

EURÓPAI SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

- (11) **E075933**
- (21) **E 22 176329**
- (96) **EP 20220176329** 2014.03.14.
- (97) **EP 4136963 A1** 2023.02.22.
- EP 4136963 B1** 2026.01.21.
- (73) Cibus US LLC, San Diego, California 92121 (US)
Cibus Europe B.V., 4811 CA Breda (NL)
- (72) Beetham, Peter R.
Gocal, Gregory F.W.
Schopke, Christian
Sauer, Noel Joy
Pearce, James
Segami, Rosa
Mozoruk, Jerry
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Módszerek és összetételek a célzott génmodosítás hatékonyságának növelésére oligonukleotid közvetített génjavítás alkalmazásával**
- (51) **A01H 1/00** (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201361801333 P 2013.03.15. US

- (11) **E075915**
- (21) **E 23 714903**
- (96) **EP 20230714903** 2023.03.07.
- (97) **EP 4489564 A1** 2023.09.14.
- EP 4489564 B1** 2026.02.04.
- (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US)
- (72) SAMSON, William Douglas
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Tojásátrakó szerkezet és kapcsolódó eljárás**
- (51) **A01K 43/00** (2006.01)
A01K 45/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202263317731 P 2022.03.08. US

- (11) **E075948**
- (21) **E 22 382129**
- (96) **EP 20220382129** 2022.02.17.
- (97) **EP 4230039 A1** 2023.08.23.
- EP 4230039 B1** 2025.12.10.
- (73) Biobab R&D, S.L., 28002 Madrid (ES)
- (72) FRANCESCHINI SARRIA, André Lucio
HORCHE TRUEBA, Ignacio
- (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)

(54) Összetétel, amely betakarított gyümölcsök, zöldségek és virágok gombafertőzés által okozott romlásának megakadályozására szolgál, valamint a fentiekkel kapcsolatos eljárás és felhasználási mód

- (51) A01N 25/12 (2006.01)
A01N 35/02 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01N 65/28 (2009.01)
A01P 3/00 (2006.01)

(13) T2**(11) E076188****(21) E 21 197613****(96) EP 20210197613** 2021.09.20.**(97) EP 3970492 A1** 2022.03.23.**EP 3970492 B1** 2026.01.21.**(73)** UPL Corporation Limited, Port Louis (MU)

UPL Europe Ltd, Warrington, Cheshire WA3 6YN (GB)

(72) PIROTTE, Alan

HAWKINS, Emma Louise

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Stabil herbicid készítmények**

- (51) A01N 35/10 (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01N 43/18 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)

(13) T2**(30)** 202014871 2020.09.21. GB**(11) E075896****(21) E 24 199385****(96) EP 20240199385** 2024.09.10.**(97) EP 4520173 A1** 2025.03.12.**EP 4520173 B1** 2026.02.04.**(73)** Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., 43122 Parma (IT)**(72)** FERRARI, Corrado

VOLPATO, Roberto

BERANTI, Angelo

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Eljárás fonott alakú kekszek előállítására**

- (51) A21C 11/16 (2006.01)
A21D 8/06 (2006.01)
A21D 13/11 (2017.01)
A21D 13/13 (2017.01)
A23G 3/02 (2006.01)
A23P 30/20 (2016.01)
A23P 30/25 (2016.01)

(13) T2**(30)** 202300018579 2023.09.11. IT**(11) E075980**

(21) E 17 742962

(96) EP 20170742962 2017.07.10.

(97) EP 3481205 A1 2018.01.18.

EP 3481205 B1 2026.01.07.

(73) Puratos N.V., 1702 Groot-Bijgaarden (BE)

(72) DEVELTER, Bram

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) **Javított sütőipari kompozíció**

(51) A21D 2/26 (2006.01)

A21D 8/04 (2006.01)

C12N 9/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201605579 2016.07.11. BE

(11) E076207

(21) E 20 202673

(96) EP 20200202673 2016.08.26.

(97) EP 3804537 A2 2021.04.14.

EP 3804537 B1 2026.01.28.

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA (GB)

(72) BLANDINO, Thomas, P

WILKE, Andrew, P

FRATER, James, J

PAPROCKI, Benjamin J

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

(54) **Cikk fűthető dohányanyag melegítésére szolgáló készülékkel való használatra**

(51) A24C 5/01 (2020.01)

A24D 1/20 (2020.01)

A24F 40/20 (2020.01)

A24F 40/465 (2020.01)

(13) T2

(30) 201514840731 2015.08.31. US

(11) E076288

(21) E 19 835299

(96) EP 20190835299 2019.12.20.

(97) EP 3897234 A1 2020.06.25.

EP 3897234 B1 2026.04.08.

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel (CH)

(72) UTHURRY, Jérôme

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Aeroszolfejlesztő termék ventilált üreggel**

(51) A24D 1/02 (2006.01)

A24D 1/20 (2020.01)

(13) T2

(30) 18214894 2018.12.20. EP

(11) E076261

(21) E 21 706319

-
- (96) **EP 20210706319** 2021.02.24.
 (97) **EP 4110099 A1** 2021.09.02.
 EP 4110099 B1 2026.04.01.
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) MONTANARI, Edoardo
 NESOVIC, Milica
 ORSOLINI, Paola
 UTHURRY, Jerome
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Újszerű kialakítású aeroszolfejlesztő termék**
 (51) **A24D 1/20** (2020.01)
 (13) **T2**
 (30) 20160249 2020.02.28. EP
-

- (11) **E076253**
 (21) **E 21 707257**
 (96) **EP 20210707257** 2021.02.24.
 (97) **EP 4110103 A1** 2021.09.02.
 EP 4110103 B1 2026.04.01.
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BERTOLDO, Massimiliano
 LHAOU, Ayoub
 MONTANARI, Edoardo
 UTHURRY, Jerome
 NESOVIC, Milica
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Áramlási irányban fent lévő porózus szegmenssel ellátott, ventilált aeroszolfejlesztő termék**
 (51) **A24D 1/20** (2020.01)
 (13) **T2**
 (30) 20160234 2020.02.28. EP
-

- (11) **E076079**
 (21) **E 18 937682**
 (96) **EP 20180937682** 2018.10.26.
 (97) **EP 3871527 A1** 2020.04.30.
 EP 3871527 B1 2025.12.17.
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927 (JP)
 (72) YAMADA, Manabu
 TAKEUCHI, Manabu
 INOUE, Yasunobu
 SUMII, Tateki
 UCHII, Kimitaka
 (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
 (54) **Vezérlőegység, aeroszolképző berendezés, eljárás és program hevítőegység vezérlésére**
 (51) **A24F 40/50** (2020.01)
 A24F 40/20 (2020.01)
 A24F 40/57 (2020.01)
 (13) **T2**
-

-
- (11) **E076271**
- (21) **E 25 168913**
- (96) **EP 20250168913** 2021.12.15.
- (97) **EP 4585086 A2** 2025.09.17.
- EP 4585086 B1** 2026.03.18.
- (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi (AE)
- (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed
MACHOVEC, Jeff
A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Vízpipa eszköz**
- (51) **A24F 40/65** (2020.01)
- A24B 15/167** (2020.01)
- A24B 15/30** (2006.01)
- A24F 1/30** (2006.01)
- A24F 40/05** (2020.01)
- A24F 40/10** (2020.01)
- A24F 40/42** (2020.01)
- A24F 40/485** (2020.01)
- A24F 40/50** (2020.01)
- A24F 40/51** (2020.01)
- A24F 40/53** (2020.01)
- A61M 11/00** (2006.01)
- A61M 15/00** (2006.01)
- A61M 15/06** (2006.01)
- A61M 16/00** (2006.01)
- B06B 1/02** (2006.01)
- G16H 20/13** (2018.01)
- H02M 7/5387** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202017122025 2020.12.15. US
- 202117220189 2021.04.01. US
- 202104872 2021.04.06. GB
-

- (11) **E076214**
- (21) **E 22 211685**
- (96) **EP 20220211685** 2013.12.17.
- (97) **EP 4162826 A1** 2023.04.12.
- EP 4162826 B1** 2026.03.25.
- (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel (CH)
- (72) SCHNEIDER, Jean-Claude
PLOJOUX, Julien
FERNANDO, Felix
GREIM, Olivier
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Hevítő részegység aeroszolfejlesztő rendszerhez**
- (51) **A24F 47/00** (2006.01)
- A24F 40/46** (2020.01)
-

A24F 40/70 (2020.01)
(13) T2

(30) 12275223 2012.12.28. EP

(11) E075986**(21) E 23 177810****(96) EP 20230177810** 2023.06.06.**(97) EP 4473866 A1** 2024.12.11.**EP 4473866 B1** 2026.03.11.

(73) Missioui, Eden, 1180 Bruxelles (BE)

(72) Missioui, Eden

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Hajszáritó**(51) A45D 20/00** (2006.01)**(13) T2****(11) E076007****(21) E 23 714560****(96) EP 20230714560** 2023.03.28.**(97) EP 4498881 A1** 2023.10.05.**EP 4498881 B1** 2026.02.25.

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)

(72) BENGTSSON, Mattias

BAGHERZADEH, Ali

KÄLLGREN, Antonio

KULLMAN, Marcus

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Kivezető szerelvény, amely egy szövedék szerű nedvszívó anyag adagolójának külső falában lévő nyílásnál helyezhető el**(51) A47K 10/38** (2006.01)**(13) T2**

(30) PCT/EP2022/058599 2022.03.31. WO

(11) E076327**(21) E 24 198684****(96) EP 20240198684** 2016.10.06.**(97) EP 4454551 A2** 2024.10.30.**EP 4454551 B1** 2025.12.03.

(73) Precordior Oy, 20520 Turku (FI)

(72) AIRAKSINEN, Juhani

KOIVISTO, Tero

PÄNKÄÄLÄ, Mikko

VALTONEN, Tuomas

JAFARI TADI, Mojtaba

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Eljárás és készülék a szív állapotára vonatkozó információk előállítására**(51) A61B 5/11** (2006.01)**A61B 5/024** (2006.01)**A61B 5/0245** (2006.01)

(13) T2**(30)** 20155703 2015.10.07. FI

(11) E076316**(21) E 24 196199****(96) EP 20240196199** 2021.03.30.**(97) EP 4442214 A2** 2024.10.09.**EP 4442214 B1** 2026.02.04.**(73)** Fulbright Medical Inc., Wuxi, Jiangsu 214437 (CN)**(72)** SUN, Baofeng

FU, Jianxin

ZHOU, Xiaopeng

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Elválasztó tag sebészeti eszközhöz és sebészeti eszköz****(51) A61B 17/072** (2006.01)**A61B 17/00** (2006.01)**A61B 17/32** (2006.01)**A61B 50/30** (2016.01)**(13) T2****(30)** 202010261072 2020.04.03. CN

(11) E075843**(21) E 19 836503****(96) EP 20190836503** 2019.12.13.**(97) EP 3897407 A1** 2020.06.25.**EP 3897407 B1** 2025.11.12.**(73)** MAF Medical Solutions Oy, 90520 Oulu (FI)**(72)** Frant, Miikka**(74)** Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Krónikus vénás elégtelenség kezeléséhez szolgáló töltőanyag és a hozzá tartozó behelyezési eljárás****(51) A61B 17/12** (2006.01)**A61B 17/00** (2006.01)**A61B 90/00** (2016.01)**A61F 2/958** (2013.01)**A61M 25/10** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20186105 2018.12.18. FI

(11) E076021**(21) E 23 179538****(96) EP 20230179538** 2019.04.19.**(97) EP 4233770 A2** 2023.08.30.**EP 4233770 B1** 2025.12.17.**(73)** LN Robotics Inc., Seoul 05505 (KR)**(72)** MOON, Young Jin

CHOI, Jae Soon

KIM, Young Hak

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Görgőmodul orvosi robothoz, hajtóberendezés orvosi robothoz és orvosi robot**

(51) **A61B 34/30** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
A61B 34/35 (2016.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/09 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20180045379 2018.04.19. KR

(11) **E075926**

(21) **E 20 950129**

(96) **EP 20200950129** 2020.12.02.

(97) **EP 4201368 A1** 2022.02.24.

EP 4201368 B1 2026.03.11.

(73) Shanghai Smartee Denti-Technology Co., Ltd., Shanghai 201210 (CN)

(72) ZHUANG, Huimin

SHEN, Jie

WU, Gang

WANG, Xingxing

YAO, Junfeng

GUO, Tao

JIANG, Jianyu

WANG, Te

XU, Ziqing

SHEN, Gang

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Héjszerű fogszabályozó eszköz**

(51) **A61C 7/08** (2006.01)

A61C 7/36 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202021759535 U 2020.08.21. CN

202010847390 2020.08.21. CN

(11) **E076245**

(21) **E 16 762663**

(96) **EP 20160762663** 2016.03.11.

(97) **EP 3267933 A1** 2016.09.15.

EP 3267933 B1 2026.02.25.

(73) Novel Lab AG, 6060 Sarnen (CH)

(72) DAFTARY, Fereidoun

BAHAT, Oded

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)

(54) **Helyreállító fogászati implantációs rendszer és eljárás**

(51) **A61C 8/00** (2006.01)

A61C 13/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201562131754 P 2015.03.11. US

201514953358 2015.11.29. US

201615067114 2016.03.10. US

(11) E075842**(21) E 20 757538****(96) EP 20200757538** 2020.07.28.**(97) EP 4003221 A1** 2021.02.04.**EP 4003221 B1** 2025.11.12.**(73)** Institut Straumann AG, 4002 Basel (CH)**(72)** Brodbeck, Urs

EBERLE, Roger

JAENECKE, Bernd

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Kezelőrendszer érintkezőrendszerrel****(51) A61C 17/02** (2006.01)**A61L 2/03** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102019211370 2019.07.30. DE

(11) E076334**(21) E 24 218859****(96) EP 20240218859** 2021.06.01.**(97) EP 4497421 A2** 2025.01.29.**EP 4497421 B1** 2026.01.14.**(73)** ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)**(72)** HOLDEN, Clare

YOUNG, Alice

EVANS, Kevin

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Sztómakészülék****(51) A61F 5/44** (2006.01)**A61F 5/441** (2006.01)**A61F 5/443** (2006.01)**A61F 5/445** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202008232 2020.06.02. GB

(11) E076306**(21) E 19 204354****(96) EP 20190204354** 2019.10.21.**(97) EP 3811917 A1** 2021.04.28.**EP 3811917 B1** 2025.12.03.**(73)** Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim (DE)

PFNonwovens Holding s.r.o., Hradcany 11800 Praha (CZ)

PFNonwovens Czech s.r.o., 669 02 Znojmo (CZ)

(72) MALOWANIEC, Krzysztof- Daniel

KESSELMEIER, Rüdiger

KASPÁRKOVÁ, Pavlína

MECL, Zdenek

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Nedvszívó termék lágy fellevő komponenssel**

(51) **A61F 13/537** (2006.01)
D04H 3/08 (2006.01)
D04H 3/147 (2012.01)
D04H 3/16 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E075966**

(21) **E 21 209414**

(96) **EP 20210209414** 2016.10.05.

(97) **EP 3988071 A1** 2022.04.27.

EP 3988071 B1 2025.08.06.

(73) EIS GmbH, 33609 Bielefeld (DE)

(72) A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Nyomáshullámos masszírozó készülék**

(51) **A61H 19/00** (2006.01)

A61H 9/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102016106120 2016.04.04. DE

16169444 2016.05.12. EP

(11) **E075905**

(21) **E 23 729018**

(96) **EP 20230729018** 2023.05.18.

(97) **EP 4525823 A1** 2023.11.23.

EP 4525823 B1 2026.01.21.

(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano (IT)

(72) GIULIANI, Giammaria

RINALDI, Fabio

PINTO, Daniela

MARZANI, Barbara

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **2A4/7 olfaktorikus receptor agonista hajnövekedés elősegítésére és esztétikai jellemző javítására**

(51) **A61K 8/37** (2006.01)

A61Q 5/00 (2006.01)

A61Q 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202200010358 2022.05.18. IT

(11) **E076116**

(21) **E 23 715487**

(96) **EP 20230715487** 2023.03.27.

(97) **EP 4499038 A1** 2023.09.28.

EP 4499038 B1 2025.12.03.

(73) Pharvaris GmbH, 6300 Zug (CH)

(72) GIBSON, Christoph

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Oldható bradikinin B2 receptor antagonistákat tartalmazó szilárd készítmény**

(51) **A61K 9/00** (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 22164462 2022.03.25. EP

(11) E076080
(21) E 18 853858
(96) EP 20180853858 2018.08.28.
(97) EP 3678643 A1 2019.03.14.
EP 3678643 B1 2025.11.26.
(73) Phase Pharmaceuticals LLC, Dallas, Texas 75220 (US)
(72) HOWARD, G. Lynn
 FARINA, Nicholas J.
 WALTERS, Edward J.
 HOWARD, Christopher
(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
(54) Szublingvális epinefrin tabletták
(51) A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 3/08 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
(13) T2
(30) 201762554979 P 2017.09.06. US

(11) E076240
(21) E 20 713963
(96) EP 20200713963 2020.02.26.
(97) EP 3930682 A1 2020.09.03.
EP 3930682 B1 2025.12.24.
(73) NTC S.r.l., 20124 Milano (IT)
(72) MARCELLONI, Luciano
 BERTOCCHI, Federico
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Összetétel és tartály, készlet, használati eljárás
(51) A61K 9/00 (2006.01)
A61J 3/00 (2006.01)
A61K 31/047 (2006.01)
A61P 1/10 (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
B65D 1/04 (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)

B65D 25/54 (2006.01)
B65D 30/22 (2006.01)
B65D 75/00 (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201900002859 2019.02.27. IT

(11) **E076075**

(21) **E 17 862991**

(96) **EP 20170862991** 2017.10.19.

(97) **EP 3528787 A1** 2018.04.26.

EP 3528787 B1 2026.01.07.

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)

(72) GOSS, Monica
 BALL, Nicole

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Gyógyászati készítmények és azok előállítási eljárása**

(51) **A61K 9/08** (2006.01)

A61K 31/70 (2006.01)

A61K 38/17 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61K 47/42 (2006.01)

A61P 17/06 (2006.01)

A61P 19/00 (2006.01)

A61P 19/02 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

C07K 1/34 (2006.01)

C07K 14/705 (2006.01)

C07K 14/715 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201662411458 P 2016.10.21. US

(11) **E076297**

(21) **E 21 461508**

(96) **EP 20210461508** 2021.02.04.

(97) **EP 4039248 A1** 2022.08.10.

EP 4039248 B1 2026.01.28.

(73) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A., 83-200 Starogard Gdanski (PL)

(72) Kubisiak, Marcin
 Ratajczak, Tomasz
 Popielska, Iwona
 Rochowczyk, Anna
 Magnuszewska, Monika
 Domel, Izabela

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Szemészeti készítmény**

(51) **A61K 9/08** (2006.01)

A61K 31/728 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)
(13) T2**(11) E075867****(21) E 21 151194****(96) EP 20210151194** 2018.10.18.**(97) EP 3858333 A1** 2021.08.04.**EP 3858333 B1** 2025.11.26.**(73)** BioNTech SE, 55131 Mainz (DE)**(72)** HAAS, Heinrich

HÖRNER, Sebastian

ESPARZA BORQUEZ, Isaac Hernan

HILLER, Thomas Michael

BATES, Ferdia

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Terápiára alkalmas liposzómás RNS-formulációk előállítása és tárolása****(51) A61K 9/127** (2006.01)**A61K 9/08** (2006.01)**A61K 31/713** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201762574965 P 2017.10.20. US**(11) E076209****(21) E 22 809383****(96) EP 20220809383** 2022.10.24.**(97) EP 4422599 A1** 2023.05.04.**EP 4422599 B1** 2026.01.28.**(73)** Farmalider, S.A., 28108 Alcobendas (Madrid) (ES)**(72)** SANZ MENÉNDEZ, Nuria

MUNOZ RUIZ, Ángel

SANTÉ SERNA, Luis Narciso

PORTOLÉS PÉREZ, Antonio

VARGAS CASTRILLÓN, Emilio

RUBIO MENCO, Guillermo

HORCAJADA CÓRDOBA, Raquel

DUART GONZÁLEZ, Ester

IGLESIAS SÁNCHEZ, José Carlos

GÓMEZ CALVO, Antonia

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Tadalafil orális szuszpenziója****(51) A61K 9/14** (2006.01)**A61K 9/10** (2006.01)**A61K 31/18** (2006.01)**A61K 31/4985** (2006.01)**A61K 31/58** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61K 47/36** (2006.01)**A61K 47/38** (2006.01)

A61K 47/40 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 15/10 (2006.01)
(13) T2
(30) 21382964 2021.10.25. EP

(11) E075973
(21) E 19 211045
(96) EP 20190211045 2015.08.11.
(97) EP 3679924 A2 2020.07.15.
EP 3679924 B1 2025.12.17.
(73) WÖRWAG Pharma GmbH & Co.KG, 71034 Böblingen (DE)
(72) VETTER, Mr. Dirk
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Szemcséket tartalmazó készítmény
(51) A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
(13) T2
(30) 14180566 2014.08.11. EP
14183861 2014.09.06. EP
15175571 2015.07.07. EP

(11) E075938
(21) E 25 708607
(96) EP 20250708607 2025.02.06.
(97) EP 4648753 A1 2025.08.14.
EP 4648753 B1 2026.02.18.
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210 (US)
(72) KARKARE, Radhika
MILLER, Jonathan M.
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) CFTR-közvetített betegségek kezelésére szolgáló készítmények
(51) A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 202463550817 P 2024.02.07. US

(11) E076238
(21) E 13 799982
(96) EP 20130799982 2013.06.03.
(97) EP 2854859 A1 2013.12.12.
EP 2854859 B1 2026.02.25.
(73) Pharmacyclics LLC, North Chicago, IL 60064 (US)
(72) PURRO, Norbert
SMYTH, Mark
GOLDMAN, Erick
WIRTH, David D.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Bruton-féle tirozin-kináz inhibitor kristályos formái

- (51) **A61K 9/20** (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D487/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201261655381 P 2012.06.04. US

(11) **E076244**

(21) **E 22 843885**

(96) **EP 20220843885** 2022.12.22.

(97) **EP 4452238 A1** 2023.06.29.

EP 4452238 B1 2026.02.04.

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino (IT)

Università Degli Studi Di Torino, 10124 Torino (IT)

(72) CHIONO, Valeria

MATTU, Clara

NICOLETTI, Letizia

PAOLETTI, Camilla

ARPICCO, Silvia Maria Angela

STELLA, Barbara

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás hibrid polimer nanorészecskék előállítására oligonukleotid gyógyszerek felszabadítására regeneratív, gyógyító és megelőző célú gyógyszerészeti terápiákban

- (51) **A61K 9/51** (2006.01)
A61K 31/7105 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61K 47/69 (2017.01)

(13) **T2**

(30) 202100032393 2021.12.23. IT

(11) **E076210**

(21) **E 21 953377**

(96) **EP 20210953377** 2021.11.26.

(97) **EP 4205732 A1** 2023.07.05.

EP 4205732 B1 2026.01.28.

(73) Hempire (Shanghai) Pharmaceutical R&D Limited, Shanghai 201210 (CN)

(72) ZOU, Chendong

TAI, Hei

WANG, Guijiang

XIAO, Wan

HUANG, Sui

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

(54) Kannabinoid összetétel és annak alkalmazása neurodegeneratív betegségek, mint például parkinson-kór és alzheimer-kór kezelésére szolgáló gyógyszer előállításában**(51) A61K 31/05** (2006.01)**A61K 31/00** (2006.01)**A61K 36/60** (2006.01)**A61K127/00** (2006.01)**A61P 25/16** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202110916566 2021.08.11. CN

(11) E076093**(21) E 18 215651****(96) EP 20180215651** 2018.12.21.**(97) EP 3501542 A1** 2019.06.26.**EP 3501542 B1** 2026.01.28.

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse (BE)

(72) CANUSO, Carla

DALY, Ella

DREVETS, Wayne

LI, Honglan

HOUGH, David Wood

JANIK, Adam

OCHS-ROSS, Rachel

SINGH, Jaskaran

WAJS, Ewa

ZANNIKOS, Peter

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) Eszketamin a depresszió kezelésére**(51) A61K 31/135** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 25/24** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762609504 P 2017.12.22. US

201862663219 P 2018.04.26. US

201862663206 P 2018.04.26. US

201862667406 P 2018.05.04. US

201862675846 P 2018.05.24. US

201862755905 P 2018.11.05. US

(11) E075894**(21) E 21 212183****(96) EP 20210212183** 2014.04.16.**(97) EP 4000608 A1** 2022.05.25.**EP 4000608 B1** 2025.12.03.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

(72) BROEDL, Uli Christian

CHERNEY, David

VON EYNATTEN, Maximilian

JOHANSEN, Odd-Erik

MAYOUX, Eric Williams

PERKINS, Bruce A.

SOLEYMANLOU, Nima

WOERLE, Hans-Juergen

(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)

(54) Gyógyászati készítmény, kezelési eljárások és ezek alkalmazásai

(51) **A61K 31/155** (2006.01)

A61K 31/522 (2006.01)

A61K 31/7048 (2006.01)

A61K 38/28 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61P 13/02 (2006.01)

A61P 13/12 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201361813223 P 2013.04.18. US

201361823045 P 2013.05.14. US

(11) E076295

(21) E 20 719670

(96) EP 20200719670 2020.03.26.

(97) EP 3946260 A1 2020.10.01.

EP 3946260 B1 2026.01.28.

(73) ORION CORPORATION, 02200 Espoo (FI)

(72) HUHTINEN, Mirja

LAMMINEN, Terttu

SALMIA, Jukka

TERVAPURO, Johanna

VERCRUYSSSE, Jurgén

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Pregabalin-készítmények és alkalmazásaik

(51) **A61K 31/197** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 47/12 (2006.01)

A61K 47/22 (2006.01)

A61P 25/22 (2006.01)

(13) T2

(30) 20195226 2019.03.26. FI

(11) E076313

(21) E 21 810026

(96) EP 20210810026 2021.11.16.

-
- (97) **EP 4243804 A1** 2022.05.19.
EP 4243804 B1 2025.12.31.
- (73) ScandiBio Therapeutics AB, 171 65 Solna (SE)
- (72) MARDINOGLU, Adil
BORÉN, Jan
UHLÉN, Mathias
- (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
- (54) **Hiperurikémia kezelésére szolgáló anyagok**
- (51) **A61K 31/198** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20207916 2020.11.16. EP
-

- (11) **E076184**
- (21) **E 21 704272**
- (96) **EP 20210704272** 2021.02.10.
- (97) **EP 4103170 A1** 2021.08.19.
EP 4103170 B1 2026.04.08.
- (73) Ability Pharmaceuticals S.A., 08193 Cerdanyola del Vallés (ES)
- (72) PÉREZ MONTOYO, Héctor
YESTE-VELASCO, Marc
MUÑOZ GUARDIOLA, Pau
ALFÓN CORIAT, José Alberto
DOMÉNECH GARCIA, Carles
YOLDI SALINAS, Guillermo
LIZCANO DE LA VEGA, Jose Miguel
SEGURA GUINARD, Miguel Francisco
PARIS-CODERCH, Laia
FESTUCCIA, Claudio
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Gyógyszerkészítmény rák kezelésére**
- (51) **A61K 31/201** (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20382089 2020.02.10. EP
-

- (11) **E075907**
- (21) **E 23 188362**
- (96) **EP 20230188362** 2019.07.30.
- (97) **EP 4296670 A2** 2023.12.27.
-

EP 4296670 B1 2025.11.26.

(73) Alzheon, Inc., Framingham, MA 01701 (US)

(72) Hey, John

Kocis, Petr

Tolar, Martin

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Szulfopropionsav-származékok neurodegeneratív rendellenességek kezelésére

(51) A61K 31/221 (2006.01)

A61K 31/222 (2006.01)

A61K 31/223 (2006.01)

A61K 31/225 (2006.01)

A61K 31/255 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

G01N 33/52 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862713056 P 2018.08.01. US

(11) E076068

(21) E 20 189112

(96) EP 20200189112 2019.04.22.

(97) EP 3750536 A1 2020.12.16.

EP 3750536 B1 2025.12.31.

(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 2, D02 DK18 (IE)

(72) SONI, Paresh

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Módszerek kardiovaszkuláris események kockázatának csökkentésére betegeknél

(51) A61K 31/232 (2006.01)

A61K 31/202 (2006.01)

A61K 31/366 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862735670 P 2018.09.24. US

201862735680 P 2018.09.24. US

201862758387 P 2018.11.09. US

201962813888 P 2019.03.05. US

201962818514 P 2019.03.14. US

(11) E075944

(21) E 21 727147

(96) EP 20210727147 2021.05.20.

(97) EP 4153170 A1 2021.11.25.

EP 4153170 B1 2026.01.21.

(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex (FR)

(72) FLECK, Roman

PROUDFOOT, John

(74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)

(54) **Maxi K káliumcsatorna nyitók a fragilis X szindróma és a kapcsolódó rendellenességek kezelésére**(51) **A61K 31/403** (2006.01)**A61K 31/404** (2006.01)**A61K 31/407** (2006.01)**A61K 31/4178** (2006.01)**A61K 31/424** (2006.01)**A61K 31/437** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**A61K 31/444** (2006.01)**A61P 1/00** (2006.01)**A61P 3/12** (2006.01)**A61P 9/00** (2006.01)**A61P 11/06** (2006.01)**A61P 13/10** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**C07D209/04** (2006.01)**C07D209/34** (2006.01)**C07D209/42** (2006.01)**C07D401/04** (2006.01)**C07D401/10** (2006.01)**C07D471/04** (2006.01)**C07D491/107** (2006.01)**C07D498/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20175820 2020.05.20. EP

(11) **E076273**(21) **E 20 807561**(96) **EP 20200807561** 2020.10.20.(97) **EP 4048260 A1** 2021.04.29.**EP 4048260 B1** 2026.03.11.

(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543 (US)

(72) ANTON, Maria Soraya Carrancio

BUCHHOLZ, Tonia J.

CHANG, Henry

FILVAROFF, Ellen

KASIBHATLA, Shailaja

LOPEZ-GIRONA, Antonia

MOHAN, Adithi

NARLA, Rama Krishna

POURDEHNAD, Michael

PIERCEALL, William Edward

THAKURTA, Anjan

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Szubsztituált 4-aminoizoidolin-1,3-dion vegyületek és második hatóanyagok kombinációja hematológiai**

malignitás kezelésében történő alkalmazásra

- (51) **A61K 31/4045** (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 31/4468 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 31/635 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01)
A61K 31/7076 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962923945 P 2019.10.21. US

- (11) **E076000**
- (21) **E 22 716203**
- (96) **EP 20220716203** 2022.03.17.
- (97) **EP 4308114 A1** 2022.09.22.
EP 4308114 B1 2026.02.11.
- (73) Dompé farmaceutici SpA, 20122 Milano (IT)
- (72) ALLEGRETTI, Marcello
ARAMINI, Andrea
AMENDOLA, Piergiorgio
BRANDOLINI, Laura
CESTA, Maria Candida
SIRICO, Anna
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **C5aR1 inhibitorok taxánnal szembeni túlérzékenységi reakció kezelésére**
- (51) **A61K 31/405** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/451 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 21163292 2021.03.17. EP
21217382 2021.12.23. EP

- (11) **E076319**
- (21) **E 19 855537**
- (96) **EP 20190855537** 2019.08.28.
- (97) **EP 3843723 A1** 2020.03.05.

EP 3843723 B1 2026.01.07.

(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551 (KR)

(72) KIM, Bong Tae

KIM, Dongkyu

KIM, Eun Ji

LEE, Ji Won

OH, Kyeongmin

KIM, Ahrong

SONG, Geun Seog

RYU, Shin-Young

KIM, Eun Kyung

SHIN, Naree

KANG, Hyun Ji

KIM, Jae Min

PARK, Yu-Gyeong

JEONG, Haneul

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Helicobacter Pylori kiirtására szolgáló készítmény**(51) **A61K 31/4184** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/20** (2006.01)**A61K 31/43** (2006.01)**A61K 31/7048** (2006.01)**A61P 1/04** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20180102250 2018.08.29. KR

(11) **E076305**(21) **E 23 219933**(96) **EP 20230219933** 2018.05.30.(97) **EP 4327869 A2** 2024.02.28.**EP 4327869 B1** 2025.12.10.

(73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104 (US)

(72) Castelli, Jeff

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás vesekárosodásban szenvedő FABRY-betegek kezelésére**(51) **A61K 31/445** (2006.01)**A61P 13/12** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201762512458 P 2017.05.30. US

201862626953 P 2018.02.06. US

(11) **E075892**(21) **E 20 829008**(96) **EP 20200829008** 2020.12.02.(97) **EP 4069232 A1** 2021.06.10.**EP 4069232 B1** 2025.12.24.

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034 (IN)

-
- (72) NIROGI, Ramakrishna
 SHINDE, Anil Karbhari
 JAYARAJAN, Pradeep
 JETTA, Satish
 PALACHARLA, Raghava Chowdary
 PANDEY, Santosh Kumar
 MOHAMMED, Abdul Rasheed
 BENADE, Vijay Sidram
 GOYAL, Vinod Kumar
 SUBRAMANIAN, Ramkumar
 RAVULA, Jyothsna
 JASTI, Venkateswarlu
- (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- (54) **Masupirdin a demencia viselkedési és pszichológiai tünetei kezelésére**
- (51) **A61K 31/496** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201941049516 2019.12.02. IN
 201941049517 2019.12.02. IN
-
- (11) **E075995**
- (21) **E 24 192984**
- (96) **EP 20240192984** 2018.07.09.
- (97) **EP 4467143 A2** 2024.11.27.
EP 4467143 B1 2026.03.11.
- (73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543 (US)
- (72) ALEXANDER, Matthew
 ARTMAN III, Gerald D.
 BRAY, Gordon L.
 CARMICHAEL, James
 CARRANCIO, Soraya
 CATHERS, Brian Edwin
 CORREA, Matthew D.
 HANSEN, Joshua
 HAVENS, Courtney G.
 KERCHER, Timothy S.
 LOPEZ-GIRONA, Antonia
 LU, Xiaoling
 MAN, Hon-Wah
 NAGY, Mark A.
 NARLA, Rama K.
 PICCOTTI, Joseph R.
 PIERCE, Daniel
-

TAVARES-GRECO, Paula A.

WHITEFIELD, Brandon Wade

WONG, Lilly Loraine

ZOU, Nanfei

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás 4-(4-(((2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)-1-oxoizindolin-4-il)oxi)metil)benzil)piperazin-1-il)-3-fluorbenzonitril előállítására**(51) **A61K 31/496** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07D401/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201762530778 P 2017.07.10. US

201762593185 P 2017.11.30. US

201862675581 P 2018.05.23. US

(11) **E076318**(21) **E 19 810058**(96) **EP 20190810058** 2019.05.30.(97) **EP 3801534 A1** 2019.12.05.**EP 3801534 B1** 2026.02.18.

(73) PTC Therapeutics MP, Inc., Warren, NJ 07059 (US)

(72) SMITH, Neil

REIS, Jonathan

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) **Fenilketonúria kezelése szepiapterinnel**(51) **A61K 31/519** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/20** (2006.01)**A61K 31/4985** (2006.01)**A61P 3/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201862677926 P 2018.05.30. US

201862771397 P 2018.11.26. US

201962822365 P 2019.03.22. US

201937662 2019.05.28. GC

(11) **E075965**(21) **E 20 903242**(96) **EP 20200903242** 2020.12.18.(97) **EP 4079306 A1** 2022.10.26.**EP 4079306 B1** 2026.02.18.

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8444 (JP)

(72) ARIMA Yasunobu

KANEKO Ryusuke

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Btk-gátló IgA nefropátia vagy purpura nephritis kezelésében történő alkalmazásra**(51) **A61K 31/519** (2006.01)**A61P 13/12** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)

C07D487/04 (2006.01)
(13) T2

(30) 2019229171 2019.12.19. JP

(11) E075874**(21) E 18 764980****(96) EP 20180764980** 2018.03.12.**(97) EP 3592355 A1** 2018.09.13.**EP 3592355 B1** 2025.12.10.

(73) ATNX SPV, LLC, Toronto, Ontario M5J 2S1 (CA)

(72) KWAN, Min-Fun Rudolf

LAU, Johnson Yiu-Nam

KRAMER, E. Douglas

CUTLER, David Lawrence

FANG, Jane

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) KX2-391/KX-01 az aktinikus keratózis kezelésében való alkalmazásra**(51) A61K 31/5377** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61P 17/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762469889 P 2017.03.10. US

(11) E076232**(21) E 21 718283****(96) EP 20210718283** 2021.03.17.**(97) EP 4121058 A1** 2021.09.23.**EP 4121058 B1** 2026.02.18.

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065 (US)

(72) CROWLEY, Brendan M.

NANTERMET, Philippe

OLSEN, David B.

SUZUKI, Takao

YANG, Lihu

YOU, Lanying

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Oxazolidinon vegyület és alkalmazása antibakteriális szerként**(51) A61K 31/541** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**A61P 31/06** (2006.01)**C07D201/00** (2006.01)**C07D279/00** (2006.01)**C07D417/10** (2006.01)**(13) T2**

(30) PCT/CN2020/080359 2020.03.20. WO

(11) E075845**(21) E 22 754382****(96) EP 20220754382** 2022.07.20.

-
- (97) **EP 4373495 A2** 2023.01.26.
EP 4373495 B1 2025.11.19.
- (73) Genetic S.p.A., 84083 Castel San Giorgio (SA) (IT)
- (72) CALIENDO, Giuseppe
CIRINO, Giuseppe
FIORINO, Ferdinando
FRECENTESE, Francesco
MUSCARA', Marcelo Nicolas
PERISSUTTI, Elisa
PETTI, Antonio
ROVIEZZO, Fiorentina
SANTAGADA, Vincenzo
SEVERINO, Beatrice
MAGLI, Elisa
- (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- (54) **Budesonid-21-foszfát-nátriumsó gyulladáscsökkentő vagy asztmaellenes szerként való használatra**
- (51) **A61K 31/573** (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202100019355 2021.07.21. IT
-

- (11) **E076019**
- (21) **E 22 854172**
- (96) **EP 20220854172** 2022.12.19.
- (97) **EP 4452277 A1** 2023.06.29.
EP 4452277 B1 2025.12.10.
- (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD) (IT)
- (72) PITTARELLO, Mara
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Ipari eljárás foszfolipidek extrakciójára és tisztítására**
- (51) **A61K 31/685** (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202100032252 2021.12.22. IT
-

- (11) **E075991**
- (21) **E 10 703287**
- (96) **EP 20100703287** 2010.02.11.
- (97) **EP 2396005 A1** 2010.08.19.
EP 2396005 B1 2025.11.26.
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
- (72) EICKELMANN, Peter
MARK, Michael
SEMAN, Leo John
THOMAS, Leo
-

BROEDL, Uli

GREMLER, Rolf

(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)

(54) **SGLT2 inhibitor glikémiás kontroll javítására**(51) **A61K 31/7048** (2006.01)**A61P 3/10** (2006.01)(13) **T2**

(30) 152318 P 2009.02.13. US

(11) **E075889**(21) **E 23 179249**(96) **EP 20230179249** 2017.01.13.(97) **EP 4272834 A2** 2023.11.08.**EP 4272834 B1** 2025.09.03.

(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115 (US)

Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Brookline, MA 02215 (US)

(72) MCCULLY, James D.

LEVITSKY, Sidney

COWAN, Douglas B.

EMANI, Sitaram M.

DEL NIDO, Pedro J.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Mitokondriumok és kombinált mitokondriális hatóanyagok terápiás alkalmazása**(51) **A61K 35/00** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 35/12** (2006.01)**A61K 35/28** (2006.01)**A61K 35/34** (2006.01)**A61K 38/43** (2006.01)**A61K 38/44** (2006.01)**A61K 47/69** (2017.01)**A61K 49/00** (2006.01)**A61K 49/18** (2006.01)**A61K 51/04** (2006.01)**A61K 51/12** (2006.01)**A61P 1/18** (2006.01)**A61P 3/10** (2006.01)**A61P 9/14** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)**A61P 13/12** (2006.01)**A61P 17/02** (2006.01)**A61P 25/16** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201662279442 P 2016.01.15. US

201662279489 P 2016.01.15. US

201662420381 P 2016.11.10. US

(11) **E076274**

(21) E 22 216383

(96) EP 20220216383 2016.12.07.

(97) EP 4218790 A1 2023.08.02.

EP 4218790 B1 2026.02.18.

(73) UCB Holdings, Inc., Smyrna, GA 30080 (US)

(72) Demarco, Steven James

Hoarty, Michelle Denise

Parker, Grace Victoria

Ricardo, Alonso

Tobe, Sylvia

Treco, Douglas A.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Komplementaktivitás modulátorai**

(51) A61K 38/12 (2006.01)

A61M 5/30 (2006.01)

A61P 7/00 (2006.01)

A61P 37/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 201562268360 P 2015.12.16. US

201662331320 P 2016.05.03. US

201662347486 P 2016.06.08. US

(11) E076066

(21) E 21 721092

(96) EP 20210721092 2021.04.26.

(97) EP 4142770 A1 2021.11.04.

EP 4142770 B1 2026.03.11.

(73) Novo Nordisk A/S, . 2880 Bagsvaerd (DK)

(72) LINDER, Martin

PALLE, Mads, Sundby

DAMGAARD, Lars, Holm

HANSEN, Morten

TORSTENSON, Carl Richard

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Szemaglutid nem alkoholos szteatohepatitisz kezelésére**

(51) A61K 38/26 (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

(13) T2

(30) 20171536 2020.04.27. EP

20173341 2020.05.06. EP

(11) E075972

(21) E 19 876033

(96) EP 20190876033 2019.10.23.

(97) EP 3873512 A1 2020.04.30.

EP 3873512 B1 2026.01.14.

(73) ImmunoGen, Inc., North Chicago, IL 60064 (US)

CytomX Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)

(72) LIU, Yimao

HICKS, Stuart, W.

GUIDI, Cynthia, J.

KOHLI, Neeraj

CHITTENDEN, Thomas

LAMBERT, John

PAIDHUNGAT, Madan, M.

SAGERT, Jason, Gary

TIPTON, Kimberly, Ann

CHAN, Chanty, Mariategue

FOX, Ellaine Anne, Mariano

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **EpCAM-antitestek, aktiválható antitestek és immunkonjugátumok, és azok alkalmazásai**(51) **A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07K 16/18** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201862751530 P 2018.10.26. US

201962824539 P 2019.03.27. US

201962846297 P 2019.05.10. US

(11) **E076162**(21) **E 19 185836**(96) **EP 20190185836** 2013.06.11.(97) **EP 3593814 A1** 2020.01.15.**EP 3593814 B1** 2026.01.21.

(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

(72) Cosenza, Marta

Stark, Christoph

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Antitest készítmény**(51) **A61K 39/395** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 47/18** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201261658472 P 2012.06.12. US

(11) **E075960**(21) **E 19 216091**(96) **EP 20190216091** 2013.03.15.(97) **EP 3689383 A1** 2020.08.05.**EP 3689383 B1** 2025.12.31.(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services
Office of Technology Transfer National Institutes of Health, Bethesda, Maryland 20892-6911 (US)

(72) KOCHENDERFER, James Noble

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) B-sejt érési antigént célzó kiméra antigénreceptorok

(51) **A61K 48/00** (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

C07K 14/005 (2006.01)

C07K 14/705 (2006.01)

C07K 14/725 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

C12N 15/62 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201261622600 P 2012.04.11. US

(11) **E076140**

(21) **E 25 162403**

(96) **EP 20250162403** 2018.09.25.

(97) **EP 4541381 A2** 2025.04.23.

EP 4541381 B1 2026.02.04.

(73) Advanced Accelerator Applications S.A., 92563 Rueil-Malmaison Cedex (FR)

(72) CHICCO, Daniela

BARBATO, Donato

DE PALO, Francesco

FUGAZZA, Lorenza

MARIANI, Maurizio

TESORIERE, Giovanni

BRAMBATI, Clementina

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Stabil, koncentrált radionuklid komplex oldatok

(51) **A61K 51/08** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 47/12 (2006.01)

A61K 47/22 (2006.01)

A61K 51/12 (2006.01)

A61K103/30 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/IB2018/055575 2018.07.25. WO

201816045484 2018.07.25. US

(11) **E075949**

(21) **E 22 155769**

(96) **EP 20220155769** 2015.05.04.

(97) **EP 4052747 A1** 2022.09.07.

EP 4052747 B1 2025.12.10.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

(72) GATZ, Josef
 VON SCHUCKMANN, Alfred
 MUELLER, Markus
 EICHER, Joachim
 HERRMANN, Frank
 HOELZ, Hubert
 JUNG, Andree
 MEISENHEIMER, Martin
 WACHTEL, Herbert
 WINKLER, Robert Gerhard
 WUTTKE, Gilbert
 ZIEGLER, Jochen

(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)

(54) Jelzőszerkezet, elrendezés és porlasztókészülék

(51) **A61M 11/00** (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
B05B 11/00 (2006.01)
B05B 11/10 (2023.01)
G06M 3/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 14001603 2014.05.07. EP

(11) **E075921**

(21) **E 19 718574**

(96) **EP 20190718574** 2019.03.27.

(97) **EP 3773027 A1** 2019.10.03.

EP 3773027 B1 2026.03.18.

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA (GB)

(72) MOLONEY, Patrick

CHAN, Justin Han Yang

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Aeroszolképző eszköz és cikk

(51) **A61M 15/06** (2006.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/40 (2020.01)
A24F 40/53 (2020.01)
A61M 11/04 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201805234 2018.03.29. GB

(11) **E076164**

(21) **E 20 849977**

(96) **EP 20200849977** 2020.06.23.

(97) **EP 4005619 A1** 2022.06.01.

EP 4005619 B1 2026.01.28.

(73) Lin, Hsin-Yung, Taoyuan, Taiwan 33341 (TW)

(72) Lin, Hsin-Yung

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Túlnyomásos szellőztető berendezés

- (51) **A61M 16/00** (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
A61M 16/12 (2006.01)
A61M 16/14 (2006.01)
C25B 1/04 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201910720008 2019.08.06. CN

(11) E076029**(21) E 24 150314**

- (96) **EP 20240150314** 2024.01.04.

- (97) **EP 4410348 A1** 2024.08.07.

- EP 4410348 B1** 2026.03.04.

- (73) Cotron Corporation, Taipei City 111 (TW)

- (72) YANG, Bill

- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) Felhasználó számára binaurális ritmusok szolgáltatására kialakított fülhallgatókészlet

- (51) **A61M 21/00** (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
H04R 1/10 (2006.01)

(13) T2

- (30) 112104096 2023.02.06. TW
112119983 2023.05.29. TW
112133194 2023.09.01. TW

(11) E076058**(21) E 23 714771**

- (96) **EP 20230714771** 2023.04.07.

- (97) **EP 4507771 A1** 2023.10.19.

- EP 4507771 B1** 2025.12.17.

- (73) Guerbet, 93420 Villepinte (FR)

- (72) ALLARD, Ludovic

- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Orvosi csap

- (51) **A61M 39/22** (2006.01)
F16K 5/04 (2006.01)
F16K 11/085 (2006.01)

(13) T2

- (30) 2203287 2022.04.11. FR

(11) E076141**(21) E 21 905935**

- (96) **EP 20210905935** 2021.12.14.

- (97) **EP 4262888 A1** 2022.06.23.

- EP 4262888 B1** 2026.02.04.

- (73) Alpha Tau Medical Ltd., 9777605 Jerusalem (IL)

- (72) ARAZI, Lior

- DEN, Robert B

SCHMIDT, Michael

MAGEN, Ofer

KELSON, Itzhak

GAT, Amnon

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Diffundáló alfa-sugárzók sugárterápiája fokozott béta-kezeléssel**(51) **A61N 5/10** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 51/02** (2006.01)**A61K 51/12** (2006.01)**A61L 31/10** (2006.01)**A61M 37/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202063126070 P 2020.12.16. US

(11) **E076101**(21) **E 18 709268**(96) **EP 20180709268** 2018.02.09.(97) **EP 3579922 A1** 2018.08.16.**EP 3579922 B1** 2026.01.07.

(73) OncoBeta International GmbH, 88214 Ravensburg (DE)

(72) NIKULA, Tuomo

WENDLER, Thomas

NIKULA, Juho

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Modell sugárzás alkalmazására és eljárás annak előállítására**(51) **A61N 5/10** (2006.01)**G09B 23/28** (2006.01)(13) **T2**

(30) 102017102602 2017.02.09. DE

(11) **E076220**(21) **E 23 710201**(96) **EP 20230710201** 2023.02.25.(97) **EP 4482579 A1** 2023.08.31.**EP 4482579 B1** 2026.02.18.

(73) Lhotse Bio, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)

(72) HUANG, Wei

LEI, Hui

XU, Zhongmiao

ZHANG, Haizhen

ZHANG, Qiong

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Vegyületek és készítmények LPA receptor aktivitással összefüggő állapotok kezelésére**(51) **A61P 11/00** (2006.01)**A61K 31/192** (2006.01)**A61K 31/196** (2006.01)**A61K 31/351** (2006.01)**A61K 31/36** (2006.01)

A61K 31/397 (2006.01)
A61K 31/4433 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07C 59/13 (2006.01)
C07D205/04 (2006.01)
C07D211/66 (2006.01)
C07D213/65 (2006.01)
C07D309/14 (2006.01)
C07D317/50 (2006.01)
C07D401/12 (2006.01)
C07D405/12 (2006.01)
C07D407/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/CN2022/077844 2022.02.25. WO
PCT/CN2022/094839 2022.05.25. WO
PCT/CN2022/117690 2022.09.08. WO

(11) **E076165**

(21) **E 19 839496**

(96) **EP 20190839496** 2019.12.17.

(97) **EP 3897833 A1** 2020.06.25.
EP 3897833 B1 2026.02.04.

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210 (US)

(72) BRODNEY, Michael

GAGNON, Kevin

HU, Kan-Nian

MEDEK, Ales

ROSE, Peter

SHI, Yi

SHRESTHA, Muna

WITKOS, Faith

CAO, Jingrong

COME, Jon H.

DAKIN, Leslie A.

DENIS, Francois

DORSCH, Warren A.

FORTIER, Anne

HAMEL, Martine

KRUEGER, Elaine B.

LEDFOORD, Brian

NANTHAKUMAR, Suganthini S.

NICOLAS, Olivier

SAYEGH, Camil

SETER, Timothy J.

WANG, Tiansheng

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Az APOL1 inhibitorai és eljárások alkalmazásukra**

-
- (51) **A61P 13/12** (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
C07D403/12 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862780667 P 2018.12.17. US
-

- (11) **E075974**
- (21) **E 17 700906**
- (96) **EP 20170700906** 2017.01.05.
- (97) **EP 3400065 A1** 2017.07.13.
EP 3400065 B1 2025.12.17.
- (73) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, 2900 Hellerup (DK)
- (72) SPROGOE, Kennett
Rau, Harald
CLEEMANN, Felix
HERSEL, Ulrich
RASMUSSEN, Caroline Elisabeth
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Szabályozott felszabadulású CNP agonisták csökkentett mellékhatásokkal**
- (51) **A61P 19/08** (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61K 47/68 (2017.01)
- (13) **T2**
- (30) 16150635 2016.01.08. EP
16179293 2016.07.13. EP
16191482 2016.09.29. EP
-

- (11) **E076275**
- (21) **E 19 779613**
- (96) **EP 20190779613** 2019.09.27.
- (97) **EP 3856342 A1** 2020.04.02.
EP 3856342 B1 2025.12.10.
- (73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest (HU)
- (72) Szabó György
Dr. Túrós György István
Dr. Éliás Olivér
Dr. Károlyi Benedek Imre
Dr. Erdélyi Péter
Dr. Kapus Gábor László
- (54) **GABAA A5 receptor modulátor hatású biciklusos vegyületek**
- (51) **A61P 25/00** (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
A61K 31/4353 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 1800333 2018.09.28. HU
-

- (11) **E076221**
-

(21) E 23 729875

(96) EP 20230729875 2023.04.27.

(97) EP 4514473 A1 2023.11.02.

EP 4514473 B1 2026.02.18.

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543 (US)

(72) HUANG, Dehua

ALEXANDER, Matthew David

WHITEFIELD, Brandon Wade

SHUNATONA, Hunter Paul

DODD, Dharmpal S.

MORTENSEN, Deborah S.

MISEO, Giulianna

HOLMBERG-DOUGLAS, Natalie

RHODES, Jayce

GRIFFIN, Jennifer

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Heterociklusos vegyületek BCL6 modulátoraiként, mint ligandumirányított lebontó vegyületek**

(51) A61P 35/00 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

C07D401/14 (2006.01)

C07D403/14 (2006.01)

C07D471/04 (2006.01)

C07D471/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 202263336104 P 2022.04.28. US

(11) E076239

(21) E 23 733437

(96) EP 20230733437 2023.05.23.

(97) EP 4529452 A1 2023.11.30.

EP 4529452 B1 2025.12.24.

(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano (IT)

(72) GIULIANI, Giammaria

RINALDI, Fabio

PINTO, Daniela

MASCOLO, Antonio

MARZANI, Barbara

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Adagolási formák pentaciklusos triterpének adagolására**

(51) A61Q 5/12 (2006.01)

A61K 8/14 (2006.01)

A61K 8/63 (2006.01)

A61K 8/73 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61Q 5/06 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202200010646 2022.05.23. IT

(11) **E076195**

(21) **E 20 700306**

(96) **EP 20200700306** 2020.01.15.

(97) **EP 3911428 A1** 2020.07.23.

EP 3911428 B1 2026.03.04.

(73) SCK.CEN, 1160 Brussel (BE)

(72) MAERTENS, Dominic

VAN HECKE, Karen

CARDINAELS, Thomas

(74) Paul Cosmovici, 1054 Budapest, (HU)

(54) **Aktínium tisztítása**

(51) **B01D 15/18** (2006.01)

B01D 11/04 (2006.01)

C22B 60/02 (2006.01)

G21G 1/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 19152170 2019.01.16. EP

(11) **E076025**

(21) **E 24 201814**

(96) **EP 20240201814** 2014.03.04.

(97) **EP 4464397 A2** 2024.11.20.

EP 4464397 B1 2026.02.25.

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431 (US)

(72) RAETHER, Thomas, D.

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Levegő szűrő rendszerek és eljárások azok felhasználására**

(51) **B01D 46/00** (2006.01)

B01D 46/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201361772198 P 2013.03.04. US

201361789385 P 2013.03.15. US

201461943036 P 2014.02.21. US

(11) **E076071**

(21) **E 24 167663**

(96) **EP 20240167663** 2024.03.28.

(97) **EP 4491264 A1** 2025.01.15.

EP 4491264 B1 2026.02.04.

(73) Shangshui Smartech Ltd., Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

(72) DU, Baodong

KE, Jian

JIN, Xudong

SHI, Qiao

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Pépesítő berendezés**

(51) **B01F 23/53** (2022.01)

A47J 43/046 (2006.01)

A47J 43/07 (2006.01)

B01F 27/192 (2022.01)
B01F 27/271 (2022.01)
B01F 27/808 (2022.01)
B01F 27/81 (2022.01)
D21B 1/34 (2006.01)

(13) T2

(30) 202320880077 U 2023.04.12. CN

(11) E076082

(21) E 24 166570

(96) EP 20240166570 2024.03.26.

(97) EP 4445997 A1 2024.10.16.

EP 4445997 B1 2025.12.24.

(73) Shangshui Smartech Ltd., Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

(72) BAI, Shujuan

DU, Baodong

JIN, Xudong

SHI, Qiao

ZHANG, Wang

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Keverő járókerék és pépesítő berendezés

(51) B01F 27/1131 (2022.01)

B01F 23/50 (2022.01)

B01F 23/53 (2022.01)

B01F 27/117 (2022.01)

B01F 27/81 (2022.01)

(13) T2

(30) 202310370736 2023.03.28. CN

(11) E076063

(21) E 12 783258

(96) EP 20120783258 2012.10.04.

(97) EP 2747884 A1 2013.04.11.

EP 2747884 B1 2025.12.10.

(73) Centillion Technology Limited, London SW6 4QP (GB)

(72) MAKATSORIS, Charalampos

PARAMONOV, Leonid

ALSHARIF, Rakan

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Moduláris áramlási reaktor

(51) B01J 19/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201117064 2011.10.04. GB

(11) E075884

(21) E 23 709730

(96) EP 20230709730 2023.03.10.

(97) EP 4489908 A1 2023.09.14.

EP 4489908 B1 2026.01.21.

- (73) PURENAT, 64600 Anglet (FR)
 (72) KINADJIAN CAPLAT, Natacha
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Fotokatalitikus többkomponensű szál előállítási eljárása, és fotokatalitikus többkomponensű szál
(51) B01J 35/58 (2024.01)
A61L 9/20 (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
B01J 35/39 (2024.01)
D01F 1/10 (2006.01)
D01F 8/06 (2006.01)
(13) T2
 (30) 2202158 2022.03.11. FR

- (11) E076235**
(21) E 20 908947
(96) EP 20200908947 2020.12.31.
(97) EP 4016710 A1 2021.07.08.
EP 4016710 B1 2026.03.25.
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Youngho
 SEONG, Junyeob
 PARK, Hun Byung
 PARK, Junkyu
 JEON, Siwon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátormodul és eljárás akkumulátorcella egység gyártására
(51) B05B 1/14 (2006.01)
B05B 7/06 (2006.01)
B05B 7/08 (2006.01)
B05B 7/10 (2006.01)
B05B 7/16 (2006.01)
B05B 13/02 (2006.01)
B05B 13/04 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
(13) T2
 (30) 20200001004 2020.01.03. KR
 20200188256 2020.12.30. KR

- (11) E076100**
(21) E 16 174483

(96) EP 20160174483 2016.06.14.

(97) EP 3257783 A1 2017.12.20.

EP 3257783 B1 2026.01.21.

(73) Diatron MI ZRT., 1097 Budapest (HU)

(72) ISZTLI, Dániel Gergely

RESKÓ, Barna

SALLÓ, Bence

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Reagenscsomag integrált hulladéktartállyal

(51) B05B 12/14 (2006.01)

B01L 3/00 (2006.01)

B05B 9/047 (2006.01)

B05B 11/00 (2006.01)

B65D 83/00 (2006.01)

G01N 35/10 (2006.01)

(13) T2

(11) E076110

(21) E 23 193041

(96) EP 20230193041 2023.08.23.

(97) EP 4438188 A1 2024.10.02.

EP 4438188 B1 2026.03.18.

(73) Katop Automation Co., Ltd, 518118 Shenzhen City, Guangdong Province (CN)

(72) ZHU, Gaowen

SHI, Wei

ZHOU, Yuwang

MING, Wenjian

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Kétoldalú-bevonóberendezés

(51) B05C 1/08 (2006.01)

B05C 5/02 (2006.01)

B32B 37/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202310347540 2023.03.28. CN

(11) E076128

(21) E 23 733832

(96) EP 20230733832 2023.03.27.

(97) EP 4427847 A1 2024.09.11.

EP 4427847 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) ZHAI, Pingsheng

LIU, Yuqing

DUAN, Shuibo

DENG, Fuqian

XIE, Nianwang

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Bevonó szerszám, bevonó berendezés és akkumulátorgyártó berendezés

(51) B05C 5/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)
(13) T2

(30) 202320082971 U 2023.01.28. CN

(11) E076085**(21) E 21 898337****(96) EP 20210898337** 2021.10.12.**(97) EP 4147792 A1** 2023.03.15.**EP 4147792 B1** 2026.02.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Taek-Soo

KIM, Young-Gon

JEON, Shin-Wook

JO, Young-Joon

CHOY, Sang-Hoon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Bevonó részszerző javított bevonóoldat áramlással**(51) B05C 5/02** (2006.01)**B05C 11/10** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200159174 2020.11.24. KR

(11) E076270**(21) E 23 820003****(96) EP 20230820003** 2023.05.11.**(97) EP 4385629 A1** 2024.06.19.**EP 4385629 B1** 2026.02.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HONG, Seong-Wook

LEE, Chang-Hun

SONG, Dong-Hun

JEON, Shin-Wook

CHOY, Sang-Hoon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eltolásbeállító berendezés és ilyen eltolásbeállító berendezéssel ellátott bevonóberendezés**(51) B05C 5/02** (2006.01)**B05C 11/10** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20220069479 2022.06.08. KR

(11) E076315**(21) E 23 752227****(96) EP 20230752227** 2023.01.10.**(97) EP 4403268 A1** 2024.07.24.**EP 4403268 B1** 2025.12.24.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) WEI, Taichi

SONG, Haohua

KANG, Xuefeng

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Elektródlemez-fűtőberendezés, elektródlemez-előállító rendszer és eljárás**(51) **B05D 3/02** (2006.01)**B05C 9/04** (2006.01)**B05C 9/14** (2006.01)**B05D 3/00** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/139** (2010.01)**H01M 10/058** (2010.01)(13) **T2**

(30) 202210124891 2022.02.10. CN

(11) **E075919**(21) **E 23 712911**(96) **EP 20230712911** 2023.03.22.(97) **EP 4526057 A1** 2023.11.23.**EP 4526057 B1** 2026.01.28.

(73) Hydro Aluminium Recycling Deutschland GmbH, 41542 Dormagen (DE)

(72) LASKA, Claudius

GILLNER, Ronald

WINTERSCHEID, Dennis

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Rendszer anyagrész elemzésére és osztályozására**(51) **B07C 5/344** (2006.01)**B07C 5/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 22174653 2022.05.20. EP

(11) **E076057**(21) **E 22 865114**(96) **EP 20220865114** 2022.09.02.(97) **EP 4309810 A1** 2024.01.24.**EP 4309810 B1** 2025.12.24.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)

(72) HONG, Sang Jin

JEONG, Yu Sang

KIM, Guktae

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Idegenanyag-eltávolító eszköz**(51) **B08B 5/02** (2006.01)**B08B 5/04** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20210117897 2021.09.03. KR

(11) **E076299**(21) **E 22 847634**

-
- (96) **EP 20220847634** 2022.12.06.
 (97) **EP 4444484 A1** 2023.06.15.
 EP 4444484 B1 2026.02.04.
 (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale (UD) (IT)
 (72) DEL FABRO, Giorgio
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés és eljárás hosszúkás fémtermékek hajlítására**
 (51) **B21D 7/024** (2006.01)
 B21D 11/12 (2006.01)
 B21F 1/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202100030896 2021.12.07. IT
-

- (11) **E076296**
 (21) **E 19 775966**
 (96) **EP 20190775966** 2019.03.14.
 (97) **EP 3778061 A1** 2019.10.03.
 EP 3778061 B1 2026.02.18.
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Tokyo 141-8627 (JP)
 (72) KUMAGAI, Takuho
 SHIROISHI, Ryoza
 MATSUMOTO, Naoya
 SHIMAMURA, Masahiro
 OGAWA, Tomohiro
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Mélyhúzással kialakított előforma flakon**
 (51) **B21D 51/26** (2006.01)
 B21D 22/28 (2006.01)
 B21D 37/01 (2006.01)
 B65D 1/16 (2006.01)
 B65D 1/26 (2006.01)
 B65D 1/40 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2018058484 2018.03.26. JP
-

- (11) **E076241**
 (21) **E 22 750699**
 (96) **EP 20220750699** 2022.07.12.
 (97) **EP 4370263 A1** 2023.01.19.
 EP 4370263 B1 2026.03.11.
 (73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, London EC4A 2AE (GB)
 (72) HAANAPPEL, Vincent
 LINKE, Thomas
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Szervetlen kötőanyag-rendszer és eljárás vassém tárgy előállítására**
 (51) **B22C 1/02** (2006.01)
 B22C 1/18 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 21184981 2021.07.12. EP
-

-
- (11) **E076135**
- (21) **E 22 853501**
- (96) **EP 20220853501** 2022.08.04.
- (97) **EP 4318650 A1** 2023.02.09.
- EP 4318650 B1** 2026.01.14.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) SHIN, Dong-Mok
YOON, Kyung-Hwan
CHUNG, Koo-Seung
LEE, Nam-Jeong
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Gyártási eljárás száraz elektróda fóliához**
- (51) **B22F 3/00** (2006.01)
- B22F 3/18** (2006.01)
- B29C 43/24** (2006.01)
- B29L 31/34** (2006.01)
- B30B 3/04** (2006.01)
- B30B 15/30** (2006.01)
- H01G 11/38** (2013.01)
- H01G 11/50** (2013.01)
- H01G 11/86** (2013.01)
- H01G 13/00** (2006.01)
- H01M 4/04** (2006.01)
- H01M 4/13** (2010.01)
- H01M 4/139** (2010.01)
- H01M 4/62** (2006.01)
- H01M 10/052** (2010.01)
- H01M 10/0525** (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210104170 2021.08.06. KR
-

- (11) **E076059**
- (21) **E 17 828768**
- (96) **EP 20170828768** 2017.12.28.
- (97) **EP 3731990 A1** 2019.07.04.
- EP 3731990 B1** 2025.12.10.
- (73) PhosPrint P.C., 153 41 Agia Paraskevi, Athens (GR)
- (72) PAPAZOGLU, Symeon
ZERGIOTI, Ioanna
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Anyagátvitel kettős lézersugárral**
- (51) **B23K 26/00** (2006.01)
- C23C 14/00** (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E076081**
- (21) **E 20 836764**
- (96) **EP 20200836764** 2020.07.01.
-

-
- (97) **EP 3991908 A1** 2021.01.14.
EP 3991908 B1 2026.03.18.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Jun Soo
SONG, Young Soo
PARK, Chun Hong
IM, Ye Hoon
HWANG, Sung Tae
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Füsteltávolító funkcióval rendelkező hegesztő berendezés**
- (51) **B23K 26/18** (2006.01)
B23K 26/08 (2006.01)
B23K 26/142 (2014.01)
B23K 26/16 (2006.01)
B23K 26/21 (2014.01)
B23K 26/24 (2006.01)
B23K 26/70 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190081149 2019.07.05. KR
-
- (11) **E076125**
- (21) **E 23 730695**
- (96) **EP 20230730695** 2023.03.29.
- (97) **EP 4406690 A1** 2024.07.31.
EP 4406690 B1 2025.12.17.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
- (72) HUANG, Chaoqun
SONG, Lei
ZHONG, Guangcheng
LI, Hongtao
LAI, Zhonglin
CHEN, Shengdong
- (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
- (54) **Hegesztőberendezés**
- (51) **B23K 26/21** (2014.01)
B23K 26/14 (2006.01)
B23K 26/70 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 202222723111 U 2022.10.17. CN
-
- (11) **E075868**
- (21) **E 22 874270**
- (96) **EP 20220874270** 2022.06.09.
- (97) **EP 4234155 A1** 2023.04.06.
EP 4234155 B1 2025.11.05.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
- (72) WU, Tiefeng
HUANG, Xiangqiang
-

YU, Ruchu

DENG, Zhiyong

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Stancológép**(51) **B23K 26/38** (2006.01)**B23K 26/08** (2006.01)**B23K 26/70** (2014.01)**B23K 37/00** (2006.01)**B23K 37/02** (2006.01)**B23K 37/04** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/533** (2021.01)**H01M 50/536** (2021.01)(13) **T2**

(30) 202122410066 U 2021.09.30. CN

(11) **E076321**(21) **E 24 184814**(96) **EP 20240184814** 2020.12.03.(97) **EP 4414434 A2** 2024.08.14.**EP 4414434 B1** 2026.02.04.

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085 (US)

(72) ADEPALLI, Kiran

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Vasgradiens polikristályos gyémánt kompaktokban; nyersdarabok, vágók és vágószerszámok, amelyek ezeket tartalmazzák; és gyártási eljárások**(51) **B24D 3/10** (2006.01)**B01J 23/745** (2006.01)**B01J 23/75** (2006.01)**B24D 3/06** (2006.01)**C01B 32/28** (2017.01)**C09K 3/14** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201962946623 P 2019.12.11. US

(11) **E076344**(21) **E 24 184821**(96) **EP 20240184821** 2020.12.03.(97) **EP 4431582 A2** 2024.09.18.**EP 4431582 B1** 2026.02.04.

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085 (US)

(72) ADEPALLI, Kiran

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Vas gradiens polikristályos gyémánt kompaktokban; nyersdarabok, vágók és vágószerszámok, amelyek ezeket tartalmazzák; és gyártási eljárások**(51) **B24D 3/10** (2006.01)**B01J 23/745** (2006.01)**B01J 23/75** (2006.01)

B24D 3/06 (2006.01)**C01B 32/28** (2017.01)**C09K 3/14** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962946623 P 2019.12.11. US

(11) E076078**(21) E 20 821967****(96) EP 20200821967** 2020.06.11.**(97) EP 3983177 A1** 2020.12.17.**EP 3983177 B1** 2025.12.17.

(73) Lafayette Systems Canada ULC, Calgary, Alberta T2P 1N2 (CA)

(72) GRAVELLE, Scott

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Gyártórendszer összekapcsolt tárolószervezettel és közös robotflottát használó gyártócellákkal**(51) B25H 3/00** (2006.01)**B25J 5/02** (2006.01)**B25J 9/00** (2006.01)**B65G 1/02** (2006.01)**B65G 1/04** (2006.01)**G05B 19/418** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962860024 P 2019.06.11. US

(11) E076013**(21) E 23 199356****(96) EP 20230199356** 2020.08.14.**(97) EP 4292816 A2** 2023.12.20.**EP 4292816 B1** 2025.12.24.

(73) Fritz Kohl GmbH & Co. KG, 97753 Karlstadt (DE)

(72) ROMBACH, Georg

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Többretegű fa kompozit tömb, többretegű fa furnérlemez, és eljárás ezek előállítására**(51) B27D 1/04** (2006.01)**B27N 1/00** (2006.01)**B27N 3/04** (2006.01)**B27N 3/18** (2006.01)**B27N 7/00** (2006.01)**B32B 37/12** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102019122037 2019.08.16. DE

(11) E076181**(21) E 21 820921****(96) EP 20210820921** 2021.06.11.**(97) EP 4164845 A1** 2021.12.16.**EP 4164845 B1** 2026.01.28.

(73) Chavez, Tirso, Lowell, MA 01854 (US)

(72) Chavez, Tirso

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)

(54) Mobil folyamatos keverőberendezés**(51) B28C 9/04** (2006.01)**B01F 33/502** (2022.01)**B01F 35/71** (2022.01)**B01F 35/75** (2022.01)**B28C 7/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202063038180 P 2020.06.12. US

(11) E076176**(21) E 21 218060****(96) EP 20210218060** 2021.12.29.**(97) EP 4205936 A1** 2023.07.05.**EP 4205936 B1** 2025.12.10.**(73)** VERTECH ENGINEERING & TECHNOLOGY S.R.L., 20154 Milano (MI) (IT)**(72)** VERRI, Tommaso**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Eljárás devulkanizált gumipor kinyerésére****(51) B29B 17/04** (2006.01)**B29L 30/00** (2006.01)**(13) T2**

(11) E075929**(21) E 24 153419****(96) EP 20240153419** 2024.01.23.**(97) EP 4406719 A1** 2024.07.31.**EP 4406719 B1** 2025.12.17.**(73)** ACH Solution GmbH, 4652 Fischlham (AT)**(72)** Hefner, Christian**(74)** SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)**(54) Anyagszállító berendezés****(51) B29C 45/18** (2006.01)**B29C 48/285** (2019.01)**(13) T2****(30)** 500392023 2023.01.26. AT

(11) E076111**(21) E 21 720297****(96) EP 20210720297** 2021.04.26.**(97) EP 4143015 A1** 2021.11.04.**EP 4143015 B1** 2026.01.28.**(73)** NEXTEAM, 47200 Marmande (FR)**(72)** VALEMBOIS, Guy**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Eljárás kompozitanyagból álló hosszúka és üreges alkatrészek formázással történő előállítására****(51) B29C 70/44** (2006.01)**B29C 33/40** (2006.01)**B29C 53/58** (2006.01)

B29C 70/34 (2006.01)
B29C 70/68 (2006.01)
B29D 23/00 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
B29L 23/00 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
F16C 3/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 2004290 2020.04.30. FR

(11) E076302

(21) E 20 729833

(96) EP 20200729833 2020.05.27.

(97) EP 3976362 A1 2020.12.03.

EP 3976362 B1 2023.06.07.

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)

(72) ZHANG, Steve Yun

YIN, Changhong

BREITKOPF, Richard Charles

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás átlátszatlan színezett szilikon-hidrogél kontaktlencsék előállítására

(51) B29D 11/00 (2006.01)

G02B 1/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962853244 P 2019.05.28. US

(11) E075977

(21) E 23 801850

(96) EP 20230801850 2023.10.26.

(97) EP 4594090 A1 2024.05.02.

EP 4594090 B1 2025.12.03.

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)

(72) OAG, Robert

RICKETTS, David

TURNER, Robert

EVANS, Edward James Harley

CHALMERS, Mark

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) Tüske szemészeti lencsék megmunkálásában való használatra

(51) B29D 11/00 (2006.01)

B24B 13/005 (2006.01)

(13) T2

(30) 202263420256 P 2022.10.28. US

202263420733 P 2022.10.31. US

(11) E076182

(21) E 23 382102

(96) EP 20230382102 2023.02.03.

(97) EP 4410529 A1 2024.08.07.

EP 4410529 B1 2026.04.01.

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem (BE)

(72) HERNANDO, José Luis

PÉREZ, Rubén

MARTÍN, Ignacio

RODRIGUEZ HOYO, Jose Antonio

OLALDE DEL VIGO, Gaizka

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Gumiabroncs-rakodó apparátus és eljárás

(51) B29D 30/00 (2006.01)

B65B 25/24 (2006.01)

B65D 19/44 (2006.01)

B65D 85/06 (2006.01)

B65G 1/14 (2006.01)

B65G 65/00 (2006.01)

B65G 67/20 (2006.01)

B66F 9/12 (2006.01)

B66F 9/18 (2006.01)

(13) T2

(11) E076211

(21) E 22 173371

(96) EP 20220173371 2022.05.13.

(97) EP 4275875 A1 2023.11.15.

EP 4275875 B1 2025.12.03.

(73) Hofmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 67550 Worms (DE)

(72) Aumann, Stephan

Nolandt, Andreas

Bork, Bernhard

FURCHTBAR, Felix

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

(54) Gumiabroncsok mérésére szolgáló berendezés és működtetési eljárás

(51) B29D 30/00 (2006.01)

B29D 30/06 (2006.01)

G01M 17/02 (2006.01)

(13) T2

(11) E076003

(21) E 23 205070

(96) EP 20230205070 2023.10.22.

(97) EP 4541569 A1 2025.04.23.

EP 4541569 B1 2026.03.04.

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem (BE)

(72) PONTONE, Roberto

CIARNELLA, Alessio

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Eljárás és felhordóegység hangelnyelő anyag felhordására egy gumiabroncs belső üregébe

(51) B29D 30/00 (2006.01)

(13) T2

(11) E076208**(21) E 23 701393****(96) EP 20230701393** 2023.01.19.**(97) EP 4476057 A1** 2024.01.18.**EP 4476057 B1** 2026.01.14.**(73)** Fibro GmbH, 74855 Hassmersheim (DE)**(72)** MEYER, Markus**(74)** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Tolóelrendezés****(51) B30B 1/40** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102022117325 2022.07.12. DE

(11) E075891**(21) E 20 836268****(96) EP 20200836268** 2020.07.06.**(97) EP 3998171 A1** 2022.05.18.**EP 3998171 B1** 2025.12.10.**(73)** NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)**(72)** INABA, Masato

NAKAYAMA, Junichi

YAMAUCHI, Yuichiro

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Stabilizátor és eljárás stabilizátor gyártására****(51) B60G 21/055** (2006.01)**C21D 7/13** (2006.01)**C21D 9/08** (2006.01)**C22C 38/00** (2006.01)**C22C 38/02** (2006.01)**C22C 38/04** (2006.01)**C22C 38/18** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2019127148 2019.07.08. JP

(11) E076177**(21) E 24 166632****(96) EP 20240166632** 2024.03.27.**(97) EP 4471953 A2** 2024.12.04.**EP 4471953 B1** 2026.03.04.**(73)** Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006 (CN)**(72)** QIU, Wencong

CHEN, Zhiwei

CHEN, Zhaohai

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátordoboz és elektromos berendezés****(51) B60L 50/64** (2019.01)**H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/213** (2021.01)

	H01M 50/244	(2021.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
	H01M 50/262	(2021.01)
	H01M 50/264	(2021.01)
	H01M 50/289	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	202310624038	2023.05.29. CN
(11)	E076056	
(21)	E 22 861765	
(96)	EP 20220861765	2022.08.26.
(97)	EP 4272992 A1	2023.11.08.
	EP 4272992 B1	2026.01.21.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	YOON, Seung-Kyu	
	HAN, Ho-Seung	
	SHIN, Young-joon	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Hibrid töltőeszköz elektromos járműhöz, azt tartalmazó töltőrendszer, és azzal végrehajtott töltési eljárás	
(51)	B60L 53/24	(2019.01)
	B60L 53/22	(2019.01)
	B60L 53/60	(2019.01)
	B60L 53/63	(2019.01)
	H02J 3/46	(2006.01)
	H02M 1/00	(2006.01)
	H02M 3/00	(2006.01)
	H02M 7/08	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	20210113530	2021.08.26. KR
(11)	E075959	
(21)	E 17 893591	
(96)	EP 20170893591	2017.10.26.
(97)	EP 3576211 A1	2019.12.04.
	EP 3576211 B1	2026.01.21.
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)	
(72)	CHANG, Won Geun	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás és rendszer akkumulátorcsomag kezelésére	
(51)	B60L 58/10	(2019.01)
	B60L 50/64	(2019.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 50/204	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20170011137	2017.01.24. KR
(11)	E076175	
(21)	E 19 208219	
(96)	EP 20190208219	2019.11.11.

-
- (97) **EP 3819161 A1** 2021.05.12.
EP 3819161 B1 2026.02.18.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) Kurcik, Peter
 Pretschuh, Markus
 Hofer, Maximilian
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Vezérlőegység akkumulátorrendszerhez**
- (51) **B60L 58/10** (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E076311**
- (21) **E 21 957165**
- (96) **EP 20210957165** 2021.09.18.
- (97) **EP 4239828 A1** 2023.09.06.
EP 4239828 B1 2025.12.31.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
- (72) CAI, Jinbo
 LOU, Qidong
 ZHANG, Wei
- (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
- (54) **Töltési eljárás, töltőberendezés és töltőrendszer akkumulátorhoz**
- (51) **B60L 58/12** (2019.01)
B60L 58/20 (2019.01)
B60L 58/21 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E075797**
- (21) **E 22 196064**
- (96) **EP 20220196064** 2022.09.16.
- (97) **EP 4339035 A1** 2024.03.20.
EP 4339035 B1 2026.01.28.
- (73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen (DE)
- (72) JAEKLE, Dominik
 SCHMID, Thomas
 STARK, Sebastian
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Ütközéskézelő rendszer motorizált jármű elülső vagy hátsó részéhez**
- (51) **B60R 19/34** (2006.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E075802**
- (21) **E 23 741775**
- (96) **EP 20230741775** 2023.06.20.
- (97) **EP 4543723 A1** 2023.12.28.
EP 4543723 B1 2026.03.04.
-

-
- (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO) (IT)
- (72) FREA, Matteo
TIONE, Roberto
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) Eljárások legalább egy jármű legalább egy fékberendezése működésének ellenőrzésére és a megfelelő ellenőrzési rendszerek**
- (51) **B60T 17/18** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 8/1763 (2006.01)
B60T 17/08 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
B61H 1/00 (2006.01)
B61H 3/00 (2006.01)
B61H 5/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202200013066 2022.06.21. IT
-

- (11) **E075992**
- (21) **E 24 213532**
- (96) **EP 20240213532** 2024.11.18.
- (97) **EP 4566911 A1** 2025.06.11.
EP 4566911 B1 2026.03.25.
- (73) AXSTONE Spółka Akcyjna, 37-220 Kanczuga (PL)
- (72) Kukulski, Jan
- (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- (54) Energiaelnyelő és -disszipáló berendezés járműkapcsoláshoz**
- (51) **B61G 9/06** (2006.01)
B61G 11/16 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 44684723 2023.11.27. PL
-

- (11) **E075935**
- (21) **E 24 196813**
- (96) **EP 20240196813** 2024.02.02.
- (97) **EP 4600110 A1** 2025.08.13.
EP 4600110 B1 2026.01.28.
- (73) Pandrol (Vortok) Limited, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX (GB)
- (72) HUNT, Adrian
VINCENT, Simon
ALGAR, Neil
GRIMWADE, Dave
MULVAY, Craig
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Balizvédő eszköz**
- (51) **B61L 3/12** (2006.01)
E01B 26/00 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E075910**
-

(21) E 24 155621

(96) EP 20240155621 2024.02.02.

(97) EP 4596367 A1 2025.08.06.

EP 4596367 B1 2026.01.28.

(73) Pandrol (Vortok) Limited, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX (GB)

(72) HUNT, Adrian

VINCENT, Simon

ALGAR, Neil

GRIMWADE, Dave

MULVAY, Craig

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Balízzvédő eszköz**

(51) B61L 3/12 (2006.01)

E01B 26/00 (2006.01)

(13) T2

(11) E076343

(21) E 23 715410

(96) EP 20230715410 2023.03.01.

(97) EP 4253187 A2 2023.10.04.

EP 4253187 B1 2026.01.21.

(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070 (CN)

(72) ZHANG, Fusong

LIU, Zhen

SUN, Guoying

LIU, Pei

JIANG, Xiaojun

XING, Qi

SUN, Zhenyu

HAN, Lujie

WANG, Dingyu

HUANG, Quanwei

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Jelzőlámpa, rendszer és vezérlési eljárás**

(51) B61L 5/18 (2006.01)

(13) T2

(30) 202210924870 2022.08.02. CN

(11) E076067

(21) E 23 195246

(96) EP 20230195246 2019.09.18.

(97) EP 4261104 A2 2023.10.18.

EP 4261104 B1 2026.01.21.

(73) Jijibaba Limited, London N10 1DJ (GB)

(72) SCHLAGMAN, Richard

DAHLSTRÖM, Björn

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Babakocsi**

(51) B62B 7/06 (2006.01)

	B62B 5/06	(2006.01)	
	B62B 7/08	(2006.01)	
	B62B 9/20	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	201815203	2018.09.18.	GB
	201821001	2018.12.21.	GB
(11)	E075854		
(21)	E 21 887879		
(96)	EP 20210887879	2021.12.21.	
(97)	EP 4107047 A1	2022.08.18.	
	EP 4107047 B1	2025.12.10.	
(73)	Hidromek-Hidrolík Ve Mekanik Makina Imalat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Sincan/Ankara (TR)		
(72)	TELISIK, Hakan ERSOY, Müslüm BASAL, Tugrul BOZKURT, Mustafa		
(74)	Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)		
(54)	Joystick ütközését megakadályozó, ülés kormányzására szolgáló mechanizmus munkagépek számára		
(51)	B62D 1/18	(2006.01)	
	B60N 2/14	(2006.01)	
	B60N 2/24	(2006.01)	
	B62D 1/22	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	202101908	2021.02.10.	TR
(11)	E076218		
(21)	E 19 724332		
(96)	EP 20190724332	2019.04.26.	
(97)	EP 3829986 A1	2020.02.06.	
	EP 3829986 B1	2023.07.19.	
(73)	Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall (AT)		
(72)	Maier, Gottfried		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Tartódoboz kartonból		
(51)	B65D 5/00	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	506642018	2018.07.30.	AT
(11)	E075958		
(21)	E 22 808684		
(96)	EP 20220808684	2022.10.19.	
(97)	EP 4419434 A1	2023.04.27.	
	EP 4419434 B1	2025.11.26.	
(73)	ELOPAK ASA, 3431 Spikkestad (NO)		
(72)	ECKHOFF, Oyvind HOLM, Vegard		
(74)	Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)		
(54)	Oromtetős csomagolódoboz		

(51) **B65D 5/06** (2006.01)

B65D 5/40 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20211260 2021.10.19. NO

(11) **E076145**

(21) **E 22 700679**

(96) **EP 20220700679** 2022.01.11.

(97) **EP 4277858 A1** 2022.07.21.

EP 4277858 B1 2026.02.25.

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO) (IT)

(72) FALZONI, Alessandro

VITALI, Paolo

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Kupak tartályhoz**

(51) **B65D 41/34** (2006.01)

B65D 55/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202100000461 2021.01.12. IT

(11) **E075856**

(21) **E 22 732683**

(96) **EP 20220732683** 2022.06.14.

(97) **EP 4355668 A1** 2022.12.22.

EP 4355668 B1 2026.01.21.

(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden (NL)

(72) VAN DER MEIJ, Jelmer Gerhard Jan

KLOOSTERMAN, Hendrik Freerk

DE HAAN, Roelof

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Formázott rostpépből készült, önmagától igazodó elemmel rendelkező csomagolási egység, és ilyen csomagolási egység gyártási eljárása**

(51) **B65D 85/32** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2028445 2021.06.14. NL

2029392 2021.10.13. NL

(11) **E075963**

(21) **E 22 898887**

(96) **EP 20220898887** 2022.11.02.

(97) **EP 4317034 A1** 2024.02.07.

EP 4317034 B1 2026.01.28.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Hu Jun

LEE, Sang Hoon

CHUNG, Moon Koo

LEE, Jung Hoon

KWON, Jung Hyun

KIM, Duk You

HAM, Seok Hyeong

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátor mozgásérzékelő eszköz és azt tartalmazó akkumulátor megfigyelő rendszer**(51) **B65G 43/08** (2006.01)**B60L 1/00** (2006.01)**B60L 58/14** (2019.01)**G06Q 10/0832** (2023.01)**G06Q 10/0833** (2023.01)**H01M 4/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20210163806 2021.11.24. KR

(11) **E075855**(21) **E 22 747771**(96) **EP 20220747771** 2022.07.13.(97) **EP 4370454 A2** 2023.01.19.**EP 4370454 B1** 2025.12.24.

(73) Newteq Holding B.V., 4816 KC Breda (NL)

(72) EIL, Hans

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Automatizált raktárrendszerek, szerelvények, berendezések és eljárások vegyes raklapok összeállításához és a megrendelések összekészítésének megkönnyítéséhez**(51) **B65G 59/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202163221770 P 2021.07.14. US

202217863104 2022.07.12. US

(11) **E075862**(21) **E 23 772394**(96) **EP 20230772394** 2023.04.25.(97) **EP 4349749 A1** 2024.02.29.**EP 4349749 B1** 2025.11.05.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) LIU, Yu

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Feltekereslő és letekereslő berendezés és akkumulátor-gyártó rendszer**(51) **B65H 18/10** (2006.01)**B65H 18/02** (2006.01)**B65H 19/22** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0587** (2010.01)(13) **T2**

(30) 202222265573 U 2022.08.26. CN

(11) **E075914**(21) **E 23 718692**(96) **EP 20230718692** 2023.04.12.(97) **EP 4526238 A1** 2023.11.23.

EP 4526238 B1 2026.01.28.

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe (NL)

(72) DOPPENBERG, Evert

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Berendezés és eljárás lemez folytonos szalaggá történő átalakítására

(51) **B65H 35/06** (2006.01)

B26D 1/06 (2006.01)

B26D 1/18 (2006.01)

B26D 3/00 (2006.01)

B26D 5/20 (2006.01)

B26D 7/14 (2006.01)

B29C 48/285 (2019.01)

B65H 23/188 (2006.01)

B65H 35/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2031908 2022.05.18. NL

(11) **E076234**

(21) **E 22 870349**

(96) **EP 20220870349** 2022.09.16.

(97) **EP 4343905 A1** 2023.03.23.

EP 4343905 B1 2026.02.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) SEO, Tai Joon

PARK, Lae Seo

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás elektródaszerelvénny gyártására és berendezés elektródaszerelvénny gyártására

(51) **B65H 45/101** (2006.01)

G01B 11/02 (2006.01)

G01B 11/27 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/0583 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20210124048 2021.09.16. KR

(11) **E075788**

(21) **E 22 202528**

(96) **EP 20220202528** 2022.10.19.

(97) **EP 4357286 A1** 2024.04.24.

EP 4357286 B1 2026.03.04.

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen (DE)

(72) Ergen, Baris

Yildiz, Oguzhan

Selek, Mesut

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Blokkolóberendezés felvonó rendszer kocsijához

(51) **B66B 5/00** (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E075791**

(21) **E 25 158860**

(96) **EP 20250158860** 2022.12.20.

(97) **EP 4534466 A2** 2025.04.09.

EP 4534466 B1 2026.02.18.

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen (DE)

(72) Schwaigerlehner, Lukas

Russwurm, Christoph

Holzer, René

Latschbacher, Leopold

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Kioldóegység felvonó-fékberendezés működtetéséhez**

(51) **B66B 5/18** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202022100182 U 2022.01.13. DE

(11) **E076157**

(21) **E 24 167437**

(96) **EP 20240167437** 2024.03.28.

(97) **EP 4624406 A1** 2025.10.01.

EP 4624406 B1 2026.03.25.

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz (AT)

(72) HOHENBICHLER, Gerald

ZEMNI, Marvin

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás emelőként kötélláapotának meghatározására emelőrendszerben és emelőrendszer ipari berendezéshez**

(51) **B66B 7/12** (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E076024**

(21) **E 24 702646**

(96) **EP 20240702646** 2024.01.30.

(97) **EP 4547594 A1** 2024.10.24.

EP 4547594 B1 2026.03.04.

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Sulzemoos-Wiedenzhausen (DE)

(72) KOGLER, Andreas

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Görgös szerelvény felvonóhoz és eljárás görgös szerelvény felvonóba történő beépítésére**

(51) **B66B 11/04** (2006.01)

B66B 15/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202300007938 2023.04.21. IT

(11) **E075846**

(21) **E 20 204633**

(96) **EP 20200204633** 2020.10.29.

(97) **EP 3992144 A1** 2022.05.04.

EP 3992144 B1 2025.12.10.

- (73) Schmid, Bertram, 67435 Neustadt (DE)
 (72) Schmid, Bertram
 (74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)

(54) Berendezés és eljárás klórdioxid előállítására

- (51) C01B 11/02** (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)

(13) T2

(11) E075866

(21) E 20 180159

(96) EP 20200180159 2020.06.16.

(97) EP 3825278 A1 2021.05.26.

EP 3825278 B1 2025.12.17.

- (73) Shanghai Rolechem Co., Ltd., Shanghai 201207 (CN)
 (72) Yang, Bin
 Shen, Fengfeng

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

(54) Eljárás nagy tisztaságú biszfluorszulfonil-imid só előállítására

- (51) C01B 21/06** (2006.01)
C01B 21/086 (2006.01)
C07F 1/02 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)

(13) T2

(30) 201911139935 2019.11.20. CN

(11) E076074

(21) E 23 184583

(96) EP 20230184583 2023.07.11.

(97) EP 4491570 A1 2025.01.15.

EP 4491570 B1 2025.12.17.

- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln (DE)
 (72) Boll, Matthias
 (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Eljárás foszfor-oxiklorid előállítására foszfor-oxigén vegyületeket tartalmazó anyagból

- (51) C01B 25/10** (2006.01)

(13) T2

(11) E076248

(21) E 19 868071

(96) EP 20190868071 2019.09.27.

(97) EP 3766833 A1 2020.04.02.

EP 3766833 B1 2026.04.01.

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHO, Eunkyung
 CHO, Hyunah

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Kén-szén kompozit és eljárás annak előállítására

(51) **C01B 32/178** (2017.01)
C01B 17/02 (2006.01)
C01B 32/21 (2017.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20180115677 2018.09.28. KR
20180115668 2018.09.28. KR

(11) **E076156**

(21) **E 20 838428**

(96) **EP 20200838428** 2020.12.17.

(97) **EP 4077216 A1** 2021.06.24.

EP 4077216 B1 2026.02.04.

(73) University of Galway, Galway (IE)

(72) AWAJA, Firas

SPERANZA, Giorgio

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Grafén-oxid anyag és előállítási eljárása**

(51) **C01B 32/198** (2017.01)

A61L 27/08 (2006.01)

C01B 32/23 (2017.01)

(13) **T2**

(30) 19218822 2019.12.20. EP

(11) **E076108**

(21) **E 21 898520**

(96) **EP 20210898520** 2021.11.22.

(97) **EP 4140949 A1** 2023.03.01.

EP 4140949 B1 2025.12.31.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JEONG, Yochan

LEE, Changhoon

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Aktív szén és annak előállítási eljárása**

(51) **C01B 32/30** (2017.01)

C01B 32/168 (2017.01)

C01B 32/312 (2017.01)

C01B 32/318 (2017.01)

C01B 32/336 (2017.01)

(13) **T2**

(30) 20200159437 2020.11.25. KR

(11) **E076304**

(21) **E 20 717201**

(96) **EP 20200717201** 2020.04.09.

-
- (97) **EP 3953302 A1** 2020.10.15.
EP 3953302 B1 2025.11.26.
- (73) Keey Aerogel, 68440 Schlierbach (FR)
- (72) RUIZ-GONZALEZ, Francisco-Manuel
PHILIPPE, Kanda
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás hidrofób szilika aerogél előállítására "egylombikos" szintézissel, szilika-prekurzorból**
- (51) **C01B 33/158** (2006.01)
C01B 33/159 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 1903843 2019.04.10. FR
-
- (11) **E076040**
- (21) **E 22 952728**
- (96) **EP 20220952728** 2022.09.27.
- (97) **EP 4488234 A1** 2024.02.01.
EP 4488234 B1 2026.02.25.
- (73) CNGR Advanced Material Co., Ltd., Tongren, Guizhou 554300 (CN)
- (72) YIN, Shuo
TANG, Jiajun
WANG, Yiqiao
ZHANG, Yuying
MU, Xiaowen
HE, Haiyuan
LI, Wei
HAN, Shuo
LI, Shoukui
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Pozitív elektróda anyag prekurzor, eljárás annak előállítására, pozitív elektróda anyag és lítium-ion akkumulátor**
- (51) **H01M 4/505** (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 202210910328 2022.07.29. CN
-
- (11) **E076236**
- (21) **E 15 738537**
- (96) **EP 20150738537** 2015.06.25.
- (97) **EP 3313788 A1** 2016.12.29.
EP 3313788 B1 2026.02.11.
- (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343 (US)
- (72) COTE, Pierre Lucien
IRELAND, John David
ADAMS, Nicholas William H.
PEDERSEN, Steven Kristian
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Úszókészülék membrános biofilmes reaktorhoz és eljárás víz kezelésére**
- (51) **C02F 3/10** (2006.01)
-

C02F 3/20 (2006.01)

(13) T2

(11) E076335

(21) E 22 768326

(96) EP 20220768326 2022.08.18.

(97) EP 4392381 A1 2023.03.02.

EP 4392381 B1 2025.12.31.

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve (BE)

(72) BIOUL, François

BOURGEOIS, Nicolas

HABIBI, Zakaria

FASILOW, Fabrice

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Szegmentált üvegolvasztó kemence

(51) C03B 5/03 (2006.01)

C03B 5/04 (2006.01)

C03B 5/185 (2006.01)

C03B 5/225 (2006.01)

C03B 5/235 (2006.01)

(13) T2

(30) 21193304 2021.08.26. EP

21200998 2021.10.05. EP

(11) E076277

(21) E 21 801713

(96) EP 20210801713 2021.09.30.

(97) EP 4222120 A1 2022.04.07.

EP 4222120 B1 2026.03.04.

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551 (US)

(72) RASHLEY, Shane, T.

KUHLMAN, Robert, W.

GOBRECHT III, Richard, C.

THOMAS, William

SHI, Liming

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Merülőégéses olvasztás elszívórendszerei

(51) C03B 5/235 (2006.01)

C03B 5/425 (2006.01)

C03B 5/44 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063085646 P 2020.09.30. US

(11) E076169

(21) E 23 713475

(96) EP 20230713475 2023.02.25.

(97) EP 4482800 A1 2023.08.31.

EP 4482800 B1 2026.04.08.

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551 (US)

(72) ANDERSON, Walter
 REYES, Javier
 HOLMES-LIBBIS, John
 ALTENDORFER, Bernhard
 FULLER, Alexandra

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Csepppadagolási eljárás és a hozzá tartozó rendszer

(51) **C03B 7/084** (2006.01)
C03B 7/086 (2006.01)
C03B 7/088 (2006.01)
C03B 7/092 (2006.01)
C03B 7/096 (2006.01)
C03B 7/098 (2006.01)
C03B 7/10 (2006.01)
C03B 7/14 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202263313983 P 2022.02.25. US

(11) **E076310**

(21) **E 20 174405**

(96) **EP 20200174405** 2020.05.13.

(97) **EP 3741731 A1** 2020.11.25.

EP 3741731 B1 2025.12.24.

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz (DE)

(72) ORTNER, Andreas

Trinks, Dr. Ulla

WAGNER, Fabian

ETZ, Carsten

SEILER, Daniela

KLUGE, Michael

CZEPELKA, Peter

LENTES, Dr. Frank-Thomas

WITZMANN, Dr. André

ARTMANN, Reiner

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Eljárás és berendezés üvegelemek feldolgozására

(51) **C03B 33/02** (2006.01)
B23K 26/0622 (2014.01)
B23K 26/14 (2006.01)
B23K 26/146 (2014.01)
B23K 26/53 (2014.01)
B23K103/00 (2006.01)
C03B 33/06 (2006.01)
C03B 33/09 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102019113635 2019.05.22. DE

(11) **E075987**

(21) **E 21 923625**

-
- (96) **EP 20210923625** 2021.12.10.
 (97) **EP 4442657 A1** 2024.10.09.
 EP 4442657 B1 2026.03.25.
 (73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500 (CN)
 (72) CAO, Guorong
 MA, Weirong
 ZHU, Zhangbin
 ZHU, Qixin
 SHEN, Xuming
 WANG, Haixing
 (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
 (54) **Fűvókaszervezet, persely és gyártóberendezés üvegszálakhoz**
 (51) **C03B 37/083** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202111441759 2021.11.29. CN
-
- (11) **E076301**
 (21) **E 22 727741**
 (96) **EP 20220727741** 2022.05.24.
 (97) **EP 4217326 A1** 2022.12.01.
 EP 4217326 B1 2026.02.04.
 (73) Remmers GmbH, 49624 Lönningen (DE)
 (72) BOESKER, Dennis
 WILLEN, Kevin
 WILGEN, Ralf
 GREIWE, Magnus
 SAALBACH, Christiane
 SCHRAND, Lukas
 KIEHN, Sebastian
 ENGEL, Jens
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Tetőszigetelés és reaktív, folyékonyan felhordható tetőszigetelő anyagkeverék alkalmazása tetőszigetelés előállítására**
 (51) **C04B 26/04** (2006.01)
 C04B 26/06 (2006.01)
 C04B 26/16 (2006.01)
 C04B 28/04 (2006.01)
 C04B 28/06 (2006.01)
 C04B 28/14 (2006.01)
 C04B 40/06 (2006.01)
 C04B111/27 (2006.01)
 C04B111/50 (2006.01)
 E04D 7/00 (2006.01)
 E04D 11/02 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102021113486 2021.05.25. DE
 PCT/EP2021/074048 2021.08.31. WO
 102022106887 2022.03.23. DE
-

(11) **E076064**

(21) **E 19 720750**

(96) **EP 20190720750** 2019.05.10.

(97) **EP 3790853 A1** 2019.11.14.

EP 3790853 B1 2025.12.31.

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo (NO)

(72) VAN BELZEN, Ruud

COLPAERT, Filip

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Javított karbamid-alapú kompozíció, amely elemi ként tartalmaz és eljárás annak előállítására**

(51) **C05C 9/00** (2006.01)

A23K 20/00 (2016.01)

C05D 5/00 (2006.01)

C05D 9/02 (2006.01)

C05G 1/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 18171843 2018.05.11. EP

(11) **E076112**

(21) **E 20 180775**

(96) **EP 20200180775** 2020.06.18.

(97) **EP 3753917 A1** 2020.12.23.

EP 3753917 B1 2026.01.28.

(73) Nefzer Special Effects GmbH, 74523 Schwäbisch-Hall (DE)

(72) NEFZER, Gerd

NEFZER, Ulrich

PREUBING, Markus

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Filmeffekt gyűjtő és eljárás annak előállítására**

(51) **C06B 35/00** (2006.01)

C06C 15/00 (2006.01)

F42C 19/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102019116464 2019.06.18. DE

(11) **E076053**

(21) **E 19 802464**

(96) **EP 20190802464** 2019.10.25.

(97) **EP 3870562 A1** 2020.04.30.

EP 3870562 B1 2026.01.28.

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US)

(72) PENG, Sheng

NAPPA, Mario Joseph

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **HFO-1234ze és HFO-1234yf készítmények, eljárások előállításukra és azok alkalmazása**

(51) **C07C 17/25** (2006.01)

C07C 17/358 (2006.01)

C07C 21/18 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862750991 P 2018.10.26. US

(11) **E076252**

(21) **E 22 163806**

(96) **EP 20220163806** 2016.04.08.

(97) **EP 4053099 A2** 2022.09.07.

EP 4053099 B1 2026.01.28.

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

(72) Hamada, Tomohito

KISHIKAWA, Yosuke

MATSUURA, Makoto

YOSHIYAMA, Asako

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Akrilsav-származékot tartalmazó készítmény és eljárás az akrilsav-származék stabilizálására**

(51) **C07C 67/62** (2006.01)

C07C 69/653 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2015080383 2015.04.09. JP

(11) **E076281**

(21) **E 24 720258**

(96) **EP 20240720258** 2024.04.24.

(97) **EP 4615820 A1** 2024.10.31.

EP 4615820 B1 2026.02.04.

(73) Newron Pharmaceuticals S.p.A., 20091 Bresso (MI) (IT)

(72) IMBODEN, Christoph

CASTELLIN, Andrea

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Evenamid kristályformái**

(51) **C07C231/22** (2006.01)

A61K 31/165 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

C07C237/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 23170709 2023.04.28. EP

(11) **E076022**

(21) **E 19 738848**

(96) **EP 20190738848** 2019.01.08.

(97) **EP 3737665 A1** 2019.07.18.

EP 3737665 B1 2026.01.07.

(73) XWPharma Ltd., Grand Cayman KY1-1205 (KY)

(72) XIANG, Jia-Ning

XU, Xuesong

ENG, Wai-si

SHIH, Hao-wei

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Ketamin prodrugjai, azokat tartalmazó készítmények és alkalmazásuk**

(51) **C07C271/24** (2006.01)

A61K 31/325 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
C07D305/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862615948 P 2018.01.10. US

(11) **E076166**

(21) **E 20 704272**

(96) **EP 20200704272** 2020.02.07.

(97) **EP 3921310 A1** 2020.08.13.

EP 3921310 B1 2026.01.14.

(73) MEDIBIOFARMA, S.L., 31110 Noaín, Navarra (ES)

(72) PALOMINO LARIA, Julio Castro

CAMACHO GÓMEZ, Juan

RODRÍGUEZ IGLESIAS, Rodolfo

VELILLA MARTÍNEZ, Irene

(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)

(54) **Új N-benzil-2-fenoxi-benzamid származékok prosztaglandin E2 (PGE2) receptorok modulátorként**

(51) **C07D231/12** (2006.01)

A61K 31/166 (2006.01)

A61K 31/4409 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07C233/53 (2006.01)

C07D213/56 (2006.01)

C07D213/61 (2006.01)

C07D333/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 19382088 2019.02.08. EP

(11) **E075984**

(21) **E 25 157448**

(96) **EP 20250157448** 2019.12.12.

(97) **EP 4574821 A1** 2025.06.25.

EP 4574821 B1 2026.02.04.

(73) Terns Pharmaceuticals, Inc., Foster City, CA 94404 / US (US)

(72) YU, Shanghai

LI, Ben

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) **THRB receptor agonista vegyület és annak előállításának eljárása és alkalmazása**

(51) **C07D403/12** (2006.01)

A61K 31/662 (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61P 5/14 (2006.01)

	A61P 9/10	(2006.01)	
	A61P 35/00	(2006.01)	
	C07F 9/30	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	201811527414	2018.12.13.	CN
(11)	E075953		
(21)	E 21 837580		
(96)	EP 20210837580	2021.09.01.	
(97)	EP 4209490 A1	2022.01.13.	
	EP 4209490 B1	2026.01.28.	
(73)	Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)		
(72)	YANG, Fanglong ZHANG, Ling ZHENG, Liangliang HE, Feng TAO, Weikang		
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)		
(54)	2-(((2,3-dihidrobenczo[B][1,4]dioxán-5-il)piperidin-1-il)metil)-1-((oxetán-2-il)metil)-LH-benzo [D]imidazol-6-karbonsav-származékok és azokhoz hasonló vegyületek GLP-1- modulátorként a diabétesz kezelésére		
(51)	C07D413/14	(2006.01)	
	A61K 31/496	(2006.01)	
	A61P 3/10	(2006.01)	
	C07D405/14	(2006.01)	
	C07D471/04	(2006.01)	
	C07D495/04	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	202010905693	2020.09.01.	CN
	202010984336	2020.09.18.	CN
	202011124085	2020.10.20.	CN
	202011253077	2020.11.11.	CN
	202011407911	2020.12.04.	CN
	202011627733	2020.12.31.	CN
(11)	E076137		
(21)	E 24 186221		
(96)	EP 20240186221	2019.10.28.	
(97)	EP 4464321 A2	2024.11.20.	
	EP 4464321 B1	2026.01.21.	
(73)	MyoKardia, Inc., Brisbane, CA 94005 (US)		
(72)	GRILLO, Mark KANE, Brian OSLOB, Johan ZHONG, Min THOMPSON, Fabienne		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Tetrahidropiránnal (THP) helyettesített biciklusos-pirimidindion vegyületek		
(51)	C07D471/04	(2006.01)	

A61K 31/519 (2006.01)**A61P 9/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201862752278 P 2018.10.29. US

(11) E076117**(21) E 20 821492****(96) EP 20200821492** 2020.11.13.**(97) EP 4058453 A1** 2021.05.20.**EP 4058453 B1** 2025.12.24.

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)

(72) PARSONS, Andrew T.

BEAVER, Matthew

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) A kras g12c gátló vegyület továbbfejlesztett szintézise**(51) C07D471/04** (2006.01)**C07F 5/02** (2006.01)**C07F 5/05** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962935502 P 2019.11.14. US

(11) E076203**(21) E 22 716496****(96) EP 20220716496** 2022.03.30.**(97) EP 4313981 A1** 2022.10.06.**EP 4313981 B1** 2026.02.25.

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192 (US)

(72) ALLEN, Shelley

BLAKE, James Francis

BLANCHE, Sydney Taylor

BOYS, Mark Laurence

CLARK, Wesley Dewitt

COWDREY, Connor James

DAHLKE, Joshua Ryan

DOERNER BARBOUR, Patrick Michael

KELLUM, Alex Andrew

KNAPP, Ellen Margaret

MORENO, David Austin

O'LEARY, Jacob Matthew

REN, Li

WITKOS, Faith Elizabeth

FULTON, Jennifer Lynn

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) 3,4-Dihidro-2,7-naftiridin-1,6(2H,7H)-dion vegyületek mint MEK inhibitorok**(51) C07D471/04** (2006.01)**A61K 31/4375** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163168456 P 2021.03.31. US

202263309346 P 2022.02.11. US

(11) E076243

(21) E 21 827309

(96) EP 20210827309 2021.11.19.

(97) EP 4247813 A1 2022.05.27.

EP 4247813 B1 2025.12.24.

(73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)

(72) ACHMATOWICZ, Michal

COYLER, John T.

CORBETT, Michael T.

GRIFFIN, Daniel J.

PARSONS, Andrew T.

ROBINSON, Joanna

QUASDORF, Kyle

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Eljárás 7-klór-6-fluor-1-(2-izopropil-4-metil-piridin-3-il)-piridof[2,3-D]pirimidin-2,4(1H,3H)-dion előállítására

(51) C07D471/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063116703 P 2020.11.20. US

(11) E076042

(21) E 21 917385

(96) EP 20210917385 2021.11.19.

(97) EP 4274572 A1 2022.07.14.

EP 4274572 B1 2026.02.18.

(73) Zydus Lifesciences Limited, Ahmedabad 382481 (IN)

(72) SHARMA, Rajiv

BAHEKAR, Rajesh

PRAJAPATI, Vijay

JOSHI, Darshan

DAVE, Kamal

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Autotaxin új inhibitorai

(51) C07D471/10 (2006.01)

A61K 31/438 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 7/02 (2006.01)

A61P 19/02 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07D498/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 202121000352 2021.01.05. IN

(11) E076196

(21) E 23 702201

(96) EP 20230702201 2023.01.10.

(97) EP 4463457 A1 2023.07.20.

EP 4463457 B1 2026.02.04.

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad,Telangana 500034 (IN)

(72) NIROGI, Ramakrishna

SHINDE, Anil Karbhari

MOHAMMED, Abdul Rasheed

GOYAL, Vinod Kumar

PANDEY, Santosh Kumar

BENADE, Vijay Sidram

GOURA, Venkatesh

JASTI, Venkateswarlu

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

(54) Pirrolo[1,2-B]-2-piridazinon vegyületek, mint 5-HT4 receptor agonisták**(51) C07D487/04** (2006.01)**A61K 31/46** (2006.01)**A61P 1/00** (2006.01)**A61P 37/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202241001436 2022.01.11. IN

(11) E076303**(21) E 20 725557****(96) EP 20200725557** 2020.05.18.**(97) EP 3972984 A1** 2020.11.26.**EP 3972984 B1** 2026.03.04.

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)

(72) BREITLER, Simon Adolf

PUENTENER, Kurt

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás GalNAc-foszforamidit epimerek előállítására**(51) C07H 1/00** (2006.01)**C07H 15/08** (2006.01)**C07H 21/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19175309 2019.05.20. EP

(11) E076142**(21) E 21 788621****(96) EP 20210788621** 2021.03.31.**(97) EP 4137500 A1** 2023.02.22.**EP 4137500 B1** 2026.03.11.

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020 (JP)

(72) MORIYAMA, Yuya

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Eljárás nukleinsav-oligomer előállítására**(51) C07H 1/06** (2006.01)**C07H 21/00** (2006.01)**C12N 15/10** (2006.01)**C12N 15/11** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2020072233 2020.04.14. JP

(11) **E075979**

(21) **E 20 829641**

(96) **EP 20200829641** 2020.11.24.

(97) **EP 4065591 A1** 2021.06.03.

EP 4065591 B1 2025.12.31.

(73) EMP Biotech GmbH, 13125 Berlin (DE)

(72) HURST, Alistair J.

LEVISON, Derek W.K.

MOELLER, Uwe

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Nukleinsavak szétválasztása és izolálása szilárd felülethez kötött affinitásligandumok segítségével**

(51) **C07H 21/00** (2006.01)

C12Q 1/6806 (2018.01)

G01N 33/543 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962939934 P 2019.11.25. US

(11) **E075852**

(21) **E 23 720834**

(96) **EP 20230720834** 2023.04.19.

(97) **EP 4519281 A1** 2023.11.09.

EP 4519281 B1 2026.01.28.

(73) CHEMELECTIVA S.R.L., 28100 Novara (IT)

(72) CASTALDI, Michele

VERZOLETTO, Paolo

CASTALDI, Graziano

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Kolinsav-derivatívák készítési eljárása**

(51) **C07J 9/00** (2006.01)

C07J 41/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202200008861 2022.05.03. IT

(11) **E076314**

(21) **E 20 723367**

(96) **EP 20200723367** 2020.04.30.

(97) **EP 3966226 A1** 2020.11.12.

EP 3966226 B1 2025.12.24.

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE)

Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin (DE)

(72) BIERER, Donald

FLAMME, Ingo

ZUBOV, Dmitry

NEUBAUER, Thomas

TERSTEEGEN, Adrian

JUHL, Cathleen

GLATZ, Marie

DREHER, Jan

HOLTON, Simon

TERJUNG, Carsten

BAUMANN, Lars

POETHKO, Thorsten

XIONG, Jiancheng

QIU, Yibo

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **MASP-gátló vegyületek és alkalmazásuk**(51) **C07K 7/08** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61P 13/12** (2006.01)(13) **T2**

(30) PCT/CN2019/085791 2019.05.07. WO

(11) **E076153**(21) **E 16 734676**(96) **EP 20160734676** 2016.07.05.(97) **EP 3319983 A1** 2017.01.12.**EP 3319983 B1** 2026.01.28.

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels (BE)

(72) KNIGHT, David Edward Ormonde

BAKER, Terence Seward

MCMILLAN, David James

GRIFFIN, Robert Anthony

MAIRET-COELLO, Georges

DOWNEY, Patrick

COURADE, Jean-Philippe

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **TAU-kötő antitestek**(51) **C07K 14/47** (2006.01)**C07K 16/18** (2006.01)(13) **T2**

(30) 15175522 2015.07.06. EP

(11) **E075978**(21) **E 20 757116**(96) **EP 20200757116** 2020.07.29.(97) **EP 4004022 A1** 2021.02.04.**EP 4004022 B1** 2025.12.31.

(73) The Trustees of Indiana University, Indianapolis, IN 46202 (US)

(72) PAYNE, Ronald Mark

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Anyagok és módszerek Friedreich-ataxia kezeléséhez**(51) **C07K 14/47** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)**C07K 19/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201962880073 P 2019.07.29. US
201962891029 P 2019.08.23. US

(11) **E075922**

(21) **E 17 881391**

(96) **EP 20170881391** 2017.12.06.

(97) **EP 3556855 A1** 2018.06.21.

EP 3556855 B1 2026.01.14.

(73) Shinshu University, Matsumoto City, Nagano 390-8621 (JP)

Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566 (JP)

(72) HOSOI, Hajime

IEHARA, Tomoko

YAGYU, Shigeki

NAKAZAWA, Yozo

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Citocid hatású, kiméra antigénreceptor génnel módosított limfocita**

(51) **C07K 14/705** (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07K 14/52 (2006.01)

C07K 14/725 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

C12N 5/0783 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 2016242054 2016.12.14. JP

(11) **E076001**

(21) **E 21 730003**

(96) **EP 20210730003** 2021.05.07.

(97) **EP 4146683 A1** 2021.11.11.

EP 4146683 B1 2026.01.28.

(73) Alpine Immune Sciences, Inc., Seattle, WA 98102 (US)

(72) DILLON, Stacey

RIXON, Mark

EVANS, Lawrence

DEMONTE, Daniel William

KUIJPER, Joseph L.

PENG, Stanford L.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **APRIL és BAFF gátló immunmodulátor fehérjék és alkalmazási eljárásaik**

(51) **C07K 14/705** (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202063022373 P 2020.05.08. US

202063034361 P 2020.06.03. US

202063080643 P 2020.09.18. US

(11) **E076012**

(21) **E 19 154880**

(96) **EP 20190154880** 2010.12.17.

-
- (97) **EP 3498730 A1** 2019.06.19.
EP 3498730 B1 2026.01.28.
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)
- (72) MACDONALD, Lynn
TU, Naxin
GURER, Cagan
STEVENSON, Sean
MURPHY, Andrew, J.
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Humanizált FC gamma R génnel rendelkező egér**
- (51) **C07K 14/705** (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 28856209 P 2009.12.21. US
-
- (11) **E075877**
- (21) **E 16 822583**
- (96) **EP 20160822583** 2016.12.14.
- (97) **EP 3390444 A1** 2017.06.22.
EP 3390444 B1 2025.11.19.
- (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
- (72) HSU, Hailing
KANNAN, Gunasekaran
WALKER, Kenneth W.
HORTTER, Michelle
BELOUSKI, Edward J.
- (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
- (54) **Anti-TL1a antigénkötő fehérjék és azok alkalmazása**
- (51) **C07K 16/24** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201562268432 P 2015.12.16. US
201662333063 P 2016.05.06. US
PCT/US2016/052006 2016.09.15. WO
-
- (11) **E076015**
- (21) **E 19 749123**
- (96) **EP 20190749123** 2019.07.19.
- (97) **EP 3823990 A1** 2020.01.23.
EP 3823990 B1 2025.12.17.
- (73) TeneoTwo, Inc., Newark, CA 94560 (US)
- (72) ALDRED, Shelley Force
VAN SCHOOTEN, Wim
HARRIS, Katherine
RANGASWAMY, Udaya
TRINKLEIN, Nathan
- (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- (54) **CD19-hez kötődő nehéz láncú antitestek**
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
-

(13) T2**(30)** 201862701281 P 2018.07.20. US

(11) E076266**(21) E 20 801569****(96) EP 20200801569** 2020.05.06.**(97) EP 3967329 A1** 2020.11.12.**EP 3967329 B1** 2026.04.01.**(73)** Gracell Bioscience (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai (CN)**(72)** ZHANG, Hua

SHI, Huan

SHEN, Lianjun

CAO, Wei

LIU, Liping

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)**(54) BCMA-t célzó módosított immunsejt és annak alkalmazása****(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61K 48/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07K 16/30** (2006.01)**C12N 15/09** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201910376652 2019.05.07. CN

(11) E076192**(21) E 17 817993****(96) EP 20170817993** 2017.12.01.**(97) EP 3548515 A1** 2018.06.07.**EP 3548515 B1** 2026.01.21.**(73)** Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)**(72)** KELLY, Marcus

MA, Dangshe

OLSON, William

THURSTON, Gavin

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Radioizotóppal jelölt anti-PD-L1 antitestek immun-PET képalkotáshoz****(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61K 51/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201662428672 P 2016.12.01. US

201762457267 P 2017.02.10. US

201762569773 P 2017.10.09. US

(11) E076201**(21) E 17 821178****(96) EP 20170821178** 2017.06.28.**(97) EP 3478723 A2** 2018.01.04.**EP 3478723 B1** 2025.12.17.

(73) Checkpoint Therapeutics, Inc., New York, NY 10014 (US)

(72) BELK, Jonathan
SHARKEY, Nathan, J.
GORELIK, Leonid

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) PD-L1-specifikus antitestek és alkalmazási módszereik

(51) C07K 16/28 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

C07K 16/30 (2006.01)

(13) T2

(30) 201662356105 P 2016.06.29. US

(11) E075952

(21) E 21 886258

(96) EP 20210886258 2021.10.27.

(97) EP 4239002 A1 2022.05.05.

EP 4239002 B1 2025.12.17.

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338 (JP)

(72) TAKAHASHI, Yusuke
TAKANO, Chiaki

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Térhálósítható kompozíció, termék, ellenőrzési eljárás és ragasztó kompozíció

(51) C08F290/04 (2006.01)

C09J 4/02 (2006.01)

C09J175/16 (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

(13) T2

(30) 2020181256 2020.10.29. JP

(11) E075983

(21) E 19 796298

(96) EP 20190796298 2019.04.30.

(97) EP 3788093 A1 2019.11.07.

EP 3788093 B1 2025.12.10.

(73) Hydro-Québec, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA)

Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)

(72) DAIGLE, Jean-Christophe

LAFLEUR-LAMBERT, Antoine

ROCHON, Sylviane

ASAKAWA, Yuichiro

MALLET, Charlotte

ZAGHIB, Karim

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Négyzetsav-alapú polimerek, gyártási eljárásuk és felhasználásuk

(51) C08G 61/00 (2006.01)

C08G 73/02 (2006.01)

G02B 5/00 (2006.01)

G02F 1/1516 (2019.01)

H01M 4/137 (2010.01)

(13) T2

(30) 201862664611 P 2018.04.30. US
201862700554 P 2018.07.19. US

(11) E075943**(21) E 18 786735**

(96) EP 20180786735 2018.10.11.

(97) EP 3694917 A1 2019.04.18.

EP 3694917 B1 2025.12.31.

(73) SI Group-Switzerland GmbH, 4133 Pratteln (CH)

(72) HILL, Jonathan
EBENEZER, Warren J.

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Lebomlástgátló keverék

(51) C08K 3/32 (2006.01)

C08K 5/09 (2006.01)

C08K 5/13 (2006.01)

C08K 5/134 (2006.01)

(13) T2

(30) 201716709 2017.10.12. GB

(11) E076152**(21) E 16 909066**

(96) EP 20160909066 2016.12.20.

(97) EP 3362509 A1 2018.06.28.

EP 3362509 B1 2026.02.04.

(73) GCH Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510540 (CN)

(72) ZHAO, Wen Lin
GUAN, Fangwen

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

(54) Szemcsés nukleálószer és annak előállítási eljárása

(51) C08K 5/053 (2006.01)

B01J 2/20 (2006.01)

C07C 31/26 (2006.01)

C07D493/04 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

C08K 5/1575 (2006.01)

C08K 9/00 (2006.01)

(13) T2**(11) E076231****(21) E 20 206323**

(96) EP 20200206323 2020.11.06.

(97) EP 3995539 A1 2022.05.11.

EP 3995539 B1 2026.01.07.

(73) Oleotecnica S.p.A., 20122 Milano MI (IT)

(72) VIRTUANI, Alessandro

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Zöld feldolgozó olajok elasztomer keverékekhez

-
- (51) **C08K 5/103** (2006.01)
C08L 23/16 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
C08L 91/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E076264**

(21) **E 18 713655**

(96) **EP 20180713655** 2018.03.26.

(97) **EP 3607000 A1** 2018.10.11.

EP 3607000 B1 2026.02.18.

(73) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich (DE)

(72) FRIEDEK, Wolfgang

MATHAR, Johannes

ROLOFF, Thorsten

SCHMIDT, Harald

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Biológiailag lebomló fólia**

(51) **C08L 67/02** (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

C08L 67/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102017003341 2017.04.05. DE

(11) **E076223**

(21) **E 24 188697**

(96) **EP 20240188697** 2018.11.09.

(97) **EP 4434585 A2** 2024.09.25.

EP 4434585 B1 2026.02.25.

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010 (US)

(72) KORDASIEWICZ, Holly

SINGH, Priyam

FREIER, Susan, M.

COLE, Tracy, A.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Vegyületek és eljárások SNCA expressiójának csökkentésére**

(51) **C12N 15/113** (2010.01)

A61K 31/712 (2006.01)

A61K 31/7125 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762584009 P 2017.11.09. US

(11) **E075893**

(21) **E 19 157278**

(96) **EP 20190157278** 2011.02.08.

(97) **EP 3540066 A1** 2019.09.18.

EP 3540066 B1 2025.12.24.

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591 (US)

(72) MCWHIRTER, John
 MACDONALD, Lynn
 STEVENS, Sean
 DAVIS, Samuel
 Murphy, Andrew J.
 Buckler, David R.

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Közöséges könnyűláncú egér

(51) C12N 15/85 (2006.01)

A01K 67/027 (2006.01)

C07K 16/00 (2006.01)

C07K 16/22 (2006.01)

C07K 16/46 (2006.01)

(13) T2

(30) 30228210 P 2010.02.08. US

(11) E076083

(21) E 20 184468

(96) EP 20200184468 2015.11.12.

(97) EP 3778903 A1 2021.02.17.

EP 3778903 B1 2026.01.14.

(73) Université de Geneve, 1211 Geneve 4 (CH)

(72) PINSCHOWER, Daniel David
 MERKLER, Doron
 KALLERT, Sandra Margarete
 KREUTZFELDT, Mario
 DARBRE ABDELRAHMAN, Stephanie Gabrielle
 PAGE, Nicolas Jean

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Háromszegmentált arenavírusok, mint oktina vektorok

(51) C12N 15/86 (2006.01)

A61K 35/76 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 37/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 201462079493 P 2014.11.13. US

(11) E075990

(21) E 16 823134

(96) EP 20160823134 2016.12.20.

(97) EP 3394277 A1 2017.06.29.

EP 3394277 B1 2025.11.12.

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304 (US)

(72) KOOPS, Bart C.
 TEUNISSEN, Paula Johanna Maira

VAN BRUSSEL-ZWIJNEN, Marco

SCHEFFERS, Martijn

GUIJT, Kees-Jan

ZOU, Zhengzheng

TANG, Zhongmei

QIAN, Zhen

GE, Jing

ZHANG, Zhenghong

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Javított granulált keményítő átalakítására szolgáló enzimek és eljárások**(51) C12P 19/02** (2006.01)**C12N 15/79** (2006.01)**C12P 19/14** (2006.01)**(13) T2**

(30) PCT/CN2015/098121 2015.12.21. WO

(11) E076136**(21) E 18 794391****(96) EP 20180794391** 2018.05.04.**(97) EP 3619324 A2** 2018.11.08.**EP 3619324 B1** 2025.07.09.

(73) Trefoil Therapeutics, Inc., El Cajon, CA 92021 (US)

(72) EVELETH, David

JENKINS-EVELETH, Jennifer

SUBRAMANIAM, Amuthakannan

BRADSHAW, Ralph

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) Rekombináns módosított fibroblaszt növekedési faktorok és terápiás alkalmazásaik**(51) C12Q 1/68** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762502529 P 2017.05.05. US

201762502540 P 2017.05.05. US

201762584624 P 2017.11.10. US

(11) E076005**(21) E 20 825269****(96) EP 20200825269** 2020.12.17.**(97) EP 4077744 A1** 2021.06.24.**EP 4077744 B1** 2026.02.11.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) PERLADE, Astrid

ZHU, Kangying

JUNG, Coralie

KEGEL, Frédéric

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Nagy szívósságú melegen hengerelt acéllemez és eljárás előállítására**(51) C21D 8/02** (2006.01)**C22C 38/02** (2006.01)**C22C 38/06** (2006.01)

C22C 38/22 (2006.01)**C22C 38/32** (2006.01)**C22C 38/38** (2006.01)(13) **T2**

(30) PCT/IB2019/061095 2019.12.19. WO

(11) **E075956**(21) **E 17 792197**(96) **EP 20170792197** 2017.10.20.(97) **EP 3697563 A1** 2019.04.25.**EP 3697563 B1** 2026.03.11.

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) BERNARDI, Quentin

MAI, Tuan A.

VAN DER BORGHT, Nicolaas

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás bevonattal ellátott acéllemez előállítására és a vonatkozó lemez**(51) **C21D 9/50** (2006.01)**B23K 26/00** (2006.01)**B23K 26/12** (2006.01)**B23K 26/26** (2006.01)**B23K 26/322** (2014.01)**B23K 26/36** (2006.01)**B23K 26/38** (2006.01)**B23K 28/02** (2006.01)**B23K101/18** (2006.01)**B23K103/04** (2006.01)**B32B 15/01** (2006.01)**C21D 1/673** (2006.01)**C22C 21/02** (2006.01)**C22C 38/00** (2006.01)**C22C 38/02** (2006.01)**C22C 38/04** (2006.01)**C22C 38/06** (2006.01)**C22C 38/28** (2006.01)**C22C 38/32** (2006.01)**C23C 28/02** (2006.01)(13) **T2**(11) **E076332**(21) **E 24 174106**(96) **EP 20240174106** 2024.05.03.(97) **EP 4495292 A1** 2025.01.22.**EP 4495292 B1** 2025.12.03.

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188 (KR)

(72) HAN, Hyun Su

IM, Ju Hwan

LEE, Seung Ok

LEE, Tae Kyoung

KIM, Soo Bean
 SEOK, Tae Hong
 LIM, Yun Ji

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Nikkel-vas kétatomos fémeket tartalmazó elektrokémiai hibrid katalizátor és azokat alkalmazó szén dioxid konverziós rendszer**

(51) **C25B 3/26** (2021.01)

B01J 23/745 (2006.01)

B01J 27/24 (2006.01)

B01J 35/33 (2024.01)

C25B 11/065 (2021.01)

C25B 11/091 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20230093474 2023.07.19. KR

(11) **E076191**

(21) **E 20 191473**

(96) **EP 20200191473** 2020.08.18.

(97) **EP 3783132 A1** 2021.02.24.

EP 3783132 B1 2026.03.11.

(73) Montefibre Mae Technologies S.R.L., 20145 Milano (IT)

(72) FRANCALANCI, Franco

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás szénszálak akrilszál-prekursorainak előállítására szolgáló szálképző oldat előállítására és a vonatkozó szénszálak**

(51) **D01F 6/38** (2006.01)

D01D 1/02 (2006.01)

D01F 9/22 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201900014880 2019.08.20. IT

(11) **E076023**

(21) **E 24 176367**

(96) **EP 20240176367** 2024.05.16.

(97) **EP 4495319 A1** 2025.01.22.

EP 4495319 B1 2025.12.17.

(73) Thonet GmbH, 35066 Frankenberg (DE)

(72) Berkemeyer, Philipp

Schulz, Jan Christian

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás nádszövet festésére**

(51) **D06P 1/34** (2006.01)

D06P 1/36 (2006.01)

D06P 1/651 (2006.01)

D06P 5/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102023118877 2023.07.17. DE

(11) **E076103**

(21) E 17 728973

(96) EP 20170728973 2017.05.26.

(97) EP 3464717 A1 2017.11.30.

EP 3464717 B1 2026.02.18.

(73) Kadant Johnson LLC, Three Rivers, MI 49093 (US)

(72) HENRY, Timothy N.

SIBLEY, Eugene F.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Csuklós csatlakozással ellátott szifonkönyök**

(51) D21F 5/10 (2006.01)

F16L 27/08 (2006.01)

F26B 13/18 (2006.01)

(13) T2

(30) 201662341763 P 2016.05.26. US

(11) E076267

(21) E 23 020558

(96) EP 20230020558 2023.12.18.

(97) EP 4575090 A1 2025.06.25.

EP 4575090 B1 2026.02.11.

(73) voestalpine Rail Technology GmbH, 8700 Leoben (AT)

(72) PRETTNER, Lukas

KANZIAN, Bernhard

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Hornyos sín vasúti járművek közlekedési útvonalainak kialakításához és eljárás hornyos síneknek vágányban történő azonosítására**

(51) E01B 5/04 (2006.01)

E01B 26/00 (2006.01)

G06K 19/06 (2006.01)

G06K 19/07 (2006.01)

G06K 19/077 (2006.01)

G06Q 10/06 (2012.01)

G06Q 10/20 (2023.01)

G09F 3/00 (2006.01)

G09F 3/03 (2006.01)

G09F 3/12 (2006.01)

G09F 23/00 (2006.01)

(13) T2

(11) E076084

(21) E 19 700351

(96) EP 20190700351 2019.01.08.

(97) EP 3737795 A1 2019.07.18.

EP 3737795 B1 2025.12.17.

(73) SCHWIHAG AG, 8274 Tägerwilen (CH)

(72) LIENHARD, Stefan

MEYER, Frank

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Sínleerősítő rendszer**

(51) **E01B 9/14** (2006.01)
E01B 9/18 (2006.01)
E01B 9/38 (2006.01)
F16B 2/06 (2006.01)
F16B 5/12 (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)
F16B 13/14 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102018100554 2018.01.11. DE

(11) **E076105**
(21) **E 22 020415**
(96) **EP 20220020415** 2022.08.29.
(97) **EP 4332301 A1** 2024.03.06.
EP 4332301 B1 2026.02.18.
(73) voestalpine Railway Systems GmbH, 8700 Leoben (AT)
(72) HÖLZL, Wolfgang
MAYER, Thomas
BREITEGGER, Stefan
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Szögvezető lemez, valamint sínleerősítő rendszer sínek leerősítésére sínjárművek számára**
(51) **E01B 9/30** (2006.01)
E01B 9/66 (2006.01)
(13) **T2**

(11) **E076106**
(21) **E 24 203967**
(96) **EP 20240203967** 2024.10.01.
(97) **EP 4538458 A1** 2025.04.16.
EP 4538458 B1 2026.01.28.
(73) ARC Allround Cleaning Rheinfelden AG, 4310 Rheinfelden (CH)
(72) Götz, Alexander
(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) **Síntalp tartó**
(51) **E01B 26/00** (2006.01)
B61L 29/02 (2006.01)
E01B 17/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102023128105 2023.10.13. DE

(11) **E075962**
(21) **E 24 020266**
(96) **EP 20240020266** 2024.08.13.
(97) **EP 4509657 A1** 2025.02.19.
EP 4509657 B1 2025.12.10.
(73) Söllner, Jens, 08491 Netzschkau (DE)
Standfest, Nicolas, 08491 Netzschkau (DE)
(72) Söllner, Jens
Standfest, Nicolas

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

(54) **Fugamaró- vagy vágóberendezés mágneskapcsolós járómeghajtással és eljárás annak vezérléséhez**

(51) **E01C 23/09** (2006.01)

B28D 1/04 (2006.01)

B28D 1/18 (2006.01)

B28D 7/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102023003333 2023.08.13. DE

(11) **E076009**

(21) **E 24 177309**

(96) **EP 20240177309** 2024.05.22.

(97) **EP 4471215 A1** 2024.12.04.

EP 4471215 B1 2025.12.31.

(73) Oliver's Hire Solutions Ltd, Northampton NN3 3HZ (GB)

(72) Ismailanji, Erion

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Aknaplatform**

(51) **E02D 29/14** (2006.01)

E02D 29/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202308180 2023.06.01. GB

(11) **E075988**

(21) **E 23 173516**

(96) **EP 20230173516** 2023.05.16.

(97) **EP 4310260 A1** 2024.01.24.

EP 4310260 B1 2026.03.25.

(73) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf (DE)

(72) Schauer, Stefan

Kollmann, Michael

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) **Gyorscsereő és ilyen gyorscsereőöt tartalmazó gyorscsereőő rendszer**

(51) **E02F 3/36** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102022117974 2022.07.19. DE

(11) **E076268**

(21) **E 20 848128**

(96) **EP 20200848128** 2020.06.01.

(97) **EP 4006240 A1** 2021.02.04.

EP 4006240 B1 2026.02.11.

(73) Chen, Zhilin, Taizhou, Zhejiang 317606 (CN)

Chen, Xianxiang, Yuhuan City, Taizhou, Zhejiang 317606 (CN)

(72) CHEN, Xianxiang

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Csapterep alkatrész felszerelésére szolgáló eljárás**

(51) **E03C 1/04** (2006.01)

E03C 1/02 (2006.01)

(13) T2**(30)** 201910696305 2019.07.30. CN

(11) E076089**(21) E 22 773712****(96) EP 20220773712** 2022.09.08.**(97) EP 4515051 A1** 2024.03.14.**EP 4515051 B1** 2026.01.21.**(73)** Jansen AG, 9463 Oberriet (CH)**(72)** TRAMONTINI, Lia Marie

MUELLER, Manuel

ZORIC, Radenko

THIEME, Sebastian

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Épületburkolat, különösen épülethomlokzat vagy épülettető, amelynek több felületeleme van****(51) E04B 1/32** (2006.01)**E04D 3/08** (2006.01)

(13) T2**(11) E075844****(21) E 22 209635****(96) EP 20220209635** 2022.11.25.**(97) EP 4375441 A1** 2024.05.29.**EP 4375441 B1** 2026.01.07.**(73)** Framery Oy, 33900 Tampere (FI)**(72)** MATTSSON, Markus

VILERMO, Miika

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Irodai fülke és hangszigetelő falszerkezet****(51) E04B 1/82** (2006.01)**E04B 1/84** (2006.01)**E04B 2/00** (2006.01)**E04B 2/74** (2006.01)**E04C 2/284** (2006.01)**E04C 2/292** (2006.01)**E04C 2/34** (2006.01)**E04C 2/38** (2006.01)**E04C 2/52** (2006.01)**E04H 1/12** (2006.01)**E04H 1/14** (2006.01)

(13) T2**(11) E076255****(21) E 21 195862****(96) EP 20210195862** 2021.09.09.**(97) EP 3967823 A1** 2022.03.16.**EP 3967823 B1** 2025.12.10.**(73)** Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG, 94481 Grafenau (DE)**(72)** A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Esővízcsatornával ellátott szendvicselem**

(51) **E04D 13/072** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102020123898 2020.09.14. DE

(11) **E075989**

(21) **E 24 216164**

(96) **EP 20240216164** 2017.01.12.

(97) **EP 4491829 A2** 2025.01.15.

EP 4491829 B1 2026.02.25.

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken (SE)

(72) BOO, Christian

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) **Függőleges irányú elmozdítással összeállítható és függőleges és vízszintes irányban egymáshoz rögzíthető panelkészlet**

(51) **E04F 15/02** (2006.01)

E04F 15/10 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 1651290 2016.09.30. SE

(11) **E076246**

(21) **E 22 828871**

(96) **EP 20220828871** 2022.06.22.

(97) **EP 4359622 A1** 2022.12.29.

EP 4359622 B1 2026.01.14.

(73) Calvea AB, 576 95 Stockaryd (SE)

(72) SVANSTRÖMER, Ronny

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Kültéri burkolathoz használható fa lap**

(51) **E04F 15/02** (2006.01)

E04C 2/12 (2006.01)

E04F 15/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2150798 2021.06.22. SE

(11) **E076070**

(21) **E 23 716316**

(96) **EP 20230716316** 2023.04.03.

(97) **EP 4508293 A1** 2023.10.19.

EP 4508293 B1 2026.02.18.

(73) Flexis, 92100 Boulogne Billancourt (FR)

(72) GAILLARD, Philippe

RAPIOR, Berenice

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Megvezető szerkezet egy jármű tolóajtájához**

(51) **E05D 15/10** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2203355 2022.04.12. FR

(11) **E076039**

(21) **E 22 798095**

(96) **EP 20220798095** 2022.09.29.

(97) **EP 4419772 A1** 2023.04.27.

EP 4419772 B1 2026.02.04.

(73) Seysen GmbH & Co. KG, 94360 Mitterfels (DE)

(72) SEYSEN, Manfred

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Vésznyitó berendezés emelőkapuhoz, emelőkapu és eljárás emelőkapu nyitására vésznyitó berendezéssel**

(51) **E06B 9/74** (2006.01)

E05F 15/665 (2015.01)

(13) **T2**

(30) 102021127311 2021.10.21. DE

(11) **E076202**

(21) **E 20 807650**

(96) **EP 20200807650** 2020.10.22.

(97) **EP 4051881 A2** 2021.05.06.

EP 4051881 B1 2026.01.28.

(73) DIPLOMAT Gesellschaft zur wirtsch. Restrukturierung und Wirtschaftsförderung mbH, 60528 Frankfurt am Main (DE)

(72) HARAZIM, Wolfgang

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás hőenergia elektromos energiává történő átalakítására termikus gyorsítással kombinált, az óramutató járásával ellentétes irányú, termikusan regenerált körfolyamat alapján, és annak alkalmazása**

(51) **F01K 13/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102019007886 2019.11.02. DE

(11) **E075947**

(21) **E 22 844442**

(96) **EP 20220844442** 2022.12.09.

(97) **EP 4457432 A1** 2023.07.06.

EP 4457432 B1 2026.02.04.

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N (DK)

(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup

RUDOLF, Robert Thomas

LARSEN, Torben Juul

OSTERLUND, Mikkel Kiilerich

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Szélturbina**

(51) **F03D 1/06** (2006.01)

B64C 3/14 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PA202170673 2021.12.28. DK

(11) **E076247**

(21) **E 21 772689**

-
- (96) EP 20210772689 2021.08.26.
 (97) EP 4392674 A1 2023.03.02.
 EP 4392674 B1 2025.12.24.
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., 2610 Wilrijk (BE)
 (72) Van Roy, Wim
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Sűrített levegős rendszer modellalapú prediktív vezérlése
 (51) F04B 41/06 (2006.01)
 F04B 49/02 (2006.01)
 F04B 49/06 (2006.01)
 F04B 49/08 (2006.01)
 F04B 49/10 (2006.01)
 F04C 23/00 (2006.01)
 F04D 27/02 (2006.01)
 (13) T2
-

- (11) E076028
 (21) E 24 180083
 (96) EP 20240180083 2024.06.05.
 (97) EP 4481207 A1 2024.12.25.
 EP 4481207 B1 2026.02.25.
 (73) Moveco S.r.l., 28075 Grignasco (NO) (IT)
 (72) RODIGHIERO, Umberto
 ROTTI GIANET, Guido
 ROTTI, Marco
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
(54) Forgó meghajtó egység terhelés vezérléssel
 (51) F15B 15/02 (2006.01)
 B66F 11/04 (2006.01)
 B66F 17/00 (2006.01)
 (13) T2
 (30) 202300012627 2023.06.20. IT
-

- (11) E076146
 (21) E 22 737732
 (96) EP 20220737732 2022.06.09.
 (97) EP 4226053 A1 2023.01.05.
 EP 4226053 B1 2026.02.04.
 (73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, 73084 Salach (DE)
 (72) HIPPELI, Sebastian
 ECKLE, Anja
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Berendezés szerkezeti elemhez való rögzítéshez
 (51) F16B 5/02 (2006.01)
 (13) T2
 (30) 102021206692 2021.06.28. DE
-

- (11) E076065
 (21) E 21 741713
-

-
- (96) **EP 20210741713** 2021.01.14.
 (97) **EP 4092287 A1** 2022.11.23.
 EP 4092287 B1 2026.03.11.
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793 (KR)
 (72) CHO, Geun Sang
 KIM, Choongnyun Paul
 CHOI, Kwan Min
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Féktest és fékberendezés**
 (51) **F16D 69/02** (2006.01)
 B32B 15/01 (2006.01)
 C22C 33/00 (2006.01)
 C22C 45/02 (2006.01)
 C23C 4/06 (2006.01)
 C23C 4/067 (2016.01)
 C23C 4/129 (2016.01)
 C23C 4/134 (2016.01)
 C23C 24/04 (2006.01)
 C23C 24/08 (2006.01)
 C23C 24/10 (2006.01)
 C23C 30/00 (2006.01)
 F16D 65/12 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200006342 2020.01.17. KR
-

- (11) **E076256**
 (21) **E 23 786761**
 (96) **EP 20230786761** 2023.10.04.
 (97) **EP 4599179 A1** 2024.04.11.
 EP 4599179 B1 2026.02.25.
 (73) I.M.M. Hydraulics S.p.A., 66041 Atessa (CH) (IT)
 (72) VIZZARRI, Domenico
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Két cső alakú elem összekötésére szolgáló szerelvény, valamint eljárás az előállítására**
 (51) **F16L 33/207** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202200020499 2022.10.05. IT
-

- (11) **E075918**
 (21) **E 22 769611**
 (96) **EP 20220769611** 2022.08.25.
 (97) **EP 4396490 A1** 2023.03.09.
 EP 4396490 B1 2025.11.26.
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex (FR)
 (72) BAI, Lu
 CHEN, Lin
 (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
 (54) **Gépjárműfényoszóró modul, gépjárműfényoszóró és gépjármű**
 (51) **F21S 41/148** (2018.01)
-

F21S 41/151 (2018.01)
F21S 41/25 (2018.01)
F21S 41/32 (2018.01)
F21S 41/33 (2018.01)
F21S 41/36 (2018.01)
F21S 41/40 (2018.01)
F21S 41/47 (2018.01)
F21S 45/47 (2018.01)

(13) T2

(30) 202122090169 U 2021.08.31. CN

(11) E076150

(21) E 22 797020

(96) EP 20220797020 2022.09.20.

(97) EP 4405617 A1 2023.03.30.

EP 4405617 B1 2025.12.03.

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex (FR)

(72) BAI, Lu

ZENG, Xin

DAI, Ling

HE, Xingming

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Világítóberendezés és gépjármű

(51) F21S 41/19 (2018.01)

F21S 41/148 (2018.01)

F21S 41/25 (2018.01)

F21S 41/32 (2018.01)

F21S 41/43 (2018.01)

F21S 45/47 (2018.01)

(13) T2

(30) 202122301806 U 2021.09.23. CN

(11) E076180

(21) E 22 960475

(96) EP 20220960475 2022.10.09.

(97) EP 4425041 A1 2024.09.04.

EP 4425041 B1 2026.01.28.

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450 (CN)

(72) JIANG, Weikai

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Könnyen karbantartható vízálló alaplemez és ilyennel rendelkező színpadli lámpa

(51) F21V 21/30 (2006.01)

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 31/00 (2006.01)

F21W131/406 (2006.01)

(13) T2

(30) 202211211824 2022.09.30. CN

(11) E075942

(21) E 22 731083

(96) EP 20220731083 2022.05.19.

(97) EP 4526591 A1 2023.11.23.

EP 4526591 B1 2026.01.28.

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo (FI)

(72) LIUKKONEN, Mika

KETTUNEN, Ari

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás és vezérlőrendszer szilárd anyag cirkulációs folyamatának monitorozására cirkulációs fluidágyas reaktorban**

(51) F23C 10/32 (2006.01)

(13) T2

(11) E076151

(21) E 24 205677

(96) EP 20240205677 2021.08.04.

(97) EP 4467912 A2 2024.11.27.

EP 4467912 B1 2026.01.21.

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500 (US)

(72) D'AGOSTINI, Mark Daniel

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Berendezés nagy nedvességtartalmú tüzelőanyag elégetésére gőzfejlesztés céljából**

(51) F23K 1/04 (2006.01)

F23L 15/04 (2006.01)

F26B 21/14 (2006.01)

F26B 23/02 (2006.01)

F26B 23/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 202016991633 2020.08.12. US

(11) E076054

(21) E 23 703014

(96) EP 20230703014 2023.01.31.

(97) EP 4473254 A1 2023.08.10.

EP 4473254 B1 2025.12.10.

(73) Schletter International B.V., 1101 Amsterdam (NL)

(72) DECHANT, Gabriel

ZAPFE, Jan

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Utánállító berendezés napelem modellhez**

(51) F24S 25/12 (2018.01)

F24S 30/425 (2018.01)

H02S 20/32 (2014.01)

(13) T2

(30) 102022102605 2022.02.03. DE

(11) E076046

(21) E 24 190139

(96) EP 20240190139 2024.07.22.

(97) **EP 4498025 A1** 2025.01.29.

EP 4498025 B1 2025.12.17.

(73) Ecoclean GmbH, 70794 Filderstadt (DE)

(72) Genze, Alexander

Krieg, Peter

Fronmüller, Mike

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás és berendezés munkadarabok szárítására**

(51) **F26B 21/04** (2006.01)

F26B 21/06 (2006.01)

F26B 25/22 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102023120025 2023.07.27. DE

(11) **E075864**

(21) **E 24 209300**

(96) **EP 20240209300** 2023.02.24.

(97) **EP 4474742 A2** 2024.12.11.

EP 4474742 B1 2025.11.05.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) LI, Yuting

CHE, Huan

QING, Yalong

NIE, Tao

LI, Shisong

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Szárítóberendezés és kemence**

(51) **F26B 21/12** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202220401766 U 2022.02.25. CN

(11) **E076016**

(21) **E 19 708926**

(96) **EP 20190708926** 2019.02.12.

(97) **EP 3752782 A1** 2019.08.22.

EP 3752782 B1 2025.12.17.

(73) Farmet a.s., 55203 Ceská Skalice (CZ)

(72) ZD'ARSKY, Karel

STEPANEK, Josef

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) **Fűtőberendezés**

(51) **F28C 3/14** (2006.01)

F26B 17/12 (2006.01)

F26B 17/16 (2006.01)

F28D 9/00 (2006.01)

F28D 21/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20187300 2018.02.14. CZ

(11) **E075875**

(21) **E 24 151898**

(96) **EP 20240151898** 2022.02.25.

(97) **EP 4328536 A1** 2024.02.28.

EP 4328536 B1 2025.12.31.

(73) Heckler & Koch GmbH, 78727 Oberndorf/Neckar (DE)

(72) STAIGER, Markus

SCHEUERMANN, Mark

KOPF, Johannes Alexander

GEBERT, Dietrich

RIMPF, Dieter

(74) Oppenheim Ügyvédi Iroda, 1053 Budapest, (HU)

(54) **Lőfegyver-elemző eszköz**

(51) **F41A 19/01** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021104517 2021.02.25. DE

(11) **E076213**

(21) **E 22 816540**

(96) **EP 20220816540** 2022.05.10.

(97) **EP 4348158 A1** 2022.12.08.

EP 4348158 B1 2026.01.28.

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik (SE)

(72) ENGBLOM, Daniel

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Aknabiztos elrendezés és eljárás jármű aknabiztos hadműveletének elősegítésére**

(51) **F41H 7/02** (2006.01)

A62C 27/00 (2006.01)

B60N 2/24 (2006.01)

F41H 5/00 (2006.01)

F41H 7/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2150701 2021.06.01. SE

(11) **E076061**

(21) **E 22 772412**

(96) **EP 20220772412** 2022.08.30.

(97) **EP 4430357 A1** 2023.05.19.

EP 4430357 B1 2025.12.17.

(73) WANDZIK, Thomas, 81479 München (DE)

(72) WANDZIK, Thomas

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) **Tartószerkezet tűzijátékokhoz, különösen rakétákhoz**

(51) **F42B 4/20** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021129098 2021.11.09. DE

(11) **E075969**

(21) **E 18 177701**

-
- (96) **EP 20180177701** 2018.06.14.
 (97) **EP 3418700 A1** 2018.12.26.
 EP 3418700 B1 2026.03.04.
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach (DE)
 (72) WELLE, Roland
 GRIESSBAUM, Karl
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Szintmérő radarberendezés automatizált frekvenciaillesztéssel
 (51) **G01F 23/284** (2006.01)
(13) T2
 (30) 102017210402 2017.06.21. DE
 102017210383 2017.06.21. DE
 102017210381 2017.06.21. DE
 102017210382 2017.06.21. DE
 17177111 2017.06.21. EP
 17177147 2017.06.21. EP
-

- (11) E076178**
(21) E 20 944316
 (96) **EP 20200944316** 2020.12.24.
 (97) **EP 4177583 A1** 2022.01.13.
 EP 4177583 B1 2026.02.11.
 (73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) WANG, Hui
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Hőmérsékletérzékelési eljárás, számítógéppel olvasható adathordozó és elektronikus eszköz
 (51) **G01K 1/02** (2006.01)
 A61B 5/00 (2006.01)
 A61B 5/01 (2006.01)
 G01J 5/00 (2006.01)
 G01J 5/02 (2006.01)
 G01K 3/10 (2006.01)
 G01K 7/00 (2006.01)
 G01K 7/42 (2006.01)
 G01K 13/20 (2021.01)
 G01K 15/00 (2006.01)
(13) T2
 (30) 202010642012 2020.07.06. CN
-

- (11) E076017**
(21) E 18 740212
 (96) **EP 20180740212** 2018.07.12.
 (97) **EP 3682223 A1** 2019.03.14.
 EP 3682223 B1 2025.12.24.
 (73) Shandon Diagnostics Limited, Runcorn, Cheshire WA7 1TA (GB)
 (72) ROBINSON, Daniel Peter
 FORSHAW, Michael James
 CHAN, David John
 BAKER, Mark
-

MCNULTY, David

MURPHY, Marc Neill

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) Eljárás biológiai szövet feldolgozására**(51) G01N 1/31** (2006.01)**B01L 9/00** (2006.01)**G01N 35/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201714577 2017.09.11. GB

(11) E076122**(21) E 23 731930****(96) EP 20230731930** 2023.03.29.**(97) EP 4394364 A1** 2024.05.10.**EP 4394364 B1** 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) ZOU, Xiaohong

SONG, Yunlong

XIN, Huqiang

SONG, Lei

ZHANG, Xiaohui

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Eszköz és rendszer gravírozott kód minőségérzékelésére**(51) G01N 21/84** (2006.01)**G01N 21/01** (2006.01)**G01N 21/88** (2006.01)**G01N 21/956** (2006.01)**G03B 15/05** (2006.01)**G03B 15/07** (2006.01)**G03B 17/56** (2006.01)**G06V 10/14** (2022.01)**H04N 23/56** (2023.01)**(13) T2**

(30) 202222935238 U 2022.11.04. CN

(11) E075993**(21) E 22 890487****(96) EP 20220890487** 2022.11.08.**(97) EP 4431920 A1** 2024.09.18.**EP 4431920 B1** 2025.12.31.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) SHIM, Kyuhun

LEE, Gilyoung

LEE, Junoh

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Hegesztésvizsgáló berendezés és hegesztésvizsgálati eljárás**(51) G01N 21/88** (2006.01)**B23K 31/12** (2006.01)**G01N 21/952** (2006.01)

	G01N 21/954	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	20210152638	2021.11.08.	KR
	20220055065	2022.05.03.	KR
(11) E076132			
(21) E 22 901641			
(96)	EP 20220901641	2022.11.18.	
(97)	EP 4279907 A1	2023.06.08.	
	EP 4279907 B1	2025.12.31.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	KIM, Youngdeok		
	KIM, Daesoo		
	KANG, Joonhyeon		
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)		
(54) Roncsolásmentes eljárás másodlagos lítium akkumulátor cella meghibásodásának kimutatására			
(51) G01N 23/2055	(2018.01)		
	G01N 23/18	(2006.01)	
	H01M 4/133	(2010.01)	
	H01M 4/587	(2010.01)	
	H01M 10/0525	(2010.01)	
	H01M 10/058	(2010.01)	
	H01M 10/42	(2006.01)	
	H01M 10/48	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	20210171212	2021.12.02.	KR
(11) E075939			
(21) E 22 864969			
(96)	EP 20220864969	2022.08.26.	
(97)	EP 4279910 A1	2023.03.09.	
	EP 4279910 B1	2026.03.11.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	SON, Dae Hee		
	LEE, Chang Hui		
	KU, Jin Woo		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54) Hegesztésvizsgáló berendezés akkumulátormodulokhoz			
(51) G01N 27/20	(2006.01)		
	G01N 27/04	(2006.01)	
	G01N 33/207	(2019.01)	
	H01M 10/42	(2006.01)	
	H01M 50/516	(2021.01)	
(13) T2			
(30)	20210117368	2021.09.03.	KR
(11) E076228			
(21) E 22 907679			
(96)	EP 20220907679	2022.10.25.	

(97) **EP 4310486 A1** 2023.06.22.

EP 4310486 B1 2026.04.01.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Hyun Chul

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Abszolút nedvességtartalmat számító eszköz és annak működtetési eljárása**

(51) **G01N 33/00** (2006.01)

G01D 7/00 (2006.01)

G01K 1/02 (2006.01)

G01N 25/66 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210179152 2021.12.14. KR

(11) **E076217**

(21) **E 23 726545**

(96) **EP 20230726545** 2023.05.19.

(97) **EP 4526683 A1** 2023.11.23.

EP 4526683 B1 2025.12.03.

(73) Faron Pharmaceuticals OY, 20520 Turku (FI)

(72) JALKANEN, Juho

BJÖRKMAN, Mari

HOLLMÉN, Maija-Leena

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás az anti-CLEVER-1 kezelésből előnyt élvező daganatos betegek azonosítására**

(51) **G01N 33/574** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20225445 2022.05.20. FI

20225962 2022.10.26. FI

(11) **E076224**

(21) **E 21 880357**

(96) **EP 20210880357** 2021.09.28.

(97) **EP 4099034 A1** 2022.04.21.

EP 4099034 B1 2026.03.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Jong-Il

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Relédiagnosztikai rendszer, relédiagnosztikai eljárás, akkumulátorrendszer és elektromos jármű**

(51) **G01R 31/327** (2006.01)

B60L 3/00 (2006.01)

B60L 58/18 (2019.01)

G01R 31/52 (2020.01)

(13) **T2**

(30) 20200133688 2020.10.15. KR

(11) **E075904**

(21) **E 22 911643**

-
- (96) EP 20220911643 2022.11.22.
 (97) EP 4435450 A1 2023.06.29.
 EP 4435450 B1 2026.03.11.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Young Jin
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátorkezelő berendezés és azt működtető eljárás
 (51) G01R 31/36 (2006.01)
 G01R 19/00 (2006.01)
 G01R 19/165 (2006.01)
 G01R 19/25 (2006.01)
 G01R 31/3835 (2019.01)
 G01R 31/392 (2019.01)
 G01R 31/396 (2019.01)
 (13) T2
 (30) 20210186533 2021.12.23. KR
-

- (11) E076126
 (21) E 23 736223
 (96) EP 20230736223 2023.03.30.
 (97) EP 4414726 A1 2024.08.14.
 EP 4414726 B1 2025.12.17.
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
 (72) LI, Haiyang
 GUO, Lixin
 REN, Shaoteng
 (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátor-detektáló berendezés és eszköz
 (51) G01R 31/36 (2006.01)
 (13) T2
 (30) 202223601277 U 2022.12.30. CN
-

- (11) E076006
 (21) E 23 816236
 (96) EP 20230816236 2023.05.04.
 (97) EP 4435451 A1 2024.09.25.
 EP 4435451 B1 2026.02.25.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Changhoon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Berendezés és eljárás akkumulátorcella rendellenességének diagnosztizálására
 (51) G01R 31/367 (2019.01)
 G01R 19/00 (2006.01)
 G01R 19/165 (2006.01)
 G01R 31/36 (2006.01)
 G01R 31/374 (2019.01)
 G01R 31/392 (2019.01)
 G01R 31/396 (2019.01)
 (13) T2
-

(30) 20220066469 2022.05.31. KR
20230055940 2023.04.28. KR

(11) **E076069**

(21) **E 22 904417**

(96) **EP 20220904417** 2022.09.30.

(97) **EP 4365610 A1** 2024.05.08.

EP 4365610 B1 2026.02.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) YOON, Yeo Kyung

YU, Jeong In

KIM, Yong Jun

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Töltési protokoll ellenőrző berendezés és annak működtetési eljárása**

(51) **G01R 31/367** (2019.01)

B60L 58/10 (2019.01)

G01R 19/10 (2006.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 27/08 (2006.01)

G01R 31/382 (2019.01)

G01R 31/389 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

(13) **T2**

(30) 20210176328 2021.12.10. KR

(11) **E075924**

(21) **E 22 825282**

(96) **EP 20220825282** 2022.06.14.

(97) **EP 4198537 A1** 2022.12.22.

EP 4198537 B1 2026.03.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HAN, Hyun

LEE, Gyu-Yeol

JANG, Ji-Hoon

SONG, Soo-Bin

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátor egészségi állapot becselő berendezés és eljárás**

(51) **G01R 31/374** (2019.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/36 (2006.01)

G01R 31/367 (2019.01)

G01R 31/382 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210078998 2021.06.17. KR

(11) **E076294**

(21) E 24 202093

(96) EP 20240202093 2021.10.20.

(97) EP 4459296 A2 2024.11.06.

EP 4459296 B1 2026.01.28.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Bong Soo

SHIN, Dongseok

KIM, Taek Gyoung

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátorcsomag, amely megvalósít egy eljárást lítium-kén akkumulátor maradék kapacitásának meghatározására**

(51) G01R 31/382 (2019.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/396 (2019.01)

(13) T2

(30) 20200136625 2020.10.21. KR

(11) E076171

(21) E 22 887441

(96) EP 20220887441 2022.10.14.

(97) EP 4394407 A1 2024.07.03.

EP 4394407 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) SUN, Ju Young

LEE, Nak Choon

LEE, Ki Hun

JEONG, Ju Yeon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátor-felügyeleti eszköz és működtető eljárása**

(51) G01R 31/385 (2019.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/367 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210146104 2021.10.28. KR

(11) E076259

(21) E 22 887422

(96) EP 20220887422 2022.10.12.

(97) EP 4286869 A1 2023.12.06.

EP 4286869 B1 2026.02.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HONG, Sung Ju

CHOI, Geon

KIM, Dong Hyun

AN, Hyo Seong

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátor-diagnosztikai eljárás és azt alkalmazó akkumulátorrendszer**

(51) **G01R 31/389** (2019.01)
G01R 27/08 (2006.01)
G01R 31/3842 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
(13) **T2**
(30) 20210145891 2021.10.28. KR

(11) **E076272**
(21) **E 20 869897**
(96) **EP 20200869897** 2020.09.16.
(97) **EP 4009064 A1** 2021.04.01.
EP 4009064 B1 2026.04.01.
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
(72) SONG, Hyeon-Jin
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátorkezelő készülék**
(51) **G01R 31/392** (2019.01)
G01R 19/12 (2006.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/3835 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
(13) **T2**
(30) 20190119917 2019.09.27. KR

(11) **E075895**
(21) **E 21 883166**
(96) **EP 20210883166** 2021.10.18.
(97) **EP 4063886 A1** 2022.09.28.
EP 4063886 B1 2025.12.10.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) LEE, Chan-Hee
KIM, Young-Seo
YEO, Chang-Sin
LEE, Sun-Woo
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátorvizsgáló eszköz**
(51) **G01R 31/392** (2019.01)
G01R 1/067 (2006.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/364 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
G01R 31/52 (2020.01)
H01M 10/42 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20200135361 2020.10.19. KR

-
- (11) **E076062**
 (21) **E 22 756440**
 (96) **EP 20220756440** 2022.02.14.
 (97) **EP 4212897 A2** 2022.08.25.
 EP 4212897 B1 2025.12.24.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KANG, Yeong Ju
 KIM, Tae Soo
 JANG, Man Hoo
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor-kezelő készülék**
 (51) **G01R 31/392** (2019.01)
 G01R 1/20 (2006.01)
 G01R 1/30 (2006.01)
 G01R 19/00 (2006.01)
 G01R 19/165 (2006.01)
 G01R 31/382 (2019.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H02J 7/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210023639 2021.02.22. KR
-

- (11) **E076052**
 (21) **E 23 737352**
 (96) **EP 20230737352** 2023.01.03.
 (97) **EP 4425201 A1** 2024.09.04.
 EP 4425201 B1 2026.03.04.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KI, Jeong Seok
 JEON, Younghwan
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás beragadás miatti zárt állapot diagnosztizálására, valamint azt alkalmazó akkumulátorrendszer**
 (51) **G01R 31/392** (2019.01)
 G01R 19/00 (2006.01)
 G01R 19/10 (2006.01)
 G01R 19/165 (2006.01)
 G01R 31/327 (2006.01)
 G01R 31/396 (2019.01)
 (13) **T2**
 (30) 20220002133 2022.01.06. KR
-

- (11) **E075887**
 (21) **E 24 162810**
 (96) **EP 20240162810** 2024.03.12.
 (97) **EP 4488701 A1** 2025.01.08.
 EP 4488701 B1 2026.01.28.
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
 (72) Ahn, Taesung
 Lee, Changhyun
-

Lee, Sunmin

Kim, Jake

Ahn, Gijang

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátor élettartam becslési eljárás és akkumulátorrendszer**(51) G01R 31/392** (2019.01)**(13) T2**

(30) 20230086671 2023.07.04. KR

(11) E076086**(21) E 22 926205****(96) EP 20220926205** 2022.12.08.**(97) EP 4450995 A1** 2023.08.17.**EP 4450995 B1** 2026.03.25.

(73) LG Energy Solution, LTD., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Junsik

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Áramérzékelő diagnosztikai eljárás, továbbá áramérzékelő diagnosztikai rendszer, valamint az eljárást biztosító akkumulátor rendszer**(51) G01R 35/00** (2006.01)**G01R 15/00** (2006.01)**G01R 15/20** (2006.01)**G01R 19/00** (2006.01)**G01R 19/10** (2006.01)**G01R 19/165** (2006.01)**G01R 19/30** (2006.01)**G01R 31/28** (2006.01)**G01R 31/371** (2019.01)**G01R 31/382** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**G08C 19/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20220016120 2022.02.08. KR

(11) E076143**(21) E 21 810082****(96) EP 20210810082** 2021.09.29.**(97) EP 4222534 A1** 2022.04.07.**EP 4222534 B1** 2026.02.11.

(73) Milabs B.V., 3991 CD Houten (NL)

(72) BEEKMAN, Frederik Johannes

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Gamma-kamera-eszköz, amely kollimátort tartalmaz, és eljárás tárgy leképezésére**(51) G01T 1/164** (2006.01)**G01T 1/29** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2026609 2020.10.02. NL

(11) E076055

(21) E 24 177374

(96) EP 20240177374 2024.05.22.

(97) EP 4468050 A1 2024.11.27.

EP 4468050 B1 2026.01.14.

(73) Music & Lights S.r.l., 04026 Minturno Latina (IT)

(72) DI FUSCO, Matteo Luciano

GABRIELLI, Andrea

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Lencse egység optikai hatásokhoz

(51) G02B 7/00 (2006.01)

F21S 10/00 (2006.01)

F21V 13/08 (2006.01)

F21V 14/08 (2006.01)

F21V 17/00 (2006.01)

F21V 17/10 (2006.01)

F21W131/406 (2006.01)

G02B 26/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202300010509 2023.05.24. IT

(11) E075936

(21) E 25 723965

(96) EP 20250723965 2025.04.24.

(97) EP 4659067 A1 2025.10.30.

EP 4659067 B1 2026.02.18.

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)

(72) ARUMUGAM, Baskar

CHAMBERLAIN, Paul

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) Kontaktlencsék és vonatkozó eljárás

(51) G02C 7/04 (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202463638521 P 2024.04.25. US

(11) E076280

(21) E 24 202803

(96) EP 20240202803 2024.09.26.

(97) EP 4535107 A1 2025.04.09.

EP 4535107 B1 2026.04.08.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Seol Hee

SIM, Min Kyu

PARK, Wi Dae

JUNG, Jung Youn

BAE, In Bong

KIM, Min Su

PARK, Jong Seok

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Rendszer és eljárás akkumulátorgyártási folyamat megfigyelésére**(51) G05B 19/418** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20230130493 2023.09.27. KR**(11) E076230****(21) E 22 758512****(96) EP 20220758512** 2022.08.01.**(97) EP 4338024 A1** 2023.02.23.**EP 4338024 B1** 2026.02.11.**(73)** Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**(72)** KOCH, Nico

THOMÄ, Paul

VINCENZ, Dominik

HEIM, Robin

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Üzemeltetési eljárás bevonatoló berendezéshez és bevonatoló berendezés az üzemeltetési eljárás végrehajtásához****(51) G05B 23/02** (2006.01)**B05B 17/04** (2006.01)**G05B 17/02** (2006.01)**G06N 3/08** (2006.01)**G06N 20/00** (2019.01)**(13) T2****(30)** 102021121320 2021.08.17. DE**(11) E076033****(21) E 24 201143****(96) EP 20240201143** 2017.08.02.**(97) EP 4459969 A2** 2024.11.06.**EP 4459969 B1** 2026.03.11.**(73)** Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677 (KR)**(72)** CHEONG, Yu-Sun

KANG, Byung-Jin

KWON, Yong-Jin

KIM, Gae-Youn

KIM, Dae-Myung

SONG, Kwon-Ho

LEE, Dong-Oh

LEE, Suk-Jae

CHO, Kwang-Hyun

CHOI, Byeng-Seok

LEE, Ju-Yeong

HONG, Hyun-Ju

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Eljárás kijelző vezérlésére, tárolóeszköz és elektronikus eszköz****(51) G06F 1/16** (2006.01)**G06F 1/3215** (2019.01)

G06F 1/3234	(2019.01)	
G06F 1/3287	(2019.01)	
G06F 3/0482	(2013.01)	
G06F 3/04842	(2022.01)	
G06F 3/0488	(2013.01)	
G06F 3/04883	(2022.01)	
H04M 1/02	(2006.01)	
H04W 4/02	(2009.01)	
(13) T2		
(30) 20160099173	2016.08.03.	KR
(11) E075890		
(21) E 23 742175		
(96) EP 20230742175	2023.03.30.	
(97) EP 4365734 A1	2024.05.08.	
EP 4365734 B1	2025.11.12.	
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)	
(72)	SHI, Deqiang	
	LIN, Maosen	
	WANG, Xuming	
	YANG, Lang	
	WU, Runqi	
(74)	Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás és eszköz kinematikai pár objektumok létrehozására, és tárolóközeg	
(51) G06F 9/455	(2006.01)	
G06F 30/17	(2020.01)	
(13) T2		
(30) 202211160854	2022.09.22.	CN
(11) E075957		
(21) E 20 738932		
(96) EP 20200738932	2020.01.10.	
(97) EP 3848810 A1	2021.07.14.	
EP 3848810 B1	2026.03.18.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	LEE, Hojoon	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Hibajavító eljárás, azt használó mikrovezérlő egység, valamint a mikrovezérlő egységet tartalmazó akkumulátor eszköz	
(51) G06F 11/14	(2006.01)	
G06F 3/06	(2006.01)	
G06F 11/16	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 20190003998	2019.01.11.	KR
(11) E075861		
(21) E 21 960115		
(96) EP 20210960115	2021.12.03.	
(97) EP 4224379 A1	2023.06.08.	

EP 4224379 B1 2025.11.12.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) SHU, Annan

CHEN, Can

HUANG, Jv

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Kontrasztív reprezentáció-desztilláción alapuló eljárás és rendszer gyors anomáliadetektálásra**(51) G06N 3/08** (2006.01)**G06N 3/045** (2023.01)**G06N 3/0464** (2023.01)**G06N 3/096** (2023.01)**(13) T2****(11) E075871****(21) E 13 745473****(96) EP 20130745473** 2013.05.23.**(97) EP 2856403 A1** 2013.12.05.**EP 2856403 B1** 2025.01.01.

(73) Bisceglie, Pasquale, Maria, 00030 San Cesareo RM (IT)

Calo, Incoronata, 00030 San Cesareo RM (IT)

(72) BISCEGLIE, Pasquale Maria

Calo, Incoronata

BISCEGLIE, Antonio

(74) Földi Julianna Veronika, 8600 Siófok, (HU)

(54) Eljárás és eszköz adminisztratív művelet végrehajtásának kezelésére**(51) G06Q 20/20** (2012.01)**H04M 1/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) RM20120245 2012.05.28. IT

(11) E076088**(21) E 22 887488****(96) EP 20220887488** 2022.10.20.**(97) EP 4407549 A1** 2023.05.04.**EP 4407549 B1** 2026.03.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HYEON, Byeong Gyu

PAEK, Seung Kyu

LEE, Chung Yong

CHOI, Young

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátoradat-kezelő eszköz és annak működtetési eljárása**(51) G06Q 50/06** (2012.01)**G06F119/06** (2020.01)**G06Q 50/10** (2012.01)**H02J 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210148332 2021.11.01. KR

-
- (11) **E075928**
(21) **E 23 789485**
(96) **EP 20230789485** 2023.03.29.
(97) **EP 4350619 A1** 2024.04.10.
EP 4350619 B1 2025.11.26.
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
(72) TU, Yinhang
CUI, Kunpeng
GAO, Yifei
(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
(54) **Eljárás, készülék és rendszer az akkumulátorcellák mechanikai sérülésének ellenőrzésére**
(51) **G06T 7/00** (2006.01)
G06V 10/10 (2022.01)
G06V 10/40 (2022.01)
G06V 10/74 (2022.01)
(13) **T2**
(30) 202210946085 2022.08.08. CN
-

- (11) **E076119**
(21) **E 22 936172**
(96) **EP 20220936172** 2022.04.08.
(97) **EP 4369292 A1** 2023.10.12.
EP 4369292 B1 2025.12.17.
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
(72) ZHAO, Baiquan
CHEN, Qi
NI, Dajun
WU, Qian
WANG, Jianlei
(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
(54) **Eszköz és eljárás elmozdulás érzékelésére, szállítóeszköz és tárolóközeg**
(51) **G06T 7/00** (2006.01)
G06T 7/73 (2017.01)
H01M 50/00 (2021.01)
(13) **T2**
-

- (11) **E076090**
(21) **E 18 166532**
(96) **EP 20180166532** 2012.11.02.
(97) **EP 3364373 A1** 2018.08.22.
EP 3364373 B1 2026.01.14.
(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254 (KR)
(72) Oh, Soo Mi
Yang, Moonock
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Eljárás rekonstruált blokk létrehozására**
(51) **G06T 9/00** (2006.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
-

H04N 19/129 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
(13) T2
(30) 20110114609 2011.11.04. KR

(11) E076102
(21) E 18 166529
(96) EP 20180166529 2012.11.02.
(97) EP 3379492 A1 2018.09.26.
EP 3379492 B1 2026.01.14.
(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254 (KR)
(72) Oh, Soo Mi
 Yang, Moonock
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Eljárás rekonstruált blokk létrehozására
(51) G06T 9/00 (2006.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
H04N 19/129 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
(13) T2
(30) 20110114609 2011.11.04. KR

(11) E075950
(21) E 18 166480
(96) EP 20180166480 2012.11.02.
(97) EP 3364372 A1 2018.08.22.
EP 3364372 B1 2026.01.21.
(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254 (KR)
(72) Oh, Soo Mi
 Yang, Moonock
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Eljárás rekonstruált blokk létrehozására
(51) G06T 9/00 (2006.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
H04N 19/129 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)

	H04N 19/61	(2014.01)
(13)	T2	
(30)	20110114609	2011.11.04. KR
(11)	E076333	
(21)	E 21 957738	
(96)	EP 20210957738	2021.11.23.
(97)	EP 4209995 A1	2023.07.12.
	EP 4209995 B1	2026.01.07.
(73)	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)	
(72)	JIANG, Guannan HUANG, Qiangwei SHU, Annan	
(74)	Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)	
(54)	Képfelismerési eljárás és berendezés, valamint számítógéppel olvasható tárolóközeg	
(51)	G06V 10/25	(2022.01)
	G06T 7/11	(2017.01)
	G06V 10/82	(2022.01)
	G06V 20/60	(2022.01)
(13)	T2	
(11)	E075912	
(21)	E 21 207649	
(96)	EP 20210207649	2021.11.10.
(97)	EP 4020407 A1	2022.06.29.
	EP 4020407 B1	2026.02.11.
(73)	Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)	
(72)	Shinsha, Hiromasa	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Jármű utasfigyelő eszköz	
(51)	G06V 20/59	(2022.01)
	G06V 10/143	(2022.01)
	G06V 10/60	(2022.01)
	G06V 40/16	(2022.01)
(13)	T2	
(30)	2020217265	2020.12.25. JP
(11)	E076048	
(21)	E 24 178190	
(96)	EP 20240178190	2014.10.10.
(97)	EP 4398504 A2	2024.07.10.
	EP 4398504 B1	2026.02.25.
(73)	NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)	
(72)	TSUTSUMI, Kimitaka KIKUIRI, Kei YAMAGUCHI, Atsushi	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Audiojel-feldolgozó eszköz, audiojel-feldolgozó eljárás és audiojel-feldolgozó program	
(51)	G10L 19/005	(2013.01)

G10L 19/07 (2013.01)
H04L 1/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 2013224120 2013.10.29. JP

(11) E075961
(21) E 25 180486
(96) EP 20250180486 2010.01.15.
(97) EP 4586249 A2 2025.07.16.
EP 4586249 B1 2026.02.25.
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)
(72) VILLEMOS, Lars
HEDELIN, Per
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Keresztsozattal javított harmonikus transzpozíció
(51) G10L 21/0388 (2013.01)
G10L 25/90 (2013.01)
(13) T2
(30) 14522309 P 2009.01.16. US

(11) E076076
(21) E 21 700612
(96) EP 20210700612 2021.01.22.
(97) EP 4094259 A1 2021.07.29.
EP 4094259 B1 2025.12.24.
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
(72) RADDATZ, Günter
LYKO, Frank
Böhl, Florian
KAPPEL, Andreas
Igwe, Emeka Ignatius
Thiemann, Frank
Pelzer, Stefan
(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
(54) Eljárás a madárfélék epigenetikai órájának megállapítására
(51) G16B 20/00 (2019.01)
G16B 40/20 (2019.01)
(13) T2
(30) 20153518 2020.01.24. EP

(11) E076225
(21) E 23 883013
(96) EP 20230883013 2023.10.20.
(97) EP 4459641 A1 2024.05.02.
EP 4459641 B1 2026.04.01.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) YUN, Sun Woo
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Tűzálló kábel és az ezt tartalmazó akkumulátorcsomag

-
- (51) **H01B 7/295** (2006.01)
H01B 3/46 (2006.01)
H01B 7/42 (2006.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/522 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20220137521 2022.10.24. KR
-

- (11) **E076197**
(21) **E 23 156622**
(96) **EP 20230156622** 2023.02.14.
(97) **EP 4258318 A1** 2023.10.11.
EP 4258318 B1 2026.02.04.
(73) RIPD IP Development Ltd, 2012 Nicosia (CY)
(72) ROZMAN, Robert
TOPCAGIC, Zumret
(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
(54) **Biztosítékszerelvények és védelmi áramkörök, valamint az ezeket alkalmazó eljárások**
(51) **H01H 85/44** (2006.01)
H01H 9/04 (2006.01)
H01T 1/14 (2006.01)
H01T 4/08 (2006.01)
H01T 4/16 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202217716265 2022.04.08. US
-

- (11) **E076242**
(21) **E 24 204536**
(96) **EP 20240204536** 2020.05.06.
(97) **EP 4471827 A2** 2024.12.04.
EP 4471827 B1 2026.03.25.
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX (GB)
(72) GREEN, Martin Raymond
LANGRIDGE, David J.
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Tömegszűrő csökkentett szennyeződéssel**
(51) **H01J 49/42** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201907332 2019.05.24. GB
-

- (11) **E075985**
(21) **E 23 713579**
(96) **EP 20230713579** 2023.03.15.
(97) **EP 4494182 A1** 2023.09.21.
EP 4494182 B1 2026.02.18.
(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702 (US)
(72) SIEBENHUHNER, Matthew
MO, Bin
-

BOUREGHDA, Monnir

FENECH, Maurizio

BANKIEWICZ, Bogdan

KHASELEV, Oscar

SINGH, Bawa

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) Szinterezésre kész többrétegű huzal/szalag kötőpárnák és eljárás a szerszám felső részéhez való rögzítésre

(51) H01L 23/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202263319891 P 2022.03.15. US

(11) E076120

(21) E 22 912793

(96) EP 20220912793 2022.03.31.

(97) EP 4280307 A1 2023.10.05.

EP 4280307 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) JI, Cheng

LI, Baiqing

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Új típusú pozitív elektródlemez, másodlagos akkumulátor, akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és energiafogyasztó eszköz

(51) H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/58 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(11) E076329

(21) E 21 798540

(96) EP 20210798540 2021.02.04.

(97) EP 4068414 A1 2022.10.05.

EP 4068414 B1 2025.12.31.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) JIN, Haizu

XU, Hu

LI, Baiqing

LI, Xing

LIANG, Chengdu

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Elektródegység, akkumulátorcella, akkumulátor és eljárás, valamint berendezés elektródegység előállítására

(51) H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/64 (2006.01)

H01M 4/75 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

(13) T2

(11) E076097**(21) E 21 889415****(96) EP 20210889415** 2021.10.14.**(97) EP 4106038 A1** 2022.05.12.**EP 4106038 B1** 2026.03.25.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Young Jun

PARK, Seung Seo

KIM, Jae I

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Bevonó szerszámhoz való közdarab, azzal rendelkező bevonó szerszám, valamint azzal gyártott katódot tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor****(51) H01M 4/04** (2006.01)**B05C 5/02** (2006.01)**B05C 9/06** (2006.01)**H01M 4/139** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/058** (2010.01)**(13) T2****(30)** 20200145292 2020.11.03. KR

(11) E076205**(21) E 22 911946****(96) EP 20220911946** 2022.12.21.**(97) EP 4270513 A1** 2023.11.01.**EP 4270513 B1** 2026.04.01.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Dong Hae**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Elektródalap-szárító berendezés és szárítási eljárás****(51) H01M 4/04** (2006.01)**F26B 3/04** (2006.01)**F26B 13/10** (2006.01)**F26B 25/14** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210184673 2021.12.22. KR

(11) E076187**(21) E 23 194536****(96) EP 20230194536** 2023.08.31.**(97) EP 4350796 A1** 2024.04.10.**EP 4350796 B1** 2026.01.14.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Yun-Jung

KIM, Myeong-Seong

KIM, Ki-Hyun

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Negatív elektróda másodlagos lítium akkumulátorhoz, annak előállítási eljárása és azt tartalmazó**

másodlagos lítium akkumulátor

- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
C22C 24/00 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/40 (2006.01)
H01M 4/46 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220110408 2022.08.31. KR
20230082211 2023.06.26. KR
20230114846 2023.08.30. KR

(11) E076322**(21) E 22 893215****(96) EP 20220893215** 2022.11.10.**(97) EP 4432379 A1** 2023.05.19.**EP 4432379 B1** 2026.02.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Sue Jin

RYU, Duk Hyun

LEE, Kwanhee

JANG, Jinsu

LEE, Yunju

PARK, Geunho

SON, Seungyeon

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Elektrodagyártó berendezés másodlagos akkumulátor elektródájának gyártásához**(51) H01M 4/04** (2006.01)**B05C 9/12** (2006.01)**B30B 3/04** (2006.01)**B30B 11/16** (2006.01)**H01M 4/139** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210155217 2021.11.11. KR

20220046994 2022.04.15. KR

(11) E076121**(21) E 22 894570****(96) EP 20220894570** 2022.10.21.**(97) EP 4420869 A1** 2023.05.25.**EP 4420869 B1** 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) PENG, Peng

GAO, Xiaoliang

YAN, Xiaokang

ZHENG, Chaomi

ZHENG, Tuo

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Hengerpréselő berendezés

(51) **H01M 4/04** (2006.01)
B30B 3/00 (2006.01)
B30B 3/04 (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202122842232 U 2021.11.19. CN

(11) **E076114**

(21) **E 22 880096**

(96) **EP 20220880096** 2022.09.19.

(97) **EP 4230322 A1** 2023.08.23.

EP 4230322 B1 2025.12.17.

(73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300 (CN)

(72) DENG, Zhikai

LI, Shisong

ZHENG, Tuo

CHEN, Xuanyin

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Rendszer, amely tartalmaz hengerlőberendezést és elektródalemezt**

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

B21B 27/02 (2006.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/0587 (2010.01)

H01M 50/538 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202122494959 U 2021.10.15. CN

(11) **E075946**

(21) **E 21 915514**

(96) **EP 20210915514** 2021.11.15.

(97) **EP 4099426 A1** 2022.07.07.

EP 4099426 B1 2025.12.31.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Jin Gon

JUNG, Hyung Mook

CHOI, Woo Jung

JUNG, Su Taek

YOO, Byunguk

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Elektródagyártó berendezés**

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

B05C 9/12 (2006.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 50/531 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200184478 2020.12.28. KR

-
- (11) **E076342**
- (21) **E 21 886733**
- (96) **EP 20210886733** 2021.10.25.
- (97) **EP 4239702 A1** 2023.09.06.
EP 4239702 B1 2026.01.28.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Sung Chul
KIM, Sang Wook
PARK, Sin Young
PARK, Dong Hyeuk
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Kivágó szerszám**
- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
B26D 7/01 (2006.01)
B26D 7/02 (2006.01)
B26F 1/12 (2006.01)
B26F 1/40 (2006.01)
B26F 1/44 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/531 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200142546 2020.10.29. KR
-

- (11) **E076159**
- (21) **E 22 799058**
- (96) **EP 20220799058** 2022.04.29.
- (97) **EP 4203093 A1** 2022.11.10.
EP 4203093 B1 2026.01.14.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Minsu
HAN, Dong Hyeop
HONG, Kyungsik
SHIN, Dongseok
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Katód másodlagos lítium akkumulátorhoz, annak gyártási eljárása és azt tartalmazó másodlagos lítium akkumulátor**
- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/136 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/1397 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/583 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
-

(13) T2

(30) 20210058926 2021.05.07. KR
 20220052596 2022.04.28. KR

(11) E076050**(21) E 22 746283**

(96) EP 20220746283 2022.01.28.

(97) EP 4117069 A1 2023.01.11.

 EP 4117069 B1 2026.03.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Woong Ki

LEE, Sang Don

YEO, Sang Uk

CHOI, Dong Soon

HAN, Do Seong

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Szeparátor-összetapasztó berendezés

(51) H01M 4/04 (2006.01)

 H01M 10/04 (2006.01)

 H01M 10/0525 (2010.01)

 H01M 10/0585 (2010.01)

 H01M 50/403 (2021.01)

 H01M 50/406 (2021.01)

 H01M 50/46 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210012574 2021.01.28. KR

(11) E076283**(21) E 21 958694**

(96) EP 20210958694 2021.09.28.

(97) EP 4224544 A1 2023.08.09.

 EP 4224544 B1 2025.12.31.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) FAN, Xiaoyun

LIN, Deming

XIE, Guotao

CHENG, Tao

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Eljárás hideghengerlés nyomásszabályozására és elektronikai eszköz

(51) H01M 4/04 (2006.01)

 B30B 3/00 (2006.01)

 B30B 15/26 (2006.01)

(13) T2**(11) E075999****(21) E 21 831617**

(96) EP 20210831617 2021.06.30.

(97) EP 4040526 A1 2022.08.10.

 EP 4040526 B1 2026.02.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) AHN, Jihoon
KIM, Taek Gyoung

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Pozitív elektróda lítium-kén akkumulátorhoz és eljárás annak előállítására

(51) H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/136 (2010.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 4/1397 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20200080757 2020.07.01. KR

(11) E076031

(21) E 21 170242

(96) EP 20210170242 2021.04.23.

(97) EP 3974390 A1 2022.03.30.

EP 3974390 B1 2026.01.28.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) AHN, Kiyong
KWAK, Taehee
HA, Jeuk
KWON, Seonyoung
SONG, Yumi
OH, Eunok
LEE, Soonrewl
HASE, Naoyuki

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Pozitív elektróda újratölthető lítium akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására és az azt tartalmazó újratölthető lítium akkumulátor

(51) H01M 4/131 (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/1391 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 20200124255 2020.09.24. KR

(11) E076284

(21) E 22 796157

(96) EP 20220796157 2022.04.28.

(97) EP 4195308 A1 2022.11.03.

EP 4195308 B1 2026.04.08.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) MOON, Il Jae

KIM, Woo Ha

YOON, Sung Soo

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Negatív elektróda és a negatív elektródát tartalmazó szekunder akkumulátor**(51) H01M 4/133** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/13** (2010.01)**H01M 4/139** (2010.01)**H01M 4/1393** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210056905 2021.04.30. KR

(11) E076179**(21) E 22 878836****(96) EP 20220878836** 2022.09.30.**(97) EP 4322248 A1** 2023.04.13.**EP 4322248 B1** 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Su Jin

LEE, Jaewook

LEE, Sangmin

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Negatív elektróda összetétel, az azt tartalmazó negatív elektróda lítium szekunder akkumulátorhoz, negatív elektródát tartalmazó lítium szekunder akkumulátor, és eljárás negatív elektróda összetétel előállítására**(51) H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/1391** (2010.01)**H01M 4/1395** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210131869 2021.10.05. KR

20220007659 2022.01.19. KR

(11) E076044**(21) E 24 204809**

-
- (96) **EP 20240204809** 2019.06.26.
 (97) **EP 4535453 A1** 2025.04.09.
 EP 4535453 B1 2026.03.04.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHOI, Jung Hyun
 JANG, Jin -Su
 SONG, Hyeon Min
 SUNG, Joo Hwan
 PARK, Han Sol
 CHO, Minsu
 PARK, Sunghae
 KWAK, Jingoo
 PARK, Younguk
 KIM, Sue Jin
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Különböző átmérőjű grafitot és szilícium alapú anyagot tartalmazó anód és ezt tartalmazó lítium-akkumulátor**
 (51) **H01M 4/134** (2010.01)
 H01G 11/24 (2013.01)
 H01G 11/32 (2013.01)
 H01G 11/38 (2013.01)
 H01G 11/50 (2013.01)
 H01M 4/02 (2006.01)
 H01M 4/133 (2010.01)
 H01M 4/36 (2006.01)
 H01M 4/38 (2006.01)
 H01M 4/587 (2010.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180127487 2018.10.24. KR
 20190072306 2019.06.18. KR
-

- (11) **E076279**
 (21) **E 22 767541**
 (96) **EP 20220767541** 2022.03.10.
 (97) **EP 4181229 A1** 2022.09.15.
 EP 4181229 B1 2026.03.04.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Il-Hong
 KWON, O-Jong
 YOUN, Hee-Chang
 KWON, Yo-Han
 JANG, Min-Chul
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Elektród és eljárás ilyen elektród előállítására**
 (51) **H01M 4/136** (2010.01)
 H01M 4/02 (2006.01)
 H01M 4/04 (2006.01)
-

H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/1397 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20210032998 2021.03.12. KR

(11) **E076262**

(21) **E 21 858535**

(96) **EP 20210858535** 2021.08.13.

(97) **EP 4033564 A1** 2022.02.24.

EP 4033564 B1 2026.04.08.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)

(72) HWANG, Seung Hae

KIM, Ye Ri

LEE, Su Yeon

CHAE, Oh Byong

JEON, Seo Young

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Berendezés negatív elektróda előlítésére és eljárás negatív elektróda előlítésére**

(51) **H01M 4/139** (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200105343 2020.08.21. KR

(11) **E075954**

(21) **E 21 869643**

(96) **EP 20210869643** 2021.09.10.

(97) **EP 4141989 A1** 2022.03.24.

EP 4141989 B1 2025.12.31.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Myeongseong

KIM, Soohyun

KIM, Kihyun

LEE, Keonje

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Gyártási eljárás lítium fém elektródához, az ezzel gyártott lítium fém elektróda és azt tartalmazó másodlagos lítium akkumulátor**

(51) **H01M 4/1395** (2010.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/134 (2010.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/40 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20200118835 2020.09.16. KR
 20210120225 2021.09.09. KR

(11) E075964**(21) E 19 830666**

(96) EP 20190830666 2019.06.04.

(97) EP 3783704 A1 2021.02.24.

 EP 3783704 B1 2026.03.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Soohyun
 SOHN, Kwonnam

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Kén-szén kompozit, eljárás előállítására és pozitív elektróda lítium-kén akkumulátorhoz, valamint azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor

(51) H01M 4/36 (2006.01)

 H01M 4/13 (2010.01)

 H01M 4/38 (2006.01)

 H01M 4/583 (2010.01)

 H01M 4/62 (2006.01)

 H01M 10/052 (2010.01)

 H01M 10/0569 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180076514 2018.07.02. KR

(11) E075970**(21) E 19 830665**

(96) EP 20190830665 2019.06.04.

(97) EP 3783703 A1 2021.02.24.

 EP 3783703 B1 2026.03.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Soohyun
 SOHN, Kwonnam

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Kén-szén kompozit, eljárás annak előállítására, pozitív elektróda lítium-kén akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor

(51) H01M 4/36 (2006.01)

 H01M 4/13 (2010.01)

 H01M 4/38 (2006.01)

 H01M 4/583 (2010.01)

 H01M 4/62 (2006.01)

 H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180076882 2018.07.03. KR

(11) E076008**(21) E 18 748698**

(96) EP 20180748698 2018.01.26.

(97) EP 3439081 A1 2019.02.06.

EP 3439081 B1 2026.03.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JO, Chi Ho

PARK, Sungbin

PARK, Jiyoung

LEE, Bo Ram

HAN, Jungmin

HUR, Hyuck

JUNG, Wang Mo

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Mag-héj szerkezetű lítium-kobalt-oxidot tartalmazó katód aktív anyag lítium-szekunder akkumulátorokhoz, eljárás annak előállítására, és a katód aktív anyagot tartalmazó katód és lítium-szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 4/36** (2006.01)**C01G 51/00** (2006.01)**H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/485** (2010.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)(13) **T2**

(30) 20170013649 2017.01.31. KR

20170013613 2017.01.31. KR

(11) **E076158**(21) **E 22 838032**(96) **EP 20220838032** 2022.07.08.(97) **EP 4187647 A1** 2023.01.12.**EP 4187647 B1** 2026.01.14.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KANG, Da Young

YANG, Seungbo

LEE, Changhoon

SONG, Myeongjun

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Katód lítium-kén akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor**(51) **H01M 4/36** (2006.01)**C01B 32/198** (2017.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/13** (2010.01)**H01M 4/133** (2010.01)**H01M 4/139** (2010.01)**H01M 4/1393** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 4/583** (2010.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)

(13) T2

(30) 20210090243 2021.07.09. KR
 20220083460 2022.07.07. KR

(11) E075996**(21) E 24 160213**

(96) **EP 20240160213** 2019.05.22.

(97) **EP 4354526 A2** 2024.04.17.

EP 4354526 B1 2026.03.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) Kim, Dong Hwi

LEE, Dong Hun

Jung, Wang Mo

Park, Sung Bin

Han, Gi Beom

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Pozitív elektróda anyag lítium-akkumulátorhoz és pozitív elektróda lítium-akkumulátorhoz, és az ebből készült lítium-akkumulátor

(51) **H01M 4/36** (2006.01)

C01G 51/00 (2006.01)

C01G 53/00 (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/131 (2010.01)

H01M 4/1391 (2010.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180058423 2018.05.23. KR

(11) E076212**(21) E 23 761411**

(96) **EP 20230761411** 2023.05.19.

(97) **EP 4325602 A1** 2024.02.21.

EP 4325602 B1 2026.02.25.

(73) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)

Dingyuan New Energy Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516227 (CN)

(72) XIAO, Chengmao

HE, Peng

GUO, Eming

REN, Jianguo

HE, Xueqin

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)

(54) Negatív elektróda anyag és előkészítési eljárása, valamint lítium-ion akkumulátor

(51) **H01M 4/36** (2006.01)

C01B 32/05 (2017.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/48 (2006.01)

H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(13) T2
(30) 202210757543 2022.06.29. CN

(11) E076018
(21) E 22 838036
(96) EP 20220838036 2022.07.08.
(97) EP 4287320 A1 2023.12.06.
EP 4287320 B1 2026.02.25.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) JUN, Chan Soo
KWON, Yohan
KIM, Young Jae
KIM, Taegon
PARK, Su Jin
LEE, Jaewook
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Anód lítium szekunder akkumulátorhoz, eljárás anód előállítására lítium szekunder akkumulátorhoz és anódot tartalmazó lítium szekunder akkumulátor
(51) H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/40 (2006.01)
H01M 4/48 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/40 (2021.01)
(13) T2
(30) 20210090580 2021.07.09. KR
20210189600 2021.12.28. KR

(11) E076036
(21) E 21 858622
(96) EP 20210858622 2021.08.19.
(97) EP 4191704 A1 2023.06.07.
EP 4191704 B1 2026.02.18.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) KANG, Joon Koo
LEE, Il Ha
KIM, Ki Hwan
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Elektród aktív anyag szekunder akkumulátorhoz és előállítási eljárása
(51) H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/60 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200105567 2020.08.21. KR

(11) **E076060**

(21) **E 23 700595**

(96) **EP 20230700595** 2023.01.06.

(97) **EP 4466741 A1** 2023.07.20.

EP 4466741 B1 2025.12.17.

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

(72) BEIERLING, Thorsten

SCHROEDLE, Simon

RYLL, Thomas Michael

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás szemcsés (oxi)hidroxidok előállítására és szemcsés (oxi)hidroxidok**

(51) **H01M 4/525** (2010.01)

C01G 53/00 (2006.01)

C01G 53/04 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 22151725 2022.01.17. EP

(11) **E076289**

(21) **E 22 917646**

(96) **EP 20220917646** 2022.03.04.

(97) **EP 4266426 A1** 2023.09.07.

EP 4266426 B1 2025.12.31.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) ZHOU, Xiang

LI, Baiqing

LIU, Jiang

JIANG, Yao

LIU, Xiaomei

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Új típusú pozitív elektródlemez, másodlagos akkumulátor, akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és elektromos berendezés**

(51) **H01M 4/58** (2006.01)

C01B 25/45 (2006.01)

H01M 4/1397 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/525 (2010.01)

(13) **T2**

(11) **E076291**

(21) **E 22 822460**

(96) **EP 20220822460** 2022.11.25.

(97) **EP 44418 13** 2023.06.01.

EP 44418 B1 2025.12.24.

(73) Syensqo Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI) (IT)

(72) MILLEFANTI, Stefano

MARRANI, Alessio

BISO, Maurizio

MAURI, Stefano

DEBORTOLI, Romain

GAUTHY, Fernand

KADAM, Vijay

SHINGTE, Rahul

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátor elektród és eljárás annak előállítására**

(51) **H01M 4/62** (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 21211090 2021.11.29. EP

22186754 2022.07.25. EP

(11) **E076172**

(21) **E 21 898496**

(96) **EP 20210898496** 2021.11.18.

(97) **EP 4191711 A1** 2023.06.07.

EP 4191711 B1 2026.03.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JUNG, Hae Jung

LEE, Boram

YOO, Tae Gu

JUNG, Wang Mo

PARK, Byungchun

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Adalékanyag lítium-újrahasznosítható akkumulátor pozitív elektródájához, eljárás annak előállítására és az azt tartalmazó lítium-újrahasznosítható akkumulátor**

(51) **H01M 4/62** (2006.01)

C01B 25/30 (2006.01)

C01B 35/12 (2006.01)

C01F 7/043 (2022.01)

C01G 53/00 (2006.01)

H01M 4/131 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200161400 2020.11.26. KR

20210156630 2021.11.15. KR

(11) **E076249**

(21) E 19 863940

(96) EP 20190863940 2019.09.18.

(97) EP 3806207 A1 2020.03.26.

EP 3806207 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) YE, Seongji

HAN, Suenghoon

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Eljárás vas-szulfid előállítására

(51) H01M 4/62 (2006.01)

C01G 49/12 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/58 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180111788 2018.09.18. KR

20180111792 2018.09.18. KR

(11) E076130

(21) E 21 954420

(96) EP 20210954420 2021.11.30.

(97) EP 4220780 A1 2023.08.02.

EP 4220780 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) WANG, Manman

GE, Xiaoming

OUYANG, Chuying

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Áramgyűjtő és annak előállítási eljárása, másodlagos akkumulátor, akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és elektromos berendezés

(51) H01M 4/66 (2006.01)

H01M 4/80 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(11) E076107

(21) E 20 950923

(96) EP 20200950923 2020.08.31.

(97) EP 4109602 A1 2022.12.28.

EP 4109602 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) LIU, Xin

HUANG, Qisen

LI, Mingling

LIU, Xianghui

LI, Cheng

PENG, Jia

LIANG, Chengdu

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Pozitív elektródos áramgyűjtő és pozitív elektródlemez, akkumulátor, akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és az azt tartalmazó berendezés**(51) H01M 4/66** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/13** (2010.01)**H01M 10/05** (2010.01)**(13) T2****(11) E076257****(21) E 20 889471****(96) EP 20200889471** 2020.08.27.**(97) EP 4044293 A1** 2022.08.17.**EP 4044293 B1** 2026.02.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) YUN, Su Hyun

JUNG, Bum Young

KIM, Kyung Min

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Elektródegység és eljárás annak gyártására**(51) H01M 4/66** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/534** (2021.01)**H01M 50/54** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20190148934 2019.11.19. KR

(11) E076124**(21) E 25 165602****(96) EP 20250165602** 2021.02.04.**(97) EP 4553915 A2** 2025.05.14.**EP 4553915 B1** 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) XU, Hu

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Elektródegység és gyártási eljárása és az ehhez tartozó gyártórendszer, akkumulátorcella és akkumulátor**(51) H01M 4/70** (2006.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/13** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**H01M 10/0587** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/531** (2021.01)**(13) T2**

-
- (11) **E076263**
 (21) **E 23 907258**
 (96) **EP 20230907258** 2023.07.04.
 (97) **EP 4475241 A1** 2024.12.11.
 EP 4475241 B1 2026.02.25.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Ki-Deok
 KIM, Ga-Yeon
 LEE, Je-An
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Izapszűrő berendezés és szeparátor előállító rendszer, amely ezt magában foglalja**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 B01D 29/085 (2006.01)
 B01D 29/72 (2006.01)
 H01M 50/403 (2021.01)
 H01M 50/446 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20220182926 2022.12.23. KR
 20230027312 2023.02.28. KR
-

- (11) **E076041**
 (21) **E 24 175242**
 (96) **EP 20240175242** 2024.05.10.
 (97) **EP 4648147 A1** 2025.11.12.
 EP 4648147 B1 2026.02.25.
 (73) TM Plaza Co., Ltd., Ulsan 44956 (KR)
 (72) JUNG, Yonggyu
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Folyamategység másodlagos cellás akkumulátor gyártásához**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 10/52 (2006.01)
 H01M 50/30 (2021.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E076206**
 (21) **E 24 197042**
 (96) **EP 20240197042** 2024.08.28.
 (97) **EP 4517896 A2** 2025.03.05.
 EP 4517896 B1 2025.12.17.
 (73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 17084 (KR)
 (72) KIM, Kyungho
 PARK, Kyeong-yun
 LEE, Eunsong
 KANG, Minseung
 JO, Myeongjun
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Újratölthető akkumulátor**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 (13) **T2**
-

(30) 20230113032 2023.08.28. KR

(11) **E076167**

(21) **E 24 837197**

(96) **EP 20240837197** 2024.12.20.

(97) **EP 4595141 A1** 2025.06.26.

EP 4595141 B1 2026.03.11.

(73) Verkor, 38000 Grenoble (FR)

(72) BAE, Yunju

SHIN, Hyuk

KIM, Youngsu

KIM, Jeong Hyun

JEONG, Hyeok

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Gyártási eljárás és egység elektromos akkumulátorcella gyártására**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)

H01M 10/0585 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 2315241 2023.12.22. FR

(11) **E076290**

(21) **E 21 926071**

(96) **EP 20210926071** 2021.04.12.

(97) **EP 4095966 A1** 2022.10.13.

EP 4095966 B1 2026.01.07.

(73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)

(72) SUN, Dongsheng

ZHU, Linlin

FANG, Kun

CHAI, Zhisheng

CHI, Qingkui

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátorcella és annak gyártási eljárása, akkumulátor és elektromos eszköz**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)

H01M 6/00 (2006.01)

H01M 50/536 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202110380328 2021.04.09. CN

(11) **E076185**

(21) **E 21 956967**

(96) **EP 20210956967** 2021.11.26.

(97) **EP 4207406 A1** 2023.07.05.

EP 4207406 B1 2026.01.28.

(73) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214123 (CN)

(72) ZHU, Aiwu

WANG, Fengjie

ZHAO, Liujie

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Tekerceselő tűske mechanizmus és tekerceselőgép**(51) H01M 10/04** (2006.01)**B65H 18/02** (2006.01)**B65H 75/24** (2006.01)**B65H 75/28** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202122706043 U 2021.11.05. CN**(11) E076123****(21) E 22 195484****(96) EP 20220195484** 2022.09.14.**(97) EP 4152455 A1** 2023.03.22.**EP 4152455 B1** 2025.12.31.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Jin Gon

LEE, Byeong Kyu

JUNG, Su Taek

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54)** Elektrodaegység akkumulátorban való használatra, berendezés annak előállítására és eljárás annak előállítására**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0583** (2010.01)**H01M 50/46** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20210124050 2021.09.16. KR

20210124049 2021.09.16. KR

20210124051 2021.09.16. KR

(11) E075878**(21) E 22 195590****(96) EP 20220195590** 2022.09.14.**(97) EP 4152456 A1** 2023.03.22.**EP 4152456 B1** 2025.12.31.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Byeong Kyu

KIM, Jin Gon

JUNG, Su Taek

CHUNG, Joo Young

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54)** Akkumulátorban használandó elektróda-szerelvény, annak gyártó berendezése és gyártási eljárása**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0583** (2010.01)**H01M 50/46** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20210124050 2021.09.16. KR

20210124049 2021.09.16. KR

20210124051 2021.09.16. KR

(11) E076229

-
- (21) **E 22 763645**
- (96) **EP 20220763645** 2022.03.04.
- (97) **EP 4254577 A1** 2023.10.04.
- EP 4254577 B1** 2026.01.21.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Jeong Min
LEE, Shin Hwa
YOO, Jae Woong
LIM, Eun Kyeong
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Másodlagos akkumulátor gyártási rendszere és gyártási eljárása**
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
B65G 21/20 (2006.01)
B65G 57/11 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210029070 2021.03.04. KR
20220027707 2022.03.03. KR
-

- (11) **E076300**
- (21) **E 22 838070**
- (96) **EP 20220838070** 2022.07.08.
- (97) **EP 4233115 A1** 2023.01.12.
- EP 4233115 B1** 2026.02.04.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) YOON, Se Hyun
KWON, Chun Ho
KIM, Beomsu
LEE, Haksoo
JANG, Hyeon Woo
KIM, Yong Nam
PARK, Dong Hyeuk
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elektródszerelvény-előállítási berendezés és eljárás**
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0583 (2010.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/466 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210090590 2021.07.09. KR
20210090591 2021.07.09. KR
-

- (11) **E076149**
- (21) **E 22 846157**
- (96) **EP 20220846157** 2022.07.15.
- (97) **EP 4213258 A1** 2023.07.19.
- EP 4213258 B1** 2025.12.24.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
-

(72) KIM, Tae Sung
 OH, Yoon Jong
 JUNG, Ji Hye
 OH, Woong Gun
 YEO, Sang Uk

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Rendszer aktiválási tálcák torlódásának figyelésére**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)
B65G 37/00 (2006.01)
B65G 43/08 (2006.01)
G08B 21/18 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210094357 2021.07.19. KR

(11) **E076237**

(21) **E 22 878961**

(96) **EP 20220878961** 2022.10.07.

(97) **EP 4235887 A1** 2023.08.30.

EP 4235887 B1 2025.12.31.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Ji Soo

KIM, Yong Nam

NOH, So Yeon

LEE, Young Hyun

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Aktiválási berendezés másodlagos akkumulátorhoz és annak aktiválási eljárása**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/317 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210134412 2021.10.08. KR

(11) **E076160**

(21) **E 22 881421**

(96) **EP 20220881421** 2022.10.14.

(97) **EP 4358204 A1** 2023.04.20.

EP 4358204 B1 2025.12.31.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Min-Tae

KIM, Min-Woo

LEE, Jun-Oh

HWANG, Joong-Ha

KIM, Do-Gyun

PARK, Kwang-Cheol

LEE, Gil-Young

LIM, Hae-Jin

CHO, Kyung-Wook

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Hegesztőmaszk**(51) H01M 10/04** (2006.01)**B23K 26/06** (2006.01)**B23K 26/14** (2006.01)**B23K 26/22** (2006.01)**B23K 26/244** (2014.01)**B23K 26/32** (2006.01)**B23K 37/04** (2006.01)**B23K101/36** (2006.01)**H01M 50/528** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210136996 2021.10.14. KR

20220123919 2022.09.29. KR

(11) E075902**(21) E 22 896047****(96) EP 20220896047** 2022.11.16.**(97) EP 4261969 A1** 2023.05.25.**EP 4261969 B1** 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) AHN, Gyu Dae

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás elektródaegység gyártására**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/466** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210157429 2021.11.16. KR

20220152709 2022.11.15. KR

(11) E076014**(21) E 19 868707****(96) EP 20190868707** 2019.10.01.**(97) EP 3848993 A1** 2021.07.14.**EP 3848993 B1** 2026.02.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Ki Youn

KIM, Jee Ho

KO, Myung Hoon

PARK, Jung Il

LEE, Yong Tae

KANG, Gyung Soo

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Másodlagos akkumulátor**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0587** (2010.01)

H01M 50/10	(2021.01)
H01M 50/107	(2021.01)
H01M 50/119	(2021.01)
H01M 50/152	(2021.01)
H01M 50/193	(2021.01)
H01M 50/545	(2021.01)
H01M 50/548	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20180118868	2018.10.05. KR
(11) E075927	
(21) E 20 857351	
(96) EP 20200857351	2020.08.25.
(97) EP 3989306 A1	2021.03.04.
EP 3989306 B1	2026.03.18.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) HWANG, Soo Ji	
KIM, Sang Hun	
CHOI, Yong Su	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorház másodlagos akkumulátorhoz és eljárás tasak-típusú másodlagos akkumulátor gyártására	
(51) H01M 10/04	(2006.01)
H01M 10/0525	(2010.01)
H01M 50/105	(2021.01)
H01M 50/121	(2021.01)
H01M 50/131	(2021.01)
H01M 50/367	(2021.01)
H01M 50/55	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20190105418	2019.08.27. KR
(11) E076134	
(21) E 21 911177	
(96) EP 20210911177	2021.08.13.
(97) EP 4120411 A1	2022.06.30.
EP 4120411 B1	2026.01.07.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) LEE, Jin Yong	
HWANG, Hae Ho	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Másodlagos akkumulátor gyártó berendezés és másodlagos akkumulátor gyártási eljárás annak használatával	
(51) H01M 10/04	(2006.01)
H01M 50/105	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20200183968	2020.12.24. KR
(11) E075906	

(21) E 21 921482

(96) EP 20210921482 2021.12.16.

(97) EP 4177995 A1 2022.07.28.

EP 4177995 B1 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JEUNG, Seok-Won

KANG, Choon-Kwon

PARK, Geon-Tae

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Kötegelte akkumulátormodul összeállítási berendezésrendszere**

(51) H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/643 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 50/213 (2021.01)

H01M 50/298 (2021.01)

H01M 50/502 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210007561 2021.01.19. KR

(11) E076127

(21) E 21 904630

(96) EP 20210904630 2021.02.04.

(97) EP 4068452 A1 2022.10.05.

EP 4068452 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) HUANG, Siying

LIU, Jinlong

WANG, Yaohui

ZOU, Qifan

MAO, Hengshan

LIN, Liangbiao

LIN, Yinxiang

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Elektródegység és annak gyártási eljárása és berendezése, és akkumulátorcella és akkumulátor**

(51) H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/0587 (2010.01)

(13) T2

(11) E076282

(21) E 22 919550

(96) EP 20220919550 2022.01.17.

(97) EP 4369451 A1 2024.05.15.

EP 4369451 B1 2025.12.31.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) CHI, Qingkui

PU, Tao

ZOU, Yang

YU, Wenjie

CHAI, Zhisheng

JIN, Haizu

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcella és annak gyártási eljárása, akkumulátor és elektromos eszköz**(51) H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/058** (2010.01)**H01M 50/107** (2021.01)**(13) T2****(11) E076216****(21) E 22 170613****(96) EP 20220170613** 2022.04.28.**(97) EP 4087001 A1** 2022.11.09.**EP 4087001 B1** 2026.02.25.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) Kim, Hongjeong

Ryu, Younggyoon

Yoon, Jaegu

Lee, Minsuk

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Elektródszerkezet és azt magában foglaló teljesen szilárd akkumulátor**(51) H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 10/0562** (2010.01)**H01M 50/474** (2021.01)**H01M 50/48** (2021.01)**H01M 50/489** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210058767 2021.05.06. KR

(11) E075899**(21) E 22 930175****(96) EP 20220930175** 2022.05.31.**(97) EP 4307420 A1** 2024.01.17.**EP 4307420 B1** 2025.11.26.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) LIANG, Zibin

WANG, Yuhao

LIN, Wenguang

ZHANG, Xinxin

HE, Jinhua

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Réteges szerkezetű oxid és eljárás annak előállítására, pozitív elektródlemez, másodlagos akkumulátor, akkumulátor modul, akkumulátorcsomag és elektromos készülék**(51) H01M 10/054** (2010.01)**C01G 53/00** (2006.01)**H01M 4/525** (2010.01)**(13) T2**

(11) E076077**(21) E 20 785982****(96) EP 20200785982** 2020.10.07.**(97) EP 4041783 A1** 2021.04.15.**EP 4041783 B1** 2025.12.10.**(73) SYENSQO SA**, 1130 Brussels (BE)

Politecnico Di Torino, 10129 Torino (TO) (IT)

(72) BATTEGAZZORE, Daniele

FRACHE, Alberto

ABUSLEME, Julio A.

BESANA, Giambattista

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)**(54) Fluoropolimer hibrid kompozit****(51) H01M 10/056** (2010.01)**C08F214/22** (2006.01)**C08J 5/22** (2006.01)**C09D127/16** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/054** (2010.01)**(13) T2****(30) 19202147** 2019.10.09. EP

(11) E076109**(21) E 21 867055****(96) EP 20210867055** 2021.09.03.**(97) EP 4164017 A1** 2023.04.12.**EP 4164017 B1** 2026.01.07.**(73) LG Energy Solution, Ltd.**, Seoul 07335 (KR)**(72) JUNG**, Hye-Ri

LEE, Jung-Pil

HAH, Hoe-Jin

HAN, Hyea-Eun

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Szilárdtest-akkumulátor****(51) H01M 10/0562** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**(13) T2****(30) 20200115643** 2020.09.09. KR

(11) E076260**(21) E 22 881277****(96) EP 20220881277** 2022.10.06.**(97) EP 4287339 A1** 2023.12.06.**EP 4287339 B1** 2026.02.25.**(73) LG Energy Solution, Ltd.**, Seoul 07335 (KR)**(72) HAN**, Jun HyeokAHN, Kyoung Ho

SHIN, Won Kyung

LEE, Chul Haeng

LEE, Won Tae

JI, Su Hyeon

OH, Young Ho

JEONG, You Kyeong

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Nemvizes elektrolitoldat lítium másodlagos akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor**(51) H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0569** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210135188 2021.10.12. KR

20220127418 2022.10.05. KR

(11) E076155**(21) E 22 873178****(96) EP 20220873178** 2022.09.22.**(97) EP 4287338 A1** 2023.03.30.**EP 4287338 B1** 2026.03.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Ha Eun

OH, Jeong Woo

LEE, Chul Haeng

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Nem-vizes elektrolitoldat lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**(51) H01M 10/0567** (2010.01)**C07F 9/6571** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/0569** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210127159 2021.09.27. KR

20220119103 2022.09.21. KR

(11) E075997**(21) E 22 893061****(96) EP 20220893061** 2022.10.21.**(97) EP 4254585 A1** 2023.10.04.**EP 4254585 B1** 2026.02.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Won Tae

AHN, Kyoung Ho

LEE, Chul Haeng

HAN, Jun Hyeok

SHIN, Won Kyung

JI, Su Hyeon

OH, Young Ho

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Fokozott biztonságú lítium szekunder akkumulátor**(51) **H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/0568** (2010.01)**H01M 10/0569** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20210155470 2021.11.12. KR

20220135402 2022.10.20. KR

(11) **E076020**(21) **E 22 895872**(96) **EP 20220895872** 2022.10.21.(97) **EP 4243149 A1** 2023.09.13.**EP 4243149 B1** 2026.01.28.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JEONG, You Kyeong

AHN, Kyoung Ho

HAN, Jun Hyeok

SHIN, Won Kyung

LEE, Won Tae

JI, Su Hyeon

OH, Young Ho

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Új adalék nem-vízalapú elektrolithoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**(51) **H01M 10/0567** (2010.01)**C07C311/48** (2006.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)(13) **T2**

(30) 20210157225 2021.11.16. KR

20220131377 2022.10.13. KR

-
- (11) **E076168**
- (21) **E 22 893153**
- (96) **EP 20220893153** 2022.11.08.
- (97) **EP 4293785 A1** 2023.12.20.
EP 4293785 B1 2026.03.25.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Haeun
OH, Jeongwoo
LEE, Chul Haeng
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Nem-vizes elektrolitoldat lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210155291 2021.11.12. KR
20220144893 2022.11.03. KR
-

- (11) **E076204**
- (21) **E 18 934762**
- (96) **EP 20180934762** 2018.09.27.
- (97) **EP 3859859 A1** 2021.08.04.
EP 3859859 B1 2026.02.18.
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)
Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4 (CA)
- (72) ASAKAWA, Yuichiro
UENO, Hiroshi
UESAKA, Shinichi
DAIGLE, Jean-Christophe
BEAUPRE, Melanie
ZAGHIB, Karim
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elektrolit lítium-ion akkumulátorhoz és lítium-ion akkumulátor**
- (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01M 4/48 (2006.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/107 (2021.01)
H01M 50/193 (2021.01)

(13) **T2**

(11) **E076317**

(21) E 19 887865**(96) EP 20190887865** 2019.11.18.**(97) EP 3813156 A1** 2021.04.28.**EP 3813156 B1** 2026.02.18.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Changhoon

YANG, Doo Kyung

PARK, Intae

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** **Lítium-kén szekunder akkumulátor****(51) H01M 10/0568** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/136** (2010.01)**H01M 4/1393** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 4/60** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0569** (2010.01)**(13) T2****(30)** 20180145531 2018.11.22. KR

20180160599 2018.12.13. KR

20190145596 2019.11.14. KR

20190145598 2019.11.14. KR

(11) E075931**(21) E 23 763685****(96) EP 20230763685** 2023.02.28.**(97) EP 4443593 A1** 2024.10.09.**EP 4443593 B1** 2026.02.04.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** RYU, Ji Hoon

KIM, Dong Kyu

YOON, Yeo Min

LIM, Tae Seob

LEE, Jung Pil

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** **Akkumulátor cellák, akkumulátor modulok és eljárás az akkumulátor cellák előállítására****(51) H01M 10/058** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0568** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/178** (2021.01)**H01M 50/571** (2021.01)

H01M 50/572 (2021.01)

H01M 50/682 (2021.01)

(13) T2

(30) 20220027003 2022.03.02. KR

20220027007 2022.03.02. KR

(11) E076045

(21) E 21 858595

(96) EP 20210858595 2021.08.19.

(97) EP 4075562 A1 2022.10.19.

EP 4075562 B1 2026.03.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Seung Cheol

KIM, Seok Je

KIM, Ki Woong

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Javított biztonságú akkumulátorcella és eljárás annak előállítására

(51) H01M 10/0585 (2010.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/131 (2010.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 4/1391 (2010.01)

H01M 4/70 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/414 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200105020 2020.08.21. KR

(11) E076118

(21) E 22 919356

(96) EP 20220919356 2022.01.11.

(97) EP 4293790 A1 2023.07.20.

EP 4293790 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) XU, Binbin

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Eljárás, berendezés és rendszer elektródlemez tekercselési hézagának detektálására

(51) H01M 10/0587 (2010.01)

G06T 7/00 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(13) T2

(11) E076002

(21) E 22 901645

(96) EP 20220901645 2022.11.21.

(97) EP 4310986 A1 2024.01.24.

EP 4310986 B1 2026.02.18.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)

(72) JI, Hyun Jin

JEUNG, Seok Won

OH, Hyun Min

PARK, Geon Tae

KANG, Choon Kwon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Kötési állapotot ellenőrző berendezés és az azt alkalmazó kötési állapotot ellenőrző eljárás**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

B23K 31/12 (2006.01)

G01N 21/88 (2006.01)

H01M 10/44 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210169950 2021.12.01. KR

(11) **E076190**

(21) **E 21 903675**

(96) **EP 20210903675** 2021.11.22.

(97) **EP 4113695 A1** 2023.01.04.

EP 4113695 B1 2026.01.21.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HONG, Suk Hyun

BAE, Joon Sung

LEE, Eui Kyung

KIM, Sang Jih

LEE, Beom Koon

BAE, Dong Hun

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Eszköz akkumulátorcella töltésére és kisütésére és eljárás akkumulátorcella töltésére és kisütésére annak használatával**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

G01R 31/385 (2019.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/44 (2006.01)

H01M 10/46 (2006.01)

H01M 50/50 (2021.01)

H02J 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20200172837 2020.12.11. KR

(11) **E075885**

(21) **E 22 878891**

(96) **EP 20220878891** 2022.10.05.

(97) **EP 4398375 A1** 2023.04.13.

EP 4398375 B1 2026.01.14.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Seung Won

PARK, Hyun Woo

KWON, Yo Han

LEE, Jae Wook

JUN, Chan Soo

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Lítium szekunder akkumulátor**(51) H01M 10/42** (2006.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/1395** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210131946 2021.10.05. KR

(11) E075897**(21) E 23 886253****(96) EP 20230886253** 2023.11.01.**(97) EP 4481886 A1** 2024.12.25.**EP 4481886 B1** 2025.12.31.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Min Geun

TAE, Young Ji

KIM, Hyoung Kwon

YUN, Kwi Sub

LEE, Kwang Soo

JEONG, Ji Woo

BYUN, Jin Seul

KIM, Seong Hyun

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Ütészvizsgáló eljárás hengeres akkumulátorcellákhoz és ütészvizsgáló berendezés hengeres akkumulátorcellákhoz**(51) H01M 10/42** (2006.01)**G01M 7/08** (2006.01)**G01N 3/303** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20220144009 2022.11.01. KR

(11) E075903**(21) E 23 865694****(96) EP 20230865694** 2023.07.14.**(97) EP 4407745 A1** 2024.03.21.**EP 4407745 B1** 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Duk-You

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Áramköri lap akkumulátorfelügyeleti áramkörhöz és azzal való összekapcsolásra szolgáló vezetékköteg

- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/364 (2019.01)
G01R 31/3835 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/298 (2021.01)
H01M 50/519 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
H05K 1/14 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220116492 2022.09.15. KR

- (11) **E075967**
- (21) **E 17 893849**
- (96) **EP 20170893849** 2017.11.06.
EP 3576213 A1 2019.12.04.
EP 3576213 B1 2026.01.28.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) YEOM, Gilchoun
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorcsomag és eljárás akkumulátorcsomag töltésének vezérlésére**
- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
B60L 3/12 (2006.01)
B60L 53/14 (2020.01)
B60L 53/62 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
B60L 58/14 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
H02J 7/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20170011180 2017.01.24. KR

- (11) **E075882**
- (21) **E 21 880619**
- (96) **EP 20210880619** 2021.10.15.
EP 4113699 A1 2023.01.04.
EP 4113699 B1 2025.12.10.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HYUN, Sung-Sik
PARK, Hyun
KIM, Hyun-Tae
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Aktiválási protokoll generáló eljárás, és aktiválási eljárás és eszköz ennek használatával**
- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)

	H01M 10/04	(2006.01)
	H01M 10/058	(2010.01)
(13) T2		
(30)	20200134301	2020.10.16. KR
(11) E076292		
(21) E 19 207860		
(96) EP 20190207860	2019.11.08.	
(97) EP 3671940 A1	2020.06.24.	
	EP 3671940 B1	2026.01.07.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)	
(72)	HUANG, Xiaoteng	
	CHEN, Mingshu	
	WU, Xingyuan	
	HONG, Jiarong	
(74)	Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátormodul és eljárás annak előállítására, akkumulátorcsomag és jármű	
(51) H01M 10/48	(2006.01)	
	H01M 10/637	(2014.01)
	H01M 10/65	(2014.01)
(13) T2		
(30)	201811574829	2018.12.21. CN
(11) E076285		
(21) E 22 736829		
(96) EP 20220736829	2022.01.05.	
(97) EP 4207433 A1	2022.07.14.	
	EP 4207433 B1	2026.04.08.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	CHOI, Jang-Hyeok	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátorcsomag diagnosztikai berendezés és eljárás	
(51) H01M 10/48	(2006.01)	
	G01R 31/396	(2019.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210002897	2021.01.08. KR
(11) E076199		
(21) E 22 961662		
(96) EP 20220961662	2022.10.11.	
(97) EP 4478481 A1	2024.04.18.	
	EP 4478481 B1	2025.12.17.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)	
(72)	ZHU, Cuicui	
	ZHANG, Jijun	
	WANG, Shaofei	
	WEI, Yimin	
(74)	Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)	

(54) Eljárás és kapcsolódó berendezés akkumulátor lítiumkiválás érzékelésére**(51) H01M 10/48** (2006.01)**G01R 31/382** (2019.01)**(13) T2****(11) E076254****(21) E 24 186882****(96) EP 20240186882** 2024.07.05.**(97) EP 4496075 A1** 2025.01.22.**EP 4496075 B1** 2026.02.18.**(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 17084 (KR)****(72) JEON, Jeehoon**

WOO, Beomjun

MOON, Soodeok

RYU, Jaelim

JI, Taeho

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Újratölthető akkumulátor****(51) H01M 10/613** (2014.01)**(13) T2****(30) 20230094887** 2023.07.20. KR**(11) E076200****(21) E 22 891426****(96) EP 20220891426** 2022.06.06.**(97) EP 4250435 A1** 2023.09.27.**EP 4250435 B1** 2025.12.17.**(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)****(72) LI, Qing****(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)****(54) Energiatároló berendezés hőmérséklet szabályozó rendszerrel****(51) H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/627** (2014.01)**H01M 10/6568** (2014.01)**H01M 50/204** (2021.01)**(13) T2****(30) 202122771967 U** 2021.11.12. CN**(11) E076312****(21) E 21 937198****(96) EP 20210937198** 2021.07.30.**(97) EP 4152479 A1** 2023.03.22.**EP 4152479 B1** 2025.12.31.**(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)****(72) LI, Quanguo**

YE, Yonghuang

LIANG, Chengdu

JIN, Haizu

LIU, Qian

HUANG, Fajun

XU, Xiaofu

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és elektromos berendezés**(51) **H01M 10/615** (2014.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/617** (2014.01)**H01M 10/654** (2014.01)**H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/233** (2021.01)**H01M 50/267** (2021.01)(13) **T2**(11) **E075911**(21) **E 23 900972**(96) **EP 20230900972** 2023.11.27.(97) **EP 4465418 A1** 2024.06.13.**EP 4465418 B1** 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) YOON, Doo Han

LEE, Jin Kyu

SON, Chang Keun

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Hőelvezetést biztosító passzív hűtőszervezettel ellátott akkumulátorcsomag**(51) **H01M 10/653** (2014.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 10/659** (2014.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/258** (2021.01)**H01M 50/262** (2021.01)**H01M 50/682** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20220168740 2022.12.06. KR

(11) **E075881**(21) **E 21 822360**(96) **EP 20210822360** 2021.06.03.(97) **EP 4164028 A1** 2023.04.12.**EP 4164028 B1** 2025.12.17.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JEONG, Min Gi

RYU, Duk Hyun

KIM, Jin Soo

KIM, Soo Jung

PARK, Han Saem

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Elektródaszervelvény és azt tartalmazó másodlagos akkumulátor**

-
- (51) **H01M 10/654** (2014.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/617 (2014.01)
H01M 10/643 (2014.01)
H01M 10/659 (2014.01)
(13) **T2**
(30) 20200069294 2020.06.08. KR
-

- (11) **E075901**
(21) **E 20 805087**
(96) **EP 20200805087** 2020.05.08.
(97) **EP 3879620 A1** 2020.11.19.
EP 3879620 B1 2026.04.01.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) JO, Woosik
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**
(51) **H01M 10/6551** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20190056449 2019.05.14. KR
-

- (11) **E076227**
(21) **E 22 922353**
(96) **EP 20220922353** 2022.12.07.
(97) **EP 4366038 A1** 2023.07.27.
EP 4366038 B1 2026.04.01.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) KIM, Min Seop
SEONG, Junyeob
JEON, Jongpil
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**
(51) **H01M 10/6556** (2014.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20220009946 2022.01.24. KR
-

(11) E075909**(21) E 23 907539****(96) EP 20230907539** 2023.12.11.**(97) EP 4471941 A1** 2024.06.27.**EP 4471941 B1** 2026.03.11.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Sung-Kyu**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Kétoldali hűtésű akkumulátormodul és abban lévő hűtőborda****(51) H01M 10/6556** (2014.01)**F28D 1/03** (2006.01)**F28F 3/02** (2006.01)**F28F 3/12** (2006.01)**F28F 9/02** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/6551** (2014.01)**H01M 10/6554** (2014.01)**H01M 50/213** (2021.01)**H01M 50/289** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20220178569 2022.12.19. KR20230112325 2023.08.25. KR

(11) E075917**(21) E 22 898927****(96) EP 20220898927** 2022.11.15.**(97) EP 4297152 A1** 2023.06.01.**EP 4297152 B1** 2026.03.11.**(73)** LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul (KR)**(72)** YOO, Chi Gohn

LEE, Jin Hyun

JUNG, Dae Ho

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Természetes hődisszipációs funkcióval rendelkező akkumulátorház****(51) H01M 10/6562** (2014.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/627** (2014.01)**H01M 10/653** (2014.01)**(13) T2****(30)** 20210162571 2021.11.23. KR20220147774 2022.11.08. KR

(11) E076278**(21) E 21 780259****(96) EP 20210780259** 2021.02.26.**(97) EP 4084191 A1** 2021.10.07.

EP 4084191 B1 2025.11.12.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) SHIN, Eun Gyu

MOON, Jeong Oh

LEE, Yoon Koo

JU, Eun Ah

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátormodul gázelzáró szerkezettel**(51) H01M 10/6566** (2014.01)**A62C 2/06** (2006.01)**A62C 3/16** (2006.01)**H01M 10/6563** (2014.01)**H01M 50/383** (2021.01)**H01M 50/505** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200039868 2020.04.01. KR

(11) E076092**(21) E 23 824168****(96) EP 20230824168** 2023.06.12.**(97) EP 4350846 A1** 2023.12.21.**EP 4350846 B1** 2026.03.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Yong Ho

LEE, Jin Kyu

HWANG, Won Pill

YOON, Doo Han

SON, Chang Keun

KIM, Sun Jae

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Endoterm tasak-szerelvény másodlagos akkumulátorhoz**(51) H01M 10/659** (2014.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/655** (2014.01)**H01M 10/6569** (2014.01)**H01M 50/308** (2021.01)**H01M 50/581** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220071856 2022.06.14. KR

(11) E076027**(21) E 23 792114****(96) EP 20230792114** 2023.04.14.**(97) EP 4329048 A1** 2024.02.28.**EP 4329048 B1** 2026.01.21.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Yong Ho

LEE, Jin Kyu

HWANG, Won Pill

KIM, Soo Han

YOON, Doo Han

SON, Chang Keun

KONG, Seung Jin

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Prizmatikus másodlagos akkumulátor**(51) H01M 10/659** (2014.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/654** (2014.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/224** (2021.01)**H01M 50/383** (2021.01)**H01M 50/548** (2021.01)**H01M 50/557** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220047711 2022.04.18. KR

(11) E075913**(21) E 20 878518****(96) EP 20200878518** 2020.06.22.**(97) EP 3930081 A1** 2021.04.29.**EP 3930081 B1** 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) CHOI, Jonghwa

PARK, Myungki

SEONG, Junyeob

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcella és ilyen akkumulátorcellával ellátott akkumulátormodul**(51) H01M 50/00** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20190133048 2019.10.24. KR

(11) E076115**(21) E 20 939475****(96) EP 20200939475** 2020.11.13.**(97) EP 4030535 A1** 2022.07.20.**EP 4030535 B1** 2025.12.17.

(73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)

(72) CHEN, Zhiming

YANG, Hui

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Ház, akkumulátor és elektromos készülék**(51) H01M 50/102** (2021.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 50/358** (2021.01)**(13) T2**

(11) E075930**(21) E 19 207855****(96) EP 20190207855** 2019.11.08.**(97) EP 3675204 A1** 2020.07.01.**EP 3675204 B1** 2025.12.10.**(73)** Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)**(72)** CHEN, Tianming

CHEN, Zhiming

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátordoboz és jármű****(51) H01M 50/103** (2021.01)**B60L 50/64** (2019.01)**H01M 50/119** (2021.01)**H01M 50/121** (2021.01)**H01M 50/124** (2021.01)**H01M 50/131** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/293** (2021.01)**(13) T2****(30)** 201811652946 2018.12.29. CN

(11) E075859**(21) E 21 937189****(96) EP 20210937189** 2021.07.27.**(97) EP 4160711 A1** 2023.02.02.**EP 4160711 B1** 2025.11.12.**(73)** Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)**(72)** CHEN, Xin

GE, Xiaoming

YUAN, Haifeng

LU, Jiayuan

XIAO, Zhongxing

SU, Shuaifeng

ZHANG, Junhua

LIU, Yang

ZHANG, Jian

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)**(54) Szigetelőfólia, akkumulátorcella, akkumulátor és elektromos készülék****(51) H01M 50/103** (2021.01)**H01M 50/121** (2021.01)**H01M 50/124** (2021.01)**H01M 50/141** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/231** (2021.01)**H01M 50/24** (2021.01)**(13) T2**

(11) E076131

(21) E 21 958920

(96) EP 20210958920 2021.09.30.

(97) EP 4220825 A1 2023.08.02.

EP 4220825 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) WU, Yukun

ZHANG, Xiaoping

GE, Xiaoming

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátorcella, akkumulátor, elektromos berendezés és gyártási eljárás, valamint gyártóberendezés akkumulátorcella előállítására**

(51) H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/147 (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

H01M 50/586 (2021.01)

H01M 50/591 (2021.01)

H01M 50/593 (2021.01)

(13) T2

(11) E076032

(21) E 23 193425

(96) EP 20230193425 2023.08.25.

(97) EP 4513635 A1 2025.02.26.

EP 4513635 B1 2026.02.04.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) Rath, Helmut

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Oldalsó csatlakozású akkumulátorcellákat alkalmazó akkumulátormodul és akkumulátorcellák elektromos csatlakoztatása egymáshoz**

(51) H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/548 (2021.01)

H01M 50/569 (2021.01)

(13) T2

(11) E075937

(21) E 25 160125

(96) EP 20250160125 2021.09.09.

(97) EP 4539231 A2 2025.04.16.

EP 4539231 B1 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) NOH, Tae Heon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Másodlagos akkumulátor**

(51) H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/193 (2021.01)

H01M 50/317 (2021.01)

H01M 50/325 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200119829 2020.09.17. KR

20210117966 2021.09.03. KR

(11) E076193

(21) E 23 767114

(96) EP 20230767114 2023.03.07.

(97) EP 4372872 A1 2024.05.22.

EP 4372872 B1 2026.01.21.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HWANG, Seung Jin

BAEK, Ju Hwan

LEE, Jin Soo

LEE, Seung Bae

CHOI, Won Seok

HONG, Seok In

OH, Duk Keun

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Cellacsomagoló eszköz

(51) H01M 50/105 (2021.01)

B25J 15/00 (2006.01)

B25J 15/02 (2006.01)

B65G 47/90 (2006.01)

(13) T2

(30) 20220028709 2022.03.07. KR

(11) E075860

(21) E 21 953018

(96) EP 20210953018 2021.09.30.

(97) EP 4184669 A1 2023.04.06.

EP 4184669 B1 2025.11.12.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) FANG, Kun

GUO, Zhijun

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcella és gyártási eljárás, és annak gyártási rendszere, akkumulátor és energiafogyasztó eszköz

(51) H01M 50/107 (2021.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/536 (2021.01)

H01M 50/566 (2021.01)

(13) T2

(11) E076129

(21) E 23 182869

(96) EP 20230182869 2019.05.09.

(97) EP 4231416 A2 2023.08.23.

EP 4231416 B1 2025.12.17.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) CHEN, Xinxiang

XING, Chengyou

HUANG, Shoujun

ZHENG, Yulian

WANG, Peng

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Másodlagos akkumulátor és fedélelrendezés**(51) H01M 50/147** (2021.01)**H01M 50/184** (2021.01)**H01M 50/186** (2021.01)**H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/308** (2021.01)**H01M 50/317** (2021.01)**H01M 50/325** (2021.01)**H01M 50/342** (2021.01)**(13) T2**

(30) 201820742555 U 2018.05.18. CN

(11) E076330**(21) E 21 953609****(96) EP 20210953609** 2021.09.30.**(97) EP 4187690 A1** 2023.05.31.**EP 4187690 B1** 2026.01.07.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) FANG, Kun

Guo, Zhijun

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcella és eljárás és rendszer ugyanennek gyártására, és akkumulátor és elektromos berendezés**(51) H01M 50/148** (2021.01)**H01M 50/342** (2021.01)**(13) T2**

(11) E076147**(21) E 21 744541****(96) EP 20210744541** 2021.01.15.**(97) EP 4044340 A1** 2022.08.17.**EP 4044340 B1** 2026.03.11.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Jin Ju

PARK, Sang Ho

JANG, Seok Ho

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Javított rezgésállóságú akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/209** (2021.01)

(13) T2**(30)** 20200009202 2020.01.23. KR

(11) E076148**(21) E 21 784536****(96) EP 20210784536** 2021.01.26.**(97) EP 4016711 A1** 2022.06.22.**EP 4016711 B1** 2026.03.18.**(73)** LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Subin

SEONG, Junyeob

PARK, Won Kyoung

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 10/653** (2014.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/24** (2021.01)**H01M 50/262** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200043944 2020.04.10. KR

(11) E076133**(21) E 21 872869****(96) EP 20210872869** 2021.09.17.**(97) EP 4135108 A1** 2022.03.31.**EP 4135108 B1** 2026.01.07.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Jin-Yong

CHOI, Hang-June

KANG, Dal-Mo

MUN, Jeong-O

KIM, Yong-Il

CHI, Ho-June

LEE, Su-Hang

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54)** Akkumulátormodul, azt tartalmazó akkumulátorcsomag és jármű**(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 10/653** (2014.01)**(13) T2****(30)** 20200122440 2020.09.22. KR

(11) E076096**(21) E 24 185161****(96) EP 20240185161** 2020.08.19.**(97) EP 4443629 A2** 2024.10.09.**EP 4443629 B1** 2026.03.25.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

- (72) SHIN, Eun Gyu
 YOO, Jae Min
 MOON, Jeong Oh
 LEE, Yoon Koo
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátormodul

- (51) **H01M 50/20** (2021.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190169535 2019.12.18. KR

(11) E076194**(21) E 21 883302****(96) EP 20210883302** 2021.10.21.**(97) EP 4131603 A1** 2023.02.08.**EP 4131603 B1** 2026.01.21.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) YANG, Jin Oh
 CHOI, Hae Won

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcsomag és az ahhoz tartozó gyártási eljárás

- (51) **H01M 50/20** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/643 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200137510 2020.10.22. KR

(11) E076030**(21) E 22 925122****(96) EP 20220925122** 2022.12.19.**(97) EP 4443617 A1** 2023.08.10.**EP 4443617 B1** 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) AN, Hyuk
 LEE, Hee Su
 KIM, Dae Gil

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátormodul**(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/296** (2021.01)**H01M 50/298** (2021.01)**H01M 50/502** (2021.01)**H01M 50/591** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220015839 2022.02.07. KR

(11) E076144**(21) E 21 889663****(96) EP 20210889663** 2021.11.08.**(97) EP 4145602 A1** 2023.03.08.**EP 4145602 B1** 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Jin-Yong

KIM, Kyung-Woo

CHI, Ho-June

PARK, Jhin-Ha

JIN, Hee-Jun

MUN, Jeong-O

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcsomag és az ezt tartalmazó gépjármű**(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200148930 2020.11.09. KR

(11) E076226**(21) E 25 150889****(96) EP 20250150889** 2021.08.23.**(97) EP 4513648 A2** 2025.02.26.**EP 4513648 B1** 2026.02.25.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Jung Hoon

YANG, JAE HUN

JEONG, Sang Yoon

HA, Jong Soo

KIM, Se Ho

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcsomag megnövelt élettartamú akkumulátorcellával és azt tartalmazó berendezés**(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/6551** (2014.01)

H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200121927 2020.09.22. KR

(11) **E076341**

(21) **E 21 877961**

(96) **EP 20210877961** 2021.10.05.

(97) **EP 4187693 A1** 2023.05.31.

EP 4187693 B1 2026.01.28.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Yong-Il

KIM, Dong-Wook

LEE, Su-Hang

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátormodul, valamint akkumulátorcsomag és jármű, amely tartalmazza azt**

(51) **H01M 50/20** (2021.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/653 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/6555 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 10/658 (2014.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/224 (2021.01)

H01M 50/227 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/242 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/293 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200129000 2020.10.06. KR

(11) **E076233**

(21) **E 23 760386**

(96) **EP 20230760386** 2023.02.22.

(97) **EP 4462558 A1** 2023.08.31.

EP 4462558 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Jae Hyun

SHIN, Ju Hwan

LEE, Tae Kyeong

LEE, Hyoung Suk

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/204** (2021.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/35** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220023257 2022.02.22. KR

20230023122 2023.02.21. KR

(11) E076099**(21) E 23 816395****(96) EP 20230816395** 2023.06.01.**(97) EP 4372890 A1** 2023.12.07.**EP 4372890 B1** 2026.02.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) YANG, Chang Hyeon

SHIN, Ju Hwan

LEE, Jae Hyun

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/289** (2021.01)**H01M 50/358** (2021.01)**H01M 50/367** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220068268 2022.06.03. KR

20230049566 2023.04.14. KR

(11) E075883**(21) E 22 739572****(96) EP 20220739572** 2022.01.06.**(97) EP 4184690 A1** 2023.05.24.**EP 4184690 B1** 2025.12.17.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Kwangmo

SEONG, Junyeob

JUNG, Hyemi

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/211** (2021.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/6557** (2014.01)

H01M 10/6562 (2014.01)
H01M 10/6563 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)
H01M 50/505 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210005832 2021.01.15. KR

(11) **E076035**

(21) **E 22 876689**

(96) **EP 20220876689** 2022.08.30.

(97) **EP 4379923 A1** 2024.06.05.

EP 4379923 B1 2026.02.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Chan Kyu

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátormodul, akkumulátorcsomag, jármű és eljárás akkumulátormodul gyártására**

(51) **H01M 50/211** (2021.01)

H01M 50/242 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210128158 2021.09.28. KR

(11) **E075900**

(21) **E 19 877536**

(96) **EP 20190877536** 2019.12.02.

(97) **EP 3694017 A1** 2020.06.11.

EP 3694017 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KIM, Hyejin

CHOI, Hyunchul

CHOI, Youngho

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátormodul cellaköteg-védőszerkezettel**

(51) **H01M 50/211** (2021.01)

H01M 50/271 (2021.01)

H01M 50/291 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180155515 2018.12.05. KR

(11) **E075908**

(21) **E 23 850434**

(96) **EP 20230850434** 2023.08.02.

-
- (97) **EP 4462562 A1** 2024.02.08.
EP 4462562 B1 2026.03.11.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) SHIN, Ju Hwan
LEE, Jae Hyun
LEE, Hyoung Suk
KIM, Ki Young
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorcsomag**
- (51) **H01M 50/24** (2021.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220098090 2022.08.05. KR
-
- (11) **E076091**
- (21) **E 22 887437**
- (96) **EP 20220887437** 2022.10.14.
- (97) **EP 4287382 A1** 2023.05.04.
EP 4287382 B1 2026.02.25.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HONG, Sung-Goen
KIM, Seung-Hyun
OH, Young-Hoo
OK, Seung-Min
JO, Sang-Hyun
CHO, Young-Bum
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorcsomag, valamint ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott energiatároló rendszer és jármű**
- (51) **H01M 50/24** (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210144935 2021.10.27. KR
20210187706 2021.12.24. KR
20210187718 2021.12.24. KR
-
- (11) **E076198**
- (21) **E 22 897568**
- (96) **EP 20220897568** 2022.11.02.
- (97) **EP 4354585 A1** 2024.04.17.
EP 4354585 B1 2025.12.17.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
- (72) ZHANG, Hua
PENG, Haoran
LI, Long
LIAN, Xiaogang
WANG, Zengzhong
- (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
-

(54) Vízálló szerelvény energiatároló berendezéshez és energiatároló berendezés**(51) H01M 50/24** (2021.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202122918062 U 2021.11.25. CN**(11) E076094****(21) E 23 891930****(96) EP 20230891930** 2023.11.10.**(97) EP 4496093 A1** 2024.05.23.**EP 4496093 B1** 2026.03.25.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Gi Hwan

SHIN, Ju Hwan

LEE, Jae Hyun

LEE, Hyoung Suk

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcsomag****(51) H01M 50/24** (2021.01)**H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/233** (2021.01)**H01M 50/264** (2021.01)**H01M 50/271** (2021.01)**H01M 50/289** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20220151958 2022.11.14. KR**(11) E075998****(21) E 23 900949****(96) EP 20230900949** 2023.11.20.**(97) EP 4478508 A1** 2024.06.13.**EP 4478508 B1** 2026.03.18.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Jeong-Hoon

KIM, Soo-Youl

JUNG, Hye-Mi

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag****(51) H01M 50/24** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/35** (2021.01)**H01M 50/358** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20220168019 2022.12.05. KR

20230043170 2023.03.31. KR

(11) E075920**(21) E 22 918121**

-
- (96) **EP 20220918121** 2022.06.07.
 (97) **EP 4276994 A1** 2023.11.15.
 EP 4276994 B1 2025.11.26.
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
 (72) SHEN, Sheng
 (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor és elektromos készülék**
 (51) **H01M 50/244** (2021.01)
 H01M 50/209 (2021.01)
 H01M 50/258 (2021.01)
 H01M 50/262 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 202220018611 U 2022.01.05. CN
-

- (11) **E076011**
 (21) **E 23 907295**
 (96) **EP 20230907295** 2023.09.12.
 (97) **EP 4462566 A1** 2024.11.13.
 EP 4462566 B1 2026.02.11.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Hak Soon
 LEE, Jin Hyun
 HWANG, Jo Yeon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorcsomag emelőszerkezet**
 (51) **H01M 50/244** (2021.01)
 B66F 3/02 (2006.01)
 H01M 50/262 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20220182079 2022.12.22. KR
-

- (11) **E075940**
 (21) **E 22 896146**
 (96) **EP 20220896146** 2022.11.18.
 (97) **EP 4300686 A1** 2023.05.25.
 EP 4300686 B1 2026.03.11.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SEO, Sung Won
 YUN, Hyeonki
 JU, Eunah
 HARASZTOSI, Uwe
 FASSEL, Thomas
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag**
 (51) **H01M 50/256** (2021.01)
 H01M 50/204 (2021.01)
 H01M 50/211 (2021.01)
 H01M 50/244 (2021.01)
 H01M 50/264 (2021.01)
-

	H01M 50/507	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20210159973	2021.11.19.	KR
(11)	E076073		
(21)	E 23 835881		
(96)	EP 20230835881	2023.07.07.	
(97)	EP 4439837 A1	2024.10.02.	
	EP 4439837 B1	2026.02.18.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	YANG, Chang Hyeon		
	CHOI, Jong Hwa		
	LEE, Jae Hyun		
	LEE, Hyoung Suk		
	SHIN, Ju Hwan		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Akkumulátorcsomag		
(51)	H01M 50/264	(2021.01)	
	H01M 50/204	(2021.01)	
	H01M 50/242	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20220084652	2022.07.08.	KR
(11)	E076219		
(21)	E 22 896180		
(96)	EP 20220896180	2022.10.19.	
(97)	EP 4261999 A1	2023.05.25.	
	EP 4261999 B1	2026.04.01.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	LEE, Chang-Hun		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Javított légtömörséggel és hőállósággal rendelkező modulházzal ellátott akkumulátormodul		
(51)	H01M 50/271	(2021.01)	
	H01M 50/224	(2021.01)	
	H01M 50/24	(2021.01)	
	H01M 50/276	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20210159840	2021.11.18.	KR
(11)	E076308		
(21)	E 20 876475		
(96)	EP 20200876475	2020.09.24.	
(97)	EP 3930027 A1	2021.12.29.	
	EP 3930027 B1	2025.12.24.	
(73)	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)		
(72)	HUANG, Haihua		
	FANG, Wumei		
(74)	Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)		
(54)	Akkumulátorcsomag és jármű		

(51) **H01M 50/289** (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 201910975581 2019.10.15. CN

(11) **E076095**

(21) **E 23 898363**

(96) **EP 20230898363** 2023.12.01.

(97) **EP 4471958 A1** 2024.06.06.

EP 4471958 B1 2026.03.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HUR, Nam Hoon

SHIN, Ju Hwan

YANG, Chang Hyeon

SEONG, Jun Yeob

LEE, Hyung Suk

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/291** (2021.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 10/6557 (2014.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/207 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/233 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/242 (2021.01)

H01M 50/244 (2021.01)

H01M 50/262 (2021.01)

H01M 50/264 (2021.01)

H01M 50/588 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20220165809 2022.12.01. KR

20230035272 2023.03.17. KR

(11) **E076293**

(21) **E 22 919419**

(96) **EP 20220919419** 2022.01.13.

(97) **EP 4300690 A1** 2023.07.20.

EP 4300690 B1 2025.12.31.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) WANG, Zhi

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátor, elektromos eszköz és eljárás akkumulátor előállítására**(51) H01M 50/30** (2021.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/6555** (2014.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/213** (2021.01)**H01M 50/291** (2021.01)**H01M 50/342** (2021.01)**H01M 50/367** (2021.01)**(13) T2**

(11) E076309**(21) E 21 937196****(96) EP 20210937196** 2021.09.28.**(97) EP 4184688 A1** 2023.05.24.**EP 4184688 B1** 2025.12.24.

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)

(72) MENG, Wanqiu

LIU, Qian

YE, Yonghuang

ZHENG, Yulian

XUE, Longfei

ZHANG, Xiaoxi

WANG, Peng

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Kivezető berendezés, akkumulátorcella, akkumulátor és elektromos berendezés**(51) H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/15** (2021.01)**H01M 50/202** (2021.01)**(13) T2**

(11) E076010**(21) E 24 160536****(96) EP 20240160536** 2024.02.29.**(97) EP 4443628 A1** 2024.10.09.**EP 4443628 B1** 2026.02.25.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) KIM, Jae Min

CHOI, Young Hyun

LEE, Jun Hee

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátor modul**(51) H01M 50/342** (2021.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 50/103** (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/375 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20230044181 2023.04.04. KR

(11) **E076098**

(21) **E 23 756526**

(96) **EP 20230756526** 2023.01.17.

(97) **EP 4307452 A1** 2023.08.24.

EP 4307452 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) BAEK, Soyoung

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/342** (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/375 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20220020768 2022.02.17. KR

(11) **E076043**

(21) **E 23 737360**

(96) **EP 20230737360** 2023.01.04.

(97) **EP 4366064 A1** 2024.05.08.

EP 4366064 B1 2026.03.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JUNG, Min Yong

CHOI, Bum

KEUM, Jong Yoon

AHN, Soo Jun

CHUNG, Jae Heon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátormodul és eljárás ilyen akkumulátormodul gyártására**

(51) **H01M 50/342** (2021.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/6552 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 20220000843 2022.01.04. KR

(11) **E075916**

(21) **E 23 756536**

(96) **EP 20230756536** 2023.01.20.

(97) **EP 4322304 A1** 2023.08.24.

EP 4322304 B1 2026.03.04.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Ju-Hun

JUNG, Hye-Mi

LEE, Young-Ro

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátormodul, amelyben a gázkivezető útvonal szélessége a távozó gáz nyomásának függvényében változtathatóan van beállítva, valamint az akkumulátormodult tartalmazó akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/35** (2021.01)**H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/271** (2021.01)**H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/308** (2021.01)**H01M 50/333** (2021.01)**H01M 50/358** (2021.01)**H01M 50/367** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220020960 2022.02.17. KR

(11) E075994**(21) E 22 912002****(96) EP 20220912002** 2022.12.22.**(97) EP 4345999 A1** 2024.04.03.**EP 4345999 B1** 2026.02.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Ju-Hun

SEONG, Jun-Yeob

JUNG, Hye-Mi

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Javított biztonsággal és összeszerelhetőséggel rendelkező akkumulátormodul**(51) H01M 50/35** (2021.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/249** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210187503 2021.12.24. KR

(11) E076087**(21) E 22 898943****(96) EP 20220898943** 2022.11.16.**(97) EP 4290665 A1** 2023.06.01.**EP 4290665 B1** 2026.03.11.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) JO, Sang-Hyun

KIM, Seung-Hyun

OH, Young-Hoo

OK, Seung-Min

CHO, Young-Bum

HONG, Sung-Goen

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcsomag javított biztonsággal

(51) **H01M 50/358** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/251 (2021.01)
H01M 50/317 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210162812 2021.11.23. KR

(11) **E076104**

(21) **E 23 843241**

(96) **EP 20230843241** 2023.07.10.

(97) **EP 4432446 A1** 2024.01.25.

EP 4432446 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HEO, Sam-Hoe

KIM, Soo-Youl

SHIN, Jin-Kyu

JUNG, Ki-Taek

JUNG, Hye-Mi

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátormodul, valamint ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag és jármű**

(51) **H01M 50/383** (2021.01)

B60L 1/04 (2006.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20220089573 2022.07.20. KR

20230065188 2023.05.19. KR

(11) **E076026**

(21) **E 22 916565**

(96) **EP 20220916565** 2022.12.15.

(97) **EP 4376199 A1** 2023.07.06.

EP 4376199 B1 2026.02.18.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) AHN, Jong Kyu

MOON, Jeong Oh

LEE, Jaeki

KIM, Kiyoun

KIM, Hyeon Kyu

PARK, Gidong

LEE, Seongju

YUN, Youngwon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Javított biztonságú akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/383** (2021.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 35/10 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210188506 2021.12.27. KR
20220169562 2022.12.07. KR

(11) **E075857**

(21) **E 22 824036**

(96) **EP 20220824036** 2022.05.27.

(97) **EP 4346000 A1** 2022.12.22.

EP 4346000 B1 2026.02.11.

(73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)

Jiangsu Senior New Material Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213100 (CN)

(72) YANG, Dandan

PING, Xiang

HUANG, Huizhen

LIN, Yulin

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Bevonófolyadék, bevonatos szeparátor, szeparátor előállítási eljárása és akkumulátor**

(51) **H01M 50/403** (2021.01)

C09D 7/20 (2018.01)

C09D 7/61 (2018.01)

C09D127/16 (2006.01)

C09J127/16 (2006.01)

C09J179/08 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 50/411 (2021.01)

H01M 50/414 (2021.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/426 (2021.01)

H01M 50/434 (2021.01)

H01M 50/44 (2021.01)

H01M 50/446 (2021.01)

H01M 50/451 (2021.01)

H01M 50/457 (2021.01)

H01M 50/46 (2021.01)

H01M 50/489 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202110665849 2021.06.16. CN

(11) **E075981**

(21) **E 21 872988**

(96) **EP 20210872988** 2021.09.27.

(97) **EP 4207469 A1** 2023.07.05.

EP 4207469 B1 2026.02.18.

(73) Lg Chem, Ltd., Seoul 07336 (KR)

(72) KIM, Kong-Kyeom

KWON, Hyok-Joon

LEE, A-Young

LEE, Joo-Sung

RYU, Sang-Uk

PARK, Min-Choon

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Szeparátor lítium másodlagos akkumulátorhoz és annak gyártási eljárása

(51) H01M 50/403 (2021.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 50/411 (2021.01)

H01M 50/414 (2021.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/429 (2021.01)

H01M 50/44 (2021.01)

H01M 50/446 (2021.01)

H01M 50/449 (2021.01)

H01M 50/451 (2021.01)

H01M 50/489 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200125066 2020.09.25. KR

(11) E076265

(21) E 20 791670

(96) EP 20200791670 2020.04.14.

(97) EP 3890086 A1 2020.10.22.

EP 3890086 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) PARK, Chan Woo

BAE, Kwan Hong

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Elektroda szerelvény, amely eltérő színű bevonatú részeket tartalmaz és eljárás annak előállítására

(51) H01M 50/403 (2021.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/0585 (2010.01)

H01M 50/406 (2021.01)

H01M 50/449 (2021.01)

H01M 50/46 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190044326 2019.04.16. KR

(11) E076161

(21) E 23 207246

(96) EP 20230207246 2023.11.01.

(97) EP 4386962 A1 2024.06.19.

EP 4386962 B1 2026.01.14.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)

- (72) BAE, Dong Hun
SHIN, Hwan Ho
SUNG, Dong Wook
KIM, Ji Eun
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) Szeparátor másodlagos akkumulátorhoz, azt tartalmazó másodlagos akkumulátor és másodlagos akkumulátor gyártási eljárása**
- (51) **H01M 50/403** (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220143308 2022.11.01. KR

- (11) **E075879**
- (21) **E 22 876816**
- (96) **EP 20220876816** 2022.09.28.
- (97) **EP 4213270 A1** 2023.04.06.
EP 4213270 B1 2025.12.31.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) JIN, Guilong
KIM, Youngbok
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) Elektródaegyüttes másodlagos akkumulátorhoz és az azt tartalmazó másodlagos akkumulátor**
- (51) **H01M 50/477** (2021.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 10/0565 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/486 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210128239 2021.09.28. KR
20220121373 2022.09.26. KR

- (11) **E076113**
- (21) **E 19 841784**
- (96) **EP 20190841784** 2019.07.23.
- (97) **EP 3719872 A1** 2020.01.30.
EP 3719872 B1 2026.03.25.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) YOON, Doo Han
CHOI, Jong Woon
YANG, Jae Hun
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Gyűjtősín-részegység**
- (51) **H01M 50/503** (2021.01)

H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
(13) T2
(30) 20180087149 2018.07.26. KR

(11) E076183
(21) E 23 760343
(96) EP 20230760343 2023.02.20.
(97) EP 4456311 A1 2024.10.30.
EP 4456311 B1 2026.04.01.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) KIM, Tae Wook
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Elektródakivezetés-beállító és maszkoló eszköz**
(51) H01M 50/516 (2021.01)
B23K 37/04 (2006.01)
B23K101/36 (2006.01)
B23K101/38 (2006.01)
H01M 50/502 (2021.01)
H01M 50/557 (2021.01)
(13) T2
(30) 20220022936 2022.02.22. KR

(11) E076320
(21) E 22 776169
(96) EP 20220776169 2022.03.25.
(97) EP 4307456 A1 2022.09.29.
EP 4307456 B1 2026.02.11.
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
(72) JUNG, In-Hyuk
 YANG, Jin-Oh
 OH, Kwang-Keun
 CHOI, Hae-Won
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátorcsomag és azt tartalmazó jármű**
(51) H01M 50/516 (2021.01)
B23K 26/21 (2014.01)
B23K101/38 (2006.01)
H01M 50/167 (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
H01M 50/559 (2021.01)

(13) T2**(30)** 20210039999 2021.03.26. KR

(11) E075941**(21) E 22 904451****(96) EP 20220904451** 2022.10.20.**(97) EP 4432452 A1** 2023.06.15.**EP 4432452 B1** 2026.04.01.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** CHOI, Hyeonwoo**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Hornyoló berendezés és eljárás annak vezérlésére**(51) H01M 50/531** (2021.01)**B26D 5/00** (2006.01)**B26F 1/12** (2006.01)**B65H 35/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210176735 2021.12.10. KR

(11) E075932**(21) E 23 783288****(96) EP 20230783288** 2023.03.08.**(97) EP 4307460 A1** 2024.01.17.**EP 4307460 B1** 2026.02.04.**(73)** LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)**(72)** YUN, Su Hyun

JUNG, Bum Young

AN, Hyo Sun

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Letörésgátló funkcióval ellátott elektródfüllel rendelkező akkumulátorcella és ilyet tartalmazó akkumulátormodul**(51) H01M 50/531** (2021.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/178** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/533** (2021.01)**H01M 50/534** (2021.01)**H01M 50/54** (2021.01)**H01M 50/55** (2021.01)**H01M 50/553** (2021.01)**H01M 50/557** (2021.01)**H01M 50/579** (2021.01)**H01M 50/593** (2021.01)**H01M 50/595** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20220047082 2022.04.15. KR

(11) E076163**(21) E 23 824167**

-
- (96) EP 20230824167 2023.06.12.
 (97) EP 4376207 A1 2023.12.21.
 EP 4376207 B1 2025.12.31.
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
 (72) KO, Young Jun
 SUNG, Joo Hwan
 JUNG, Kyung Hwan
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Másodlagos akkumulátor javított kivezetési szerkezettel**
 (51) H01M 50/531 (2021.01)
 H01M 50/103 (2021.01)
 H01M 50/15 (2021.01)
 H01M 50/296 (2021.01)
 H01M 50/553 (2021.01)
 (13) T2
 (30) 20220071855 2022.06.14. KR
-
- (11) E076258
 (21) E 22 861719
 (96) EP 20220861719 2022.08.24.
 (97) EP 4254645 A1 2023.10.04.
 EP 4254645 B1 2026.03.04.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JEON, Byeong-Jun
 LEE, Young-Kyu
 SON, Young-Su
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul javított huzalkötéses csatlakoztató szerkezettel gyűjtősín-lemez és ICB-szerelvény között, valamint az azt tartalmazó akkumulátorcsomag**
 (51) H01M 50/569 (2021.01)
 H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 10/0587 (2010.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 H01M 50/107 (2021.01)
 H01M 50/169 (2021.01)
 H01M 50/186 (2021.01)
 H01M 50/191 (2021.01)
 H01M 50/20 (2021.01)
 H01M 50/213 (2021.01)
 H01M 50/271 (2021.01)
 H01M 50/284 (2021.01)
 H01M 50/298 (2021.01)
 H01M 50/50 (2021.01)
 H01M 50/507 (2021.01)
 H01M 50/516 (2021.01)
 H01M 50/519 (2021.01)
 H01M 50/548 (2021.01)
-

H01M 50/559 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210114128 2021.08.27. KR

(11) E075923

(21) E 22 828796

(96) EP 20220828796 2022.06.23.

(97) EP 4354644 A1 2024.04.17.

EP 4354644 B1 2025.12.17.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Bum-Jick
SON, Young-Su

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Cellamodul-szerelvény és azt tartalmazó akkumulátorcsomag

(51) H01M 50/569 (2021.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 50/519 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210082679 2021.06.24. KR

(11) E076154

(21) E 22 752958

(96) EP 20220752958 2022.02.08.

(97) EP 4199240 A1 2022.08.18.

EP 4199240 B1 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) AN, Hyuk

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) A csatlakozó hatékony elrendezéséhez gyűjtő sín keret tartalmazó akkumulátor modul és az akkumulátor modult tartalmazó akkumulátor

(51) H01M 50/569 (2021.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/296 (2021.01)

H01M 50/50 (2021.01)

H01M 50/502 (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210018519 2021.02.09. KR

(11) E075934

(21) E 22 896124

(96) EP 20220896124 2022.11.18.

(97) EP 4274017 A1 2023.11.08.

EP 4274017 B1 2026.01.28.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HWANG, Ji Won

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Érzékelő elemet tartalmazó tasak alakú akkumulátorcella és azzal rendelkező akkumulátormodul**(51) **H01M 50/569** (2021.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/124** (2021.01)**H01M 50/126** (2021.01)**H01M 50/178** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/531** (2021.01)**H01M 50/583** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20210159066 2021.11.18. KR

(11) **E076345**(21) **E 21 894911**(96) **EP 20210894911** 2021.10.22.(97) **EP 4250468 A1** 2023.09.27.**EP 4250468 B1** 2026.03.04.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) LEE, Hyun Soo

GUEN, Min Hyung

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Másodlagos akkumulátor**(51) **H01M 50/572** (2021.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/103** (2021.01)**H01M 50/147** (2021.01)**H01M 50/15** (2021.01)**H01M 50/172** (2021.01)**H01M 50/176** (2021.01)**H01M 50/188** (2021.01)**H01M 50/543** (2021.01)**H01M 50/547** (2021.01)**H01M 50/552** (2021.01)**H01M 50/562** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20200155852 2020.11.19. KR

(11) **E076269**(21) **E 22 881316**(96) **EP 20220881316** 2022.10.11.(97) **EP 4290677 A1** 2023.12.13.**EP 4290677 B1** 2026.01.21.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) KANG, Gyung-Soo

SONG, Dae-Woong

LEE, Jae-Ho

HWANG, Ji-Young

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Másodlagos akkumulátor**(51) H01M 50/578** (2021.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/121** (2021.01)**H01M 50/178** (2021.01)**H01M 50/186** (2021.01)**H01M 50/193** (2021.01)**H01M 50/533** (2021.01)**H01M 50/534** (2021.01)**H01M 50/55** (2021.01)**H01M 50/553** (2021.01)**H01M 50/557** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210135349 2021.10.12. KR

(11) E076222**(21) E 23 868580****(96) EP 20230868580** 2023.09.20.**(97) EP 4432458 A1** 2024.03.28.**EP 4432458 B1** 2026.04.01.

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) HONG, Seok In

LEE, Jin Soo

BAEK, Ju Hwan

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorcella burkoló eszköz**(51) H01M 50/595** (2021.01)**G06T 7/11** (2017.01)**G06T 7/60** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/536** (2021.01)**H01M 50/588** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220120924 2022.09.23. KR

(11) E076049**(21) E 23 864150****(96) EP 20230864150** 2023.08.07.**(97) EP 4418443 A1** 2024.08.21.**EP 4418443 B1** 2026.01.28.

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Jung-Hoon

KIM, Doo-Seung

UM, Tae-Ki

RYU, Jae-Uk

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Merülőhűtéses akkumulátormodul és illet tartalmazó akkumulátorcsomag és jármű

- (51) H01M 50/60** (2021.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62D 1/00 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/536 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
H01M 50/636 (2021.01)

(13) T2

- (30)** 20220185077 2022.12.26. KR
20230008988 2023.01.20. KR

(11) E075968**(21) E 21 929912****(96) EP 20210929912** 2021.11.09.**(97) EP 4307320 A1** 2024.01.17.**EP 4307320 B1** 2025.12.31.**(73)** Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000 (CN)**(72)** WANG, Chao**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Kábelrendszer és az előállítására szolgáló eljárás**

- (51) H02G 15/18** (2006.01)
H01B 7/17 (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
H01R 9/05 (2006.01)
H02G 1/14 (2006.01)

(13) T2

- (30)** 202110269926 2021.03.12. CN

(11) E076047**(21) E 22 739693****(96) EP 20220739693** 2022.01.12.**(97) EP 4156449 A1** 2023.03.29.**EP 4156449 B1** 2026.03.04.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Chung-Yong**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorbank-teljesítményszabályozó berendezés és eljárás**

(51) **H02J 7/00** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20210004821 2021.01.13. KR

(11) **E076037**
(21) **E 22 876682**
(96) **EP 20220876682** 2022.08.26.
(97) **EP 4216398 A1** 2023.07.26.
EP 4216398 B1 2026.02.11.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) KIM, Jae Hyung
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás és rendszer akkumulátor védelmére

(51) **H02J 7/00** (2006.01)
G01R 19/165 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20210130200 2021.09.30. KR
20220093894 2022.07.28. KR

(11) **E076340**
(21) **E 21 867887**
(96) **EP 20210867887** 2021.01.28.
(97) **EP 4064413 A1** 2022.09.28.
EP 4064413 B1 2025.12.31.
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
(72) LI, Zhanliang
XIONG, Shuyun
DAN, Zhimin
(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Töltési eljárás, meghajtó akkumulátor akkumulátor-felügyeleti rendszer és töltőoszlop

(51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 53/10 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
B60L 58/27 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/615 (2014.01)

(13) **T2**

(11) **E076276**
(21) **E 22 901699**
(96) **EP 20220901699** 2022.11.28.
(97) **EP 4417987 A1** 2023.06.08.
EP 4417987 B1 2026.04.01.

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SEO, Yu Gyung
 OH, Seung Take
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Rendszer és eljárás akkumulátorinformáció kezelésére
 (51) H02J 7/00 (2006.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 (13) T2
 (30) 20210172221 2021.12.03. KR

- (11) E076186
 (21) E 21 194091
 (96) EP 20210194091 2021.08.31.
 (97) EP 3961852 A1 2022.03.02.
 EP 3961852 B1 2026.02.25.
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
 (72) JEONG, Hyeoncheol
 LEE, Sanggu
 JIN, Kyongpil
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátorvédő áramkör és azt tartalmazó akkumulátorberendezés
 (51) H02J 7/00 (2006.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 50/574 (2021.01)
 (13) T2
 (30) 20200110373 2020.08.31. KR

- (11) E076038
 (21) E 22 853286
 (96) EP 20220853286 2022.07.11.
 (97) EP 4236022 A1 2023.08.30.
 EP 4236022 B1 2026.03.04.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHOI, Yean Sik
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátorvezérlő berendezés, üzemelési eljárása, valamint akkumulátorvezérlő rendszer
 (51) H02J 7/34 (2006.01)
 B60L 3/00 (2006.01)
 B60L 58/12 (2019.01)
 B60L 58/13 (2019.01)
 B60L 58/18 (2019.01)
 B60L 58/20 (2019.01)
 B60L 58/22 (2019.01)
 H02J 7/00 (2006.01)
 H02J 7/14 (2006.01)
 (13) T2
 (30) 20210101623 2021.08.02. KR

- (11) E076051

(21) E 24 179858

(96) EP 20240179858 2011.10.24.

(97) EP 4447445 A2 2024.10.16.

EP 4447445 B1 2026.01.21.

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE)

(72) KORODI, Gergely Ferenc

ZAN, Jinwen

HE, Dake

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Szignifikancia-térkép kódolás és dekódolás partíciókiválasztás útján**

(51) H03M 7/40 (2006.01)

H04N 19/129 (2014.01)

H04N 19/13 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/18 (2014.01)

H04N 19/186 (2014.01)

H04N 19/196 (2014.01)

H04N 19/463 (2014.01)

(13) T2

(11) E076251

(21) E 18 936039

(96) EP 20180936039 2018.10.05.

(97) EP 3863189 A1 2020.04.09.

EP 3863189 B1 2026.04.15.

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) KAKISHIMA, Yuichi

MATSUMURA, Yuki

TAKAHASHI, Hideaki

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Felhasználói terminál, vezeték nélküli bázisállomás és vezeték nélküli kommunikációs eljárás**

(51) H04B 7/0413 (2017.01)

H04B 7/0404 (2017.01)

H04B 7/0456 (2017.01)

H04B 7/06 (2006.01)

H04W 16/28 (2009.01)

H04W 72/04 (2009.01)

(13) T2

(11) E076170

(21) E 19 928816

(96) EP 20190928816 2019.07.15.

(97) EP 3965325 A1 2022.03.09.

EP 3965325 B1 2026.02.18.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) HE, Xiang

WANG, Xinyuan

LIN, Jun

WANG, Zhongfeng

(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) **Adatátviteli, kódolási és dekódolási eljárás, apparátus és eszköz, valamint tárolóeszköz**

(51) **H04L 1/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/CN2019/087058 2019.05.15. WO

(11) **E075863**

(21) **E 21 934069**

(96) **EP 20210934069** 2021.04.02.

(97) **EP 4290961 A1** 2022.10.06.

EP 4290961 B1 2025.12.17.

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) HE, Chuanfeng
CUI, Shengjiang

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Csatornaátviteli eljárás, elektronikus eszköz és tárolóközeg**

(51) **H04L 1/08** (2006.01)

H04W 72/12 (2009.01)

(13) **T2**

(11) **E075886**

(21) **E 17 906986**

(96) **EP 20170906986** 2017.04.28.

(97) **EP 3616348 A1** 2018.11.01.

EP 3616348 B1 2026.03.18.

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654 (US)

(72) YAN, Zhi
LEI, Haipeng
LI, Yingying
WANG, Haiming

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Visszajelzés üzenet átvitel egy vagy több folyamathoz**

(51) **H04L 1/1607** (2023.01)

H04L 1/1822 (2023.01)

(13) **T2**

(11) **E076287**

(21) **E 20 808201**

(96) **EP 20200808201** 2020.11.09.

(97) **EP 4055761 A1** 2021.05.14.

EP 4055761 B1 2026.04.08.

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741 (SG)

(72) BAGHERI, Hossein
NANGIA, Vijay
JUNG, Hyejung

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás és berendezés átviteli konfigurációs indikátorállapot készletek kezelésére**

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04B 7/00 (2006.01)
(13) T2

(30) 201962933336 P 2019.11.08. US

(11) E075955**(21) E 23 156668****(96) EP 20230156668** 2011.11.08.**(97) EP 4199508 A1** 2023.06.21.**EP 4199508 B1** 2026.01.21.

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)

(72) CHUJOH, Takeshi

YAMAKAGE, Tomoo

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Képdekódolási eljárás és képkódolási eljárás**(51) H04N 11/04** (2006.01)**G06T 9/00** (2006.01)**H04N 19/109** (2014.01)**H04N 19/117** (2014.01)**H04N 19/119** (2014.01)**H04N 19/157** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/186** (2014.01)**H04N 19/513** (2014.01)**H04N 19/523** (2014.01)**H04N 19/577** (2014.01)**H04N 19/59** (2014.01)**(13) T2****(11) E075971****(21) E 21 821393****(96) EP 20210821393** 2021.06.08.**(97) EP 4154542 A1** 2021.12.16.**EP 4154542 B1** 2026.02.25.

(73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066 (US)

(72) WANG, Ye-Kui

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Kiegészítő javító információra vonatkozó korlátozások videókódolásban**(51) H04N 13/00** (2006.01)**H04N 7/12** (2006.01)**H04N 19/169** (2014.01)**H04N 19/172** (2014.01)**H04N 19/174** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/46** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**(13) T2**

(30) 202063036743 P 2020.06.09. US

(11) E075951

(21) E 18 165487

(96) EP 20180165487 2012.11.02.

(97) EP 3361728 A1 2018.08.15.

EP 3361728 B1 2026.01.28.

(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254 (KR)

(72) Oh, Soo Mi

Yang, Moonock

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás predikciós blokk létrehozására

(51) H04N 19/11 (2014.01)

H04N 19/117 (2014.01)

H04N 19/124 (2014.01)

H04N 19/129 (2014.01)

H04N 19/157 (2014.01)

H04N 19/159 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/463 (2014.01)

H04N 19/593 (2014.01)

(13) T2

(30) 20110114606 2011.11.04. KR

(11) E075888

(21) E 20 822936

(96) EP 20200822936 2020.06.15.

(97) EP 3970366 A1 2020.12.17.

EP 3970366 B1 2025.12.10.

(73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing 100041 (CN)

ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066 (US)

(72) ZHANG, Li

ZHANG, Kai

LIU, Hongbin

WANG, Yue

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Videóegység határok és virtuális határok kezelése

(51) H04N 19/117 (2014.01)

H04N 19/167 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/70 (2014.01)

(13) T2

(30) PCT/CN2019/091324 2019.06.14. WO

PCT/CN2019/092861 2019.06.25. WO

PCT/CN2019/095157 2019.07.08. WO

(11) E076286

(21) E 21 816692

(96) EP 20210816692 2021.05.31.

(97) EP 4145827 A1 2021.12.09.

EP 4145827 B1 2026.02.18.

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

-
- (72) SUN, Yucheng
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Kódolási és dekódolási eljárás és berendezés és eszköz
 (51) **H04N 19/119** (2014.01)
 H04N 19/157 (2014.01)
 H04N 19/176 (2014.01)
 (13) **T2**
 (30) 202010486400 2020.06.01. CN
-

- (11) **E076034**
 (21) **E 23 188163**
 (96) **EP 20230188163** 2019.03.05.
 (97) **EP 4283989 A1** 2023.11.29.
 EP 4283989 B1 2026.03.04.
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)
 (72) KIM, Seunghwan
 LIM, Jaehyun
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Képkódoló berendezés és eljárás kvantálási paraméter származtatás alapján
 (51) **H04N 19/124** (2014.01)
 H04N 19/176 (2014.01)
 H04N 19/186 (2014.01)
 H04N 19/196 (2014.01)
 (13) **T2**
 (30) 201862651243 P 2018.04.01. US
-

- (11) **E075945**
 (21) **E 25 162780**
 (96) **EP 20250162780** 2013.04.16.
 (97) **EP 4546788 A2** 2025.04.30.
 EP 4546788 B1 2026.02.04.
 (73) Electronics And Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700 (KR)
 (72) KANG, Jung Won
 LEE, Ha Hyun
 CHOI, Jin Soo
 KIM, Jin Woong
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Videó kódolás és dekódolás kép nem referenciaképként vagy referenciaképként való megjelölésével
 (51) **H04N 19/187** (2014.01)
 H04N 19/169 (2014.01)
 H04N 19/30 (2014.01)
 H04N 19/31 (2014.01)
 H04N 19/46 (2014.01)
 H04N 19/61 (2014.01)
 H04N 19/70 (2014.01)
 (13) **T2**
 (30) 20120038870 2012.04.16. KR
 20120066606 2012.06.21. KR
 20120067925 2012.06.25. KR
-

20120071933	2012.07.02.	KR
20120077012	2012.07.16.	KR
20120108925	2012.09.28.	KR
20120112598	2012.10.10.	KR

(11) E076138

(21) E 24 196569

(96) EP 20240196569 2012.01.20.

(97) EP 4447447 A2 2024.10.16.

EP 4447447 B1 2026.03.04.

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE)

(72) HE, Dake

WANG, Jing

YU, Xiang

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Több jelzőbit elrejtése egy átalakítási egységben

(51) H04N 19/48 (2014.01)

H04N 19/467 (2014.01)

(13) T2

(11) E075976

(21) E 17 703436

(96) EP 20170703436 2017.02.08.

(97) EP 3414907 A1 2017.08.17.

EP 3414907 B1 2026.03.04.

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE)

(72) SKUPIN, Robert

SANCHEZ, Yago

SCHIERL, Thomas

HELLGE, Cornelius

GRÜNEBERG, Karsten

WIEGAND, Thomas

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Hatékony csökkenthetőséget vagy hatékony véletlen hozzáférést lehetővé tehető kép-/videó adatfolyamok koncepciója

(51) H04N 19/88 (2014.01)

H04N 19/132 (2014.01)

H04N 19/146 (2014.01)

H04N 19/174 (2014.01)

H04N 19/46 (2014.01)

(13) T2

(30) 16154947 2016.02.09. EP

(11) E076174

(21) E 24 181407

(96) EP 20240181407 2024.06.11.

(97) EP 4510609 A1 2025.02.19.

EP 4510609 B1 2026.02.18.

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 17084 (KR)

Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826 (KR)

(72) Kang, Dongyoun

Yoo, Jiwon

Cho, Namik

Jo, Junho

Lee, Keuntek

Youn, Seokjun

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Akkumulátorrendszer és akkumulátorkezelő rendszer működtetési eljárása**

(51) **H04Q 9/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20230106357 2023.08.14. KR

(11) **E075898**

(21) **E 19 867172**

(96) **EP 20190867172** 2019.08.22.

(97) **EP 3860201 A1** 2021.08.04.

EP 3860201 B1 2026.02.25.

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) SUN, Xiaodong

SUN, Peng

WU, Yumin

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Teljesítménytartalék jelentési eljárás és termináleszköz**

(51) **H04W 24/10** (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 52/34 (2009.01)

H04W 52/36 (2009.01)

H04W 74/0833 (2024.01)

(13) **T2**

(30) 201811142455 2018.09.28. CN

(11) **E076250**

(21) **E 19 798707**

(96) **EP 20190798707** 2019.08.09.

(97) **EP 3834516 A1** 2020.02.13.

EP 3834516 B1 2026.04.08.

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 556741 (SG)

(72) JUNG, Hyejung

GOILITSCHK EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria

NANGIA, Vijay

BASU MALLICK, Prateek

LOEHR, Joachim

KUCHIBHOTLA, Ravi

LOVE, Robert, T.

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Szinkronizáló jel/fizikai műsorszóró csatorna blokkalkalmak azonosítása**

(51) **H04W 56/00** (2009.01)

(13) **T2**

(30) 201862717733 P 2018.08.10. US

(11) **E076072**

(21) **E 18 938347**

(96) **EP 20180938347** 2018.11.01.

(97) **EP 3874854 A1** 2020.05.07.

EP 3874854 B1 2026.03.18.

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085 (CN)

(72) LOEHR, Joachim

WU, Lianhai

BASU MALLICK, Prateek

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) **Pufferállapot jelentés indikátor**

(51) **H04W 72/21** (2023.01)

(13) **T2**

(11) **E075982**

(21) **E 19 914799**

(96) **EP 20190914799** 2019.02.14.

(97) **EP 3759993 A1** 2020.08.20.

EP 3759993 B1 2026.01.28.

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo (FI)

(72) TURPINEN, Samuli

WU, Chunli

HAKOLA, Sami

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Véletlen hozzáférési válasz vétele kiterjesztett válaszlalakkal**

(51) **H04W 74/0833** (2024.01)

H04W 74/0836 (2024.01)

(13) **T2**

(11) **E076004**

(21) **E 24 185738**

(96) **EP 20240185738** 2018.11.14.

(97) **EP 4418806 A2** 2024.08.21.

EP 4418806 B1 2026.03.11.

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo (FI)

(72) WON, Sung Hwan

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) **Apparátus, eljárás és számítógépes program kapcsolatkezelésre**

(51) **H04W 76/19** (2018.01)

H04W 76/27 (2018.01)

(13) **T2**

(11) **E075975**

(21) **E 15 830360**

(96) **EP 20150830360** 2015.08.05.

(97) **EP 3179820 A1** 2017.06.14.

EP 3179820 B1 2026.03.04.

- (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)
- (72) YASUKAWA, Shimpei
HARADA, Hiroki
NAGATA, Satoshi
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Felhasználói berendezés és erőforrás vezérlési eljárás D2D kommunikációhoz**
- (51) **H04W 76/30** (2018.01)
H04W 76/14 (2018.01)
H04W 92/18 (2009.01)
- (13) **T2**
- (30) 2014161903 2014.08.07. JP
-

A rovat 477 darab közlést tartalmaz.