLC,
Chesterfield, MO, US
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Baumohl, Samuel B., Chesterfield, MO,
US; Baumohl, Diana W., Chesterfield, MO,
US

(10) DE 11 2023 003 911 T5

- (51) **H02J 50/10** (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 911.9
(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 15.09.2023
(87) WO 2024/064042
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/032952
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 21.09.2022 US 63/408,727
Pr 12.05.2023 US 18/196,991
Pr 12.05.2023 US 18/196,911
(54) **DRAHTLOSES LADEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München,
DE

- (72) Costello, Christopher R., Cupertino, CA, US; Moha, Alexandre R., Cupertino, CA, US; Zhang, Cheng Ran, Cupertino, CA, US; He, Chensong, Cupertino, CA, US; Perry, John T., Cupertino, CA, US; Zhang, Kejia, Cupertino, CA, US; De, Ankan, Cupertino, CA, US; Zhao, Di, Cupertino, CA, US; Lowrance, Garren T., Cupertino, CA, US; Fu, Jizhen, Cupertino, CA, US; Almuhana, Aram S., Cupertino, CA, US; Guinez, Marc J., Cupertino, CA, US; Schaevitz, Samuel B., Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 546 T5

- (51) **H02J 50/90** (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/70 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 546.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 08.08.2023
(87) WO 2024/043085
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/JP2023/028983
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 25.08.2022 JP 2022-134254
(54) **Ladegerät und Ladeverfahren**
(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, 28217 Bremen, DE
(72) Seo, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Iwabuchi, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2022 007 743 T5

- (51) **H02K 1/28** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 743.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 31.08.2022
(87) WO 2024/046560
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/EP2022/074242
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **Rotoreinheit für eine elektrische Maschine**

- (71) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands, GB
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE
(72) Rodríguez, Alberto Peña, Zumaia, ES; Díez, Marta, Dr., Zumaia, ES; Argüelles, Pablo González, Zumaia, ES; Barreales, Covadonga Gómez, Donostia - San Sebastián, ES; Urbietta, Jon García, Zumaia, ES
P

(10) DE 11 2022 007 747 T5

- (51) **H02K 5/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 747.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 12.12.2022
(87) WO 2024/127464
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2022/045681
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **ELEKTROMOTOR UND DICHTUNG**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Fujimoto, Jun, Oshino-Mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 757 T5

- (51) **H02K 5/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 757.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.12.2022
(87) WO 2024/121898
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2022/044734
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **Ummantelte Armatur eines Linearmotors**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Matsunaka, Hiroki, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kondou, Yuusuke, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 787 T5

- (51) **H02K 5/20** (2006.01)

H02K 5/22 (2006.01)*H02K 7/116* (2006.01)*H02K 9/19* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 787.5

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 20.09.2022

(87) WO 2024/061450

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/EP2022/076117

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(54) **Gehäuseanordnung und Elektroantrieb mit einer solchen Gehäuseanordnung**

(71) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands, GB

(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln, DE

(72) Peña Rodríguez, Alberto, Zumaia, ES; García Urbietta, Jon, Zumaia, ES; González Argüelles, Pablo, Zumaia, ES
P

(10) DE 11 2022 007 737 T5

- (51) **H02M 1/08** (2006.01)
H02M 3/155 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 737.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 02.09.2022
(87) WO 2024/047868
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/JP2022/033129
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(54) **Gate-Treibereinrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Toyoda, Hajime, Tokyo, JP; Onda, Kohei, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 798 T5

- (51) **H02M 5/42** (2006.01)
H02H 7/12 (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
(21) Akz: 11 2022 007 798.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 22.09.2022

(87) WO 2024/062592

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2022/035362

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(54) **Leistungswandler und Klimaanlage**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

(72) Kobayashi, Takahiko, Tokyo, JP; Suzuki,
Hiroki, Tokyo, JP; Otorii, Yu, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 692 T5

(51) **H02P 3/04** (2006.01)

F16D 59/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 692.5

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 04.11.2022

(87) WO 2024/095465

(87) WO-VT 10.05.2024

(86) PCT/JP2022/041209

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(54) **BREMSANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM
ANTREIBEN EINER MECHANISCHEN
BREMSVORRICHTUNG**

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

(74) BOEHMERT & BOEHMERT

Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

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

(10) DE 11 2023 003 879 T5

(51) **H02P 29/00** (2016.01)

H02P 27/08 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 879.1

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 11.01.2023

(87) WO 2024/150333

(87) WO-VT 18.07.2024

(86) PCT/JP2023/000463

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(54) **Servo-Steuerungssystem**

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

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

(72) Urata, Yasuyoshi, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Okita, Tadashi, Oshino-
mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 003 957 T5

(51) **H02P 29/024** (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 003 957.7

(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 31.08.2023

(87) WO 2024/062885

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2023/031695

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 21.09.2022 JP 2022-150083

(54) **MOTORSTEUERVORRICHTUNG**

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

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

(72) Yamada, Jun, Kariya-city, Aichi-pref., JP;
Yamamoto, Daisuke, Kariya-city, Aichi-
pref., JP; Tateyama, Hiroki, Kariya-city,
Aichi-pref., JP; Oishi, Kenichi, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
P

(10) DE 11 2022 007 740 T5

(51) **H03F 1/34** (2006.01)

G01R 31/319 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 740.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG 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 05.09.2022

(87) WO 2024/051919

(87) WO-VT 14.03.2024

(86) PCT/EP2022/074659

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(54) **VERSTÄRKERANORDNUNG UND
VERFAHREN FÜR
VERSTÄRKERANORDNUNG MIT
EINEM EINGESTELLTEN STROM AN
EINEM STEUEREINGANG DER
VERSTÄRKERANORDNUNG IN**

**ABHÄNGIGKEIT VON EINEM
AUSGABESTROM DER
VERSTÄRKERANORDNUNG**

(71) Advantest Corporation, Tokyo, JP

(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE

(72) Bauer, Rudi, 83549 Eisingen, DE
P

(10) DE 11 2022 007 795 T5

(51) **H03F 3/45** (2006.01)

H03K 19/0175 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 795.6

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 22.09.2022

(87) WO 2024/062599

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/JP2022/035382

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(54) **HALBLEITERSCHALTUNG UND
HALBLEITERVORRICHTUNG**

(71) Kioxia Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Matsuno, Junya, Tokyo, JP; Hirashima,
Yasuhiro, Tokyo, JP; Kouchi, Toshiyuki,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 802 T5

(51) **H03L 7/091** (2006.01)

H03L 7/087 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 802.3

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 12.09.2023

(87) WO 2024/059586

(87) WO-VT 21.03.2024

(86) PCT/US2023/074003

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 12.09.2022 US 63/375,348
Pr 12.09.2022 US 63/375,351

(54) **BESTIMMEN EINES SPERRSTATUS
EINER**

TAKTVERFOLGUNGSSCHALTUNG

(71) Microchip Technology Incorporated,
Chandler, AZ, US

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

- (72) Roberts, William, Highland, UT, US; El-Halwagy, Waleed, Ottawa, ON, CA; Fouzar, Youcef, Ottawa, ON, CA; Kshonze, Kristopher, Ottawa, Ontario, CA
P

(10) DE 11 2023 003 823 T5

- (51) **H03M 1/56** (2006.01)
H03M 1/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 823.6
(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 31.08.2023
(87) WO 2024/056397
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/EP2023/073946
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(66) IP 13.09.2022 DE 10 2022 123 292.1
(54) **ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT GRAY-ZÄHLER**
(71) ams Sensors Belgium BVBA, Antwerpen, BE
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Ruythooren, Koen, Hever, BE
P

(10) DE 11 2023 003 745 T5

- (51) **H04J 3/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 745.0
(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 07.09.2023
(87) WO 2024/054912
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/US2023/073642
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 08.09.2022 US 63/404,710
Pr 18.01.2023 US 18/098,228
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKDATENVERARBEITUNG**
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED, Chandler, AZ, US
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel Patentanwälte PartG mbB, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(72) Joergensen, Thomas, Soeborg, DK
P

(10) DE 11 2023 003 795 T5

- (51) **H04L 9/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 795.7

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

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 13.09.2023
(87) WO 2024/136930
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/US2023/032577
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 14.09.2022 US 63/406,713
Pr 13.09.2023 US 18/367,496
(54) **HYBRIDES QUANTENKRYPTOGRAPHIEPROTO-KOLL FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION**
(71) NEC Laboratories America, Inc., Princeton, NJ, US
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Fabian Mateo Rodriguez, Eduardo, Tokyo, JP; Inada, Yoshihisa, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 806 T5

- (51) **H04L 47/12** (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 003 806.6
(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 05.12.2023
(87) WO 2024/137185
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/US2023/082405
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 19.12.2022 US 63/433,736
Pr 29.08.2023 US 18/239,467
(54) **Überlastungsbenachrichtigung in einer Umgebung mit mehreren Warteschlangen**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
(72) Rahman, Md Ashiqur, Santa Clara, CA, US; Pan, Rong, Santa Clara, CA, US; Penaranda Cebrian, Roberto, Santa Clara, CA, US; Alemania, Allister, Santa Clara, CA, US; Yebenes Segura, Pedro, Santa Clara, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 742 T5

- (51) **H04L 49/25** (2022.01)
(21) Akz: 11 2023 003 742.6

- (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 21.06.2023
(87) WO 2024/054283
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/US2023/025820
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 08.09.2022 US 63/404,736
Pr 19.06.2023 US 18/211,310
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON NETZWERKVERKEHR**
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED, Chandler, AZ, US
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel Patentanwälte PartG mbB, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(72) Ehlers, Kristian, Copenhagen, DK
P

(10) DE 11 2023 003 971 T5

- (51) **H04N 19/00** (2014.01)
(21) Akz: 11 2023 003 971.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 20.09.2023
(87) WO 2024/064755
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/074694
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 20.09.2022 US 63/376,407
(54) **SELEKTIVES CODIEREN ODER DECODIEREN VON PIXELN EINES BILDES ÜBER LAUFLÄNGENCODIERUNG ODER - DECODIERUNG ODER GRADIENTENCODIERUNG ODER - DECODIERUNG**
(71) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ, US
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Kummermehr, Thorsten, 76698 Ubstadt-Weiher, DE; Huber, Jan, 76149 Karlsruhe, DE; Miller, Martin, 76185 Karlsruhe, DE
P

(10) DE 11 2023 003 195 T5

- (51) **H04N 23/74** (2023.01)
G03B 15/03 (2021.01)

- G06T 7/80 (2017.01)
H04N 23/56 (2023.01)
H04N 23/60 (2023.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 195.9
- (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 11.09.2023
- (87) WO 2024/072619
- (87) WO-VT 04.04.2024
- (86) PCT/US2023/032399
- (43) ÜB-VT 03.07.2025
- (30) Pr 29.09.2022 US 17/956,298
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
KALIBRIEREN UND ZUM BETREIBEN
VON BILDGEBUNGSSYSTEMEN MIT
BELEUCHTUNG AUSSERHALB EINES
HOSTS**
- (71) Zebra Technologies Corporation,
Lincolnshire, IL, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE
- (72) Haist, Paul D., Lincolnshire, IL, US;
Homer, Matthew Lawrence, Lincolnshire,
IL, US; Klicpera, Christopher P.,
Lincolnshire, IL, US; Stevenson, Thomas
J., Lincolnshire, IL, US
P

(10) DE 11 2022 007 748 T5

- (51) **H04W 76/15** (2018.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 748.4
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 11.11.2022
- (87) WO 2024/100872
- (87) WO-VT 16.05.2024
- (86) PCT/JP2022/042036
- (43) ÜB-VT 03.07.2025
- (54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN,
STEUERSCHALTUNG UND
SPEICHERMEDIUM**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Umeda, Shusaku, Tokyo, JP; Ochiai, Mari,
Tokyo, JP; Akiyama, Yuji, Tokyo, JP; Taira,
Akinori, Tokyo, JP; Sakai, Manabu, Tokyo,
JP
P

- (10) DE 11 2023 003 800 T5
- (51) **H05B 3/86** (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
B60J 1/02 (2006.01)
C03C 27/12 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 800.7
- (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 29.08.2023
- (87) WO 2024/057908
- (87) WO-VT 21.03.2024
- (86) PCT/JP2023/031127
- (43) ÜB-VT 03.07.2025
- (30) Pr 12.09.2022 JP 2022-144492
- (54) **FAHRZEUGFENSTERGLAS**
- (71) AGC INC., Tokyo, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Kaneko, Satoshi, Tokyo, JP; Shoji,
Hideaki, Tokyo, JP; Takeuchi, Shoichi,
Tokyo, JP; Nobuoka, Kiyoshi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 007 763 T5

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 763.8
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 06.09.2022
- (87) WO 2024/052985
- (87) WO-VT 14.03.2024
- (86) PCT/JP2022/033398
- (43) ÜB-VT 03.07.2025
- (54) **Anordnungshilfe-Vorrichtung und
Anordnungshilfe-Verfahren für
Unterstützungs- Element**
- (71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi-
ken, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Nakai, Kenji, Chiryu-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 003 790 T5

- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10B 63/00 (2023.01)
H10B 63/10 (2023.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 790.6
- (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 06.09.2023
- (87) WO 2024/055884
- (87) WO-VT 21.03.2024
- (86) PCT/CN2023/117277
- (43) ÜB-VT 03.07.2025
- (30) Pr 12.09.2022 US 17/942,822
- (54) **SÄULENARTIGER SPEICHER (MRAM),
EINGEBETTET IN EINE VERGRABENE
STROMSCHIENE IN EINEM
RÜCKSEITIGEN
STROMVERTEILUNGSNETZ**
- (71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE
- (72) Tsai, Wu-Chang, Albany, NY, US;
Reznicek, Alexander, Albany, NY, US;
Rizzolo, Michael, Albany, NY, US; Zhao,
Ailian, Albany, NY, US
P

(10) DE 11 2023 003 794 T5

- (51) **H10D 1/40** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10D 64/27 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 794.9
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 13.03.2023
- (87) WO 2024/058818
- (87) WO-VT 21.03.2024
- (86) PCT/US2023/015076
- (43) ÜB-VT 03.07.2025
- (30) Pr 13.09.2022 US 63/405,910
Pr 16.11.2022 US 17/988,285
- (54) **INTEGRIERTER WIDERSTAND**
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY
INCORPORATED, Chandler, AZ, US
- (74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE
- (72) Leng, Yaojian, Vancouver, WA, US
P

(10) DE 11 2023 003 567 T5

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 64/27 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 567.9
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 28.07.2023

(87) WO 2024/043001

(87) WO-VT 29.02.2024

(86) PCT/JP2023/027766

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 26.08.2022 JP 2022-134837

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER
Patentanwälte mbB, 81541 München, DE

(72) Ikuta, Tetsuya, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 842 T5

(51) **H10D 80/20** (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 003 842.2

(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 24.08.2023

(87) WO 2024/111190

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/JP2023/030625

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 22.11.2022 JP 2022-186757

(54) **Leistungshalbleitervorrichtung**

(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP

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

(72) Tanaka, Shintaro, Tokyo, JP; Tokuyama,
Takeshi, Tokyo, JP; Nagasaki, Hironori,
Tokyo, JP; Asai, Kyoto, Tokyo, JP;
Shimura, Takahiro, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 003 958 T5

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

H01L 21/762 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 958.5

(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 22.11.2023

(87) WO 2024/125246

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/CN2023/133216

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 14.12.2022 US 18/065,860

(54) **Gestapelte CMOS-Bauelemente mit
zwei dielektrischen Materialien in einem
Gate-Schnitt**

(71) International Business Machines

Corporation, Armonk, NY, US

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

(72) Xie, Ruilong, Albany, NY, US; Cheng,
Kangguo, Albany, NY, US; Frougier, Julien,
Albany, NY, US; Park, Chanro, Albany, NY,
US; Sung, Min Gyu, Albany, NY, US
P

(10) DE 11 2023 003 490 T5

(51) **H10H 20/814** (2025.01)

H10H 20/83 (2025.01)

H10H 20/813 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 003 490.7

(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 28.06.2023

(87) WO 2024/038686

(87) WO-VT 22.02.2024

(86) PCT/JP2023/023902

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 19.08.2022 JP 2022-131103

(54) **LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG**

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

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

(72) Hasegawa, Toshiaki, Atsugi-shi,
Kanagawa, JP; Miura, Toshihiro, Atsugi-
shi, Kanagawa, JP; Kashiara, Hiroyuki,
Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 003 749 T5

(51) **H10H 20/816** (2025.01)

H10H 20/813 (2025.01)

H10H 20/814 (2025.01)

H10H 20/824 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 003 749.3

(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 04.09.2023

(87) WO 2024/052294

(87) WO-VT 14.03.2024

(86) PCT/EP2023/074193

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(66) IP 05.09.2022 DE 10 2022 122 479.1

(54) **OPTOELEKTRONISCHES
BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU
DESSEN VERARBEITUNG**

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

(74) impuls legal PartG mbB, 80336 München,
DE

(72) Varghese, Tansen, 93047 Regensburg,
DE; Hetzl, Martin, 93351 Painten, DE
P

(10) DE 11 2023 000 085 T5

(51) **H10K 50/10** (2023.01)

H10K 50/13 (2023.01)

H10K 50/14 (2023.01)

H10K 59/10 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 000 085.9

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 25.09.2023

(87) WO 2025/025323

(87) WO-VT 06.02.2025

(86) PCT/CN2023/120926

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 31.07.2023 CN 202310956467.2

(54) **Anzeigepanel**

(71) WUHAN CHINA STAR
OPTOELECTRONICS
SEMICONDUCTOR DISPLAY
TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei,
CN

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

(72) Wu, Kailong, Wuhan, Hubei, CN; Gu, Yu,
Wuhan, Hubei, CN; Lee, Munjae, Wuhan,
Hubei, CN; Li, Xianjie, Wuhan, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2023 003 487 T5

(51) **H10N 30/20** (2023.01)

H10N 30/50 (2023.01)

H10N 30/097 (2023.01)

H10N 30/853 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 003 487.7

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.11.2023

(87) WO 2024/106543

(87) WO-VT 23.05.2024

(86) PCT/JP2023/041547

(43) ÜB-VT 03.07.2025

(30) Pr 18.11.2022 JP 2022-185043

(54) **Verbundsubstrat**

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
Aichi, JP

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

- (72) Uno, Yudai, Nagoya-shi, Aichi, JP; Tai, Tomoyoshi, Nagoya-shi, Aichi, JP; Namerikawa, Masahiko, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 003 712 T5

- (51) **H10N 70/20** (2023.01)
H10N 30/80 (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 003 712.4
(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 25.10.2023
(87) WO 2024/093746
(87) WO-VT 10.05.2024
(86) PCT/CN2023/126340
(43) ÜB-VT 03.07.2025
(30) Pr 01.11.2022 US 17/978954
(54) **PIEZOELEKTRISCHER SPEICHER**
(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Cohen, Guy M., Yorktown Heights, NY, US; Ando, Takashi, Yorktown Heights, NY, US; Gong, Nanbo, Yorktown Heights, NY, US
P
-

6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 11 2023 003 011 T8

- (51) **F16F 9/38** (2006.01)
F16F 9/06 (2006.01)
F16F 9/36 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 011.1
(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 26.05.2023
(87) WO 2024/009646
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2023/019754
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(15) (72)
(48) 03.07.2025
(30) Pr 08.07.2022 JP 2022-110369
(54) **DÄMPFERKAPPE UND STOSSDÄMPFER**

- (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Hirata, Masatomo, Hitachinaka-shi, JP

(10) DE 11 2023 000 443 T8

- (51) **F16J 15/16** (2006.01)
F16H 57/029 (2012.01)
F16H 57/039 (2012.01)
F16J 15/32 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 000 443.9
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 25.08.2023
(87) WO 2025/046655
(87) WO-VT 06.03.2025
(86) PCT/JP2023/030716
(43) ÜB-VT 22.05.2025
(15) (22)
(48) 03.07.2025
(54) **ABDICHTUNGSSTRUKTUR FÜR GLEITFLÄCHE UND GETRIEBEKASTEN SOWIE MOTOREINHEIT**
(71) MABUCHI MOTOR CO., LTD., Matsudo City, Chiba, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Yamamoto, Kazuyuki, Matsudo City, Chiba, JP; Tai, Takashi, Matsudo City, Chiba, JP
P
-

6b)9 Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

6h) Zurücknahmen und sonstige Erledigungen

Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung