

EURÓPAI SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

- (11) **E072370**
- (21) **E 20 895804**
- (96) **EP 20200895804** 2020.11.27.
- (97) **EP 4068937 A1** 2021.06.10.
EP 4068937 B1 2025.06.18.
- (73) Salford Group Inc., Salford, Ontario N0J 1W0 (CA)
- (72) GRAY, Geof J
 ROZENDAAL, Jacobus A.
 AVERINK, John Mark
 RODIONOV, Mikhail
 BAKER, Bradley William
 HOEVE, Frens
 PASMA, Chad Derek
 POPPE, Christopher Michael
 WRIGHT, Frederick Kristoffer Gordon
 CLAUSSEN, Magnus
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Változtatható talajművelő berendezés**
- (51) **A01B 33/02** (2006.01)
A01B 63/00 (2006.01)
A01B 73/04 (2006.01)
A01B 73/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962943863 P 2019.12.05. US

- (11) **E072237**
- (21) **E 21 759324**
- (96) **EP 20210759324** 2021.08.24.
- (97) **EP 4301123 A1** 2022.09.09.
EP 4301123 B1 2025.06.04.
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen (DE)
- (72) DIETRICH, Robert
 RESCH, Rainer
 MAHLER, Tom
- (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- (54) **Szerszámcserélő rendszer földmunkagépekhez**
- (51) **A01B 35/22** (2006.01)
A01B 15/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102021105179 2021.03.04. DE

- (11) **E072350**
- (21) **E 17 934950**
- (96) **EP 20170934950** 2017.12.11.
- (97) **EP 3716750 A1** 2019.06.20.

EP 3716750 B1 2025.02.26.

(73) Macdon Industries Ltd., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3 (CA)

(72) DUNN, James Thomas

Leverick, Graham Michael

LYONS, Russell George

SHEARER, Bruce Robert

BOCH, Kyle Edward

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

(54) Elektronikusan vezérelt hidraulikus hengeres flotációs rendszerrel ellátott aratógép

(51) A01B 63/10 (2006.01)

A01D 41/14 (2006.01)

A01D 43/04 (2006.01)

(13) T2

(11) E072353

(21) E 22 741236

(96) EP 20220741236 2022.06.30.

(97) EP 4362654 A1 2023.01.05.

EP 4362654 B1 2025.05.14.

(73) Schierbecker Handels GmbH & Co.KG, 24242 Felde (DE)

(72) SCHIERBECKER, Torben

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

(54) Mag egység szénnel és polimer szuperabszorbenssel

(51) A01C 1/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021116842 2021.06.30. DE

102022104125 2022.02.22. DE

(11) E072256

(21) E 22 163622

(96) EP 20220163622 2022.03.22.

(97) EP 4062735 A1 2022.09.28.

EP 4062735 B1 2025.05.21.

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme (DE)

(72) Rechten, Jochen

Rechten, Andreas

Böging, Michael

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

(54) Vetőszerkezet és vetőgép

(51) A01C 9/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 202021101467 U 2021.03.22. DE

(11) E072168

(21) E 21 166999

(96) EP 20210166999 2021.04.06.

(97) EP 3942918 A1 2022.01.26.

EP 3942918 B1 2025.06.18.

(73) Dominoni S.r.L., 26010 Camisano (Cremona) (IT)

(72) DOMINONI, Massimo

(74) Lantos Judit Ügyvédi Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) Aratógép fej egysége

(51) **A01D 41/14** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202000017947 2020.07.24. IT

(11) **E072264**

(21) **E 20 811440**

(96) **EP 20200811440** 2020.10.29.

(97) **EP 4050985 A1** 2021.05.06.

EP 4050985 B1 2025.05.14.

(73) NARDI SRL, 37040 Veronella (VR) (IT)

(72) NARDI, Alessandro

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

(54) Felszedő fej termésfelszedő gépekhez termés felszedésére egy szántóföldön

(51) **A01D 45/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201900020116 2019.10.31. IT

(11) **E072349**

(21) **E 21 802451**

(96) **EP 20210802451** 2021.11.01.

(97) **EP 4277459 A1** 2022.07.21.

EP 4277459 B1 2025.06.04.

(73) Hack Harvest B.V., 4756 BH Kruisland (NL)

(72) KRIESEL, Petrus Johannes Maria

HACK, Wilhelmus Cornelis Elisabeth

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

(54) Betakarítógép brokkolihoz

(51) **A01D 45/26** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2027305 2021.01.13. NL

(11) **E072281**

(21) **E 22 170515**

(96) **EP 20220170515** 2022.04.28.

(97) **EP 4094571 A1** 2022.11.30.

EP 4094571 B1 2025.06.04.

(73) Pilzland Produktions GmbH, 49429 Visbek-Rechterfeld (DE)

(72) Wempe, Andreas

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

(54) Berendezés gomba termesztéséhez és betakarításához

(51) **A01G 18/60** (2018.01)

A01D 46/00 (2006.01)

A01G 18/70 (2018.01)

B65B 1/32 (2006.01)

B65G 15/28 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021113916 2021.05.28. DE
 102021114939 2021.06.10. DE
 202021105746 U 2021.10.20. DE

(11) **E072583**

(21) **E 19 880924**

(96) **EP 20190880924** 2019.12.09.

(97) **EP 3911147 A1** 2020.07.23.

EP 3911147 B1 2025.07.16.

(73) Enza Zaden Beheer B.V., 1602 DB Enkhuizen (NL)

(72) VERWEIJ, Cornelis Walter

YKEMA, Marieke

DE LA FUENTE VAN BENTEM, Sergio

PEREFARRES, Frederic Michel Pierre

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

(54) **A paradicsom barna termés-ráncosodás vírusnak ellenálló paradicsom növény**

(51) **A01H 5/08** (2006.01)

A01H 6/82 (2018.01)

C07K 14/415 (2006.01)

C12Q 1/6895 (2018.01)

(13) **T2**

(30) PCT/EP2019/050830 2019.01.14. WO

(11) **E072311**

(21) **E 15 711854**

(96) **EP 20150711854** 2015.02.19.

(97) **EP 3113606 A1** 2015.09.11.

EP 3113606 B1 2025.04.09.

(73) Melixa S.r.l., 38121 Trento (TN) (IT)

(72) BENEDETTI, Manuel

MARTINELLI, Mauro

IORIATTI, Luca

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

(54) **Eszköz és megfelelő szabályozási eljárás rovarkolónia aktivitásának szabályozására**

(51) **A01K 47/06** (2006.01)

(13) **T2**

(30) VR20140054 2014.03.05. IT

(11) **E072332**

(21) **E 23 185050**

(96) **EP 20230185050** 2014.09.23.

(97) **EP 4269430 A2** 2023.11.01.

EP 4269430 B1 2025.06.18.

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

(72) MURPHY, Andrew J

THURSTON, Gavin

VARGHESE, Bindu

GURER, Cagen

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

(54) Humanizált szignálszabályozó fehérje génnel rendelkező nem humán állatok**(51) A01K 67/027** (2006.01)**C07K 14/705** (2006.01)**C12N 15/90** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201361881261 P 2013.09.23. US**(11) E072566****(21) E 16 865138****(96) EP 20160865138** 2016.11.11.**(97) EP 3373730 A2** 2017.05.18.**EP 3373730 B1** 2025.05.07.**(73)** Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701 (US)**(72)** ROUX, Stanley, J.

CLARK, Gregory, B.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Apiráz gének kombinációját tartalmazó módosított növények és eljárás apiráz gének kombinációját tartalmazó módosított növények előállítására****(51) A01N 37/28** (2006.01)**A01N 37/30** (2006.01)**C07K 14/415** (2006.01)**C12N 9/14** (2006.01)**C12N 9/16** (2006.01)**C12N 15/82** (2006.01)**C12Q 1/42** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201562254558 P 2015.11.12. US

201562254552 P 2015.11.12. US

201562254543 P 2015.11.12. US

201662360210 P 2016.07.08. US

(11) E072472**(21) E 19 836640****(96) EP 20190836640** 2019.11.04.**(97) EP 3876732 A1** 2020.05.14.**EP 3876732 B1** 2025.07.02.**(73)** Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268 (US)**(72)** KISTER, Jeremy

SATCHIVI, Norbert M.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Piridin-karboxilát herbicideket acetolaktát-szintáz (ALS) gátló herbicidekkel tartalmazó készítmények****(51) A01N 43/40** (2006.01)**A01N 39/04** (2006.01)**A01N 43/50** (2006.01)**A01N 43/54** (2006.01)**A01N 43/90** (2006.01)**A01N 47/36** (2006.01)**A01N 47/38** (2006.01)**A01P 13/02** (2006.01)

(13) T2**(30)** 201862756745 P 2018.11.07. US

(11) E072471**(21) E 19 835892****(96) EP 20190835892** 2019.11.04.**(97) EP 3876727 A1** 2020.05.14.**EP 3876727 B1** 2025.07.02.**(73)** Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268 (US)**(72)** SATCHIVI, Norbert M.

KISTER, Jeremy

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Piridin-karboxilát herbicideket szintetikus auxin herbicidekkel vagy auxin transzport gátlókkal tartalmazó készítmények****(51) A01N 43/40** (2006.01)**A01N 37/10** (2006.01)**A01N 37/40** (2006.01)**A01N 37/44** (2006.01)**A01N 39/02** (2006.01)**A01N 39/04** (2006.01)**A01N 43/42** (2006.01)**A01N 43/54** (2006.01)**A01N 43/78** (2006.01)**A01P 13/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201862756708 P 2018.11.07. US

(11) E072634**(21) E 14 876883****(96) EP 20140876883** 2014.12.30.**(97) EP 3096619 A1** 2015.07.09.**EP 3096619 B1** 2025.06.04.**(73)** ADAMA MAKHTESHIM LTD, 84100 Beer Sheva (IL)**(72)** OWEN, W., John

YAO, Chenglin

LORSBACH, Beth

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Szinergikus fungicid keverékek gomba elleni védekezésre gabonafélékben****(51) A01N 43/54** (2006.01)**A01N 43/40** (2006.01)**A01N 45/02** (2006.01)**A01P 3/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201361922630 P 2013.12.31. US

201361922616 P 2013.12.31. US

201361922640 P 2013.12.31. US

(11) E072276**(21) E 19 953875**

-
- (96) **EP 20190953875** 2019.12.23.
 (97) **EP 4021196 A2** 2021.06.03.
 EP 4021196 B1 2025.05.14.
 (73) Mondi Kale Nobel Ambalaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 39750 Luleburgaz/Kirklareli (TR)
 (72) SAHIN, Umit
 KADIROGLU, Osman
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Gyártási eljárás fagylalttölcsér előállítására**
 (51) **A23G 9/00** (2006.01)
 A23G 9/50 (2006.01)
 B31C 7/08 (2006.01)
 B31F 5/02 (2006.01)
 B31F 7/00 (2006.01)
 B65D 3/06 (2006.01)
 B65D 85/78 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201918842 2019.11.29. TR
-

- (11) **E072430**
 (21) **E 19 726506**
 (96) **EP 20190726506** 2019.04.24.
 (97) **EP 3784052 A1** 2019.10.31.
 EP 3784052 B1 2025.07.30.
 (73) Pastificio Rana S.p.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona) (IT)
 (72) RANA, Gian Luca
 (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
 (54) **Főzési folyamat**
 (51) **A23L 7/109** (2016.01)
 A23L 5/10 (2016.01)
 A47J 27/00 (2006.01)
 A47J 27/04 (2006.01)
 A47J 27/16 (2006.01)
 A47J 36/32 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201800004840 2018.04.24. IT
-

- (11) **E072270**
 (21) **E 21 768516**
 (96) **EP 20210768516** 2021.02.05.
 (97) **EP 4117458 A1** 2021.09.16.
 EP 4117458 B1 2025.08.06.
 (73) Montana Microbial Products, LLC, Missoula, MT 59801 (US)
 (72) BRADLEY, Clifford A.
 KEARNS, Robert D.
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás árpa protein előállítására**
 (51) **A23L 35/00** (2016.01)
 A23J 1/12 (2006.01)
 A23L 7/10 (2016.01)
-

A23L 29/30	(2016.01)
A61K 31/015	(2006.01)
A61K 38/18	(2006.01)
C07K 14/415	(2006.01)
C12P 19/02	(2006.01)
C12P 19/14	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202062989481 P	2020.03.13. US
202062989483 P	2020.03.13. US

(11) E072254	
(21) E 24 155064	
(96) EP 20240155064	2021.12.15.
(97) EP 4338850 A2	2024.03.20.
EP 4338850 B1	2025.07.09.
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi (AE)	
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed	
MACHOVEC, Jeff	
LAMOUREUX, Clement	
A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Párainhaláló készülék	
(51) A24B 15/167	(2020.01)
A24F 1/30	(2006.01)
A24F 40/05	(2020.01)
A24F 40/10	(2020.01)
A24F 40/485	(2020.01)
A61M 11/00	(2006.01)
A61M 15/00	(2006.01)
A61M 15/06	(2006.01)
B05B 17/00	(2006.01)
B05B 17/06	(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

(11) E072483	
(21) E 24 155824	
(96) EP 20240155824	2021.12.15.
(97) EP 4344792 A2	2024.04.03.
EP 4344792 B1	2025.07.30.
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi (AE)	
(72) A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték	
ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed	
MACHOVEC, Jeff	

LAMOUREUX, Clement

A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték

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

(54) Elektromos cigaretta

(51) A24B 15/167 (2020.01)

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)

A24F 40/65 (2020.01)

A61M 11/00 (2006.01)

A61M 15/00 (2006.01)

A61M 15/06 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/06 (2006.01)

B05B 17/00 (2006.01)

B05B 17/06 (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

(11) E072445

(21) E 22 208373

(96) EP 20220208373 2019.10.25.

(97) EP 4190176 A1 2023.06.07.

EP 4190176 B1 2025.05.21.

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL (GB)

(72) FERRIE, Kate

JONES, Jill

WILLIAMS, John

SHENTON, Edward Ross

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

(54) Dohányzást helyettesítő fogyasztási cikk

(51) A24B 15/28 (2006.01)

A24B 15/30 (2006.01)

(13) T2

(30) 201817557 2018.10.29. GB

(11) E072323

(21) E 18 854661

(96) EP 20180854661 2018.06.15.

(97) EP 3679814 A1 2020.07.15.

EP 3679814 B1 2025.05.07.

(73) KT&G Corporation, Daejeon 34337 (KR)

(72) LEE, Jong Sub

CHUN, In Seoung

OH, Sung Rok

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

(54) Aeroszol előállító berendezés**(51) A24F 40/20** (2020.01)**A24B 15/16** (2006.01)**A24F 40/40** (2020.01)**A61M 15/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20170113954 2017.09.06. KR

20180067035 2018.06.11. KR

(11) E072487**(21) E 22 210858****(96) EP 20220210858** 2020.12.22.**(97) EP 4183280 A1** 2023.05.24.**EP 4183280 B1** 2025.05.28.

(73) KT&G Corporation, Daejeon 34337 (KR)

(72) Lee, Seung Won

Kim, Yong Hwan

Yoon, Sung Wook

Han, Dae Nam

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

(54) Aeroszolelőállító berendezés és annak üzemeltetési eljárása**(51) A24F 40/50** (2020.01)**A24F 40/465** (2020.01)**A24F 40/51** (2020.01)**A24F 40/53** (2020.01)**A24F 40/57** (2020.01)**A24F 40/60** (2020.01)**A24F 40/95** (2020.01)**(13) T2**

(30) 20200017714 2020.02.13. KR

(11) E072219**(21) E 24 728086****(96) EP 20240728086** 2024.05.09.**(97) EP 4489606 A1** 2024.11.28.**EP 4489606 B1** 2025.05.07.

(73) AL.PI. S.R.L., 62010 Morrovalle (MC) (IT)

(72) BIANCUCCI, Demetrio

BRASCA, Alfredo

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

(54) Csúszásgátló elem behúzzható csúszásgátló eszközzel ellátott talphoz való rögzítésének javítása, valamint a kapcsolódó gyártási eljárás**(51) A43B 3/24** (2006.01)

A43C 15/08 (2006.01)
A43C 15/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202300010521 2023.05.24. IT

(11) **E072513**

(21) **E 21 815130**

(96) **EP 20210815130** 2021.11.12.

(97) **EP 4243654 A2** 2022.05.19.

EP 4243654 B1 2025.06.18.

(73) RAIKU Packaging OÜ, 72103 Järva county (EE)

(72) RANDSBERG, Rain

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

(54) **Farugó, farugószövet, és a farugó használata**

(51) **A47C 27/06** (2006.01)

B27D 1/08 (2006.01)

B27H 1/00 (2006.01)

B27H 5/00 (2006.01)

B27L 11/00 (2006.01)

B65D 81/09 (2006.01)

B68G 1/00 (2006.01)

F16F 1/364 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202000015 2020.11.12. EE

202000017 2020.11.13. EE

(11) **E072560**

(21) **E 23 194216**

(96) **EP 20230194216** 2023.08.30.

(97) **EP 4349224 A1** 2024.04.10.

EP 4349224 B1 2025.05.28.

(73) Dart Industries Inc., Florida 32837 (US)

(72) Yee, Teo Sok

Vercruyssen, Alec

Lorré, Arthur

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

(54) **Tároló edény fedél**

(51) **A47G 19/26** (2006.01)

A47J 47/02 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202217961503 2022.10.06. US

(11) **E072335**

(21) **E 22 726523**

(96) **EP 20220726523** 2022.05.11.

(97) **EP 4337071 A1** 2022.11.17.

EP 4337071 B1 2025.05.07.

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)

-
- (72) PAOLETTI, Luciano
DIAMANTI, Maurizio
TONELLI, Stefano
CASTELLI, Cristiano
- (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
- (54) **Ital készítésére szolgáló készülék, amely kapszulában lévő élelmiszer-alapanyag forrázásával állítja elő az italt**
- (51) A47J 31/36 (2006.01)
- (13) T2
- (30) 202100012077 2021.05.11. IT
-

- (11) E072239
- (21) E 22 748386
- (96) EP 20220748386 2022.07.29.
- (97) EP 4376688 A1 2023.02.02.
EP 4376688 B1 2025.05.07.
- (73) TRUPLAST Kunststofftechnik GmbH, 35428 Langgöns (DE)
- (72) STEITZ, Ingo
GÄRTNER, Sascha
HOLST, Marco
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
- (54) **Hajlékony tömlő, különösen porszívótömlő, és eljárás annak előállítására**
- (51) A47L 9/24 (2006.01)
- (13) T2
- (30) 102021003907 2021.07.29. DE
-

- (11) E072588
- (21) E 15 174910
- (96) EP 20150174910 2015.07.01.
- (97) EP 3111831 A1 2017.01.04.
EP 3111831 B1 2025.05.28.
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)
- (72) SCHMIDT, Wilfried
Steiger, Bernd
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Hordozható eszköz és módszer testnedvben lévő analitra utaló folyamatos monitorozási adatok feldolgozására, orvostechnikai rendszer és számítógépes programtermék**
- (51) A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
- (13) T2
-

- (11) E072509
- (21) E 22 844557
- (96) EP 20220844557 2022.12.30.
- (97) EP 4447796 A1 2023.07.06.
EP 4447796 B1 2025.06.04.
- (73) Onalabs Inno-Hub, 08290 Cerdanyola del Valles (ES)
- (72) RABOST GARCÍA, Genís
MUÑOZ PASCUAL, Francesc Xavier
-

AGUILAR TORÁN, Javier

PUNTER VILLAGRASA, Jaime

COLMENA RUBIAL, Valeria

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

(54) Integrált rendszer cserélhető érzékelővel hordható eszközökhöz**(51) A61B 5/024** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/145** (2006.01)**(13) T2**

(30) 21383241 2021.12.30. EP

(11) E072511**(21) E 22 844558****(96) EP 20220844558** 2022.12.30.**(97) EP 4456788 A1** 2023.07.06.**EP 4456788 B1** 2025.07.09.

(73) Onalabs Inno-Hub, 08290 Cerdanyola del Valles (ES)

(72) RABOST GARCÍA, Genís

MUÑOZ PASCUAL, Francesc Xavier

AGUILAR TORÁN, Javier

PUNTER VILLAGRASA, Jaime

COLMENA RUBIAL, Valeria

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

(54) Hordható eszköz egészségi paraméterek folyamatos monitorozására**(51) A61B 5/024** (2006.01)**A61B 5/145** (2006.01)**(13) T2**

(30) 21383240 2021.12.30. EP

21383241 2021.12.30. EP

(11) E072397**(21) E 24 198660****(96) EP 20240198660** 2016.10.06.**(97) EP 4449982 A2** 2024.10.23.**EP 4449982 B1** 2025.05.28.

(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 5/00** (2006.01)**A61B 5/024** (2006.01)**A61B 5/0245** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20155703 2015.10.07. FI

(11) **E072291**

(21) **E 22 747753**

(96) **EP 20220747753** 2022.07.06.

(97) **EP 4329654 A1** 2023.01.12.

EP 4329654 B1 2025.04.30.

(73) Telea Medical Group S.r.l., 36066 Sandrigo (VI) (IT)

(72) POZZATO, Gianantonio

POZZATO, Alessandro

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

(54) **Elektronikus eszköz orvosbiológiai felhasználásra QMR technológia alkalmazásával**

(51) **A61B 18/12** (2006.01)

A61B 18/14 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202100017783 2021.07.06. IT

(11) **E072327**

(21) **E 20 706044**

(96) **EP 20200706044** 2020.01.23.

(97) **EP 3914214 A1** 2020.07.30.

EP 3914214 B1 2025.06.04.

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US)

(72) AGAMI, Sion

BITTNER, Dale, F.

BREEHNE, Ryan

DARCY, Angila, A.

GOODMAN, Benjamin, P.

HILPERT, Mathias, J.

SAKSA, Andrew

VANVALKENBURGH, Curtis

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

(54) **Diszkrét hordozásra és hozzáférésre alkalmas, csomagolt női egészségügyibetét-termék és gyártási eljárás**

(51) **A61F 13/472** (2006.01)

A61F 13/551 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962795745 P 2019.01.23. US

(11) **E072249**

(21) **E 18 804213**

(96) **EP 20180804213** 2018.11.06.

(97) **EP 3706695 A1** 2019.05.09.

EP 3706695 B1 2025.05.21.

(73) The Procter and Gamble Company, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

(72) BEWICKSONNTAG, Christopher Philip

POONDRU, Shirdish

HAMMONS, John Lee

ARORA, Kelyn Anne

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

(54) **Alkalmazkodó jellemzőkkel rendelkező nedvszívó termék**

(51) **A61F 13/511** (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
A61F 13/512 (2006.01)
A61F 13/53 (2006.01)
A61F 13/537 (2006.01)
D04H 11/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762581813 P 2017.11.06. US

(11) **E072469**

(21) **E 22 150694**

(96) **EP 20220150694** 2022.01.10.

(97) **EP 4209205 A1** 2023.07.12.

EP 4209205 B1 2025.07.02.

(73) Plum Safety ApS, 5610 Assens (DK)

(72) BARKHOLT, Bo, Winther

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

(54) **Szemöblítő elem**

(51) **A61H 35/02** (2006.01)

A61F 9/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072454**

(21) **E 14 789440**

(96) **EP 20140789440** 2014.09.26.

(97) **EP 3052080 A1** 2015.04.02.

EP 3052080 B1 2025.06.25.

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US)

(72) FOSTER, Todd, P.

LUO, Laibin

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

(54) **Hosszú hatású, spiro-izoxazolint tartalmazó készítmények**

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

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 31/422 (2006.01)

A61K 47/34 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201361884467 P 2013.09.30. US

(11) **E072642**

(21) **E 23 177973**

(96) **EP 20230177973** 2018.03.23.

(97) **EP 4249512 A2** 2023.09.27.

EP 4249512 B1 2025.07.23.

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)

(72) HU, Qingyan

LIU, Dingjiang

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

(54) **Stabil antitestkészítmény**

(51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762482270 P 2017.04.06. US

(11) **E072485**

(21) **E 22 717938**

(96) **EP 20220717938** 2022.03.22.

(97) **EP 4312976 A1** 2022.09.29.

EP 4312976 B1 2025.05.14.

(73) OMISAN FARMACEUTICI S.R.L., 00012 Guidonia Montecelio (RM) (IT)

(72) VONA, Nevio

QUATTROCCHI, Walter

DEL VECCHIO, Giuseppe

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

(54) **Luteint tartalmazó, vízben oldódó, helyileg alkalmazandó szemészeti készítmény és a készítmény előállítására szolgáló eljárás**

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

A61K 31/07 (2006.01)

A61K 47/12 (2006.01)

A61K 47/22 (2006.01)

A61K 47/36 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202100006839 2021.03.22. IT

(11) **E072422**

(21) **E 19 766349**

(96) **EP 20190766349** 2019.05.29.

(97) **EP 3801460 A2** 2019.12.05.

EP 3801460 B1 2025.03.12.

(73) Tavanta Therapeutics, Inc., King of Prussia, PA 19406 (HU)

(72) RITTER, László

HORNOK, László

MATYUS, Péter

ZELKO, Romána

UJHELYI, Andrea

KARPATI, Richárd

SOLYMOSI, Tamás

GLAVINAS, Hristos

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

(54) **Topikális amlodipin sók anorektális betegségek kezelésére**

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

A61K 9/06 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 31/167 (2006.01)

A61K 31/4422 (2006.01)

A61K 45/06	(2006.01)
A61K 47/10	(2006.01)
A61K 47/14	(2006.01)
A61P 1/00	(2006.01)
A61P 9/14	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201862679137 P	2018.06.01. US
201962822400 P	2019.03.22. US

(11) E072604	
(21) E 19 736749	
(96) EP 20190736749	2019.07.11.
(97) EP 3820449 A1	2020.01.16.
EP 3820449 B1	2025.05.14.
(73) Beta Innov, 75015 Paris (FR)	
(72) MERSEL, Marcel	
RAKOTOARIVELO, Clovis	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) 7béta-hidroxikoleszterint és egy lipid vivőanyagot tartalmazó kompozíció és alkalmazása neoplasztikus patológiás tünetek kezelésére	
(51) A61K 9/08	(2006.01)
A61K 31/00	(2006.01)
A61K 31/575	(2006.01)
A61K 47/44	(2006.01)
(13) T2	
(30) 18305933	2018.07.11. EP

(11) E072547	
(21) E 21 701054	
(96) EP 20210701054	2021.01.12.
(97) EP 4125826 A1	2021.05.06.
EP 4125826 B1	2025.06.11.
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE)	
(72) HEUMANN, Roman	
HOHEISEL, Werner	
NÜBOLDT, Christoph	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Nano-száraz olvadás	
(51) A61K 9/51	(2006.01)
A61K 31/405	(2006.01)
A61P 29/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20164850	2020.03.23. EP

(11) E072482	
(21) E 24 152348	
(96) EP 20240152348	2013.06.28.
(97) EP 4342546 A2	2024.03.27.
EP 4342546 B1	2025.06.04.

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

(72) SONI, Paresh

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

(54) Eikozapentaénsav-etilészter nem-halálos stroke sztatín terápiaiban résztvevő betegeknél a nem-halálos stroke kockázatának csökkentésében történő alkalmazásra

(51) **A61K 31/232** (2006.01)

A61K 31/397 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 9/04 (2006.01)

A61P 9/06 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201261666447 P 2012.06.29. US

(11) **E072535**

(21) **E 24 152359**

(96) **EP 20240152359** 2013.06.28.

(97) **EP 4338805 A2** 2024.03.20.

EP 4338805 B1 2025.06.04.

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

(72) SONI, Paresh

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

(54) Eikozapentaénsav-etilészter nem-halálos szívinfarktus sztatín terápiaiban résztvevő betegeknél a nem-halálos stroke kockázatának csökkentésében történő alkalmazásra

(51) **A61K 31/232** (2006.01)

A61K 31/397 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 9/04 (2006.01)

A61P 9/06 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201261666447 P 2012.06.29. US

(11) **E072288**

(21) **E 17 794712**

(96) **EP 20170794712** 2017.11.06.

(97) **EP 3658140 A1** 2018.08.30.

EP 3658140 B1 2025.05.21.

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil (CH)

(72) BELLET, Marc

BOLLI, Martin

CLOZEL, Martine
 IGLARZ, Marc
 KOHLER, Philipp
 SCHINDELHOLZ, Ivan
 VON RAUMER, Markus

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

(54) Aprocitentan további hatóanyagokkal való kombinációi rezisztens magas vérnyomás kezelésére

(51) A61K 31/401 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 31/4422 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61K 31/549 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(13) T2

(30) PCT/EP2017/054489 2017.02.27. WO
 PCT/EP2017/061487 2017.05.12. WO

(11) E072576

(21) E 19 207540

(96) EP 20190207540 2012.03.16.

(97) EP 3673906 A1 2020.07.01.

EP 3673906 B1 2025.05.14.

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141 (US)

(72) BOURQUE, Elyse
 CELATKA, Cassandra
 HIRTH, Bradford
 METZ, Markus
 ZHAO, Zhong
 SKERLJ, Renato
 XIANG, Yibin
 JANCICS, Katherine
 GOOD, Andrew
 MARSHALL, John
 CHENG, Seng
 SCHEULE, Ronald
 CABRERA-SALAZAR, Mario

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

(54) Glükoszilceramid-szintáz inhibitorok

(51) A61K 31/439 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

A61P 11/06	(2006.01)
A61P 13/12	(2006.01)
A61P 19/02	(2006.01)
A61P 25/00	(2006.01)
A61P 25/16	(2006.01)
A61P 25/28	(2006.01)
A61P 29/00	(2006.01)
A61P 31/04	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
C07D453/02	(2006.01)
C07D455/02	(2006.01)
C07D487/08	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201161454034 P	2011.03.18. US
201261590711 P	2012.01.25. US

(11) E072626	
(21) E 20 709049	
(96) EP 20200709049	2020.02.04.
(97) EP 3920912 A1	2020.08.13.
EP 3920912 B1	2025.06.11.
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141 (US)	
(72) IBRAGHIMOV-BESKROVNAYA, Oxana	
BUKANOV, Nikolay O.	
HUSSON, Hervé	
MORENO, Sarah E.	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Ciliopathiák kezelése glükoszilceramid-szintáz (GCS) inhibitorok alkalmazásával	
(51) A61K 31/439	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201962800993 P	2019.02.04. US
201962851430 P	2019.05.22. US

(11) E072392	
(21) E 20 829249	
(96) EP 20200829249	2020.12.03.
(97) EP 4069237 A1	2021.06.10.
EP 4069237 B1	2025.04.09.
(73) Nurix Therapeutics, Inc., San Francisco CA 94158 (US)	
(72) SANDS, Arthur T.	
KELLY, Aileen	
(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)	
(54) Bifunkcionális vegyületek a BTK bontására az ubikvitin proteoszóma útvonalon keresztül	
(51) A61K 31/497	(2006.01)
A61K 31/5377	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)
A61P 37/00	(2006.01)

(13) T2

(30) 201962943720 P 2019.12.04. US
202063010524 P 2020.04.15. US

(11) E072591**(21) E 21 158112**

(96) EP 20210158112 2014.07.16.

(97) EP 3865120 A1 2021.08.18.

EP 3865120 B1 2025.06.25.

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

(72) AVEN, Michael

LUKAS, Tim

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

(54) Tartósított, étevezett ciklodextrinszármazékokat tartalmazó folyékony, vizes gyógyászati készítmény

(51) A61K 31/501 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 47/40 (2006.01)

A61K 47/69 (2017.01)

A61P 3/08 (2006.01)

A61P 9/04 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61P 25/08 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 13177268 2013.07.19. EP

(11) E072320**(21) E 14 199792**

(96) EP 20140199792 2014.03.14.

(97) EP 2893929 A1 2015.07.15.

EP 2893929 B1 2025.04.16.

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

(72) Damour, Nicole Miller

Terracciano, Joseph

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

(54) Ceftolozan antibiotikus kompozíciók

(51) A61K 31/546 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/19 (2006.01)

A61K 31/431 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61K 47/12 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61P 31/00 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 201361792092 P 2013.03.15. US

201361793007 P	2013.03.15.	US
201361882936 P	2013.09.26.	US
201361893436 P	2013.10.21.	US

(11) **E072426**(21) **E 20 155920**(96) **EP 20200155920** 2014.04.08.(97) **EP 3682888 A1** 2020.07.22.**EP 3682888 B1** 2025.06.11.

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701 (US)

(72) SHAY, Jerry, W.

GRYAZNOV, Sergei, M.

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

(54) **Merkaptopurin-ribonukleozid analógok a telomeráz-mediált telomer módosítására**(51) **A61K 31/7076** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201361809575 P 2013.04.08. US

(11) **E072537**(21) **E 21 192594**(96) **EP 20210192594** 2016.02.01.(97) **EP 3981414 A1** 2022.04.13.**EP 3981414 B1** 2025.06.25.

(73) Quetzal Therapeutics, LLC, Chicago, IL 60606 (US)

(72) VADDI, Krishna

KURUMADDALI, Kumar

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

(54) **Nagy felületű, arzént tartalmazó liofilizált készítmények betegeknek történő orális beadásra**(51) **A61K 33/36** (2006.01)**A61K 9/19** (2006.01)**A61K 9/48** (2006.01)**A61K 47/02** (2006.01)**A61K 47/10** (2006.01)**A61K 47/20** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201562110574 P 2015.02.01. US

201562142709 P 2015.04.03. US

(11) **E072443**(21) **E 22 836184**(96) **EP 20220836184** 2022.12.16.(97) **EP 4429686 A1** 2023.06.22.**EP 4429686 B1** 2025.07.02.

(73) Biopolis, S.L., 46980 Paterna (Valencia) (ES)

(72) CHENOLL CUADROS, Maria Empar

MARTORELL GUEROLA, Patricia

TORTAJADA SERRA, Marta

RAMÓN VIDAL, Daniel
 ROJAS MARTÍNEZ, Antonia
 BALAGUER VIDAL, Ferran
 LLOPIS PLA, Silvia
 MARTÍNEZ ÁVILA, Roberto
 ROBLES RODRÍGUEZ, Vanesa
 FERNÁNDEZ RIESCO, Marta

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

(54) **B. longum CECT-7347 és L. rhamnosus CECT-8361 törzseket tartalmazó posztbiotikus készítmények és terápiás alkalmazásuk**

(51) **A61K 35/745** (2015.01)

A61K 35/747 (2015.01)

A61P 25/22 (2006.01)

A61P 25/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21383147 2021.12.16. EP

(11) **E072389**

(21) **E 21 717933**

(96) **EP 20210717933** 2021.04.16.

(97) **EP 4135745 A1** 2021.10.21.

EP 4135745 B1 2025.05.07.

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen (DE)

(72) STEINKASSERER, Alexander

ZINSER, Elisabeth

ROYZMAN, Dmytro

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

(54) **sCD83 sebgyógyulásra, hajnövesztésre, valamint bőr- és hajápolásra**

(51) **A61K 38/17** (2006.01)

A61K 8/00 (2006.01)

A61K 8/64 (2006.01)

A61P 17/02 (2006.01)

A61P 17/14 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20169899 2020.04.16. EP

(11) **E072527**

(21) **E 23 174159**

(96) **EP 20230174159** 2015.01.08.

(97) **EP 4249515 A2** 2023.09.27.

EP 4249515 B1 2025.06.18.

(73) Genmab A/S, 2500 Valby (DK)

(72) BRINK, Edward Norbert Van Den

NEIJSEN, Joost J.

LABRIJN, Aran Frank

MEESTERS, Joyce

SCHUURMAN, Janine

ALTINTAS, Isil

PARREN, Paul

RADEMAKER, Rik

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

(54) Humanizált vagy kiméra CD3 ellenanyagok**(51) A61K 39/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 37/06** (2006.01)**C07K 16/10** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**C07K 16/32** (2006.01)**(13) T2**

(30) PA201400009 2014.01.09. DK

PCT/EP2014/050340 2014.01.09. WO

PCT/EP2014/064326 2014.07.04. WO

(11) E072418**(21) E 19 703874****(96) EP 20190703874** 2019.01.17.**(97) EP 3740282 A1** 2019.07.25.**EP 3740282 B1** 2025.03.26.

(73) University of Connecticut, Farmington, CT 06030-6400 (US)

Joslin Diabetes Center, Inc., Boston, MA 02215 (US)

(72) LYNES, Michael, A.

TSENG, Yu-Hua

LYNES, Matthew, D.

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

(54) Metallotionein inhibitorok cukorbetegség, hepatitisz és/vagy gyulladásos májbetegség kezelésére**(51) A61K 39/395** (2006.01)**A61P 1/16** (2006.01)**A61P 3/08** (2006.01)**A61P 3/10** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201862618332 P 2018.01.17. US

(11) E072357**(21) E 16 829373****(96) EP 20160829373** 2016.12.28.**(97) EP 3397287 A1** 2017.07.06.**EP 3397287 B1** 2025.06.18.

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

(72) CONNOLLY, Brian

HAMBURG, Lydia

HOLZ, Emily

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

(54) Készítmények poliszorbát csökkentett lebomlásával**(51) A61K 47/40** (2006.01)**A61K 9/08** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)

(13) T2**(30)** 201562272965 P 2015.12.30. US

(11) E072247**(21) E 23 202349****(96) EP 20230202349** 2020.03.25.**(97) EP 4316521 A2** 2024.02.07.**EP 4316521 B1** 2025.06.18.**(73)** RemeGen Co., Ltd., Shandong 264006 (CN)**(72)** LI, Zhuanglin

XU, Qiaoyu

YAO, Xuejing

BAO, Qianjing

FANG, Jianmin

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Anti-HER2 antitest-gyógyszer konjugátum gyógyszerkészítmény****(51) A61K 47/68** (2017.01)**A61K 9/08** (2006.01)**A61K 9/19** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 47/20** (2006.01)**A61K 47/65** (2017.01)**A61P 35/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201910231203 2019.03.26. CN

(11) E072436**(21) E 21 749508****(96) EP 20210749508** 2021.07.13.**(97) EP 4178637 A1** 2022.01.20.**EP 4178637 B1** 2025.05.14.**(73)** Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048 (US)**(72)** MURNAGHAN, Kevin

FARRELL, David, J.

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)**(54) Antimikrobiális tulajdonságokkal rendelkező orvostechnikai eszközök és eljárás előállításukra****(51) A61L 29/04** (2006.01)**A61L 29/08** (2006.01)**A61L 29/14** (2006.01)**A61L 29/16** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202063050935 P 2020.07.13. US

(11) E072428**(21) E 18 171458****(96) EP 20180171458** 2008.05.11.**(97) EP 3388096 A1** 2018.10.17.**EP 3388096 B1** 2025.06.25.

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)
 (72) SHALEV, Yossi
 YODFAT, Ofer
 NETA, Avraham
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Tértogat-kiszorításos szivattyú

- (51) **A61M 5/142** (2006.01)
A61M 5/158 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 928815 P 2007.05.11. US
 928751 P 2007.05.11. US
 928750 P 2007.05.11. US

(11) E072248**(21) E 19 836550**

- (96) **EP 20190836550** 2019.12.18.
 (97) **EP 3873571 A1** 2020.06.25.
EP 3873571 B1 2025.06.11.

- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560 (US)
 (72) MCLUSKY, James Donald
 FOLEY, Nick
 MCDOUGALL, Gavin Fraser
 CRERAR, Roy Andrew
 MOWER, James Nicholas

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

(54) Tartozék injekciós eszközhöz, amely a tű kupakjához tartozó fogóeszközzel rendelkezik

- (51) **A61M 5/31** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201821073 2018.12.21. GB

(11) E072439**(21) E 21 811155**

- (96) **EP 20210811155** 2021.11.12.
 (97) **EP 4243901 A1** 2022.05.19.
EP 4243901 B1 2025.06.18.

- (73) Hogne AB, 131 30 Nacka (SE)
 (72) ĀHNBLAD, Susanne
 ĀHNBLAD, Peter

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

(54) Az alany orrába vagy fülébe helyezhető dugó, amely folyékony gyógyászati hatóanyag beadására szolgál

- (51) **A61M 11/00** (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
A61F 11/08 (2006.01)
A61F 13/00 (2006.01)
A61H 35/04 (2006.01)
A61M 3/00 (2006.01)
A61M 15/08 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

H04R 1/10 (2006.01)

H04R 25/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202017095844 2020.11.12. US

(11) **E072250**

(21) **E 14 732657**

(96) **EP 20140732657** 2014.03.17.

(97) **EP 2968880 A1** 2014.09.18.

EP 2968880 B1 2025.04.30.

(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, MA 02421 (US)

(72) LEE, Heejin

DANIEL, Karen

SANSONE, Matthew

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

(54) **Gyógyszeradagoló eszközök gyógyszerátesztő résszel**

(51) **A61M 31/00** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61L 27/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201361799733 P 2013.03.15. US

(11) **E072372**

(21) **E 16 801623**

(96) **EP 20160801623** 2016.10.21.

(97) **EP 3365056 A1** 2017.04.27.

EP 3365056 B1 2025.04.16.

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

(72) SAUTEREAU, Christophe

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

(54) **Tároló és adagoló berendezés**

(51) **A61M 35/00** (2006.01)

A61J 1/06 (2006.01)

B65D 1/09 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201562244616 P 2015.10.21. US

(11) **E072505**

(21) **E 20 964431**

(96) **EP 20200964431** 2021.02.18.

(97) **EP 4069353 A1** 2022.06.09.

EP 4069353 B1 2025.04.09.

(73) Paulus, Kenneth, Charlotte, NC 27295 (US)

(72) Paulus, Kenneth

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

(54) **Mágneses idegstimulátor**

(51) **A61N 2/00** (2006.01)

A61N 2/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202017111833 2020.12.04. US

(11) **E072322**

(21) **E 17 709457**

(96) **EP 20170709457** 2017.03.13.

(97) **EP 3426771 A1** 2017.09.14.

EP 3426771 B1 2025.05.07.

(73) Ferring Ventures SA, 1162 St. Prex (CH)

(72) HUTCHINSON, James

GEISLER, Edward

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

(54) **Új immunszabályozó sejtek és eljárás előállításukra**

(51) **A61P 1/04** (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61P 7/06 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

A61P 11/02 (2006.01)

A61P 11/06 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61P 19/02 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 37/02 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

A61P 37/08 (2006.01)

C12N 5/0786 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 16159985 2016.03.11. EP

(11) **E072600**

(21) **E 22 730739**

(96) **EP 20220730739** 2022.05.19.

(97) **EP 4347054 A1** 2022.12.01.

EP 4347054 B1 2025.04.30.

(73) TB-Safety AG, 5070 Frick (CH)

(72) KEEL, Nik

HEIMERL, Rudolf

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

(54) **Védőfedél elrendezés**

(51) **A62B 17/04** (2006.01)

A62B 18/00 (2006.01)

A62B 18/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 504282021 2021.05.28. AT

(11) **E072571**

(21) **E 23 186303**

(96) EP 20230186303 2023.07.19.

(97) EP 4494719 A1 2025.01.22.

EP 4494719 B1 2025.06.11.

(73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, 73235 Weilheim/Teck (DE)

(72) CONRAD, Bastian

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

(54) Ugróeszköz

(51) A63B 5/11 (2006.01)

(13) T2

(11) E072641

(21) E 22 873631

(96) EP 20220873631 2022.09.23.

(97) EP 4392148 A1 2023.03.30.

EP 4392148 B1 2025.07.23.

(73) Balanced Body, Inc., Sacramento, California 95828 (US)

(72) FARINA, Karen

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

(54) Pilátesz gyakorló eszköz és eljárás

(51) A63B 21/16 (2006.01)

A63B 21/04 (2006.01)

A63B 23/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 202163247628 P 2021.09.23. US

202117558142 2021.12.21. US

202217878759 2022.08.01. US

202217901271 2022.09.01. US

(11) E072390

(21) E 20 731206

(96) EP 20200731206 2020.05.07.

(97) EP 3965920 A1 2020.11.12.

EP 3965920 B1 2025.04.02.

(73) Valli Zabban S.p.A., 50041 Calenzano (IT)

(72) OLMÍ, Eugenio

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

(54) Eljárás és rendszer az ipari folyamatokból származó rossz szagú kibocsátások megszüntetésére

(51) B01D 53/14 (2006.01)

B01D 47/02 (2006.01)

B01D 47/06 (2006.01)

B01D 53/72 (2006.01)

C10C 3/12 (2006.01)

D06N 5/00 (2006.01)

E01C 19/10 (2006.01)

F23G 7/06 (2006.01)

F23J 15/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 201900006601 2019.05.07. IT

-
- (11) **E072312**
 (21) **E 22 754484**
 (96) **EP 20220754484** 2022.07.19.
 (97) **EP 4373603 A1** 2023.01.26.
 EP 4373603 B1 2025.05.14.
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) DAVERAT, Pierre
 FOULONNEAU, Grégory
 CASTILLO, Véronica
 TORT, Frédéric
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Javított habzásgátló tulajdonságú vizes készítmény kipufogógázok kezelésére**
 (51) **B01D 53/90** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2108013 2021.07.23. FR
-

- (11) **E072319**
 (21) **E 20 760928**
 (96) **EP 20200760928** 2020.08.17.
 (97) **EP 4103314 A1** 2021.08.19.
 EP 4103314 B1 2025.04.09.
 (73) CATTRACER UK LIMITED, Scunthorpe DN17 2BY (GB)
 (72) OOSTHUIZEN, Riaan, Daniel
 BARNARD, Jakobus
 COLE, Conan
 (74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)
 (54) **Katalizátor és egyéb anyagok reaktortartályban történő kezelésére szolgáló eszköz**
 (51) **B01J 4/00** (2006.01)
 B01J 3/00 (2006.01)
 B01J 8/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202000893 2020.02.12. ZA
-

- (11) **E072396**
 (21) **E 21 799463**
 (96) **EP 20210799463** 2021.04.21.
 (97) **EP 4147776 A1** 2021.11.11.
 EP 4147776 B1 2025.06.04.
 (73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)
 Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)
 (72) ZOU, Ke
 RUAN, Dingshan
 LI, Changdong
 WANG, Yuan
 WANG, Fengmei
 WU, Lin
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Hulladék elektróda grafitot alkalmazó oxigén redukciós katalizátor és eljárás annak előállítására**
-

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

-
- (51) **B01J 27/24** (2006.01)
B01J 21/18 (2006.01)
B01J 23/745 (2006.01)
B01J 37/00 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/88 (2006.01)
H01M 4/90 (2006.01)
H01M 4/92 (2006.01)
H01M 4/96 (2006.01)
H01M 10/54 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202010376942 2020.05.07. CN
-

- (11) **E072473**
(21) **E 20 718778**
(96) **EP 20200718778** 2020.03.30.
(97) **EP 3946743 A1** 2020.10.08.
EP 3946743 B1 2025.05.21.
(73) SEPAmatic GmbH, 51491 Overath (DE)
(72) VON DER WEIDEN, Helmut
ACHENBACH, Mark Dennis
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Aprítóberendezés élelmiszerek számára**
(51) **B02C 18/30** (2006.01)
A22C 17/00 (2006.01)
B02C 18/38 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102019002341 2019.04.01. DE
-

- (11) **E072400**
(21) **E 22 723095**
(96) **EP 20220723095** 2022.04.14.
(97) **EP 4323120 A1** 2022.10.20.
EP 4323120 B1 2025.05.28.
(73) Montanuniversität Leoben, 8700 Leoben (AT)
(72) BAUER, Markus
SCHWABL, Daniel
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) **Elválasztandó anyag szétválasztása egy centrifugális erővel működő szeparátorban**
(51) **B03B 5/34** (2006.01)
B03B 11/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 21168568 2021.04.15. EP
-

- (11) **E072607**
-

(21) E 23 731081

(96) EP 20230731081 2023.03.28.

(97) EP 4420798 A1 2024.07.11.

EP 4420798 B1 2025.06.25.

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

(72) CHEN, Mengqi
CHEN, Shengdong
SONG, Lei
SUN, Wei

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

(54) **Légfűvóka, kemence és bevonórendszer**

(51) B05D 3/04 (2006.01)

F26B 21/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 202320023809 U 2023.01.05. CN

(11) E072519

(21) E 23 754698

(96) EP 20230754698 2023.03.29.

(97) EP 4382220 A1 2024.05.02.

EP 4382220 B1 2025.06.11.

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

(72) SHE, Zhiqiang
HUANG, Sanliu
SUN, Longchang
ZHONG, Guangcheng

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

(54) **Csőtisztító és csővezeték-tisztító rendszer**

(51) B08B 9/057 (2006.01)

B08B 1/12 (2024.01)

B08B 9/043 (2006.01)

B08B 9/055 (2006.01)

B08B 15/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202222835385 U 2022.10.27. CN

(11) E072628

(21) E 22 863039

(96) EP 20220863039 2022.08.09.

(97) EP 4324949 A1 2023.03.09.

EP 4324949 B1 2025.06.11.

(73) GEM Co., Ltd., Guangdong 51810 (CN)
Jingmen Gem Co., Ltd, Jingmen, Hubei 448124 (CN)

(72) XU, Kaihua
JIANG, Liangxing
YANG, Jian
ZHANG, Kun

LI, Chenwei

CHEN, Yongan

LAI, Yanqing

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

(54) Eljárás értékes fémek visszanyerésére használt lítiumion-akkumulátorokból**(51) B09B 3/70** (2022.01)**B09B101/16** (2022.01)**C01F 11/22** (2006.01)**C22B 1/00** (2006.01)**C22B 1/06** (2006.01)**C22B 7/00** (2006.01)**C22B 15/00** (2006.01)**C22B 21/00** (2006.01)**C22B 23/00** (2006.01)**C22B 26/12** (2006.01)**C22B 47/00** (2006.01)**H01M 6/52** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/54** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202111020944 2021.09.01. CN

(11) E072424**(21) E 21 180591****(96) EP 20210180591** 2021.06.21.**(97) EP 3944908 A1** 2022.02.02.**EP 3944908 B1** 2025.05.21.

(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz (AT)

(72) Dannerer, Wolfgang

Hödl, Harald

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

(54) Szerkezet csövek hajlítására**(51) B21D 9/01** (2006.01)**B29C 53/08** (2006.01)**B29C 53/82** (2006.01)**(13) T2**

(30) 506472020 2020.07.30. AT

(11) E072562**(21) E 20 193830****(96) EP 20200193830** 2020.09.01.**(97) EP 3797892 A1** 2021.03.31.**EP 3797892 B1** 2025.07.09.

(73) Mitsui High-Tec, Inc., Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588 (JP)

(72) MARUYAMA, Takashi

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

(54) Eszköz és eljárás rétegelt vasmag gyártására**(51) B21D 28/02** (2006.01)**B21D 28/10** (2006.01)

B21D 37/08 (2006.01)
F16B 11/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2019172781 2019.09.24. JP

(11) **E072478**

(21) **E 20 767624**

(96) **EP 20200767624** 2020.08.20.

(97) **EP 4021658 A1** 2021.03.04.

EP 4021658 B1 2025.05.21.

(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 rudak adagolására**

(51) **B21D 43/00** (2006.01)

B65G 1/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201900015168 2019.08.28. IT

(11) **E072557**

(21) **E 22 872867**

(96) **EP 20220872867** 2022.09.20.

(97) **EP 4275823 A1** 2023.11.15.

EP 4275823 B1 2025.06.25.

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555 (JP)

(72) KAWASHIMA, Yasuji

ICHIKAWA, Hirokazu

TOMITSUKA, Kenichi

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

(54) **Forrasztóanyag-kezelő eszköz**

(51) **B23K 3/06** (2006.01)

B23K 1/00 (2006.01)

B23K 1/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2021157013 2021.09.27. JP

(11) **E072346**

(21) **E 21 895167**

(96) **EP 20210895167** 2021.11.19.

(97) **EP 4129573 A1** 2022.05.27.

EP 4129573 B1 2025.07.23.

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

(72) CHO, Jun Beom

PARK, Heung Kun

KANG, Choon Kwon

SON, Min Su

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

(54) **Csavarozóberendezés**

(51) **B25B 23/00** (2006.01)

B25B 15/02 (2006.01)
B25B 23/10 (2006.01)
F16B 5/02 (2006.01)
H01M 50/20 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200158168 2020.11.23. KR

(11) E072474

(21) E 21 892312

(96) EP 20210892312 2021.11.10.

(97) EP 4104987 A1 2022.05.19.

EP 4104987 B1 2025.07.23.

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

(72) LEE, Hyeon Jin

PARK, Sin Young

PARK, Dong Hyeuk

KIM, Sang Wook

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

(54) **Elektródavágó berendezés**

(51) B26D 1/09 (2006.01)

B26D 1/00 (2006.01)

B26D 1/02 (2006.01)

B26D 1/06 (2006.01)

B26D 1/08 (2006.01)

B26D 5/06 (2006.01)

B26D 7/00 (2006.01)

B26D 7/26 (2006.01)

B65H 35/06 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200151943 2020.11.13. KR

(11) E072365

(21) E 22 213659

(96) EP 20220213659 2022.12.15.

(97) EP 4385692 A1 2024.06.19.

EP 4385692 B1 2025.06.18.

(73) Iggesund Forest AB, 824 95 Strömsbruk (SE)

(72) Axelsson, Bo

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

(54) **Fűrészlánc vezető**

(51) B27B 17/02 (2006.01)

(13) T2

(11) E072234

(21) E 23 190810

(96) EP 20230190810 2023.08.10.

(97) EP 4324613 A1 2024.02.21.

EP 4324613 B1 2025.04.23.(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188 (KR)
SK Geo Centric Co., Ltd., Seoul 03161 (KR)(72) PARK, Jong Sang
KIM, Yun Bong
CHO, Kyu Young
CHEON, Si Uk

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

(54) Fűváshoz való polimerkészítmény, amely tartalmaz szervesetlen bevonatot tartalmazó szeparátorhulladékot, és abból előállított öntött termék(51) **B29B 17/02** (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)(13) **T2**

(30) 20220104050 2022.08.19. KR

(11) E072549**(21) E 19 777464****(96) EP 20190777464** 2019.03.22.**(97) EP 3774265 A1** 2019.10.03.**EP 3774265 B1** 2025.07.16.

(73) Flexiject AB, 441 56 Alingsås (SE)

(72) KARLSSON, Lennart

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

(54) Eljárás és szerszám fröccsöntésre(51) **B29C 45/27** (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
B29C 45/32 (2006.01)(13) **T2**

(30) 1850352 2018.03.28. SE

(11) E072515**(21) E 22 700177****(96) EP 20220700177** 2022.01.12.**(97) EP 4277777 A1** 2022.07.21.**EP 4277777 B1** 2025.07.02.

(73) Molmasa Aplicaciones Técnicas, S.L., 08110 Montcada i Reixac (Barcelona) (ES)

(72) ATANCE ORDEN, Angel
CARRILLO GUERRERO, David

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

(54) Fröccsöntött előforma fűvásához használt öntőforma és eljárás(51) **B29C 49/66** (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)
B29C 49/00 (2006.01)
B29C 49/02 (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
B29C 49/48 (2006.01)
B29C 49/58 (2006.01)
B29C 49/62 (2006.01)
B29K105/00 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)**(13) T2**

(30) 21382013 2021.01.13. EP

(11) E072434**(21) E 21 181453****(96) EP 20210181453** 2021.06.24.**(97) EP 4108430 A1** 2022.12.28.**EP 4108430 B1** 2025.06.04.

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel (DE)

(72) Wiegrefe, Andreas

Hübner, Reinhard

Hierling, Christian

Kammel, Kathleen

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

(54) Eljárás rugalmas burkolat burkolatfalszakaszának előállítására, és az eljárás segítségével előállított legalább egy burkolatfalszakasz alkotta burkolatfallal történő burkolás**(51) B29C 70/24** (2006.01)**B29C 53/24** (2006.01)**B29C 70/46** (2006.01)**B29C 70/54** (2006.01)**B29C 70/56** (2006.01)**B29C 70/68** (2006.01)**B29D 22/02** (2006.01)**B29L 31/00** (2006.01)**B32B 5/02** (2006.01)**B32B 5/08** (2006.01)**B32B 5/10** (2006.01)**B32B 5/12** (2006.01)**B60D 5/00** (2006.01)**B61D 17/22** (2006.01)**B62D 47/02** (2006.01)**D03D 11/02** (2006.01)**(13) T2****(11) E072577****(21) E 20 713399****(96) EP 20200713399** 2020.03.13.**(97) EP 3948160 A1** 2020.10.08.**EP 3948160 B1** 2025.05.28.

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

(72) KELLIJ, Egbert Grietinus

VAN DE VRUGT, John

TIELENBURG, Niels

VERBRUGGEN, Teunis Johannes

BEEKMAN, Peter

VAN VOSKUILEN, Cees Johan

NUSSELDER, Robin

BERGHORST, Gerjan Asuerus

VERLAAN, Titus Ruben

KOFOED, Bart

BERGMANS, Quinten Matthijs

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

(54) Kalibráló szerszám és eljárás**(51) B29D 30/24** (2006.01)**B29D 30/26** (2006.01)**B29D 30/32** (2006.01)**B29D 30/48** (2006.01)**G01B 11/02** (2006.01)**G01B 11/25** (2006.01)**G01C 3/10** (2006.01)**G01C 3/12** (2006.01)**G01C 11/02** (2006.01)**G01C 11/30** (2006.01)**G01C 25/00** (2006.01)**G01M 11/02** (2006.01)**G01S 7/497** (2006.01)**G01S 17/48** (2006.01)**G01S 17/88** (2006.01)**G06T 7/521** (2017.01)**G06T 7/80** (2017.01)**(13) T2**

(30) 2022874 2019.04.05. NL

(11) E072476**(21) E 22 747694****(96) EP 20220747694** 2022.07.12.**(97) EP 4370328 A1** 2023.01.19.**EP 4370328 B1** 2025.06.11.

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam (NL)

(72) AKHLAGHI, Shahin

VERLAAN-HOOF, Hendrica Petronella Maria

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

(54) Nedvesség hatására térhálósodó egykomponensű ragasztókészítmény**(51) B32B 21/00** (2006.01)**B32B 7/12** (2006.01)**B32B 21/04** (2006.01)**B32B 27/40** (2006.01)**C08G 18/12** (2006.01)**C08G 18/20** (2006.01)**C08G 18/30** (2006.01)**C08G 18/48** (2006.01)**C08G 18/76** (2006.01)**C09J175/08** (2006.01)**(13) T2**

(30) 21185297 2021.07.13. EP

(11) E072590

(21) E 21 216749

(96) EP 20210216749 2021.12.22.

(97) EP 4201670 A1 2023.06.28.

EP 4201670 B1 2025.05.07.

(73) Mondi AG, 1030 Wien (AT)

(72) Kruse, Alfons

Neumann, Andreas

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

(54) **Többrétegű blokkolt fólia kompozit**

(51) B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B65D 65/00 (2006.01)

(13) T2

(11) E072514

(21) E 21 773623

(96) EP 20210773623 2021.09.14.

(97) EP 4210948 A1 2022.03.17.

EP 4210948 B1 2025.05.21.

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie (FR)

(72) PEREZ, Maria Luisa

DIEZ, Alfonso

RICO, Mariano

LOPEZ, Gregorio

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

(54) **Panel légkondicionáló csatornákhöz**

(51) B32B 33/00 (2006.01)

B32B 19/04 (2006.01)

E04C 2/52 (2006.01)

(13) T2

(30) 2009279 2020.09.14. FR

(11) E072245

(21) E 21 929734

(96) EP 20210929734 2021.05.19.

(97) EP 4328031 A1 2024.02.28.

EP 4328031 B1 2025.04.30.

(73) Zhejiang Huanyu Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311199 (CN)

(72) MI, Xiongfei

LI, Ce

LI, Yiteng

CHEN, Junjie

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

(54) **Digitális festéksugaras festőgép**

(51) B41J 2/01 (2006.01)

B41J 2/165 (2006.01)

B41J 11/00 (2006.01)

B41J 25/00 (2006.01)

B41J 25/304 (2006.01)**(13) T2**

(30) 202120493519 U 2021.03.08. CN

(11) E072488**(21) E 21 834731****(96) EP 20210834731** 2021.11.29.**(97) EP 4251426 A2** 2022.06.02.**EP 4251426 B1** 2025.04.30.

(73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, 74357 Bönnigheim (DE)

(72) VEGELAHN, Torsten

HAMMANN, Michael

APEL, Tobias

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

(54) Tárolórendszer és nyomtatórendszer**(51) B41J 2/175** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102020215072 2020.11.30. DE

(11) E072338**(21) E 20 750180****(96) EP 20200750180** 2020.07.10.**(97) EP 3996937 A1** 2021.01.14.**EP 3996937 B1** 2025.03.12.

(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens (AT)

(72) KOSTNER, Hannes

HAASER, Claus

FACCINELLI, Elias

KALTENECKER, Franz

BOETTGER, Thomas

SCHWANNIGER, Franz

MARGREITER, Herbert

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

(54) Módszerek és készülékek dekoratív elemek felvitelére munkadarabokra**(51) B44B 9/00** (2006.01)**A44C 17/04** (2006.01)**B44C 1/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19185868 2019.07.11. EP

19185873 2019.07.11. EP

19185878 2019.07.11. EP

(11) E072510**(21) E 22 735015****(96) EP 20220735015** 2022.06.03.**(97) EP 4366957 A1** 2023.02.23.**EP 4366957 B1** 2025.07.30.

(73) BIKEBOTIX, 74730 Villaz (FR)

(72) GAILLARD, Emmanuel

RODIER, Jean Louis

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

(54) Piszto ly küllő belövellésére egy küllős kerék agyának nyílásába**(51) B60B 31/00** (2006.01)**B60B 1/00** (2006.01)**B60B 1/04** (2006.01)**B60B 31/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2108729 2021.08.17. FR

(11) E072518**(21) E 20 816285****(96) EP 20200816285** 2020.11.06.**(97) EP 4054860 A1** 2021.05.14.**EP 4054860 B1** 2025.05.28.

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand (FR)

(72) BOISDON, Bertrand

LABROUSSE, Jerome

VANTAL, Marie-Hélène

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

(54) Gumiabroncs futófelülettel**(51) B60C 11/03** (2006.01)**B60C 11/12** (2006.01)**B60C 11/13** (2006.01)**(13) T2**

(30) 1912448 2019.11.06. FR

(11) E072463**(21) E 21 202988****(96) EP 20210202988** 2021.10.15.**(97) EP 3984782 A1** 2022.04.20.**EP 3984782 B1** 2025.05.28.

(73) OTICO, 77650 Chalmaison (FR)

(72) PHELY, Olivier

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

(54) Készlet mezőgazdasági eszköz kerék testből vagy hengeres tartóból történő kialakításához**(51) B60C 15/02** (2006.01)**B60B 3/08** (2006.01)**B60B 25/00** (2006.01)**B60B 25/12** (2006.01)**B60C 7/24** (2006.01)**B60C 15/028** (2006.01)**B60C 19/00** (2006.01)**B60C 23/00** (2006.01)**B60C 23/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2010675 2020.10.16. FR

(11) E072479

- (21) E 20 779772
- (96) EP 20200779772 2020.03.25.
- (97) EP 3946984 A1 2020.10.01.
- EP 3946984 B1 2025.06.25.
- (73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik (SE)
- (72) SUNDELIN, Tom
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Úszó elrendezés lánc talpas járműhöz
- (51) B60F 3/00 (2006.01)
- B63H 1/34 (2006.01)
- (13) T2
- (30) 1950380 2019.03.28. SE

- (11) E072603
- (21) E 19 906822
- (96) EP 20190906822 2019.12.30.
- (97) EP 3907093 A1 2020.07.09.
- EP 3907093 B1 2025.06.11.
- (73) Yapp Automotive Systems Co., Ltd., Jiangsu 225009 (CN)
- (72) JIANG, Lin
- LIU, Liang
- LV, Hao
- SU, Weidong
- WANG, Anyu
- ZHOU, Gang
- HE, Yuewen
- DOU, Wenjuan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Belső tartórész-szerkezet műanyag tartályhoz
- (51) B60K 15/03 (2006.01)
- B65D 6/34 (2006.01)
- (13) T2
- (30) 201811650098 2018.12.31. CN
- 201822263236 U 2018.12.31. CN

- (11) E072480
- (21) E 20 806339
- (96) EP 20200806339 2020.03.23.
- (97) EP 3886238 A1 2020.11.19.
- EP 3886238 B1 2025.07.16.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Jeong-Seop
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Gyors előmelegítésre alkalmas szerkezetű akkumulátormodul, az ugyanezt tartalmazó akkumulátorcsomag és jármű
- (51) B60L 50/64 (2019.01)
- H01M 10/615 (2014.01)
- H01M 10/659 (2014.01)
- H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190057047 2019.05.15. KR

(11) E072648

(21) E 21 888172

(96) EP 20210888172 2021.06.25.

(97) EP 4242042 A1 2022.05.12.

EP 4242042 B1 2025.07.30.

(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000 (CN)

(72) WANG, Chao

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

(54) Elektromos jármű töltésvezérlő eljárás és berendezés

(51) B60L 53/14 (2020.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 7/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202011232789 2020.11.06. CN

(11) E072461

(21) E 20 759264

(96) EP 20200759264 2020.02.12.

(97) EP 3927581 A1 2020.08.27.

EP 3927581 B1 2025.06.25.

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

(72) HOLMBERG, Lars

WIKMAN, Bengt

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

(54) Elrendezés egy fegyver kioldható befogására

(51) B60R 7/14 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

F41A 23/18 (2006.01)

(13) T2

(30) 1950234 2019.02.22. SE

(11) E072283

(21) E 22 701911

(96) EP 20220701911 2022.01.14.

(97) EP 4277808 A1 2022.07.21.

EP 4277808 B1 2025.04.09.

(73) Fysam Auto Decorative GmbH, 89555 Steinheim am Albuch (DE)

(72) SIRRENBURG, Stefan

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

(54) Tetőcsomagtartó gépjárműhöz, gépjármű, és eljárás tetőcsomagtartó előállítására

(51) B60R 9/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021200375 2021.01.15. DE

(11) **E072459**

(21) **E 19 788270**

(96) **EP 20190788270** 2019.04.18.

(97) **EP 3782857 A1** 2019.10.24.

EP 3782857 B1 2025.06.04.

(73) BYD Company Limited, Guangdong 518118 (CN)

(72) YAN, Huijia

WU, Lihua

PAN, Chengpiao

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

(54) **Jármű, valamint járműindítás-vezérlési eljárás és rendszer**

(51) **B60R 16/02** (2006.01)

B60R 16/03 (2006.01)

B60R 25/00 (2006.01)

B60W 20/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201810360318 2018.04.20. CN

(11) **E072468**

(21) **E 20 701747**

(96) **EP 20200701747** 2020.01.23.

(97) **EP 3966075 A1** 2020.11.12.

EP 3966075 B1 2025.04.16.

(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch (DE)

(72) WIEBECK, Dirk

KRAUS, Michael

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

(54) **Biztonsági zárszerkezettel ellátott utasülés, valamint vidámparki eszköz**

(51) **B60R 21/02** (2006.01)

A63G 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102019112190 2019.05.09. DE

(11) **E072280**

(21) **E 22 188868**

(96) **EP 20220188868** 2022.08.04.

(97) **EP 4155149 A2** 2023.03.29.

EP 4155149 B1 2025.06.25.

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)

(72) Sato, Katsuhiko

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

(54) **Vezetésvezérlő berendezés járműhöz**

(51) **B60W 30/09** (2012.01)

B60W 30/095 (2012.01)

B60W 30/12 (2006.01)

B60W 30/14 (2006.01)

B60W 30/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2021155891 2021.09.24. JP

(11) **E072414**

(21) **E 21 843764**

(96) **EP 20210843764** 2021.12.06.

(97) **EP 4277823 A1** 2022.07.07.

EP 4277823 B1 2025.06.04.

(73) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest (HU)

(72) BÁRDOS, Ádám

SZALAY, Zsolt

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

(54) **Eljárás és rendszer jármű autonóm mozgásirányítására és mozgástervezésére**

(51) **B60W 60/00** (2020.01)

B60W 30/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2000452 2020.12.30. HU

(11) **E072253**

(21) **E 22 769295**

(96) **EP 20220769295** 2022.08.29.

(97) **EP 4396059 A1** 2023.03.09.

EP 4396059 B1 2025.04.23.

(73) 3A Composites Mobility AG, 9423 Altenrhein (CH)

(72) HARTWIG, Markus

MICHOS, Panagiotis

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

(54) **Könnyű szerkezetű tűzálló padló szerkezet kocsiszekrényhez**

(51) **B61D 17/18** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21194142 2021.08.31. EP

(11) **E072559**

(21) **E 22 790439**

(96) **EP 20220790439** 2022.08.05.

(97) **EP 4380839 A1** 2023.02.09.

EP 4380839 B1 2025.04.23.

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim (DE)

(72) Radewagen, Christian

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

(54) **Homloklap egy sínjármű-kapcsolófejhez és sínjármű-kapcsolókészülék**

(51) **B61G 7/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021120546 2021.08.06. DE

(11) **E072624**

(21) **E 22 727978**

(96) **EP 20220727978** 2022.04.26.

(97) **EP 4330111 A1** 2022.11.03.

EP 4330111 B1 2025.06.18.

-
- (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO) (IT)
- (72) TIONE, Roberto
BOUTEILLE, Jean Philippe
ROSSINO, Corrado
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Eljárás és rendszer sűrített levegő előállítására legalább egy jármű, különösen legalább egy vasúti jármű számára**
- (51) **B61H 13/00** (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60T 17/02 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202100010484 2021.04.26. IT
202100011222 2021.05.03. IT
-

- (11) **E072208**
- (21) **E 21 162397**
- (96) **EP 20210162397** 2021.03.12.
- (97) **EP 4056943 A1** 2022.09.14.
EP 4056943 B1 2025.05.21.
- (73) ACS Armoured Car Systems GmbH, 86316 Derching (DE)
- (72) MÜLLER, Alexander
BÖSER, Nico
KOPPOLD, Stefan
SCHAUBECK, Sebastian
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Modulárisan felépíthető járműváz**
- (51) **B62D 23/00** (2006.01)
B62D 27/06 (2006.01)
B62D 31/00 (2006.01)
B62D 63/02 (2006.01)
F41H 7/00 (2006.01)
F41H 7/04 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E072484**
- (21) **E 20 823520**
- (96) **EP 20200823520** 2020.06.04.
- (97) **EP 3983284 A1** 2020.12.17.
EP 3983284 B1 2025.06.25.
- (73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik (SE)
- (72) SÖDERSTRÖM, Gustav
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elrendezés egy láncaltapas jármű végtelen láncaltapának meghajtó kerekéhez**
- (51) **B62D 55/135** (2006.01)
B62D 55/00 (2006.01)
B62D 55/13 (2006.01)
B62D 55/32 (2006.01)
F16H 55/12 (2006.01)
-

(13) T2**(30)** 1950722 2019.06.14. SE

(11) E072326**(21) E 23 201505****(96) EP 20230201505** 2023.10.04.**(97) EP 4353592 A1** 2024.04.17.**EP 4353592 B1** 2025.07.09.**(73)** Autoflug GmbH, 25462 Rellingen (DE)**(72)** Reichard, Karsten

Rieken, Yve

(74) BUDAPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1023 Budapest, (HU)**(54) Hevederköteg****(51) B64D 11/06** (2006.01)**B64D 17/30** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102022126284 2022.10.11. DE

(11) E072441**(21) E 22 707701****(96) EP 20220707701** 2022.02.23.**(97) EP 4298024 A1** 2022.09.01.**EP 4298024 B1** 2025.04.16.**(73)** greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau (CH)**(72)** RIETHMÜLLER, Steffen**(74)** Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)**(54) Mandzsettaalakú külső rész, valamint ezzel ellátott kombinált csomagolótartály és eljárás a kombinált csomagolótartály szétválasztására****(51) B65D 1/26** (2006.01)**B65D 25/36** (2006.01)**B65D 81/38** (2006.01)**(13) T2****(30)** 501312021 2021.02.25. AT

(11) E072442**(21) E 22 707702****(96) EP 20220707702** 2022.02.23.**(97) EP 4298025 A1** 2022.09.01.**EP 4298025 B1** 2025.04.23.**(73)** greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau (CH)**(72)** RIETHMÜLLER, Steffen**(74)** Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)**(54) Mandzsettaalakú külső rész, valamint ezzel ellátott kombinált csomagolótartály és eljárás a kombinált csomagolótartály szétválasztására****(51) B65D 1/26** (2006.01)**B65D 25/36** (2006.01)**B65D 81/38** (2006.01)**(13) T2****(30)** 501312021 2021.02.25. AT

507372021 2021.09.20. AT

(11) E072489

(21) E 23 821546

(96) EP 20230821546 2023.12.06.

(97) EP 4419436 A1 2024.06.20.

EP 4419436 B1 2025.06.04.

(73) BERICAP Holding GmbH, 55257 Budenheim (DE)

(72) KRAUTKRÄMER, Alexander

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

(54) Függesztett lehorgonyzó gyűrű

(51) B65D 5/74 (2006.01)

B65D 41/34 (2006.01)

B65D 55/16 (2006.01)

(13) T2

(30) 102022132992 2022.12.12. DE

102023129954 2023.10.30. DE

(11) E072552

(21) E 23 700150

(96) EP 20230700150 2023.01.06.

(97) EP 4469365 A1 2023.08.03.

EP 4469365 B1 2025.06.04.

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Tinley Park, IL 60487-9286 (US)

(72) TWISS, Matthew

MORELAND, Luke

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

(54) Dobozvégek, fémdobozok és készülék a belőlük történő kiadagolásra

(51) B65D 17/32 (2006.01)

B05B 11/00 (2006.01)

B05B 11/10 (2023.01)

B65D 17/28 (2006.01)

(13) T2

(30) 202201054 2022.01.27. GB

(11) E072261

(21) E 21 763887

(96) EP 20210763887 2021.02.17.

(97) EP 4114747 A1 2021.09.10.

EP 4114747 B1 2025.05.14.

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5 (CA)

(72) NAUMANN, Tobias

BLESIIUS, Gunter

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

(54) Záróelem

(51) B65D 41/02 (2006.01)

B65D 41/48 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

B65D 51/00 (2006.01)

	B65D 51/04	(2006.01)
	B65D 55/16	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202062984357 P	2020.03.03. US
	202063007111 P	2020.04.08. US
(11) E072563		
(21) E 22 799977		
(96) EP 20220799977		2022.10.07.
(97) EP 4412917 A1		2023.04.13.
	EP 4412917 B1	2025.07.23.
(73)	SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (IT)	
(72)	FALZONI, Alessandro	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Kupak tartályhoz		
(51) B65D 41/32		(2006.01)
	B65D 41/34	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202100025709	2021.10.07. IT
(11) E072153		
(21) E 22 171805		
(96) EP 20220171805		2018.06.08.
(97) EP 4086203 A1		2022.11.09.
	EP 4086203 B1	2025.05.07.
(73)	MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3 (CA)	
(72)	Martens, Kris	
	Georgison, Ryan	
	Rogalsky, Doug	
(74)	Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)	
(54) Kalászvágó fej gabonaaratáshoz, amely tartalmaz egy szerkezetet a vágószerszám-rögzítők vagy -lécek kopásának a csökkentésére		
(51) B65G 15/42		(2006.01)
	A01D 61/02	(2006.01)
(13) T2		
(30)	201715631198	2017.06.23. US
(11) E072271		
(21) E 20 751951		
(96) EP 20200751951		2020.02.06.
(97) EP 3921254 A1		2020.08.13.
	EP 3921254 B1	2025.05.21.
(73)	FlexLink AB, 415 05 Göteborg (SE)	
(72)	FERLINI, Gianluca	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Szállítólánc-tisztítómodul, ilyen szállítólánc-tisztítómodullal ellátott szállítóberendezés és eljárás szállító-lánc tisztítására		
(51) B65G 45/18		(2006.01)
	B65G 17/08	(2006.01)

	B65G 45/22	(2006.01)
	B65G 45/26	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	1950143	2019.02.07. SE
(11)	E072275	
(21)	E 22 902473	
(96)	EP 20220902473	2022.11.10.
(97)	EP 4257525 A1	2023.08.31.
	EP 4257525 B1	2025.05.21.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)	
(72)	WU, Zhiyang	
	JIN, Peng	
	LI, Lijun	
	LIU, Chaonan	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Szalagfűző eszköz és izzítóberendezés	
(51)	B65H 20/00	(2006.01)
	B05B 3/02	(2006.01)
	F26B 13/00	(2006.01)
	F26B 25/00	(2006.01)
	F26B 25/02	(2006.01)
	F27B 9/24	(2006.01)
	H01M 4/04	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	202220424505 U	2022.02.28. CN
(11)	E072437	
(21)	E 22 172181	
(96)	EP 20220172181	2022.05.06.
(97)	EP 4119478 A1	2023.01.18.
	EP 4119478 B1	2025.07.02.
(73)	Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)	
(72)	LI, Panpan	
	PANG, Wenwu	
	CAO, Shunnan	
	WU, Xueke	
	YANG, Rukun	
(74)	Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)	
(54)	Vágóeszköz	
(51)	B65H 35/06	(2006.01)
	B26D 1/60	(2006.01)
	B26D 7/00	(2006.01)
	B26D 7/18	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	202110802655	2021.07.15. CN
(11)	E072366	
(21)	E 23 732214	

-
- (96) **EP 20230732214** 2023.05.30.
 (97) **EP 4422997 A1** 2024.04.11.
 EP 4422997 B1 2025.05.21.
 (73) Wittur Holding GmbH, 85259 Sulzemoos-Wiedenzhausen (DE)
 (72) MORANDUZZO, Alexandro
 VATANSEVER, Murat
 KARACA, Omer
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Felvonófülke és eljárás panelek felszerelésére felvonófülke platformjára**
 (51) **B66B 11/02** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202200020706 2022.10.07. IT
-

- (11) **E072640**
 (21) **E 20 212043**
 (96) **EP 20200212043** 2020.12.04.
 (97) **EP 3835252 A1** 2021.06.16.
 EP 3835252 B1 2025.04.30.
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena) (IT)
 (72) IOTTI, Marco
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Továbbfejlesztett fülkével felszerelt önjáró munkagép**
 (51) **B66F 9/065** (2006.01)
 B60J 3/04 (2006.01)
 B60J 3/06 (2006.01)
 B66F 9/075 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201900023532 2019.12.10. IT
-

- (11) **E072587**
 (21) **E 20 743985**
 (96) **EP 20200743985** 2020.07.15.
 (97) **EP 3999465 A1** 2021.01.21.
 EP 3999465 B1 2025.05.07.
 (73) Freezio AG, 8580 Amriswil (CH)
 (72) KRÜGER, Marc
 EMPL, Günter
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Kapszulafoglat, kapszularendszer és italkészítő gép ital előállítására**
 (51) **B67D 1/08** (2006.01)
 B67D 1/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102019119144 2019.07.15. DE
-

- (11) **E072610**
 (21) **E 23 718736**
 (96) **EP 20230718736** 2023.04.06.
 (97) **EP 4460474 A1** 2023.10.12.
 EP 4460474 B1 2025.06.11.
-

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) FREI, Elias Christopher
 FELISCHAK, Matthias
 KARWACKI, Lukasz
 BOTTKÉ, Nils
 HEIDEBRECHT, Peter

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

(54) Zónás reaktor NH₃ átalakítására

- (51) **C01B 3/00** (2006.01)
B01J 8/00 (2006.01)
B01J 8/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 22167434 2022.04.08. EP

(11) **E072420**

(21) **E 19 810975**

(96) **EP 20190810975** 2019.05.29.

(97) **EP 3805153 A1** 2019.12.05.

EP 3805153 B1 2025.07.02.

(73) artience Co., Ltd., Tokyo 104-8377 (JP)
 TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo, 104-8381 (JP)

(72) MORITA, Yu
 MASUOKA, Tomoaki

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

(54) Szén nanocső, folyékony szén nanocső diszperzió és ezek alkalmazása

- (51) **C01B 32/17** (2017.01)
C09D 5/24 (2006.01)
C09D 7/20 (2018.01)
C09D 7/40 (2018.01)
C09D 7/61 (2018.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2018106173 2018.06.01. JP

(11) **E072516**

(21) **E 21 702444**

(96) **EP 20210702444** 2021.01.28.

(97) **EP 4100367 A1** 2021.08.12.

EP 4100367 B1 2025.06.04.

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

(72) TEUFL, Tobias, Maximilian
 BERGNER, Benjamin, Johannes, Herbert

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

(54) Katódaktív anyag és eljárás ilyen katódaktív anyag előállítására

- (51) **C01G 53/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20156052 2020.02.07. EP

-
- (11) **E072536**
 (21) **E 22 812698**
 (96) **EP 20220812698** 2022.10.31.
 (97) **EP 4460484 A1** 2023.08.03.
 EP 4460484 B1 2025.08.06.
 (73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
 (72) GARCIA, Frédéric
 HEAU, Christophe
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás szennyvíz és maradék iszap kezelésére kémiai nitridáló berendezésben karbonizációval só
 olvadékot tartalmazó fürdőben**
 (51) **C02F 1/72** (2006.01)
 C02F101/10 (2006.01)
 C02F103/34 (2006.01)
 C23C 8/02 (2006.01)
 C23C 8/48 (2006.01)
 C23C 8/58 (2006.01)
 C23C 8/80 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2200855 2022.01.31. FR
-

- (11) **E072222**
 (21) **E 23 192049**
 (96) **EP 20230192049** 2023.08.18.
 (97) **EP 4509483 A1** 2025.02.19.
 EP 4509483 B1 2025.07.09.
 (73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn (DE)
 (72) ACKERHANS, Carsten
 GRAU, Rüdiger
 KREUPL, Franz
 STOLL, Alexander Josef
 WÄHLER, Tobias
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás égetett durva kerámia öntvény előállítására 300 MHz és 300 GHz közötti frekvenciájú
 elektromágneses sugárzás alkalmazásával**
 (51) **C04B 33/30** (2006.01)
 C04B 33/32 (2006.01)
 C04B 33/34 (2006.01)
 F27D 1/16 (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072581**
 (21) **E 17 201423**
 (96) **EP 20170201423** 2007.01.03.
 (97) **EP 3336074 A1** 2018.06.20.
 EP 3336074 B1 2025.07.09.
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950 (US)
 (72) MERKEL, Daniel C.
 Tung, Hsueh Sung
-

VAN DER PUY, Michael

MA, Jing Ji

DUBEY, Rajesh

Light, Barbara

Bortz, Cheryl

PHILLIPS, Steven D.

MUKHOPAHYAY, Sudip

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

(54) Eljárás fluorozott szerves vegyületek előállítására**(51) C07C 17/087** (2006.01)**C07C 17/04** (2006.01)**C07C 17/06** (2006.01)**C07C 17/20** (2006.01)**C07C 17/21** (2006.01)**C07C 17/25** (2006.01)**C07C 19/10** (2006.01)**C07C 21/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 755485 P 2006.01.03. US

(11) E072609**(21) E 23 207021****(96) EP 20230207021** 2016.12.20.**(97) EP 4293009 A2** 2023.12.20.**EP 4293009 B1** 2025.06.11.

(73) Zogenix International Limited, Windlesham, Surrey GU20 6PP (GB)

(72) LONDESBROUGH, Derek

ANDERSEN, Marc W.

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

(54) Fenfluramin-készítmények és előállítási eljárásaik**(51) C07C 45/54** (2006.01)**A61P 3/04** (2006.01)**B01J 23/72** (2006.01)**B01J 27/055** (2006.01)**B01J 27/122** (2006.01)**B01J 27/25** (2006.01)**C07C 45/72** (2006.01)**C07C 45/80** (2006.01)**C07C 49/223** (2006.01)**C07C 49/233** (2006.01)**C07C 51/08** (2006.01)**C07C 51/43** (2006.01)**C07C 57/58** (2006.01)**C07C209/28** (2006.01)**C07C209/84** (2006.01)**C07C211/29** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201562271172 P 2015.12.22. US

(11) E072292**(21) E 22 743517****(96) EP 20220743517** 2022.07.28.**(97) EP 4377287 A1** 2023.02.02.**EP 4377287 B1** 2025.04.30.**(73)** Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem (NL)**(72)** VAN STRIEN, Cornelis, Johannes, Govardus

MERLET, Renaud, Benoît

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Eljárás tejsav előállítására****(51) C07C 51/44** (2006.01)**B01D 61/42** (2006.01)**B01D 61/44** (2006.01)**C07C 51/02** (2006.01)**C07C 51/41** (2006.01)**C07C 51/47** (2006.01)**C07C 51/487** (2006.01)**C07C 59/08** (2006.01)**C12P 7/56** (2006.01)**C25B 1/16** (2006.01)**(13) T2****(30)** 21188937 2021.07.30. EP

(11) E072629**(21) E 20 888486****(96) EP 20200888486** 2020.11.13.**(97) EP 4053100 A1** 2021.05.20.**EP 4053100 B1** 2025.05.28.**(73)** Shida Shinghwa Advanced Material Group Co., Ltd., Dongying, Shandong 257503 (CN)**(72)** LI, Xin

GUO, Jianjun

MA, Guo

LI, Guangke

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Berendezés és eljárás akkumulátorokban alkalmazható metil-etil karbonát előállítására****(51) C07C 68/06** (2006.01)**B01D 3/00** (2006.01)**B01D 3/14** (2006.01)**C07C 68/08** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201911121000 2019.11.15. CN

(11) E072464**(21) E 20 747738****(96) EP 20200747738** 2020.01.30.**(97) EP 3917521 A1** 2020.08.06.**EP 3917521 B1** 2025.05.28.**(73)** Spinogenix, Inc., La Jolla, CA 92037 (US)**(72)** SARRAF, Stella T.

VADAS, Elizabeth Büchler

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

(54) **Spinogenezis egy promoterének szilárd formái**(51) **C07D277/66** (2006.01)**A61K 31/426** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201962799644 P 2019.01.31. US

(11) **E072404**(21) **E 22 732489**(96) **EP 20220732489** 2022.06.03.(97) **EP 4347575 A1** 2022.12.08.**EP 4347575 B1** 2025.07.23.

(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg (SE)

(72) GILLBERG, Per-Göran

STARKE, Ingemar

KULKARNI, Santosh S.

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

(54) **Benztia(di)azepin vegyületek és epesav modulátorként történő alkalmazásuk**(51) **C07D281/10** (2006.01)**A61K 31/554** (2006.01)**A61P 1/16** (2006.01)**C07D285/36** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202111024711 2021.06.03. IN

(11) **E072435**(21) **E 22 733282**(96) **EP 20220733282** 2022.02.17.(97) **EP 4122926 A1** 2022.06.30.**EP 4122926 B1** 2025.06.04.

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP)

National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP)

(72) TACHIBANA, Yuki

UEHARA, Shota

UNOH, Yuto

NAKAHARA, Kenji

TAODA, Yoshiyuki

KASAMATSU, Koji

YAMATSU, Yukiko

ANDO, Shigeru

IIMURO, Atsuhiro

SUTO, Takahiro

SASAKI, Michihito

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

(54) **Vírusreplikációt gátló hatású triazin-származékok és azokat tartalmazó gyógyszerészeti készítmények**(51) **C07D401/06** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)

A61K 31/53	(2006.01)
A61K 31/5377	(2006.01)
A61K 31/5383	(2006.01)
A61K 31/55	(2006.01)
A61P 31/14	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
C07D251/46	(2006.01)
C07D401/04	(2006.01)
C07D401/14	(2006.01)
C07D403/06	(2006.01)
C07D403/14	(2006.01)
C07D405/14	(2006.01)
C07D409/14	(2006.01)
C07D413/14	(2006.01)
C07D417/06	(2006.01)
C07D417/14	(2006.01)
C07D471/04	(2006.01)

(13) T2

(30)	2021068672	2021.04.14.	JP
	2021105802	2021.06.25.	JP
	2021153819	2021.09.22.	JP

(11) E072309**(21) E 22 718513****(96) EP 20220718513** 2022.04.05.**(97) EP 4320112 A1** 2022.10.13.**EP 4320112 B1** 2025.05.14.**(73)** Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543 (US)**(72)** CHEN, Yan

KUMI, Godwin Kwame

HUANG, Audris

NAIR, Satheesh Kesavan

SHIMPUKADE, Bharat Dinkar

PENMETSA, Suresh Babu Vishwa Krishna

BALOG, James Aaron

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)**(54) Piridinilszubsztituált oxoizindolin vegyületek****(51) C07D401/14** (2006.01)**A61K 31/444** (2006.01)**A61P 31/12** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**(13) T2**

(30)	202111016193	2021.04.06.	IN
	202111022098	2021.05.17.	IN

(11) E072558**(21) E 21 748927****(96) EP 20210748927** 2021.07.14.**(97) EP 4182311 A1** 2022.01.20.

EP 4182311 B1 2025.06.04.

(73) Exonate Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 4PS (GB)

(72) BAXTER, Andrew Douglas

MORRIS, Jonathan

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

(54) 1-Metil-1H-pirazol-3-il származékok neovaszkuláris betegségek kezelésében való alkalmazásra**(51) C07D405/14** (2006.01)**A61K 31/496** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)**A61P 27/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202010829 2020.07.14. GB

(11) E072220**(21) E 22 715479****(96) EP 20220715479** 2022.03.21.**(97) EP 4168409 A1** 2022.09.29.**EP 4168409 B1** 2025.05.07.

(73) Neurocrine Biosciences, Inc., San Diego, CA 92130 (US)

(72) HARRIOTT, Nicole

PAGANO, Nicholas

BOON, Byron A.

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

(54) VMAT2-inhibitorok és alkalmazási eljárások**(51) C07D471/04** (2006.01)**A61K 31/4745** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163164135 P 2021.03.22. US

(11) E072274**(21) E 23 797297****(96) EP 20230797297** 2023.04.27.**(97) EP 4355749 A1** 2023.11.02.**EP 4355749 B1** 2025.06.04.

(73) Xinthera, Inc., Foster City, California 94404 (US)

(72) HOFFMAN, Robert L.

VA, Porino Jinjo

PINCHMAN, Joseph Robert

DONG, Qing

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

(54) Triciklusos PARP1 inhibitorok és alkalmazásaik**(51) C07D471/04** (2006.01)**A61K 31/496** (2006.01)**A61K 31/498** (2006.01)**A61K 31/4985** (2006.01)**A61K 31/517** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)

	A61P 35/04	(2006.01)	
	C07D487/04	(2006.01)	
	C07D491/048	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	202263336078 P	2022.04.28.	US
	202263381482 P	2022.10.28.	US
(11)	E072598		
(21)	E 21 732212		
(96)	EP 20210732212	2021.06.07.	
(97)	EP 4161929 A1	2021.12.16.	
	EP 4161929 B1	2025.04.30.	
(73)	Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT (GB)		
(72)	LUCKHURST, Christopher Andrew		
	KEMP, Mark Ian		
	THOMPSON, Paul William		
	STOCKLEY, Martin Lee		
(74)	SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)		
(54)	1-(5-(2-cianopiridin-4-il)oxazol-2-karbonil)-4-metilhexahidropirrol[3,4-B]pirrol-5(1H)-karbonitril felhasználásra, mint USP30 inhibitor, mitokondriális diszfunkció, rák és fibrózisok kezelésében		
(51)	C07D487/04	(2006.01)	
	A61K 31/407	(2006.01)	
	A61K 31/422	(2006.01)	
	A61K 31/4439	(2006.01)	
	A61P 3/00	(2006.01)	
	A61P 3/10	(2006.01)	
	A61P 9/00	(2006.01)	
	A61P 9/10	(2006.01)	
	A61P 11/00	(2006.01)	
	A61P 25/00	(2006.01)	
	A61P 25/28	(2006.01)	
	A61P 35/00	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	202008598	2020.06.08.	GB
	202016758	2020.10.22.	GB
(11)	E072299		
(21)	E 18 746965		
(96)	EP 20180746965	2018.08.06.	
(97)	EP 3665173 A1	2019.02.14.	
	EP 3665173 B1	2025.04.23.	
(73)	Heidelberg Pharma Research GmbH, 68526 Ladenburg (DE)		
(72)	LUTZ, Christian		
	SIMON, Werner		
	WERNER-SIMON, Susanne		
	MÜLLER, Christoph		
	HECHLER, Torsten		
	KULKE, Michael		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		

(54) Új eljárás amanitinok szintézisére**(51) C07D487/04** (2006.01)**A61K 38/12** (2006.01)**A61K 47/62** (2017.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07K 1/00** (2006.01)**C07K 7/64** (2006.01)**(13) T2****(30)** 17185182 2017.08.07. EP**(11) E072508****(21) E 22 721657****(96) EP 20220721657** 2022.04.06.**(97) EP 4320134 A1** 2022.10.13.**EP 4320134 B1** 2025.06.11.**(73)** Archroma (Switzerland) GmbH, 4133 Pratteln (CH)**(72)** WEIHRATHER, Alfred Josef

BRAUN, Reinhold

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Tűzálló felületkezelő termék szöveteken történő alkalmazásra****(51) C07F 9/40** (2006.01)**C09K 21/12** (2006.01)**D06M 13/12** (2006.01)**D06M 13/292** (2006.01)**D06M 13/322** (2006.01)**(13) T2****(30)** 21167009 2021.04.06. EP**(11) E072226****(21) E 20 745701****(96) EP 20200745701** 2020.01.27.**(97) EP 3914359 A1** 2020.07.30.**EP 3914359 B1** 2025.03.26.**(73)** MTI Biotech, Inc., Ames, IA 50010 (US)**(72)** MOORE, Kevin

MURPHY, Michael P.

ABUMRAD, Naji

FULLER, John Jr.

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)**(54) Trifenilfoszfóniumhoz kötött szalicilamin származékok****(51) C07F 9/54** (2006.01)**A61P 39/06** (2006.01)**C07C215/50** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201962796999 P 2019.01.25. US**(11) E072382****(21) E 21 715446****(96) EP 20210715446** 2021.03.11.

-
- (97) **EP 4118091 A1** 2021.09.16.
EP 4118091 B1 2025.06.18.
- (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US)
- (72) COX, Mark, R.
STUK, Timothy, L.
MADDUX, Todd, M.
EWIN, Richard, Andrew
JOHNSON, Paul, D.
RESPONDEK, Tomasz
KYNE, Graham, M.
VAIRAGOUNDAR, Rajendran
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Immunomoduláló karbamid azalidok**
- (51) **C07H 17/08** (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202062988492 P 2020.03.12. US
-
- (11) **E072504**
- (21) **E 20 883288**
- (96) **EP 20200883288** 2020.10.29.
- (97) **EP 4051688 A1** 2021.05.06.
EP 4051688 B1 2025.04.23.
- (73) Oric Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, California 94080 (US)
- (72) DU, Xiaohui
EKSTEROWICZ, John
FANTIN, Valeria R.
SUN, Daqing
YE, Qiuping
MOORE, Jared
ZAVOROTINSKAYA, Tatiana
BLANK, Brian R.
REW, Yosup
WU, Kejia
ZHU, Liusheng
PHAM, Johnny
KAWAI, Hiroyuki
YEH, Chien-Hung
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
- (54) **CD73-inhibitorok**
- (51) **C07H 19/20** (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)
-

A61P 35/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962928138 P 2019.10.30. US

202062987806 P 2020.03.10. US

202063088646 P 2020.10.07. US

(11) E072324

(21) E 21 172859

(96) EP 20210172859 2014.03.13.

(97) EP 3932932 A1 2022.01.05.

EP 3932932 B1 2025.07.16.

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142 (US)

(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel

HARRISON, Boyd, L.

ROBICHAUD, Albert J.

SALITURO, Francesco G.

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

(54) Neuroaktív szteroidok és módszerek alkalmazásukra

(51) C07J 9/00 (2006.01)

A61K 31/575 (2006.01)

A61P 1/14 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61P 23/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 25/04 (2006.01)

A61P 25/08 (2006.01)

A61P 25/14 (2006.01)

A61P 25/16 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

A61P 25/20 (2006.01)

A61P 25/22 (2006.01)

A61P 25/24 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

A61P 25/30 (2006.01)

A61P 27/16 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

C07J 13/00 (2006.01)

C07J 21/00 (2006.01)

C07J 41/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201361779735 P 2013.03.13. US

(11) E072238

(21) E 21 741383

(96) EP 20210741383 2021.01.14.

(97) EP 4090670 A1 2021.07.22.

EP 4090670 B1 2025.06.04.

(73) Janssen Biotech, Inc, Horsham, PA 19044 (US)
 Protagonist Therapeutics, Inc., Newark, California 94560 (US)

(72) SUN, Chengzao
 FREDERICK, Brian Troy
 SOMANI, Sandeep
 BOURNE, Gregory Thomas
 PATCH, Raymond
 BHANDARI, Ashok
 INGENITO, Raffaele
 COSTANTE, Roberto
 BRANCA, Danila
 BIANCHI, Elisabetta

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

(54) **Interleukin-23 receptor peptid inhibitorai és alkalmazásuk gyulladásos betegségek kezelésére**

(51) **C07K 7/08** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
C07K 14/54 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202062961624 P 2020.01.15. US

(11) **E072242**

(21) **E 24 203287**

(96) **EP 20240203287** 2020.10.05.

(97) **EP 4464721 A2** 2024.11.20.

EP 4464721 B1 2025.06.11.

(73) BicycleTX Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GS (GB)

(72) MCDONNELL, Kevin
 MUDD, Gemma
 UPADHYAYA, Punit

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

(54) **Heterotandem biciklusos peptidkomplexek**

(51) **C07K 14/705** (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
A61K 47/55 (2017.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61K 47/64 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 7/64 (2006.01)
C07K 14/715 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962910129 P 2019.10.03. US

(11) **E072217**

(21) **E 19 742323**

(96) **EP 20190742323** 2019.07.12.

(97) **EP 3820894 A1** 2020.01.16.

EP 3820894 B1 2025.05.07.

(73) F-star Therapeutics Limited, Cambridge, CB22 3AT (GB)

(72) MUNOZ-OLAYA, Jose

TUNA, Mihriban

FERTIN, Remi

READER, Claire

WOLLERTON, Francisca

BREWIS, Neil

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

(54) Mezetolin- és CD137-kötő molekulák

(51) C07K 16/18 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

C07K 16/30 (2006.01)

(13) T2

(30) 201811450 2018.07.12. GB

(11) E072262

(21) E 21 765693

(96) EP 20210765693 2021.06.25.

(97) EP 4172199 A1 2021.12.30.

EP 4172199 B1 2025.05.14.

(73) BioArctic AB, 112 51 Stockholm (SE)

(72) NORDSTRÖM, Eva

SIGVARDSON, Jessica

NYGREN, Patrik

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

(54) Alfa-szinuklein protofibrillum-kötő antitestek

(51) C07K 16/18 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063044881 P 2020.06.26. US

202063071150 P 2020.08.27. US

(11) E072318

(21) E 19 718562

(96) EP 20190718562 2019.04.05.

(97) EP 3773713 A1 2019.10.10.

EP 3773713 B1 2025.07.09.

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

(72) GROMADA, Jesper

STEVIS, Panayiotis

ALTAREJOS, Judith

MURPHY, Andrew J.

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

(54) Leptin receptoragonista antitest alkalmazása a testtömeg növelésében metabolikus működési zavarban vagy hipoleptinemiában szenvedő alanynál

(51) C07K 16/28 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)**A61P 3/14** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201862653731 P 2018.04.06. US

(11) E072251**(21) E 19 737219****(96) EP 20190737219** 2019.05.21.**(97) EP 3802608 A2** 2019.11.28.**EP 3802608 B1** 2025.04.30.

(73) Janssen Biotech, Inc, Horsham, PA 19044 (US)

(72) GAUDET, Francois

GILES-KOMAR, Jill

HEIDRICH, Bradley

HUANG, Chichi

KANE, Colleen

MCDAID, Ronan

NEMETH-SEAY, Jennifer

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

(54) Anti-CD3 antitestek és azok felhasználása**(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)**C07K 14/47** (2006.01)**C07K 16/30** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201862676081 P 2018.05.24. US

(11) E072398**(21) E 24 746399****(96) EP 20240746399** 2024.07.08.**(97) EP 4514866 A1** 2025.01.16.**EP 4514866 B1** 2025.08.20.

(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)

(72) KIEFER, Johann

FAVERO, Cédric

SOUZY, Renaud

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

(54) Polimer és alkalmazása szénhidrogénekhez viszkozitáscsökkentőként**(51) C08F220/54** (2006.01)**C08F220/56** (2006.01)**C08F220/58** (2006.01)**C08F293/00** (2006.01)**C09K 8/588** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2307277 2023.07.07. FR

(11) E072528**(21) E 19 740380**

-
- (96) **EP 20190740380** 2019.07.17.
 (97) **EP 3827039 A1** 2020.01.30.
 EP 3827039 B1 2025.05.21.
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) TOMOVIC, Zeljko
 KRONIG, Sabrina
 MOELLER, Klaus
 HAGEN, Christian
 SUSOFF, Markus
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Szilikonmentes habstabilizátorok poliuretán habok előállításához**
 (51) **C08G 18/18** (2006.01)
 C08G 18/32 (2006.01)
 C08G 18/48 (2006.01)
 C08G 18/66 (2006.01)
 C08G 18/76 (2006.01)
 C08G101/00 (2006.01)
 C08J 9/08 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 18185412 2018.07.25. EP
-

- (11) **E072550**
 (21) **E 20 757197**
 (96) **EP 20200757197** 2020.08.04.
 (97) **EP 4010396 A1** 2021.02.11.
 EP 4010396 B1 2025.07.16.
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247 (US)
 (72) PIEDRA CLEMENTE, Trinidad
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Hőre lágyuló poliuretán és eljárás hőre lágyuló poliuretán és az azt alkotó komponensek előállítására**
 (51) **C08G 18/73** (2006.01)
 C08G 18/32 (2006.01)
 C08G 18/46 (2006.01)
 C08G 18/50 (2006.01)
 C08G 18/61 (2006.01)
 C08G 18/65 (2006.01)
 C08G 18/76 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 19382682 2019.08.05. EP
-

- (11) **E072227**
 (21) **E 20 912006**
 (96) **EP 20200912006** 2020.01.07.
 (97) **EP 4089137 A1** 2022.11.16.
 EP 4089137 B1 2025.04.23.
 (73) POLYPLASTICS CO., LTD, Tokyo 108-8280 (JP)
 (72) SAITO, Itsuki
 GOSHIMA, Kazuya
-

SEKIGUCHI, Dai

ARAKI, Kazuhiro

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

(54) **Továbbfejlesztett adagolhatóságú polibutilén-tereftalát gyantapellet**(51) **C08J 3/12** (2006.01)**C08J 3/20** (2006.01)**C08K 5/10** (2006.01)**C08K 5/101** (2006.01)**C08L 67/02** (2006.01)(13) **T2**(11) **E072223**(21) **E 23 218084**(96) **EP 20230218084** 2020.12.14.(97) **EP 4317128 A2** 2024.02.07.**EP 4317128 B1** 2025.07.23.

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)

(72) Kremer, Daniel

SCHMIDT, Hans-Werner

Smith, Paul

Anderson, John David

Datta, Suchitra

Keller, Keith

Mehl, Nathan

Scrivens, Walter

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

(54) **Trisz-amid vegyületek és azokat tartalmazó készítmények**(51) **C08K 5/20** (2006.01)**C07C233/00** (2006.01)**C07C233/64** (2006.01)**C07C233/65** (2006.01)**C07C237/42** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201962947474 P 2019.12.12. US

(11) **E072306**(21) **E 20 207255**(96) **EP 20200207255** 2015.01.16.(97) **EP 3798267 A1** 2021.03.31.**EP 3798267 B1** 2025.07.09.

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247 (US)

(72) VONTORCIK, JR., Joseph J.

VERMUNICHT, Geert

AULT, Edward W.

PLESSERS, An

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

(54) **Eljárások hőre lágyuló poliuretánok felhasználására szelektív lézeres szinterezésben, valamint ilyen rendszerek és ezekből készült termékek**(51) **C08L 75/06** (2006.01)

B29C 64/153 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
C08L 75/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 201461928430 P 2014.01.17. US

(11) E072585

(21) E 21 724939

(96) EP 20210724939 2021.04.22.

(97) EP 4138748 A1 2021.10.28.

EP 4138748 B1 2025.06.25.

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US)

(72) CAPUTI, Mariangela

CARLA, Vito

MORAND, Matthias

SEIDEL, Naka

SWITZER, Andrea Pfarr

WELDISHOFER, Chad M.

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

(54) Továbbfejlesztett ragasztó nedvszívó termékhez

(51) C09J 7/29 (2018.01)

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/56 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063013573 P 2020.04.22. US

(11) E072446

(21) E 20 216075

(96) EP 20200216075 2020.12.21.

(97) EP 3858933 A1 2021.08.04.

EP 3858933 B1 2025.05.07.

(73) Savare' l.c. S.r.l., 20156 Milano (IT)

(72) CORZANI, Italo

BUGANA, Alberto

SAVARE', Biagio

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

(54) Hotmelt ragasztók javított adhézióval és kohézióval

(51) C09J123/20 (2006.01)

C08L 23/06 (2006.01)

C08L 23/20 (2006.01)

(13) T2

(30) 202000001660 2020.01.29. IT

(11) E072486

(21) E 22 192190

(96) EP 20220192190 2018.10.03.

(97) EP 4122995 A1 2023.01.25.

EP 4122995 B1 2025.07.16.

-
- (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801 (US)
- (72) HUGHES, Joshua
MINOR, Barbara Haviland
- (74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
- (54) Difluormetánt, tetrafluorpropént és széndioxidot tartalmazó kompozíciók és azok felhasználása**
- (51) **C09K 5/04** (2006.01)
C10M171/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201762571460 P 2017.10.12. US
201862625373 P 2018.02.02. US
-

- (11) **E072305**
- (21) **E 19 895590**
- (96) **EP 20190895590** 2019.12.12.
- (97) **EP 3880769 A1** 2020.06.18.
EP 3880769 B1 2025.05.07.
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380 (US)
- (72) RAMIREZ, Mario A.
BISHOP, Marshall D.
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) Fúrókészítmények kútfúráshoz**
- (51) **C09K 8/12** (2006.01)
C09K 8/035 (2006.01)
C09K 8/32 (2006.01)
E21B 21/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862778363 P 2018.12.12. US
-

- (11) **E072410**
- (21) **E 18 701593**
- (96) **EP 20180701593** 2018.01.12.
- (97) **EP 3574062 A1** 2018.08.02.
EP 3574062 B1 2025.05.21.
- (73) Dorf-Ketal Chemicals India Limited, Mumbai 400 064, Maharashtra (IN)
- (72) SUBRAMANIAM, Mahesh
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) Demulgeálási eljárás egy demulgeáló adalék kompozíció jelenlétében**
- (51) **C10G 31/08** (2006.01)
B01D 17/04 (2006.01)
C07C 47/127 (2006.01)
C08G 8/08 (2006.01)
C08G 16/00 (2006.01)
C10G 33/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201721002955 2017.01.25. IN
-

- (11) **E072325**
- (21) **E 21 191149**
- (96) **EP 20210191149** 2021.08.12.
-

-
- (97) **EP 4134420 A1** 2023.02.15.
EP 4134420 B1 2025.04.30.
- (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US)
- (72) BENLAHMAR, Ouidad
EBERT, Sophia Rosa
GORCZYNSKA-COSTELLO, Katarzyna
HUELSKOETTER, Frank
MCLUCKIE, Kate Moira
MUELLER, Jan Ole
SI, Gang
WEISS, Thomas
- (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- (54) **Felületaktív tisztítóanyagot és biológiailag lebomló oltó- polimereket tartalmazó felületaktív készítmény**
- (51) **C11D 3/37** (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E072232**
- (21) **E 23 707076**
- (96) **EP 20230707076** 2023.02.24.
- (97) **EP 4337758 A1** 2023.08.31.
EP 4337758 B1 2025.06.04.
- (73) Mushlabs GmbH, 22083 Hamburg (DE)
- (72) GODARD, Thibault
NASSAR, Marian
LAU CHIN YEE, Cindy
AYASS, Wassim W.
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Színes gomba micélium előállítása**
- (51) **C12N 1/14** (2006.01)
A01G 18/00 (2018.01)
A01H 15/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 22158658 2022.02.24. EP
-

- (11) **E072599**
- (21) **E 17 735038**
- (96) **EP 20170735038** 2017.06.23.
- (97) **EP 3475420 A1** 2017.12.28.
EP 3475420 B1 2025.07.16.
- (73) EW Nutrition GmbH, 49429 Visbek (DE)
- (72) MICHELS, Andreas
SCHEIDIG, Andreas
MARTINEZ-MOYA, Ronny
WEBER, Diana
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Savas proteáz tartalmazó takarmány-összetétel**
- (51) **C12N 9/48** (2006.01)
A23J 3/00 (2006.01)
A23K 20/189 (2016.01)
-

A23K 50/00 (2016.01)
A61K 38/48 (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)

(13) T2

(30) 16176044 2016.06.23. EP
 201616555 2016.09.29. GB

(11) E072453

(21) E 19 152205

(96) EP 20190152205 2015.05.12.

(97) EP 3550023 A1 2019.10.09.

EP 3550023 B1 2025.06.25.

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

(72) JAVANBAKHT, Hassan

LINDOW, Morten

OTTOSEN, Soren

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

(54) Oligomerek és oligomerkonjugátumok

(51) C12N 15/113 (2010.01)

(13) T2

(30) 201408623 2014.05.15. GB

(11) E072417

(21) E 22 740363

(96) EP 20220740363 2022.06.28.

(97) EP 4370687 A1 2023.01.19.

EP 4370687 B1 2025.04.09.

(73) Nemysis Ltd., Dublin 7 D07 F6DC (IE)

(72) CAVALETTI, Linda

CARENZI, Giacomo Enrico

KORMANEC, Jan

HOMEROVA, Dagmar

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

(54) Új rendszerek rekombináns fehérjék előállítására

(51) C12N 15/76 (2006.01)

C12P 21/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202100018254 2021.07.12. IT

(11) E072475

(21) E 19 749864

(96) EP 20190749864 2019.06.17.

(97) EP 3807413 A1 2019.12.26.

EP 3807413 B1 2025.05.21.

(73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205 (US)

(72) RODINO-KLAPAC, Louise

MENDELL, Jerry, R.

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

(54) Izomspecifikus mikrodisztrófin adenoasszociáltvírus-vektorral történő bejuttatása izomdisztrófia

kezelésére

(51) C12N 15/86 (2006.01)

A61K 48/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862686668 P 2018.06.18. US

201862740402 P 2018.10.02. US

201862752841 P 2018.10.30. US

201962823649 P 2019.03.25. US

201962860220 P 2019.06.11. US

(11) E072358

(21) E 15 776134

(96) EP 20150776134 2015.04.07.

(97) EP 3130664 A1 2015.10.15.

EP 3130664 B1 2025.05.21.

(73) Green Chemicals Co., Ltd., Kyoto 619-0292 (JP)

(72) YUKAWA, Hideaki

INUI, Masayuki

HIRAGA, Kazumi

SUDA, Masako

HASHIMOTO, Ryoma

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

(54) **Transzformáns korineform baktérium és eljárás 4-hidroxi-benzoészav vagy sójának előállítására**

(51) C12P 7/42 (2006.01)

C12N 1/21 (2006.01)

C12N 9/88 (2006.01)

C12N 15/52 (2006.01)

(13) T2

(30) 2014079504 2014.04.08. JP

(11) E072278

(21) E 18 762500

(96) EP 20180762500 2018.08.30.

(97) EP 3676388 A1 2019.03.07.

EP 3676388 B1 2025.05.21.

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd (DK)

(72) SHEN, Xinyu

DEINHAMMER, Randall, Scott

HUFFMAN, James, Ron

STALLINGS, Kendra

HOFF, Tine

SALOMON, Jesper

OLSEN, Anne, Goldbech

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

(54) **D-pszikóz-3-epimeráz aktivitású polipeptidek és ezeket kódoló polinukleotidok**

(51) C12P 19/24 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762552746 P 2017.08.31. US

-
- (11) **E072286**
- (21) **E 19 719255**
- (96) **EP 20190719255** 2019.04.18.
- (97) **EP 3784807 A1** 2019.10.31.
EP 3784807 B1 2025.06.04.
- (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
- (72) OCHROMBEL, Ines
SPECKMANN, Bodo
Pelzer, Stefan
SCHWARM, Michael
PFEFFERLE, Walter
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Szinbiotikus készítmények**
- (51) **C12R 1/07** (2006.01)
A23K 10/18 (2016.01)
A23K 20/142 (2016.01)
A23K 20/147 (2016.01)
A23K 20/158 (2016.01)
A23K 20/163 (2016.01)
A23K 20/174 (2016.01)
A23K 20/189 (2016.01)
A23K 20/20 (2016.01)
A23L 33/135 (2016.01)
A23L 33/175 (2016.01)
A23L 33/18 (2016.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 35/741 (2015.01)
A61K 35/742 (2015.01)
A61K 38/05 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12R 1/10 (2006.01)
C12R 1/125 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 18168783 2018.04.23. EP
-

- (11) **E072330**
- (21) **E 22 822974**
- (96) **EP 20220822974** 2022.11.29.
- (97) **EP 4441258 A1** 2023.06.08.
EP 4441258 B1 2025.05.21.
- (73) Umicore, 1000 Brussels (BE)
- (72) KLAASEN, Bart
- (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás vas és réz oldatból történő eltávolítására fémreagensek felhasználásával**
- (51) **C22B 3/06** (2006.01)
C22B 1/02 (2006.01)
C22B 3/00 (2006.01)
C22B 3/46 (2006.01)
-

C22B 15/00 (2006.01)

H01M 10/54 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21211405 2021.11.30. EP

(11) **E072490**

(21) **E 19 900677**

(96) **EP 20190900677** 2019.12.03.

(97) **EP 3899071 A1** 2020.06.25.

EP 3899071 B1 2025.04.30.

(73) A.C.N. 630 589 507 PTY LTD, West Perth, Western Australia 6005 (AU)

(72) BEER, Gavin

URBANI, Mark Daniel

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

(54) **Akkumulátorok újrahasznosítási folyamata**

(51) **C22B 3/26** (2006.01)

C22B 3/00 (2006.01)

C22B 7/00 (2006.01)

C22B 26/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2018904918 2018.12.21. AU

19161012 2019.03.06. EP

(11) **E072224**

(21) **E 20 206690**

(96) **EP 20200206690** 2020.11.10.

(97) **EP 3995597 A1** 2022.05.11.

EP 3995597 B1 2025.06.11.

(73) Fortum OYJ, 02150 Espoo (FI)

(72) KIVELÄ, Paula

EKMAN, Peik

KAUPPINEN, Pasi

EKMAN, Kenneth

YRJÄNÄ, Ville

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

(54) **Eljárás lítium visszanyerésére és tisztítására**

(51) **C22B 3/42** (2006.01)

C22B 26/12 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072533**

(21) **E 21 848759**

(96) **EP 20210848759** 2021.07.29.

(97) **EP 4190926 A1** 2022.02.03.

EP 4190926 B1 2025.06.04.

(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)

Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528100 (CN)

Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)

(72) ZHANG, Rongrong

LI, Shengkang
 LIU, Huanghua
 LIU, Yongqi
 GONG, Qinxue
 LI, Changdong

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

(54) **Eljárás lítium visszanyerésére lítium-tartalmú szennyvízből**

(51) **C22B 26/12** (2006.01)
B01D 11/00 (2006.01)
C02F 1/00 (2006.01)
C02F 1/26 (2006.01)
C22B 3/38 (2006.01)
C22B 3/40 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202010762591 2020.07.31. CN

(11) **E072470**

(21) **E 17 728256**

(96) **EP 20170728256** 2017.05.19.

(97) **EP 3464663 A1** 2017.11.30.

EP 3464663 B1 2025.07.30.

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) SCOTT, Colin

REMY, Blandine

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

(54) **TWIP acéllemez ausztenites mátrixszal**

(51) **C22C 38/00** (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/08 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/16 (2006.01)
C22C 38/20 (2006.01)
C22C 38/22 (2006.01)
C22C 38/24 (2006.01)
C22C 38/28 (2006.01)
C22C 38/32 (2006.01)
C22C 38/34 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)
C23C 2/02 (2006.01)
C23C 2/28 (2006.01)
C23C 2/40 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/IB2016/000694 2016.05.24. WO

(11) **E072541**

(21) **E 20 793025**

(96) **EP 20200793025** 2020.09.29.

(97) **EP 4038214 A1** 2021.04.08.

EP 4038214 B1 2025.07.16.

(73) Constellium Isoire, 63500 Isoire (FR)

Constellium Valais SA (Ltd), Sierre (CH)

(72) ARSENE, Sylvie

RATCHEV, Petar

CALABRETTO, Nicolas

JAQUEROD, Christophe

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

(54) **Alumíniumötvözet precíziós lemezek**

(51) **C22F 1/043** (2006.01)

B21B 3/00 (2006.01)

C22C 21/00 (2006.01)

C22C 21/02 (2006.01)

C22C 21/08 (2006.01)

C22F 1/00 (2006.01)

C22F 1/05 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 1911024 2019.10.04. FR

(11) **E072260**

(21) **E 18 874212**

(96) **EP 20180874212** 2018.10.24.

(97) **EP 3705604 A1** 2020.09.09.

EP 3705604 B1 2025.04.16.

(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP)

(72) OKUBO, Kimitaka

IMAO, Shujiro

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

(54) **Elektrolitikus cella nitrogén-trifluorid gáz előállítására**

(51) **C25B 1/245** (2021.01)

C25B 9/19 (2021.01)

C25B 13/02 (2006.01)

C25B 13/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2017210133 2017.10.31. JP

(11) **E072635**

(21) **E 19 713324**

(96) **EP 20190713324** 2019.03.12.

(97) **EP 3775362 A1** 2019.10.17.

EP 3775362 B1 2025.05.07.

(73) ALBEMARLE CORPORATION, Charlotte NC 28209-4615 (US)

(72) MATHUR, Rajeev, S.

REED, Jon, Shannon

DE SCHRYVER, Daniel, A.

CHAYA, John, Randall

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

(54) Égésátlók textilipari alkalmazásra

(51) D06M 15/233 (2006.01)

D06M 15/252 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862654777 P 2018.04.09. US

(11) E072580

(21) E 19 773153

(96) EP 20190773153 2019.06.25.

(97) EP 3814572 A1 2020.01.02.

EP 3814572 B1 2025.06.11.

(73) Csépké, Róbert, 8172 Balatonakarattya (HU)

Szórád, Tamás, 6000 Kecskemét (HU)

Mártonffy, István, 1185 Budapest (HU)

Csupor, János, 6000 Kecskemét (HU)

(72) Csépké, Róbert

Szórád, Tamás

Mártonffy, István

Csupor, János

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

(54) Keresztalj

(51) E01B 3/40 (2006.01)

(13) T2

(30) 1800227 2018.06.27. HU

(11) E072497

(21) E 22 744838

(96) EP 20220744838 2022.07.11.

(97) EP 4396414 A1 2023.03.09.

EP 4396414 B1 2025.07.02.

(73) Hyper Fibers S.r.l., 44011 Argenta (FE) (IT)

(72) BRUSA, Nicola

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

(54) Kompozit erősítőszalag és eljárás ilyen szalag előállítására

(51) E02D 3/10 (2006.01)

B29C 70/06 (2006.01)

E02D 17/20 (2006.01)

E02D 29/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 202100022499 2021.08.30. IT

(11) E072369

(21) E 22 157619

(96) EP 20220157619 2022.02.18.

(97) EP 4047278 A1 2022.08.24.

EP 4047278 B1 2025.07.16.

(73) R.B.M. S.p.A., 25060 Polaveno (BS) (IT)

(72) BOSSINI, Guido

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

(54) Elszívási eljárás szagok kivonására egy WC-vel ellátott helyiségből

(51) E03D 9/052 (2006.01)

F24F 7/06 (2006.01)

F24F 13/02 (2006.01)

F24F 13/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 202100003848 2021.02.19. IT

(11) E072501

(21) E 14 739452

(96) EP 20140739452 2014.07.16.

(97) EP 3024990 A1 2015.01.29.

EP 3024990 B1 2025.04.16.

(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf (DE)

(72) NEMEC, Ivo

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

(54) Lefolyószerkezet

(51) E03F 5/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 102013107840 2013.07.23. DE

(11) E072333

(21) E 23 719289

(96) EP 20230719289 2023.03.31.

(97) EP 4466419 A1 2023.10.05.

EP 4466419 B1 2025.06.18.

(73) VKR Holding A/S, 2970 Horsholm (DK)

(72) GRONBAEK, Kristian Strand

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

(54) Vízelvezető eszköz és vízelvezető eszköz tetőablakhoz való felszerelésének módszere

(51) E04D 13/03 (2006.01)

E04D 13/147 (2006.01)

(13) T2

(30) PA202270172 2022.03.31. DK

(11) E072331

(21) E 23 718973

(96) EP 20230718973 2023.03.31.

(97) EP 4466415 A1 2023.10.05.

EP 4466415 B1 2025.06.25.

(73) VKR Holding A/S, 2970 Horsholm (DK)

(72) BLICHFELDT, Asbjorn Skyum

HOLM, Claus

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

(54) Tetőablak, amely szárnyat tartalmaz profil elemekkel és tetőablak gyártási eljárása

(51) **E04D 13/03** (2006.01)
E04D 13/035 (2006.01)
E06B 3/66 (2006.01)
(13) **T2**
(30) PA202270157 2022.03.31. DK

(11) **E072638**
(21) **E 21 807250**
(96) **EP 20210807250** 2021.10.20.
(97) **EP 4232651 A1** 2022.04.28.
EP 4232651 B1 2025.07.02.
(73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE)
(72) DE MEULEMEESTER, Lennart
DE RYCKE, Thomas
LEMIEGRE, Kristof
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Tetőszerkezet napellenzőhöz**
(51) **E04F 10/00** (2006.01)
E04B 7/16 (2006.01)
E04H 6/02 (2006.01)
E04H 15/18 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202005738 2020.10.22. BE

(11) **E072431**
(21) **E 19 771525**
(96) **EP 20190771525** 2019.03.20.
(97) **EP 3768917 A1** 2019.09.26.
EP 3768917 B1 2025.05.21.
(73) Frico AS, 3176 Undrumsdal (NO)
(72) BRATLAND, Magne
FRITZOE, Steven
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Szerkezeti tartórendszerek és eljárás csomóponti szakasz kialakítására szerkezeti tartórendszerben történő felhasználásra**
(51) **E04G 7/22** (2006.01)
E04G 1/04 (2006.01)
E04G 5/00 (2006.01)
E04G 7/14 (2006.01)
E04G 7/30 (2006.01)
E04G 7/34 (2006.01)
E04G 11/48 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20180392 2018.03.20. NO

(11) **E072272**
(21) **E 22 724405**
(96) **EP 20220724405** 2022.05.13.
(97) **EP 4341516 A1** 2022.11.24.

EP 4341516 B1 2025.02.12.

(73) Hof, Georg, 3011 Purkersdorf (AT)

(72) Hof, Georg

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

(54) Lefedő szerkezet

(51) E04H 4/08 (2006.01)

B65D 88/34 (2006.01)

E04H 4/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 503992021 2021.05.20. AT

(11) E072328

(21) E 23 203258

(96) EP 20230203258 2023.10.12.

(97) EP 4517035 A1 2025.03.05.

EP 4517035 B1 2025.07.16.

(73) Gang Gwo Industrial Co., Ltd, Pingtung City, Pingtung County (TW)

(72) CHENG, Ko-Ming

YANG, Sheng-Chieh

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

(54) Csuklópánt mechanizmus

(51) E05F 1/06 (2006.01)

E05D 5/02 (2006.01)

E05D 5/12 (2006.01)

E05D 11/10 (2006.01)

E05F 1/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 112132868 2023.08.30. TW

(11) E072601

(21) E 18 854919

(96) EP 20180854919 2018.08.29.

(97) EP 3679216 A1 2019.03.14.

EP 3679216 B1 2025.08.20.

(73) GED Integrated Solutions, Inc., Glenwillow, Ohio 44139 (US)

(72) MCGLINCHY, Timothy B.

BRIESE, William A.

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

(54) Termikusan hatékony ablakkeret

(51) E06B 3/663 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762554201 P 2017.09.05. US

201815881114 2018.01.26. US

(11) E072411

(21) E 23 701806

(96) EP 20230701806 2023.01.30.

(97) EP 4473194 A1 2023.08.10.

EP 4473194 B1 2025.04.02.

(73) Energie-Innovation AG, 8808 Pfäffikon SZ (CH)

(72) BERGER, Franz

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

(54) Vákuummotor

(51) **F01B 25/02** (2006.01)

F01B 29/02 (2006.01)

F04B 9/12 (2006.01)

F04F 5/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 22154647 2022.02.01. EP

(11) **E072632**

(21) **E 23 703596**

(96) **EP 20230703596** 2023.02.10.

(97) **EP 4476437 A1** 2023.08.17.

EP 4476437 B1 2025.08.20.

(73) DMA Tech S.Á R.L., 8372 Hobscheid (LU)

(72) BOUVY, Jacques

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

(54) Hidrogénüzemeltetésű négyütemű belső égésű motor

(51) **F02D 41/00** (2006.01)

F02B 5/00 (2006.01)

F02B 43/10 (2006.01)

F02B 47/02 (2006.01)

F02D 19/02 (2006.01)

F02D 19/12 (2006.01)

F02D 41/40 (2006.01)

F02M 21/02 (2006.01)

F02M 25/022 (2006.01)

F02M 25/03 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 501441 2022.02.10. LU

501822 2022.04.08. LU

(11) **E072352**

(21) **E 23 157428**

(96) **EP 20230157428** 2023.02.18.

(97) **EP 4253749 A1** 2023.10.04.

EP 4253749 B1 2025.07.02.

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)

(72) YAMAMOTO, Kanji

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

(54) EGR-eszköz belsőégésű motorhoz

(51) **F02M 26/12** (2016.01)

F02M 26/16 (2016.01)

F02M 26/23 (2016.01)

F02M 26/41 (2016.01)

(13) **T2**

(30) 2022059897 2022.03.31. JP

(11) E072517**(21) E 20 878901****(96) EP 20200878901** 2020.07.13.**(97) EP 4028661 A1** 2021.04.29.**EP 4028661 B1** 2025.06.11.**(73)** Adcanin Inc., Toronto, Ontario M5V 3N2 (CA)**(72)** HOTER-ISHAY, On**(74)** Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)**(54) Hidrosztatikus nyomású turbinák és forgórészeik****(51) F03B 3/04** (2006.01)**F03B 13/10** (2006.01)**F03B 17/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201916662632 2019.10.24. US

(11) E072440**(21) E 22 718255****(96) EP 20220718255** 2022.03.09.**(97) EP 4305296 A1** 2022.09.15.**EP 4305296 B1** 2025.04.09.**(73)** Kattrick Technologies Limited, Glasgow G1 1RE (GB)**(72)** VELAYUTHAM, Karthikeyan**(74)** Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)**(54) Energianyerő készülék, rendszer és gyártási eljárás****(51) F03D 5/06** (2006.01)**F03B 17/06** (2006.01)**F03D 15/10** (2016.01)**(13) T2****(30)** 202103390 2021.03.11. GB

202113126 2021.09.14. GB

202163274326 P 2021.11.01. US

(11) E072532**(21) E 22 761387****(96) EP 20220761387** 2022.08.19.**(97) EP 4399421 A1** 2023.03.16.**EP 4399421 B1** 2025.07.09.**(73)** Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach (DE)**(72)** HEYMEL, Jan

HOCK, Alfred

FISCHER, Frederic

BOEHM, Florian

SAUER, Dominik

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Bolygómű és kenőanyaggyűjtő tálca bolygóműhöz****(51) F16H 57/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102021123097 2021.09.07. DE

(11) **E072415**

(21) **E 21 801052**

(96) **EP 20210801052** 2021.10.22.

(97) **EP 4232731 A1** 2022.04.28.

EP 4232731 B1 2025.05.28.

(73) TRUPLAST Kunststofftechnik GmbH, 35428 Langgöns (DE)

(72) HOLST, Marco

SCHWAN, Dirk

STEITZ, Ingo

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

(54) **Hajlékony tömlő, különösen porszívótömlő, eljárás annak előállítására és az ehhez alkalmazható berendezés**

(51) **F16L 11/118** (2006.01)

A47L 9/24 (2006.01)

B29C 53/78 (2006.01)

B29C 65/00 (2006.01)

F16L 11/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102020006493 2020.10.22. DE

(11) **E072477**

(21) **E 22 782958**

(96) **EP 20220782958** 2022.07.28.

(97) **EP 4377596 A1** 2023.02.02.

EP 4377596 B1 2025.05.28.

(73) Aalberts Integrated Piping Systems Apac Inc., Wandan, Pingtun (TW)

(72) CHANG, Bob

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

(54) **Gyorsan szerelhető csőcsatlakozó támasztó zárógyűrűvel**

(51) **F16L 21/06** (2006.01)

F16L 17/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2028870 2021.07.28. NL

(11) **E072380**

(21) **E 20 782881**

(96) **EP 20200782881** 2020.03.19.

(97) **EP 3948051 A1** 2020.10.08.

EP 3948051 B1 2024.12.11.

(73) Curapipe System Ltd, 4951602 Kiryat Malachi (IL)

(72) PAZ, Peter

HERCKY, David

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

(54) **Eljárás és rendszer vezetékshivárgás tömítésére**

(51) **F16L 55/42** (2006.01)

F16J 15/14 (2006.01)

F16L 55/164 (2006.01)

F16L 55/179 (2006.01)

F16L101/60 (2006.01)
(13) T2

(30) 201962827871 P 2019.04.02. US

(11) E072575**(21) E 17 750745****(96) EP 20170750745** 2017.02.09.**(97) EP 3456153 A1** 2017.08.17.**EP 3456153 B1** 2025.04.09.

(73) DVA Holdings LLC, Bull Valley, IL 60097 (US)

(72) May, Michael W.

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

(54) Hálózati LED világítási rendszer**(51) F21V 23/00** (2006.01)**F21K 9/20** (2016.01)**F21S 4/28** (2016.01)**F21V 29/70** (2015.01)**H05B 33/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201662293274 P 2016.02.09. US

201615244726 2016.08.23. US

201615244758 2016.08.23. US

201615244796 2016.08.23. US

201615244826 2016.08.23. US

201615244854 2016.08.23. US

201615244883 2016.08.23. US

201615334169 2016.10.25. US

201615334150 2016.10.25. US

(11) E072551**(21) E 19 709558****(96) EP 20190709558** 2019.01.18.**(97) EP 3740720 A1** 2019.07.25.**EP 3740720 B1** 2025.05.28.

(73) Heloro S.R.O., 811 02 Bratislava (SK)

(72) KONCZER, Jozef

LUKOVICS, Július

SZABÓ, Ernest

POTÁSCH, Tomás

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

(54) Hűtési eljárás és rendszer égéssel történő hőtermeléshez**(51) F24F 5/00** (2006.01)**F24D 3/18** (2006.01)**F25B 25/02** (2006.01)**F25B 27/00** (2006.01)**F25B 29/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) V50062018 U 2018.01.18. SK

-
- (11) **E072534**
 (21) **E 23 786168**
 (96) **EP 20230786168** 2023.09.01.
 (97) **EP 4403861 A1** 2024.06.06.
 EP 4403861 B1 2025.08.06.
 (73) Jiangsu Botao Intelligent Thermal Engineering Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215500 (CN)
 (72) MAO, Xijia
 LV, Zhangzhong
 ZHAI, Guoping
 SHI, Wei
 (74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, (HU)
 (54) **Szinterező kemence portisztító és porszállító funkcióval**
 (51) **F27D 25/00** (2010.01)
 F27B 9/24 (2006.01)
 F27B 9/36 (2006.01)
 F27B 9/39 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202211507912 2022.11.29. CN
-

- (11) **E072555**
 (21) **E 24 000001**
 (96) **EP 20240000001** 2024.01.04.
 (97) **EP 4407271 A1** 2024.07.31.
 EP 4407271 B1 2025.05.28.
 (73) RECKNAGEL GmbH & Co. KG, 97493 Bergtheimfeld (DE)
 (72) Häring, Walter
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Szorítórendszer tartozékeszközhöz Picatinny sínen**
 (51) **F41G 1/387** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202023000163 U 2023.01.25. DE
-

- (11) **E072383**
 (21) **E 21 839378**
 (96) **EP 20210839378** 2021.12.13.
 (97) **EP 4264170 A1** 2022.06.23.
 EP 4264170 B1 2025.06.04.
 (73) JUNGHANS Microtec GmbH, 78655 Dunningen (DE)
 (72) GLATTHAAR, Karl
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Csapódógyűjtő**
 (51) **F42C 1/02** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102020007798 2020.12.19. DE
-

- (11) **E072570**
 (21) **E 19 835405**
 (96) **EP 20190835405** 2019.12.20.
 (97) **EP 4078108 A1** 2021.06.24.
-

EP 4078108 B1 2025.06.11.

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach (DE)

(72) WELLE, Roland

BÖRSIG, Jörg

WÄLDE, Steffen

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

(54) Önálló érzékelőberendezés kiegészítőmodulokkal**(51) G01F 23/00** (2006.01)**G01L 19/00** (2006.01)**G01N 9/00** (2006.01)**(13) T2****(11) E072376****(21) E 22 711895****(96) EP 20220711895** 2022.02.21.**(97) EP 4295122 A1** 2022.08.25.**EP 4295122 B1** 2025.06.25.

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach (DE)

(72) BECHERER, Frank

BADER, Tobias

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

(54) Érintkezőegység impedancia határérték kapcsolóhoz**(51) G01F 23/24** (2006.01)**G01F 23/26** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102021201661 2021.02.22. DE

(11) E072481**(21) E 23 196989****(96) EP 20230196989** 2023.09.12.**(97) EP 4524525 A1** 2025.03.19.**EP 4524525 B1** 2025.08.06.

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch (DE)

(72) Goodyer, Alexander Frederick

Ahmad, Bashar

Godsill, Simon

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

(54) Eljárások tartályban lévő közeg szintjének meghatározására, számítógéppel olvasható adathordozók, és szondázó rendszerek**(51) G01F 23/284** (2006.01)**G01F 23/2962** (2022.01)**G01S 13/88** (2006.01)**(13) T2****(11) E072308****(21) E 22 812576****(96) EP 20220812576** 2022.10.31.**(97) EP 4381256 A1** 2023.05.04.**EP 4381256 B1** 2025.05.07.

-
- (73) EMDOT SINGLE MEMBER SOCIETE ANONYME, 15232 Chalandri (GR)
- (72) MINITSIOS, Georgios
CHONDRONASIOS, Athanasios
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) Szemetesautóra telepíthető szeméttartály mérlegrendszer, kapcsolódó használat és szemetesautó**
- (51) **G01G 19/08** (2006.01)
B65F 3/02 (2006.01)
B65F 3/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210100754 2021.10.31. GR
20220100444 2022.05.27. GR
-

- (11) **E072391**
- (21) **E 20 939258**
- (96) **EP 20200939258** 2020.12.08.
- (97) **EP 4071452 A1** 2021.12.09.
EP 4071452 B1 2025.07.30.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Ki Young
KO, Dong Wan
KIM, Doyul
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Eszköz és eljárás akkumulátorcella nyomásának mérésére**
- (51) **G01L 17/00** (2006.01)
G01L 9/00 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200067005 2020.06.03. KR
-

- (11) **E072354**
- (21) **E 19 197231**
- (96) **EP 20190197231** 2019.09.13.
- (97) **EP 3633340 A2** 2020.04.08.
EP 3633340 B1 2025.05.21.
- (73) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314 (US)
- (72) Lint, Charles A.
Rich, Kevin J.
Wegman, Curtiss L.
Laughlin, William P.
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Dinamikus kiegyensúlyozó egy keret nélküli motor egységgel**
- (51) **G01M 1/02** (2006.01)
G01M 1/04 (2006.01)
G01M 1/06 (2006.01)
G01M 17/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862731238 P 2018.09.14. US
-

- (11) **E072529**
-

(21) E 20 803620

(96) EP 20200803620 2020.11.13.

(97) EP 4139651 A1 2021.10.28.

EP 4139651 B1 2025.05.21.

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa (CH)

(72) GÜTLE, Frank

HOPPENAU, Lukas

RÜTHEMANN, Lukas

PUSTAN, David

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

(54) **Integrált részecskeérzékelő üreggel**

(51) G01N 15/02 (2006.01)

G01N 15/06 (2006.01)

G01N 15/14 (2006.01)

(13) T2

(30) 20171192 2020.04.23. EP

(11) E072452

(21) E 19 848831

(96) EP 20190848831 2019.10.23.

(97) EP 3870957 A1 2020.04.30.

EP 3870957 B1 2025.07.16.

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

(72) TULSYAN, Aditya

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

(54) **Spektroszkópikus modellek automatikus kalibrálása és automatikus karbantartása valós idejű előrejelzésekhez**

(51) G01N 21/65 (2006.01)

C12M 1/36 (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862749359 P 2018.10.23. US

201962833044 P 2019.04.12. US

201962864565 P 2019.06.21. US

(11) E072317

(21) E 16 790422

(96) EP 20160790422 2016.09.13.

(97) EP 3371585 A1 2017.03.09.

EP 3371585 B1 2025.06.04.

(73) RotaChrom Technológiai és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 6000 Kecskemét (HU)

(72) LORANTFY, László

NÉMETH, László

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

(54) **Extrakciós cella centrifugális megoszlásos kromatográfhoz, ilyen extrakciós cellát tartalmazó centrifugális megoszlásos kromatográf, és eljárás ilyen extrakciós cella előállítására**

(51) G01N 30/42 (2006.01)

B01D 15/18 (2006.01)

B01D 15/22 (2006.01)

(13) T2

(11) E072582**(21) E 18 914496****(96) EP 20180914496** 2018.10.12.**(97) EP 3779419 A1** 2021.02.17.**EP 3779419 B1** 2025.04.23.**(73)** RIKEN, Saitama 351-0198 (JP)**(72)** WAKABAYASHI, Yasuo

OTAKE, Yoshie

IKEDA, Yujiro

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Roncsolásmentes vizsgálóeljárás és -berendezés****(51) G01N 33/38** (2006.01)**G01N 23/222** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2018076651 2018.04.12. JP

(11) E072429**(21) E 22 883993****(96) EP 20220883993** 2022.10.18.**(97) EP 4317992 A1** 2023.04.27.**EP 4317992 B1** 2025.07.09.**(73)** LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Seokjin

KIM, Dong Hyun

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Eljárás akkumulátorra gyakorolt ütés mérésére, és ilyen eljárást alkalmazó akkumulátorrendszer****(51) G01P 15/08** (2006.01)**G01L 5/00** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210141486 2021.10.22. KR

(11) E072543**(21) E 23 205548****(96) EP 20230205548** 2023.10.24.**(97) EP 4382922 A1** 2024.06.12.**EP 4382922 B1** 2025.06.25.**(73)** Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)**(72)** PARK, Songyi**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Mérőeszköz, azt tartalmazó diagnosztikai rendszer és azt alkalmazó diagnosztikai eljárás****(51) G01R 19/165** (2006.01)**G01R 31/396** (2019.01)**(13) T2****(30)** 20220169003 2022.12.06. KR

-
- (11) **E072405**
- (21) **E 22 867667**
- (96) **EP 20220867667** 2022.09.06.
- (97) **EP 4253972 A1** 2023.03.16.
EP 4253972 B1 2025.06.18.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Young-Min
SUNG, Yong-Chul
KIM, Cheol-Taek
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátordiagnosztikai berendezés, akkumulátorkezelő rendszer, akkumulátorcsomag, elektromos jármű és akkumulátordiagnosztikai eljárás**
- (51) **G01R 31/367** (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
G01R 31/3842 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210120039 2021.09.08. KR
-

- (11) **E072522**
- (21) **E 22 884120**
- (96) **EP 20220884120** 2022.10.21.
- (97) **EP 4321884 A1** 2023.04.27.
EP 4321884 B1 2025.07.16.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Kyu-Chul
JANG, Tae-Hyeok
KIM, Cheol-Taek
CHOI, Jee-Soon
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Berendezés és eljárás akkumulátorcsomagban rejtett hibával rendelkező cella észlelésére**
- (51) **G01R 31/367** (2019.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/3842 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
G06N 3/09 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210142202 2021.10.22. KR
-

- (11) **E072340**
- (21) **E 22 890404**
- (96) **EP 20220890404** 2022.11.03.
- (97) **EP 4325231 A1** 2023.05.11.
EP 4325231 B1 2025.06.18.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
-

- (72) KIM, Younghwan
KIM, Jeong Wan
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Készülék és eljárás akkumulátor impedancia spektrumának becslésére, és azt tartalmazó rendszer**
- (51) G01R 31/367** (2019.01)
G01R 31/3835 (2019.01)
G01R 31/389 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
- (13) T2**
- (30) 20210149820 2021.11.03. KR

- (11) E072384**
- (21) E 21 877888**
- (96) EP 20210877888** 2021.09.23.
- (97) EP 4080230 A1** 2022.04.14.
EP 4080230 B1 2025.07.30.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Minwoo
SEO, Bo Hyun
LEE, Seunghyun
KIM, Tae Youn
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Akkumulátor elrendezés és eljárás cellafeszültség mérésére**
- (51) G01R 31/374** (2019.01)
G01R 31/28 (2006.01)
G01R 31/364 (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/3835 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
G01R 35/00 (2006.01)
- (13) T2**
- (30) 20200128638 2020.10.06. KR

- (11) E072540**
- (21) E 19 756861**
- (96) EP 20190756861** 2019.02.20.
- (97) EP 3730957 A1** 2019.08.29.
EP 3730957 B1 2025.07.30.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LIM, Bo Mi
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Töltési kapacitást számító eszköz és eljárás energiatároló rendszerhez**
- (51) G01R 31/3842** (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/389 (2019.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20180020003 2018.02.20. KR
 20190019143 2019.02.19. KR

(11) E072633**(21) E 23 797859**

(96) **EP 20230797859** 2023.10.16.

(97) **EP 4490573 A1** 2024.04.25.

EP 4490573 B1 2025.06.18.

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

(72) EVANS, Edward James Harley

OAG, Robert

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

(54) Diffraktív optikai elemet tartalmazó kontaktlencse és vonatkozó eljárások

(51) **G02C 7/04** (2006.01)

G02C 7/08 (2006.01)

G02C 7/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 202263417347 P 2022.10.19. US

(11) E072209**(21) E 22 205918**

(96) **EP 20220205918** 2022.11.07.

(97) **EP 4345557 A1** 2024.04.03.

EP 4345557 B1 2025.04.23.

(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler (DE)

(72) PFESTORF, Sebastian

Zeller, Paul

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

(54) Módszer egy gép térben decentralizált elektromos komponenseinek több felhasználó általi, számítógépes támogatással történő, számítógépes telepítésére, felhasználó-specifikus támogatással

(51) **G05B 19/418** (2006.01)

(13) T2

(30) 22199162 2022.09.30. EP

(11) E072416**(21) E 12 861998**

(96) **EP 20120861998** 2012.12.27.

(97) **EP 2798487 A1** 2013.07.04.

EP 2798487 B1 2025.05.07.

(73) Bibo Labs, Inc., Pasadena, CA 91101 (US)

(72) CHEN, Michael, J.

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

(54) Jelentésgeneráláshoz adaptált táblázatkezelő-alapú programozási nyelv

(51) **G06F 9/448** (2018.01)

G06F 40/18 (2020.01)

(13) T2

(30) 201161581515 P 2011.12.29. US

(11) **E072605**

(21) **E 19 843865**

(96) **EP 20190843865** 2019.02.25.

(97) **EP 3832459 A1** 2020.02.06.

EP 3832459 B1 2025.07.09.

(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

(72) YU, Guosheng

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

(54) **Grafika rajzolási eljárás és berendezés, eszköz és adathordozó**

(51) **G06F 9/451** (2018.01)

G06T 11/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201810876250 2018.08.03. CN

(11) **E072462**

(21) **E 19 769250**

(96) **EP 20190769250** 2019.07.25.

(97) **EP 3830768 A1** 2020.02.06.

EP 3830768 B1 2025.05.21.

(73) SGM Energy S.r.l., 82026 Morcone (BN) (IT)

Mignano, Vincenzo, 82026 Morcone (BN) (IT)

(72) Mignano, Vincenzo

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

(54) **Energiahordozó láncok irányítására és kezelésére szolgáló rendszer és a hozzá kapcsolódó folyamatok**

(51) **G06Q 10/00** (2006.01)

G06Q 10/08 (2012.01)

(13) **T2**

(30) 201800007756 2018.08.02. IT

(11) **E072496**

(21) **E 19 790027**

(96) **EP 20190790027** 2019.10.25.

(97) **EP 3871169 A1** 2020.04.30.

EP 3871169 B1 2025.06.11.

(73) KBC Global Services NV, 1080 Brussel (BE)

(72) VAN ROMPAYE, Bart

ABDULHAYOGLU, Mehmet Ali

ALEVIZOPOULOU, Georgia

MENOUNOU, Krina

HUYGHE, Geert

TOP, Siegfried

SEYS, Peter

DUDEJOVA, Kristina

VRELUST, Bart

BARAK, Chizi

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

(54) **Tanácsadásra vonatkozó, továbbfejlesztett rendszer-felhasználó interakció**

(51) **G06Q 10/04** (2012.01)

G06Q 40/06 (2012.01)

(13) T2**(30)** 18202953 2018.10.26. EP

(11) E072379**(21) E 20 187612****(96) EP 20200187612** 2020.07.24.**(97) EP 3866087 A1** 2021.08.18.**EP 3866087 B1** 2025.07.09.**(73)** DISCAI NV, 1080 Brussels (BE)**(72)** MATYSKA, Tomás

KULKARNI, Omkar

LE, Tien

CHIZI, Barak

STATHOKOSTOPOULOS, Vasileios

THIERENS, Frans

HAMEED, Shahul

PUELINCKX, Bartel

THIJS, Johan

VANDERSPIKKEN, Kevin

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Eljárás, annak alkalmazása, számítógépes programtermék és rendszer család felderítésére****(51) G06Q 10/10** (2012.01)**G06Q 20/40** (2012.01)**(13) T2****(30)** 20157029 2020.02.12. EP

(11) E072255**(21) E 19 842609****(96) EP 20190842609** 2019.12.03.**(97) EP 4000040 A1** 2021.01.21.**EP 4000040 B1** 2025.04.23.**(73)** aiMotive Kft., 1025 Budapest (HU)**(72)** LÉRANT Mátyás**(74)** Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)**(54) Eljárás, számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható adathordozó eszköz
kamera-adatfolyamhoz való maszk előállítására****(51) G06T 7/246** (2017.01)**G06T 7/254** (2017.01)**(13) T2****(30)** 201916513802 2019.07.17. US

(11) E072438**(21) E 22 716851****(96) EP 20220716851** 2022.03.02.**(97) EP 4302256 A1** 2022.09.09.**EP 4302256 B1** 2025.05.07.**(73)** Powerful Medical s.r.o., 821 08 Bratislava (SK)**(72)** ROVDER, SimonHERMAN, Martin

HERMAN, Robert

JURÁSEK, Viktor

PALUS, Timotej

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

(54) Grafikus ábrázolás képének előállítására szolgáló eljárások**(51) G06T 7/33** (2017.01)**G06T 3/18** (2024.01)**(13) T2**

(30) 21160796 2021.03.04. EP

(11) E072586**(21) E 20 718628****(96) EP 20200718628** 2020.04.08.**(97) EP 3956872 A1** 2020.10.22.**EP 3956872 B1** 2025.06.04.

(73) Alert Systems ApS, 2970 Horsholm (DK)

(72) FALKENBERG, Verner

SANDAL, Soren Ostergaard

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

(54) Elektronikus lopásgátló rendszer és eljárás**(51) G08B 13/24** (2006.01)**G08B 13/14** (2006.01)**G08B 29/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) PA201970241 2019.04.17. DK

(11) E072329**(21) E 23 162751****(96) EP 20230162751** 2018.06.11.**(97) EP 4235655 A2** 2023.08.30.**EP 4235655 B1** 2025.05.21.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) SHLOMOT, Eyal

LI, Haiting

MIAO, Lei

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

(54) Időkésleltetés-beclsési eljárás és készülék**(51) G10L 19/008** (2013.01)**G10L 25/06** (2013.01)**(13) T2**

(30) 201710515887 2017.06.29. CN

(11) E072314**(21) E 25 159062****(96) EP 20250159062** 2010.01.15.**(97) EP 4535354 A2** 2025.04.09.**EP 4535354 B1** 2025.07.16.

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

(72) VILLEMOES, Lars

HEDELIN, Per

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

(54) **Keresztstörzattal javított harmonikus transzpozíció**(51) **G10L 21/0388** (2013.01)**G10L 25/90** (2013.01)(13) **T2**

(30) 14522309 P 2009.01.16. US

(11) **E072263**(21) **E 20 863154**(96) **EP 20200863154** 2020.09.03.(97) **EP 4030447 A1** 2021.03.18.**EP 4030447 B1** 2025.08.06.

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071 (JP)

(72) MOGI, Hisashi

MIZUMURA, Takahito

TAMAKI, Teruyuki

FUJIMURA, Hiroshi

HIRAYAMA, Ryu

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

(54) **Tekerített vas**(51) **H01F 27/245** (2006.01)**H01F 3/04** (2006.01)**H01F 27/25** (2006.01)**H01F 27/26** (2006.01)**H01F 27/33** (2006.01)(13) **T2**

(30) 2019164446 2019.09.10. JP

(11) **E072606**(21) **E 21 892122**(96) **EP 20210892122** 2021.09.23.(97) **EP 4060701 A1** 2022.05.19.**EP 4060701 B1** 2025.07.30.

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

(72) SEON, Sang-Ok

JUNG, Sang-Eun

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

(54) **Kapcsoló típusú árammegszakító készülék és ilyen árammegszakító készülékkel ellátott akkumulátorcsomag**(51) **H01H 21/30** (2006.01)**H01H 9/22** (2006.01)**H01H 9/26** (2006.01)**H01M 50/20** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20200149663 2020.11.10. KR

(11) **E072619**(21) **E 22 811257**

-
- (96) **EP 20220811257** 2022.05.20.
 (97) **EP 4350758 A1** 2022.12.01.
 EP 4350758 B1 2025.07.02.
 (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Tokyo 140-0002 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Jun
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Tömítőgyanta készítmény
 (51) **H01L 23/29** (2006.01)
 C08K 3/013 (2018.01)
 C08L 21/00 (2006.01)
 C08L 63/00 (2006.01)
 H01L 23/31 (2006.01)
(13) T2
 (30) 2021089965 2021.05.28. JP
-

- (11) E072301**
(21) E 21 858494
 (96) **EP 20210858494** 2021.07.30.
 (97) **EP 4020616 A1** 2022.06.29.
 EP 4020616 B1 2025.06.04.
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Il Hong
 LIM, Sung Chul
 KWON, Yo Han
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Eljárás elektróda hengerlésére
 (51) **H01M 4/04** (2006.01)
 G01N 11/00 (2006.01)
 H01M 4/139 (2010.01)
(13) T2
 (30) 20200105341 2020.08.21. KR
-

- (11) E072303**
(21) E 18 838027
 (96) **EP 20180838027** 2018.07.06.
 (97) **EP 3550647 A1** 2019.01.31.
 EP 3550647 B1 2025.06.25.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) HAN, Hyung-Seok
 MOON, Jae-Won
 YU, Hyung-Kyun
 PAENG, Ki-Hoon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Rézfólia másodlagos akkumulátorhoz, rézfólia gyártási eljárás és másodlagos akkumulátor ilyen rézfóliával
 (51) **H01M 4/04** (2006.01)
 H01M 4/62 (2006.01)
 H01M 4/66 (2006.01)
(13) T2
-

(30) 20170094256 2017.07.25. KR
 20180075894 2018.06.29. KR

(11) **E072343**

(21) **E 22 848086**

(96) **EP 20220848086** 2022.06.15.

(97) **EP 4239704 A1** 2023.02.02.

EP 4239704 B1 2025.05.28.

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

(72) FEI, Xinlu

XIE, Bin

ZHAO, Fenggang

CHEN, Shitong

XU, Yongqiang

FENG, Tao

LI, Keqiang

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

(54) **Előltiumozó berendezés és előltiumozó eljárás**

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

H01M 4/139 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 202110876169 2021.07.30. CN

(11) **E072310**

(21) **E 22 749986**

(96) **EP 20220749986** 2022.01.28.

(97) **EP 4131534 A1** 2022.08.11.

EP 4131534 B1 2025.06.18.

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

(72) KIM, Dong Ha

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

(54) **Laminálóberendezés, amely tartalmaz egy nyomóhengert, amely képes nyomóerő beállítására és azzal gyártott elektróda-szerelvény**

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

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/46 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210016895 2021.02.05. KR

(11) **E072612**

(21) **E 23 747329**

(96) **EP 20230747329** 2023.01.26.

(97) **EP 4322240 A1** 2023.08.03.

EP 4322240 B1 2025.08.06.

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

(72) LEE, Byeong Won

MOON, Young Gyu

HWANG, Jae Man

KIM, In Gu

KIM, Sung Myung

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

(54) Szárítóberendezés automatikusan állítható árnyékolóféliával

(51) H01M 4/04 (2006.01)

F26B 3/30 (2006.01)

F26B 13/10 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

F26B 21/06 (2006.01)

F26B 25/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 20220011994 2022.01.27. KR

(11) E072233

(21) E 22 853362

(96) EP 20220853362 2022.07.29.

(97) EP 4203088 A1 2023.06.28.

EP 4203088 B1 2025.06.11.

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

(72) LEE, Doo Hyun

SON, Jae Huoung

AHN, Chang Bum

KIM, Tae Yeon

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

(54) Szárítóberendezés elektróda előállításához és eljárás elektróda előállítására a szárítóberendezés alkalmazásával

(51) H01M 4/04 (2006.01)

B05C 9/14 (2006.01)

F26B 3/02 (2006.01)

F26B 3/353 (2006.01)

F26B 13/14 (2006.01)

F26B 13/20 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210103377 2021.08.05. KR

20220083725 2022.07.07. KR

(11) E072266

(21) E 21 886872

(96) EP 20210886872 2021.10.29.

(97) EP 4175054 A1 2022.05.05.

EP 4175054 B1 2025.07.16.

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

(72) YUN, Hyun Woong

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

(54) Elektród elektródvezeték és elektródfül közti kiváló hegeszthetőséggel, és eljárás ilyen elektród gyártására

(51) H01M 4/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/531 (2021.01)

	H01M 50/534	(2021.01)	
	H01M 50/543	(2021.01)	
	H01M 50/572	(2021.01)	
	H01M 50/586	(2021.01)	
	H01M 50/591	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20200144304	2020.11.02.	KR
(11)	E072402		
(21)	E 22 887622		
(96)	EP 20220887622	2022.10.26.	
(97)	EP 4261916 A1	2023.05.04.	
	EP 4261916 B1	2025.07.02.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	JEON, Inho		
	LEE, Hee Won		
	KIM, Jimin		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Gyártóberendezés szekunder akkumulátorelektrodához		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)	
	B05C 9/12	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20210144526	2021.10.27.	KR
	20220138119	2022.10.25.	KR
(11)	E072277		
(21)	E 22 901581		
(96)	EP 20220901581	2022.10.27.	
(97)	EP 4250386 A1	2023.06.08.	
	EP 4250386 B1	2025.06.25.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	KIM, Soon		
	KIM, Dong Yeon		
	KONG, Jin Hak		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Kalanderező hengerek száraz elektrodák előállítására alkalmas kalanderező hengerpréshez		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)	
	B30B 11/16	(2006.01)	
	H01M 10/04	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20210172114	2021.12.03.	KR
(11)	E072524		
(21)	E 22 739560		
(96)	EP 20220739560	2022.01.05.	
(97)	EP 4109583 A1	2022.07.21.	
	EP 4109583 B1	2025.08.06.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	SUNG, Jae Young		

PARK, Joon Sun
 LEE, Chae Gyu
 YUN, Duck Joong
 LEE, Jeong Yong
 AN, Woo Jin
 HWANG, Koo Youn
 CHO, Won Hak
 HAN, Jin Ki

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

(54) **Mérőeszköz és mérési eljárás akkumulátorgyártásban használt bevonóhenger köralakúságának mérésére**

(51) **H01M 4/04** (2006.01)
B05C 5/02 (2006.01)
B05C 11/00 (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
B05C 13/00 (2006.01)
G01B 5/28 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210004364 2021.01.13. KR

(11) **E072298**

(21) **E 20 194587**

(96) **EP 20200194587** 2020.09.04.

(97) **EP 3792999 A1** 2021.03.17.

EP 3792999 B1 2025.06.18.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) KWAK, Eun Ok

YUN, Jin Bhum
 KIM, Jang Hoon
 KIM, Jin Taek
 WOO, Jong Yeol
 LEE, Kwang Deuk
 CHOI, Woo Sung

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

(54) **Energiatároló modul**

(51) **H01M 4/13** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6561 (2014.01)

H01M 10/658	(2014.01)
H01M 50/204	(2021.01)
H01M 50/209	(2021.01)
H01M 50/251	(2021.01)
H01M 50/271	(2021.01)
H01M 50/273	(2021.01)
H01M 50/30	(2021.01)
H01M 50/342	(2021.01)
H01M 50/358	(2021.01)
H01M 50/367	(2021.01)
H01M 50/383	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20190110361	2019.09.05. KR

(11) E072499	
(21) E 20 194611	
(96) EP 20200194611	2020.09.04.
(97) EP 3793000 A1	2021.03.17.
EP 3793000 B1	2025.07.16.
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)	
(72) KIM, Jin Taek	
KWAK, Eun Ok	
KIM, Jang Hoon	
YUN, Jin Bhum	
WOO, Jong Yeol	
LEE, Kwang Deuk	
CHOI, Woo Sung	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Energiatároló modul	
(51) H01M 4/13	(2010.01)
H01M 4/02	(2006.01)
H01M 4/133	(2010.01)
H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/525	(2010.01)
H01M 4/58	(2006.01)
H01M 4/62	(2006.01)
H01M 10/052	(2010.01)
H01M 10/613	(2014.01)
H01M 10/627	(2014.01)
H01M 10/647	(2014.01)
H01M 10/6557	(2014.01)
H01M 10/6561	(2014.01)
H01M 10/658	(2014.01)
H01M 50/204	(2021.01)
H01M 50/209	(2021.01)
H01M 50/251	(2021.01)
H01M 50/271	(2021.01)
H01M 50/273	(2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/358 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20190110363 2019.09.05. KR

(11) **E072347**

(21) **E 21 892272**

(96) **EP 20210892272** 2021.11.08.

(97) **EP 4106049 A1** 2022.05.19.

EP 4106049 B1 2025.07.23.

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

(72) LEE, Kyung Min

JUNG, Bum Young

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

(54) **Pozitív elektróda lítium másodlagos akkumulátorhoz és lítium másodlagos akkumulátor**

(51) **H01M 4/131** (2010.01)

H01M 4/136 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 4/58 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200152863 2020.11.16. KR

(11) **E072409**

(21) **E 22 804832**

(96) **EP 20220804832** 2022.04.05.

(97) **EP 4195313 A1** 2022.11.24.

EP 4195313 B1 2025.07.30.

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

(72) LIM, Sung Chul

OH, Sang Seung

KIM, Hye Hyeon

JO, Chi Ho

YOO, Tae Gu

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

(54) **Pozitív elektróda lítium-szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium-szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 4/131** (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/133 (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 4/62	(2006.01)	
	H01M 10/052	(2010.01)	
	H01M 10/0525	(2010.01)	
	H01M 10/42	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20210064296	2021.05.18.	KR
	20220016953	2022.02.09.	KR
(11)	E072553		
(21)	E 24 165412		
(96)	EP 20240165412	2024.03.22.	
(97)	EP 4475211 A1	2024.12.11.	
	EP 4475211 B1	2025.05.28.	
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)		
(72)	Oh, Seungryong		
	Kim, Myunghoon		
	Kim, Aeran		
	Kim, Yunhee		
	Park, Injun		
	Shin, Jeongmin		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Újratölthető lítium-akkumulátor		
(51)	H01M 4/133	(2010.01)	
	H01M 4/136	(2010.01)	
	H01M 4/36	(2006.01)	
	H01M 4/58	(2006.01)	
	H01M 4/587	(2010.01)	
	H01M 10/0525	(2010.01)	
	H01M 10/0567	(2010.01)	
(13)	T2		
(30)	20230072449	2023.06.05.	KR
(11)	E072259		
(21)	E 19 183222		
(96)	EP 20190183222	2019.06.28.	
(97)	EP 3588631 A1	2020.01.01.	
	EP 3588631 B1	2025.04.30.	
(73)	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)		
(72)	Li, Cheng		
	Sheng, Changliang		
	Huang, Huafeng		
	Huang, Qisen		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Negatív elektród-lemez, annak előállítási eljárása, valamint elektrokémiai eszköz		
(51)	H01M 4/133	(2010.01)	
	H01M 4/04	(2006.01)	
	H01M 4/587	(2010.01)	

-
- H01M 10/0525** (2010.01)
- (13) T2**
- (30)** 201810712609 2018.06.29. CN
-
- (11) E072221**
- (21) E 22 870167**
- (96) EP 20220870167** 2022.08.25.
- (97) EP 4376119 A1** 2023.03.23.
- EP 4376119 B1** 2025.07.23.
- (73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72)** JUN, Hyun Min
KIM, Dong Hyuk
LEE, Yong Ju
- (74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Negatív elektróda és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor**
- (51) H01M 4/134** (2010.01)
- H01B 1/04** (2006.01)
- 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 4/62** (2006.01)
- H01M 10/052** (2010.01)
- H01M 10/0525** (2010.01)
- (13) T2**
- (30)** 20210124080 2021.09.16. KR
-
- (11) E072304**
- (21) E 21 898477**
- (96) EP 20210898477** 2021.11.17.
- (97) EP 4138156 A1** 2023.02.22.
- EP 4138156 B1** 2025.05.21.
- (73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
LG Electronics, Inc., Seoul 07336 (KR)
- (72)** KWACK, Hobeom
KIM, Yun Kyoung
SONG, Hyun Min
KIM, Yoon Hyun
KIM, Jeong Won
SHIN, Dongseok
- (74)** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás lítium-kén akkumulátor katódjának előállítására**
- (51) H01M 4/139** (2010.01)
- H01M 4/04** (2006.01)
- H01M 4/36** (2006.01)
- H01M 4/38** (2006.01)
- H01M 4/62** (2006.01)
- H01M 10/052** (2010.01)
-

(13) T2**(30)** 20200160370 2020.11.25. KR

(11) E072427**(21) E 19 838350****(96) EP 20190838350** 2019.06.25.**(97) EP 3706211 A1** 2020.01.23.**EP 3706211 B1** 2025.07.30.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** CHANG, Wansoo

CHAE, Jonghyun

KIM, Suhwan

LIM, Sung Chul

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** Eljárás lítium akkumulátorok vanádium pozitív elektródájának elektrokémiai előkezelésére és az
eljárással előkezelt, lítium akkumulátorokhoz való vanádium pozitív elektróda**(51) H01M 4/1391** (2010.01)**C01G 31/00** (2006.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/485** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2****(30)** 20180083267 2018.07.18. KR

(11) E072393**(21) E 19 871150****(96) EP 20190871150** 2019.10.10.**(97) EP 3793006 A1** 2020.04.16.**EP 3793006 B1** 2025.07.30.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** CHAE, Oh Byong

WOO, Sang Wook

KIM, Ye Ri

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** Lítium másodlagos akkumulátor negatív elektródájának előállítási eljárása**(51) H01M 4/1393** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/1395** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/587** (2010.01)**(13) T2****(30)** 20180120458 2018.10.10. KR

(11) E072593

(21) E 19 887201

(96) EP 20190887201 2019.11.15.

(97) EP 3859836 A1 2020.05.28.

EP 3859836 B1 2025.08.06.

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

(72) KWON, Yo Han

UHM, In Sung

LEE, Jae Hyun

LEE, Dong Chan

LIM, Joonwon

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

(54) **Anód aktív anyag és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**

(51) H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/48 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180142862 2018.11.19. KR

(11) E072495

(21) E 16 707370

(96) EP 20160707370 2016.01.15.

(97) EP 3136477 A1 2017.03.01.

EP 3136477 B1 2025.05.07.

(73) Daejoo Electronic Materials Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15094 (KR)

(72) OH, Seung Min

KIM, Ki Young

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

(54) **Aktív anyag negatív elektródhoz nem-vizes elektrolitos újratölthető akkumulátorban, eljárás előállítására és ilyen anyagot tartalmazó nem-vizes elektrolitos újratölthető akkumulátor**

(51) H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/133 (2010.01)

H01M 4/1395 (2010.01)

H01M 4/58 (2006.01)

(13) T2

(30) 20150084515 2015.06.15. KR

(11) E072502

(21) E 20 868718

(96) EP 20200868718 2020.09.22.

(97) EP 4020637 A1 2022.06.29.

EP 4020637 B1 2025.06.25.

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

(72) LEE, Chang Ju

WOO, Sang Wook

JUNG, Dong Sub

NOH, Suk In

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

(54) Negatív elektróda és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor

- (51) **H01M 4/587** (2010.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 20190120025 2019.09.27. KR

(11) E072361**(21) E 19 900606****(96) EP 20190900606** 2019.12.17.**(97) EP 3876318 A1** 2020.06.25.**EP 3876318 B1** 2025.07.02.

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, (KR)

(72) CHOI, Cheolhoon

RYU, Dong Jo

HAN, Seon Hee

HAN, Jung Sup

SON, Jeong Man

KANG, Min Ah

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

(54) Zagy összetétel másodlagos akkumulátor elektródájához, másodlagos akkumulátor elektródája és másodlagos akkumulátor

- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20180163341 2018.12.17. KR

20190167209 2019.12.13. KR

(11) E072565**(21) E 21 930590****(96) EP 20210930590** 2021.11.17.**(97) EP 4109603 A1** 2022.12.28.**EP 4109603 B1** 2025.06.11.

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

(72) SHON, Jeong Woo

JANG, Song Ho

KIM, Woo Ha

LEE, Nam Jeong

YOON, Sung Soo

LEE, Joong Hoon

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

(54) Polimer filmmel ellátott áramkollektor, és eljárás ilyen áramkollektor előállítására

- (51) **H01M 4/66** (2006.01)

(13) T2

(30) 20210059193 2021.05.07. KR

- (11) E072444
- (21) E 21 728479
- (96) EP 20210728479 2021.05.18.
- (97) EP 4295426 A1 2022.11.24.
EP 4295426 B1 2025.06.18.
- (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim (DE)
- (72) VOORMANN, Hauke
WITTKA, Dominik
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Hidrofób felszíni területtel rendelkező lemez üzemanyagcella vagy redox flow akkumulátor áramlási mezejéhez, és eljárás a lemez gyártására az áramlási mezőhöz**
- (51) H01M 8/0213 (2016.01)
H01M 8/0267 (2016.01)
H01M 8/0273 (2016.01)
H01M 8/0286 (2016.01)
- (13) T2

- (11) E072381
- (21) E 19 909167
- (96) EP 20190909167 2019.10.21.
- (97) EP 3734693 A1 2020.07.16.
EP 3734693 B1 2025.07.23.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) SON, Jae Hyoung
AHN, Chang Bum
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Gáztalanítóberendezés, berendezés és eljárás ilyen gáztalanítóberendezéssel ellátott szekunder akkumulátor gyártására**
- (51) H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 50/183 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
- (13) T2
- (30) 20190001910 2019.01.07. KR

- (11) E072229
- (21) E 22 760003
- (96) EP 20220760003 2022.02.21.
- (97) EP 4203127 A1 2023.06.28.
EP 4203127 B1 2025.05.28.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LIM, Eun Kyeong
YOO, Jae Woong
LEE, Shin Hwa
LEE, Jeong Min
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Egységcella átviteli eszköz**
- (51) H01M 10/04 (2006.01)
B65H 5/02 (2006.01)

B65H 5/38	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 20210024397	2021.02.23.	KR
(11) E072339		
(21) E 23 156804		
(96) EP 20230156804	2018.08.29.	
(97) EP 4220796 A2	2023.08.02.	
EP 4220796 B1	2025.07.23.	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72) PARK, Sung Chul		
KIM, Sang Wook		
LEE, Dae-Won		
PARK, Dong Hyeuk		
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54) Másodlagos akkumulátor és eljárás másodlagos akkumulátor előállítására, továbbá nyomóblokk másodlagos akkumulátor gyártásához		
(51) H01M 10/04	(2006.01)	
B29C 53/06	(2006.01)	
B29D 99/00	(2010.01)	
H01M 50/105	(2021.01)	
H01M 50/184	(2021.01)	
H01M 50/186	(2021.01)	
(13) T2		
(30) 20170109442	2017.08.29.	KR
20180100284	2018.08.27.	KR
(11) E072374		
(21) E 23 206521		
(96) EP 20230206521	2023.10.27.	
(97) EP 4366010 A1	2024.05.08.	
EP 4366010 B1	2025.07.02.	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)		
(72) HONG, Hyeoksoo		
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54) Nyomásfenntartó eszköz és azt magában foglaló akkumulátorrendszer		
(51) H01M 10/04	(2006.01)	
H01M 10/42	(2006.01)	
H01M 10/635	(2014.01)	
H01M 50/264	(2021.01)	
(13) T2		
(30) 20220144581	2022.11.02.	KR
(11) E072450		
(21) E 23 772735		
(96) EP 20230772735	2023.05.05.	
(97) EP 4357280 A1	2024.03.14.	
EP 4357280 B1	2025.06.04.	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong		

(CN)

(72) LIU, Yu

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

(54) Feltekereslő és letekereslő berendezés, valamint elektródlemez gyártórendszere**(51) H01M 10/04** (2006.01)**B21D 47/02** (2006.01)**B65H 16/10** (2006.01)**B65H 18/02** (2006.01)**B65H 18/10** (2006.01)**B65H 19/12** (2006.01)**B65H 19/30** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 10/0587** (2010.01)**(13) T2**

(30) 202222344653 U 2022.09.05. CN

(11) E072235**(21) E 23 784950****(96) EP 20230784950** 2023.04.04.**(97) EP 4350827 A1** 2024.04.10.**EP 4350827 B1** 2025.06.11.

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

(72) SUL, Donghee

SUNG, Kieun

MIN, Kihong

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

(54) Eljárás és berendezés elektródaszerelvény gyártására**(51) H01M 10/04** (2006.01)**B65H 45/101** (2006.01)**H01M 10/0583** (2010.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20220041550 2022.04.04. KR

(11) E072615**(21) E 24 155281****(96) EP 20240155281** 2019.01.21.**(97) EP 4338934 A2** 2024.03.20.**EP 4338934 B1** 2025.07.30.

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

(72) PARK, Sung Chul

KIM, Sang Wook

LEE, Dae-Won

PARK, Dong Hyeuk

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

(54) Eljárás másodlagos akkumulátor gyártására és tasak másodlagos akkumulátorhoz**(51) H01M 10/04** (2006.01)**B29C 53/38** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)

	H01M 50/119	(2021.01)
	H01M 50/54	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20180028018	2018.03.09. KR
(11) E072460		
(21) E 20 898352		
(96) EP 20200898352	2020.10.29.	
(97) EP 4040579 A1	2021.06.17.	
	EP 4040579 B1	2025.06.11.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KWAK, Jin Seop	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás tasakos akkumulátorcella gyártására védőfólia felhasználásával és ilyen eljárással gyártott tasakos akkumulátorcella	
(51) H01M 10/04	(2006.01)	
	H01M 50/105	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20190162521	2019.12.09. KR
(11) E072388		
(21) E 20 899643		
(96) EP 20200899643	2020.11.23.	
(97) EP 3951972 A1	2022.02.09.	
	EP 3951972 B1	2025.05.21.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	BAE, Sang Ho	
	JUNG, Su Taek	
	KWON, Soon Kwan	
	CHOI, Seong Won	
	LEE, Yong Jun	
	LEE, Sang Woo	
	HWANG, Won Pill	
	KIM, Tae Jong	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás és berendezés egységcella előállítására	
(51) H01M 10/04	(2006.01)	
	H01M 50/46	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20190164069	2019.12.10. KR
	20200151975	2020.11.13. KR
(11) E072421		
(21) E 21 958664		
(96) EP 20210958664	2021.09.28.	
(97) EP 4261965 A1	2023.04.06.	
	EP 4261965 B1	2025.05.28.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)	
(72)	CHEN, Jiwei	

WANG, Xuming

ZHANG, Yuanyuan

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

(54) Eltolásérzékelési eljárás és eltolásérzékelő eszköz**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 6/00** (2006.01)**(13) T2****(11) E072344****(21) E 22 838066****(96) EP 20220838066** 2022.07.08.**(97) EP 4256637 A1** 2023.01.12.**EP 4256637 B1** 2025.06.25.

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

(72) YOON, Se Hyun

KIM, Beomsu

KIM, Yong Nam

KIM, Heeyong

PARK, Dong Hyeuk

KIM, Dong Myung

JUNG, Jae Han

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

(54) Eljárás elektródegység gyártására**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0583** (2010.01)**H01M 50/46** (2021.01)**H01M 50/489** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210090592 2021.07.09. KR

20210090600 2021.07.09. KR

20210090601 2021.07.09. KR

(11) E072267**(21) E 22 838068****(96) EP 20220838068** 2022.07.08.**(97) EP 4252301 A1** 2023.01.12.**EP 4252301 B1** 2025.07.02.

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

(72) YOON, Se Hyun

KIM, Beomsu

KIM, Yong Nam

KIM, Heeyong

PARK, Dong Hyeuk

KIM, Dong Myung

JUNG, Jae Han

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

(54) Elektróda-szerelvény**(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) 20210090592 2021.07.09. KR
 20210090596 2021.07.09. KR
 20210090597 2021.07.09. KR
 20210090598 2021.07.09. KR

(11) E072243**(21) E 22 788493****(96) EP 20220788493** 2022.04.15.**(97) EP 4164016 A1** 2022.10.20.**EP 4164016 B1** 2025.06.11.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** CHOI, Dongsoon

LEE, Sang Don

KIM, Woong Ki

HAN, Doseong

LEE, Won Jong

JUNG, Yook Il

KWON, Young Mo

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Tekercs típusú nyersanyag adagoló berendezés****(51) H01M 10/04** (2006.01)**B65H 16/02** (2006.01)**B65H 19/10** (2006.01)**B65H 20/16** (2006.01)**B65H 23/26** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 50/256** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210048933 2021.04.15. KR
 20220005009 2022.01.13. KR

(11) E072500**(21) E 23 150394****(96) EP 20230150394** 2023.01.05.**(97) EP 4210141 A1** 2023.07.12.**EP 4210141 B1** 2025.06.18.**(73)** Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)**(72)** Ahn, Janggun**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátor csomag****(51) H01M 10/052** (2010.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/507** (2021.01)

	H01M 50/526	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20220001634	2022.01.05.	KR
(11)	E072455		
(21)	E 17 199464		
(96)	EP 20170199464	2017.10.31.	
(97)	EP 3316378 A1	2018.05.02.	
	EP 3316378 B1	2025.06.11.	
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)		
(72)	LEE, Jinhyon		
	KA, Bokhyun		
	SHEEM, Kyeuyoon		
	AHN, Soonho		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Áramgyűjtőn részben orientált grafitot tartalmazó negatív elektróda lítium akkumulátorhoz, valamint lítium akkumulátor		
(51)	H01M 10/0525	(2010.01)	
	H01M 4/02	(2006.01)	
	H01M 4/133	(2010.01)	
	H01M 4/1393	(2010.01)	
	H01M 4/38	(2006.01)	
	H01M 4/48	(2006.01)	
	H01M 4/587	(2010.01)	
(13)	T2		
(30)	20160144621	2016.11.01.	KR
(11)	E072545		
(21)	E 22 920979		
(96)	EP 20220920979	2022.02.18.	
(97)	EP 4270576 A1	2023.08.24.	
	EP 4270576 B1	2025.06.11.	
(73)	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)		
(72)	HUANG, Xiaoteng		
	XU, Chenyi		
	HU, Langchao		
	MA, Junxiang		
	YANG, Haiqi		
	LIU, Jun		
	WANG, Peng		
	SUN, Zhanyu		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Akkumulátor, elektromos berendezés, valamint eljárás és berendezés akkumulátor előállítására		
(51)	H01M 10/0525	(2010.01)	
(13)	T2		
(11)	E072258		
(21)	E 19 781878		
(96)	EP 20190781878	2019.04.02.	

-
- (97) **EP 3776691 A1** 2019.10.10.
EP 3776691 B1 2025.06.04.
- (73) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., Shanghai 201399 (CN)
- (72) CHENG, Alex
WANG, Lianjie
CHEN, Yongle
WANG, Zhixue
HUANG, Cancan
JIANG, Xianyou
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Bevonó zagyok szeparátorok előállításához, szeparátorok elektrokémiai eszközökhöz és eljárások ezek előállítására**
- (51) **H01M 10/0525** (2010.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/42 (2021.01)
H01M 50/426 (2021.01)
H01M 50/429 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 201810288160 2018.04.03. CN
-

- (11) **E072285**
- (21) **E 19 852068**
- (96) **EP 20190852068** 2019.08.16.
- (97) **EP 3843192 A1** 2020.02.27.
EP 3843192 B1 2025.07.30.
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo 100-8324 (JP)
Tohoku Techno Arch Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP)
- (72) NOGAMI, Genki
NOGUCHI, Keita
KIM, Sangryun
ORIMO, Shin-ichi
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Magas hőmérsékletű licb9h10-fázist tartalmazó ionvezető, eljárás az előállítására, valamint szilárd elektrolit az ionvezetőt tartalmazó teljesen szilárdtest akkumulátorhoz**
- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)
C01B 6/21 (2006.01)
H01B 1/06 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 2018156211 2018.08.23. JP
-

- (11) **E072530**
- (21) **E 19 868717**
- (96) **EP 20190868717** 2019.10.04.
- (97) **EP 3846272 A1** 2020.04.09.
EP 3846272 B1 2025.07.30.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
-

-
- (72) AHN, Kyoung Ho
 PARK, Sol Ji
 HAN, Jun Hyeok
 LEE, Chul Haeng
 LEE, Jung Hoon
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Készítmény polimer elektrolithoz és az abból előállított polimer elektrolitot tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 10/0565** (2010.01)
C08F290/06 (2006.01)
C08F299/02 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/44 (2006.01)
C08G 18/67 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08G 18/81 (2006.01)
C08L 75/06 (2006.01)
C08L 75/16 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180119243 2018.10.05. KR
 20190122404 2019.10.02. KR
-
- (11) **E072595**
- (21) **E 19 878800**
- (96) **EP 20190878800** 2019.10.31.
EP 3736898 A1 2020.11.11.
EP 3736898 B1 2025.07.09.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Eunkyung
 HAM, Yeilin
 JANG, Minchul
 SON, Byoungkuk
 JUNG, Bora
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Különböző ionvezető képességű elektrolitot tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 10/0565** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180131593 2018.10.31. KR
-
- (11) **E072584**
- (21) **E 20 745547**
- (96) **EP 20200745547** 2020.01.23.
EP 3902051 A1 2021.10.27.
EP 3902051 B1 2025.07.02.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) AN, Yu Ha
-

KIM, Hyun Seung

OH, Jeong Woo

LEE, Chul Haeng

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

(54) Elektrolit lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**(51) H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20190010027 2019.01.25. KR

20200008588 2020.01.22. KR

(11) E072363**(21) E 21 886825****(96) EP 20210886825** 2021.10.28.**(97) EP 4120419 A1** 2022.05.05.**EP 4120419 B1** 2025.07.23.

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

(72) PARK, Solji

AHN, Kyoung Ho

HAN, Junhyeok

LEE, Chul Haeng

SHIN, Won Kyung

JI, Suhyeon

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

(54) Elektrolit lítium másodlagos akkumulátorhoz, és azt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor**(51) H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0568** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200143242 2020.10.30. KR

20200143254 2020.10.30. KR

20200143269 2020.10.30. KR

(11) E072493**(21) E 20 849081****(96) EP 20200849081** 2020.07.31.**(97) EP 3989325 A1** 2021.02.11.**EP 3989325 B1** 2025.06.04.

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

(72) LIANG, Chengdu

FU, Chenghua

HAN, Changlong

CHEN, Peipei

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

(54) Lítium-ion akkumulátor és eszköz

(51) **H01M 10/0568** (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 201910728961 2019.08.08. CN

(11) **E072246**

(21) **E 21 886794**

(96) **EP 20210886794** 2021.10.27.

(97) **EP 4148855 A1** 2022.05.05.

EP 4148855 B1 2025.06.18.

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

(72) JANG, Eunji

SOHN, Kwonnam

PARK, Changhun

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

(54) **Folyékony elektrolit másodlagos lítium-kén akkumulátorhoz és azt tartalmazó másodlagos lítium-kén akkumulátor**

(51) **H01M 10/0569** (2010.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0567 (2010.01)

H01M 10/0568 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200143315 2020.10.30. KR

20200143326 2020.10.30. KR

20210143351 2021.10.26. KR

(11) **E072241**

(21) **E 21 898519**

(96) **EP 20210898519** 2021.11.22.

(97) **EP 4120422 A1** 2022.06.02.

EP 4120422 B1 2025.06.04.

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

(72) SONG, Myeongjun

LEE, Changhoon

PARK, Seonghyo

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

(54) **Elektrolit lítium-kén akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor**

(51) **H01M 10/0569** (2010.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200161255 2020.11.26. KR

(11) **E072225**

(21) **E 22 811518**

(96) **EP 20220811518** 2022.05.06.

(97) **EP 4191730 A1** 2022.12.01.

EP 4191730 B1 2025.07.09.

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

(72) LEE, Su Min

OH, Sang Seung

KIM, Hye Hyeon

JO, Chi Ho

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

(54) **Elektróda-összeállítás lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 10/058** (2010.01)

H01M 4/131 (2010.01)

H01M 4/133 (2010.01)

H01M 4/134 (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 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210067353 2021.05.26. KR

(11) **E072334**

(21) **E 22 195523**

(96) **EP 20220195523** 2022.09.14.

(97) **EP 4156316 A1** 2023.03.29.

EP 4156316 B1 2025.06.25.

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

(72) CHOI, Seong Won

JUNG, Su Taek

JEONG, Hyeok

KWON, Soon Kwan

BAE, Sangho

LEE, Yong Jun

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

(54) **Elektróda összeállítás és ezt tartalmazó akkumulátor cella**

(51) **H01M 10/0585** (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/474 (2021.01)

H01M 50/491 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210127163 2021.09.27. KR

20220114320 2022.09.08. KR

(11) **E072345**

(21) E 21 923589

(96) EP 20210923589 2021.12.16.

(97) EP 4089784 A1 2022.08.11.

EP 4089784 B1 2025.07.16.

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

(72) JEONG, Hyeok

JUNG, Su Taek

JANG, Seokhoon

KWON, Soon Kwan

LEE, Byeong Kyu

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

(54) Minden egyben elektródaréteg-köteg, eljárás ilyen elektródaréteg-köteg gyártására és ilyen elektródaréteg-köteggel ellátott szekunder lítium akkumulátor

(51) H01M 10/0585 (2010.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/403 (2021.01)

H01M 50/409 (2021.01)

H01M 50/414 (2021.01)

H01M 50/42 (2021.01)

H01M 50/446 (2021.01)

H01M 50/449 (2021.01)

H01M 50/457 (2021.01)

H01M 50/46 (2021.01)

H01M 50/463 (2021.01)

H01M 50/489 (2021.01)

H01M 50/491 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210016995 2021.02.05. KR

20210016996 2021.02.05. KR

(11) E072269

(21) E 20 949928

(96) EP 20200949928 2020.08.21.

(97) EP 4075563 A1 2022.02.24.

EP 4075563 B1 2025.05.21.

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

(72) YU, Honggang

SHI, Songjun

JIN, Haizu

SONG, Shutao

CHEN, Bing

DU, Xinxin

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

(54) Elektróda elrendezés, akkumulátor cella, akkumulátor és eljárás, valamint berendezés elektróda elrendezés előállítására

(51) H01M 10/0587 (2010.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/0583 (2010.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/491 (2021.01)

(13) T2

(11) E072573

(21) E 23 207382

(96) EP 20230207382 2023.11.02.

(97) EP 4369465 A1 2024.05.15.

EP 4369465 B1 2025.06.18.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) ZHOU, Wenyang

XIONG, Yongfeng

YANG, Ming

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

(54) **Energiaátvitelő készülék és elektronikus készülék**

(51) **H01M 10/0587** (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 50/242 (2021.01)

H01M 50/471 (2021.01)

H01M 50/494 (2021.01)

H01M 50/593 (2021.01)

H01M 50/597 (2021.01)

(13) T2

(30) 202211416112 2022.11.11. CN

(11) E072602

(21) E 19 837600

(96) EP 20190837600 2019.07.19.

(97) EP 3817123 A1 2021.05.05.

EP 3817123 B1 2025.07.02.

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

(72) LIM, Hae Jin

KIM, Min

KIM, Sang Uck

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

(54) **Elektródszerelvény és azt tartalmazó akkumulátor**

(51) **H01M 10/0587** (2010.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180084529 2018.07.20. KR

20190066144 2019.06.04. KR

(11) E072313

(21) E 21 163473

-
- (96) **EP 20210163473** 2021.03.18.
 (97) **EP 4060785 A1** 2022.09.21.
 EP 4060785 B1 2025.07.02.
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
 (72) Reinprecht, Wolfgang
 Hofer, Maximilian
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorrendszer és az akkumulátorrendszert tartalmazó jármű**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 B60L 3/00 (2006.01)
 B60L 3/04 (2006.01)
 B60L 58/21 (2019.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 H01M 50/574 (2021.01)
 (13) **T2**
-
- (11) **E072356**
 (21) **E 18 755034**
 (96) **EP 20180755034** 2018.01.09.
 (97) **EP 3509134 A1** 2018.08.23.
 EP 3509134 B1 2025.07.16.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SHIN, Jin-Young
 SUNG, Dong-Wook
 JEONG, So-Mi
 JANG, Dae-Sung
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Hőtáguló szalaggal ellátott biztonságjavító akkumulátorcella és eljárás ilyen akkumulátorcella gyártására**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 H01M 50/105 (2021.01)
 H01M 50/211 (2021.01)
 H01M 50/264 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20170021199 2017.02.16. KR
-
- (11) **E072589**
 (21) **E 21 880407**
 (96) **EP 20210880407** 2021.10.07.
 (97) **EP 4053964 A1** 2022.09.07.
 EP 4053964 B1 2025.06.25.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SHIN, Jongmok
 CHOI, Jinhyeong
 EOM, Ji Hye
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorcsomag és azt tartalmazó eszköz**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 H01M 50/20 (2021.01)
 H01M 50/209 (2021.01)
-

-
- H01M 50/502** (2021.01)
- (13) T2**
- (30) 20200131093 2020.10.12. KR
-
- (11) E072561**
- (21) E 23 215825**
- (96) EP 20230215825** 2023.12.12.
- (97) EP 4407744 A1** 2024.07.31.
- EP 4407744 B1** 2025.07.02.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) AHN, Jaepil
KWON, Young-Hwan
YUN, Chuljung
LEE, Byunghyun
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Újratölthető akkumulátor**
- (51) H01M 10/42** (2006.01)
- H01M 50/284** (2021.01)
- H01M 50/569** (2021.01)
- H05K 1/00** (2006.01)
- (13) T2**
- (30) 20230000350 2023.01.02. KR
-
- (11) E072279**
- (21) E 20 850852**
- (96) EP 20200850852** 2020.08.07.
- (97) EP 4002543 A1** 2021.02.11.
- EP 4002543 B1** 2025.06.25.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Jin-Kyu
JUNG, Goan-Su
LEE, Jun-Min
OH, Gyong-Jin
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Tűzoltóegységet tartalmazó akkumulátorcsomag**
- (51) H01M 10/42** (2006.01)
- A62C 3/16** (2006.01)
- H01M 10/48** (2006.01)
- H01M 10/627** (2014.01)
- H01M 50/209** (2021.01)
- H01M 50/367** (2021.01)
- H01M 50/383** (2021.01)
- (13) T2**
- (30) 20190096939 2019.08.08. KR
-
- (11) E072538**
- (21) E 20 934875**
- (96) EP 20200934875** 2020.11.12.
- (97) EP 4060799 A1** 2021.11.11.
-

EP 4060799 B1 2025.08.06.

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

(72) LEE, Han Young

PARK, Jun Soo

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

(54) Akkumulátormodul tűzoltóegységgel**(51) H01M 10/42** (2006.01)**A62C 3/16** (2006.01)**A62C 35/10** (2006.01)**B26D 1/01** (2006.01)**B26F 3/02** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**(13) T2**

(30) 20200053495 2020.05.04. KR

(11) E072539**(21) E 22 919062****(96) EP 20220919062** 2022.12.20.**(97) EP 4329046 A1** 2023.07.13.**EP 4329046 B1** 2025.07.30.

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

(72) AHN, Chi Ho

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

(54) Ütközésérzékelő modullal ellátott akkumulátorcsomag**(51) H01M 10/48** (2006.01)**G01L 1/22** (2006.01)**G01L 5/00** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/242** (2021.01)**H01M 50/579** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220002194 2022.01.06. KR

(11) E072546**(21) E 21 825311****(96) EP 20210825311** 2021.06.11.**(97) EP 4092809 A1** 2021.12.23.**EP 4092809 B1** 2025.07.30.

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

(72) NAM, Ho Chol

YOON, Seog Jin

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

(54) Rendszer és eljárás akkumulátorcella felületi hőmérsékletének becslésére**(51) H01M 10/48** (2006.01)**G01R 31/396** (2019.01)**(13) T2**

(30) 20200073636 2020.06.17. KR

-
- (11) **E072268**
- (21) **E 15 873696**
- (96) **EP 20150873696** 2015.12.24.
- (97) **EP 3220449 A1** 2016.06.30.
EP 3220449 B1 2025.06.25.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Bum-Hyun
CHAE, Seang-Hee
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás másodlagos akkumulátor modul elektróda kivezetéseinek hegesztésére és kompakt másodlagos akkumulátor modul ilyen kivezetésekkel**
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20140188079 2014.12.24. KR
-

- (11) **E072646**
- (21) **E 20 194592**
- (96) **EP 20200194592** 2020.09.04.
- (97) **EP 3790101 A1** 2021.03.10.
EP 3790101 B1 2025.07.16.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) KIM, Jin Taek
KWAK, Eun Ok
YUN, Jin Bhum
KIM, Jang Hoon
WOO, Jong Yeol
LEE, Kwang Deuk
CHOI, Woo Sung
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Energiatároló modul**
- (51) **H01M 10/613** (2014.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6561 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/251 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/273 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/358 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/583 (2021.01)
- (13) **T2**
-

(30) 20190110367 2019.09.05. KR

(11) **E072432**

(21) **E 19 751325**

(96) **EP 20190751325** 2019.01.02.

(97) **EP 3671944 A1** 2019.08.15.

EP 3671944 B1 2025.07.09.

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

(72) NAM, Jin-Moo

KO, Yo-Han

CHOI, Yong-Seok

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

(54) **Berendezés és eljárás akkumulátor hőmérsékletének szabályzására**

(51) **H01M 10/63** (2014.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/637 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/6569 (2014.01)

H01M 10/659 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 20180015141 2018.02.07. KR

(11) **E072401**

(21) **E 21 895046**

(96) **EP 20210895046** 2021.11.15.

(97) **EP 4145593 A1** 2022.05.27.

EP 4145593 B1 2025.06.25.

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

(72) LEE, Tae-Gyu

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

(54) **Levegőhűtéses akkumulátormodul különálló hűtési szerkezettel akkumulátorcellák részére**

(51) **H01M 10/643** (2014.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/6561 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 20200157806 2020.11.23. KR

(11) **E072556**

(21) **E 20 759356**

(96) **EP 20200759356** 2020.02.20.

(97) **EP 3823079 A1** 2021.05.19.

EP 3823079 B1 2025.06.25.

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

(72) CHO, Yongjin

SEONG, Junyeob

PARK, Jinwoo

KIM, Tae Geun

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

(54) Akkumulátormodul és gyártási eljárás ilyen akkumulátormodul előállítására**(51) H01M 10/653** (2014.01)**G01N 23/046** (2018.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/655** (2014.01)**H01M 50/204** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20190020507 2019.02.21. KR

(11) E072419**(21) E 19 814466****(96) EP 20190814466** 2019.03.08.**(97) EP 3716392 A1** 2019.12.12.**EP 3716392 B1** 2025.07.23.

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

(72) SEO, Sung-Won

KANG, Dal-Mo

MUN, Jeong-O

LEE, Yoon-Koo

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

(54) Akkumulátormodul javított hűtési kialakítással**(51) H01M 10/655** (2014.01)**B60L 50/64** (2019.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/6552** (2014.01)**H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 10/6568** (2014.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/233** (2021.01)**H01M 50/289** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20180066302 2018.06.08. KR

(11) E072252**(21) E 21 869559****(96) EP 20210869559** 2021.08.19.**(97) EP 4099482 A1** 2022.12.07.**EP 4099482 B1** 2025.06.11.

(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) **Fokozott hűtési teljesítményű akkumulátormodul és az azt tartalmazó akkumulátorcsomag**(51) **H01M 10/6551** (2014.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/653** (2014.01)**H01M 10/6553** (2014.01)**H01M 10/6555** (2014.01)**H01M 10/6557** (2014.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/264** (2021.01)**H01M 50/502** (2021.01)**H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/507** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20200121150 2020.09.21. KR

(11) **E072387**(21) **E 21 767252**(96) **EP 20210767252** 2021.03.08.(97) **EP 4089798 A1** 2022.11.16.**EP 4089798 B1** 2025.05.21.

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

(72) PARK, Yoon Woo

MYUNG, Eui Hoon

PARK, Sang Ho

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

(54) **Ház másodlagos akkumulátorhoz, és másodlagos akkumulátor**(51) **H01M 10/6552** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 50/103** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20200030912 2020.03.12. KR

(11) **E072289**(21) **E 21 818804**(96) **EP 20210818804** 2021.05.03.(97) **EP 4080646 A1** 2021.12.09.**EP 4080646 B1** 2025.07.02.

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

(72) HONG, Soon Chang

YOO, Hyong Seok

YANG, Chang Hyeon

LEE, Hyoun Suk

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

(54) Akkumulátorcsomag csomagházban lévő hűtőközegkeringtetési pályával

- (51) H01M 10/6554** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)

(13) T2**(30)** 20200066467 2020.06.02. KR**(11) E072386****(21) E 21 795658****(96) EP 20210795658** 2021.04.26.**(97) EP 4037070 A1** 2022.08.03.**EP 4037070 B1** 2025.05.28.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

(72) LEE, Tae-Kyeong
WOO, Sung-Hoon
YOON, Young-Il

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcsomag, azzal rendelkező elektronikus eszköz és jármű**

- (51) H01M 10/6556** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/623 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)

(13) T2**(30)** 20200052831 2020.04.29. KR**(11) E072637****(21) E 21 205222****(96) EP 20210205222** 2021.10.28.**(97) EP 4175022 A1** 2023.05.03.**EP 4175022 B1** 2025.07.09.**(73)** Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)**(72)** Hadler, Bernhard**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorrendszer és az akkumulátorrendszert magában foglaló jármű**

- (51) H01M 10/6566** (2014.01)

(13) T2**(11) E072423****(21) E 19 870266****(96) EP 20190870266** 2019.08.05.**(97) EP 3731336 A1** 2020.04.16.

EP 3731336 B1 2025.07.23.

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

(72) LEE, Jin-Kyu

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

(54) Akkumulátormodul, akkumulátormodullal ellátott akkumulátorállvány és ilyen akkumulátorállvánnyal ellátott energiatároló rendszer

(51) **H01M 10/6566** (2014.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/627 (2014.01)

H01M 10/6557 (2014.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/244 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/375 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180122133 2018.10.12. KR

(11) **E072371**

(21) **E 21 856129**

(96) **EP 20210856129** 2021.08.04.

(97) **EP 4191752 A1** 2022.02.17.

EP 4191752 B1 2025.03.26.

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

Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt (FR)

(72) JU, Eun-Ah

YUN, Hyeon-Ki

TANNENBERGER, Guenter

JANKE, Jan

HARASZTOSI, Uwe

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

(54) Hűtőszigetelő hűtőfolyadékot alkalmazó hűtőszervezettel rendelkező akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és azt tartalmazó és jármű

(51) **H01M 10/6567** (2014.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200101935 2020.08.13. KR

20200158074 2020.11.23. KR

20210074434 2021.06.08. KR

(11) **E072403**

(21) **E 21 869666**

(96) **EP 20210869666** 2021.09.13.

(97) **EP 4175023 A1** 2022.03.24.

EP 4175023 B1 2025.07.23.

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

(72) PARK, Dong-Ho
 YOO, Ji-Ho
 LEE, Seung-Jun
 LEE, Yong-Tae
 LEE, Jong-Soo
 HONG, Sang-Woo

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

(54) Energiatároló berendezés

(51) **H01M 10/6568** (2014.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6563 (2014.01)
H01M 10/66 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200121707 2020.09.21. KR

(11) **E072359**

(21) **E 18 904987**

(96) **EP 20180904987** 2018.12.05.

(97) **EP 3675209 A1** 2019.08.15.

EP 3675209 B1 2025.07.16.

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

(72) RYU, Jae-Uk
 KANG, Dal-Mo
 KWON, Min-Ho
 KIM, Su-Chang
 MUN, Jeong-O
 YOO, Jae-Min
 YOON, Ji-Su

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

(54) Akkumulátormodul és azzal rendelkező akkumulátorcsomag

(51) **H01M 10/658** (2014.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 20180014621 2018.02.06. KR

(11) **E072413**

(21) **E 21 809869**

(96) **EP 20210809869** 2021.04.16.

(97) **EP 4138181 A1** 2021.11.25.

EP 4138181 B1 2025.06.04.

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

(72) HU, Shichao
 ZHANG, Mingming

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

(54) **Akkumulátor, akkumulátorcsomag és gépjármű**

(51) **H01M 50/10** (2021.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/289 (2021.01)

H01M 50/471 (2021.01)

H01M 50/529 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202010422008 2020.05.18. CN

(11) **E072406**

(21) **E 23 173763**

(96) **EP 20230173763** 2020.05.14.

(97) **EP 4258463 A2** 2023.10.11.

EP 4258463 B1 2025.05.14.

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

(72) CHEN, Xinxiang

WANG, Peng

CHEN, Yuanbao

GUO, Zhijun

ZHENG, Yulian

LIANG, Chengdu

LI, Wei

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

(54) **Végfedélszerelvény, szekunder akkumulátor, akkumulátorcsomag és akkumulátort használó berendezés**

(51) **H01M 50/10** (2021.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/609 (2021.01)

H01M 50/645 (2021.01)

(13) **T2**

(11) **E072614**

(21) **E 23 207407**

(96) **EP 20230207407** 2023.11.02.

(97) **EP 4369481 A1** 2024.05.15.

EP 4369481 B1 2025.07.02.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) LI, Maosong

YL, Ziqi

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

(54) **Fedőlemez-szerelvény, eljárás akkumulátor összeszerelésére, akkumulátorcsomag és áramfogyasztó-berendezés**

(51) **H01M 50/103** (2021.01)

H01M 50/147 (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

H01M 50/176 (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

(13) T2

(30) 202211417886 2022.11.14. CN

(11) E072520

(21) E 23 215220

(96) EP 20230215220 2023.12.08.

(97) EP 4415121 A1 2024.08.14.

EP 4415121 B1 2025.06.25.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) ZHOU, Wenyang

XIONG, Yongfeng

CHEN, Jinqiang

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

(54) Zárófedél elrendezés, energiatároló berendezés és elektromos berendezés

(51) H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)

(13) T2

(30) 202310091080 2023.02.09. CN

(11) E072572

(21) E 23 208852

(96) EP 20230208852 2023.11.09.

(97) EP 4401206 A1 2024.07.17.

EP 4401206 B1 2025.06.25.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) LIANG, Jinyun

ZHANG, Liangliang

ZHANG, Wancai

YANG, Ming

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

(54) Energiatároló berendezés akkumulátor zárófedéllel és elektromos eszköz

(51) H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/147 (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

H01M 50/176 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

H01M 50/553 (2021.01)

H01M 50/627 (2021.01)

(13) T2

(30) 202211412919 2022.11.11. CN

(11) E072613

(21) E 23 213315

(96) EP 20230213315 2023.11.30.

-
- (97) **EP 4415119 A1** 2024.08.14.
EP 4415119 B1 2025.07.02.
- (73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)
- (72) ZHOU, Wenyang
XIONG, Yongfeng
CHEN, Jinqiang
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Zárófedél szerelvény, energiatároló berendezés és elektromos fogyasztó készülék**
- (51) **H01M 50/103** (2021.01)
H01M 50/131 (2021.01)
H01M 50/143 (2021.01)
H01M 50/147 (2021.01)
H01M 50/15 (2021.01)
H01M 50/176 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/317 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/593 (2021.01)
H01M 50/627 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 202310091062 2023.02.09. CN
-

- (11) **E072273**
- (21) **E 17 839863**
- (96) **EP 20170839863** 2017.08.11.
- (97) **EP 3389112 A1** 2018.02.15.
EP 3389112 B1 2025.06.25.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) RYU, Jae-Uk
KANG, Dal-Mo
YOON, Ji-Su
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátormodul javított keretszerkezettel**
- (51) **H01M 50/105** (2021.01)
H01M 50/202 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20160103079 2016.08.12. KR
-

- (11) **E072367**
- (21) **E 23 763666**
- (96) **EP 20230763666** 2023.02.23.
- (97) **EP 4311002 A1** 2023.09.07.
EP 4311002 B1 2025.07.09.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Bum-Hyun
SEONG, Jun-Yeob
-

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

(54) **Megnövelt biztonságú akkumulátormodul**

(51) **H01M 50/105** (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20220026811 2022.03.02. KR

(11) **E072568**

(21) **E 19 796894**

(96) **EP 20190796894** 2019.04.15.

(97) **EP 3790077 A1** 2021.03.10.

EP 3790077 B1 2025.06.18.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) LEE, Jong Ha

SEO, Geun Ho

KIM, Shin Jung

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

(54) **Akkumulátor**

(51) **H01M 50/107** (2021.01)

B23K 26/21 (2014.01)

B23K101/36 (2006.01)

H01M 50/152 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180050596 2018.05.02. KR

(11) **E072574**

(21) **E 23 212495**

(96) **EP 20230212495** 2023.11.28.

(97) **EP 4415124 A1** 2024.08.14.

EP 4415124 B1 2025.06.18.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) ZHOU, Wenyang

XIONG, Yongfeng

WANG, Feng

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

(54) **Fedőlap, energiatároló eszköz és villamosenergia-fogyasztó berendezés**

(51) **H01M 50/147** (2021.01)

H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

H01M 50/627 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202310091035 2023.02.09. CN

(11) **E072569**

(21) **E 23 212544**

(96) **EP 20230212544** 2023.11.28.

-
- (97) **EP 4415128 A1** 2024.08.14.
EP 4415128 B1 2025.05.21.
- (73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)
- (72) ZHOU, Wenyang
XIONG, Yongfeng
WANG, Feng
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Energiatároló eszköz energiafogyasztó készülék**
- (51) **H01M 50/15** (2021.01)
H01M 50/176 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)
H01M 50/593 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 202310091066 2023.02.09. CN
-

- (11) **E072526**
- (21) **E 23 218224**
- (96) **EP 20230218224** 2023.12.19.
- (97) **EP 4415132 A1** 2024.08.14.
EP 4415132 B1 2025.07.02.
- (73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)
- (72) XU, Weidong
XIONG, Yongfeng
WANG, Feng
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Végzáró egység, energiatároló berendezés és energiafogyasztó eszköz**
- (51) **H01M 50/176** (2021.01)
H01M 50/15 (2021.01)
H01M 50/159 (2021.01)
H01M 50/184 (2021.01)
H01M 50/188 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 202310091034 2023.02.09. CN
-

- (11) **E072282**
- (21) **E 22 767508**
- (96) **EP 20220767508** 2022.03.08.
- (97) **EP 4191761 A1** 2022.09.15.
EP 4191761 B1 2025.07.16.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LIM, Hun-Hee
KIM, Sang-Hun
KANG, Min-Hyeong
YU, Hyung-Kyun
HWANG, Soo-Ji
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
-

(54) Akkumulátorcella és akkumulátorcella gyártási eljárás

- (51) H01M 50/178** (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/124 (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
H01M 50/188 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/534 (2021.01)
H01M 50/552 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
H01M 50/595 (2021.01)

(13) T2**(30)** 20210030399 2021.03.08. KR**(11) E072447****(21) E 21 787692****(96) EP 20210787692** 2021.04.13.**(97) EP 4089813 A1** 2021.10.21.**EP 4089813 B1** 2025.07.23.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** JANG, Byung Do

KIM, Donghyun

CHUN, Yongho

LEE, Hyongsuk

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomagot tartalmazó készülék****(51) H01M 50/20** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200044969 2020.04.14. KR**(11) E072284****(21) E 21 215179****(96) EP 20210215179** 2021.12.16.**(97) EP 4199211 A1** 2023.06.21.**EP 4199211 B1** 2025.05.21.**(73)** Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)**(72)** Golubkov, Andrej**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcella és akkumulátorrendszer****(51) H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/531** (2021.01)**H01M 50/578** (2021.01)**(13) T2****(11) E072503****(21) E 21 862080**

-
- (96) **EP 20210862080** 2021.08.25.
 (97) **EP 4080659 A1** 2022.10.26.
 EP 4080659 B1 2025.06.18.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) RYU, Sang-Woo
 KANG, Dal-Mo
 CHOI, Yong-Seok
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul, akkumulátorcsomag, valamint ilyen akkumulátorcsomaggal rendelkező gépjármű**
 (51) **H01M 50/204** (2021.01)
 H01M 50/249 (2021.01)
 H01M 50/271 (2021.01)
 H01M 50/358 (2021.01)
 H01M 50/383 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200108075 2020.08.26. KR
-

- (11) **E072544**
 (21) **E 19 168901**
 (96) **EP 20190168901** 2019.04.12.
 (97) **EP 3723156 A1** 2020.10.14.
 EP 3723156 B1 2025.07.02.
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)
 (72) Rath, Helmut
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Távtartó akkumulátorköteghez**
 (51) **H01M 50/209** (2021.01)
 H01M 50/291 (2021.01)
 H01M 50/293 (2021.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072425**
 (21) **E 19 864862**
 (96) **EP 20190864862** 2019.09.09.
 (97) **EP 3828956 A1** 2020.04.02.
 EP 3828956 B1 2025.07.23.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo
 MUN, Jeong-O
 PARK, Jin-Yong
 CHI, Ho-June
 KIM, Seung-Joon
 JIN, Hee-Jun
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul, akkumulátormodult tartalmazó akkumulátor, és akkumulátort tartalmazó jármű**
 (51) **H01M 50/209** (2021.01)
 H01M 50/211 (2021.01)
 H01M 50/249 (2021.01)
 H01M 50/271 (2021.01)
-

H01M 50/291 (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180116525 2018.09.28. KR

(11) **E072592**

(21) **E 19 822155**

(96) **EP 20190822155** 2019.06.11.

(97) **EP 3736883 A1** 2019.12.26.

EP 3736883 B1 2025.07.30.

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

(72) CHO, Hyun-Young

KIM, Yong-Il

CHOI, Yong-Seok

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

(54) **Akkumulátormodul másodlagos akkumulátorral és gyűjtőszínnel**

(51) **H01M 50/211** (2021.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/50 (2021.01)

H01M 50/533 (2021.01)

H01M 50/553 (2021.01)

H01M 50/557 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180072154 2018.06.22. KR

(11) **E072458**

(21) **E 18 873468**

(96) **EP 20180873468** 2018.10.31.

(97) **EP 3671901 A1** 2019.05.09.

EP 3671901 B1 2025.08.13.

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

(72) JIN, Hee-Jun

SEO, Sung-Won

LEE, Yoon-Koo

JU, Eun-Ah

MUN, Jeong-O

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

(54) **Gyűjtőszínszerelvényt tartalmazó akkumulátormodul**

(51) **H01M 50/211** (2021.01)

H01M 50/503 (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

H01M 50/533 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20170146496 2017.11.06. KR

(11) **E072412**

(21) **E 20 875549**

(96) **EP 20200875549** 2020.09.11.

-
- (97) **EP 3989340 A1** 2021.04.15.
EP 3989340 B1 2025.07.16.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) AN, Ji-Myong
LEE, Young-Kyu
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorcsomag fogantyúval**
- (51) **H01M 50/213** (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/256 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190124815 2019.10.08. KR
-

- (11) **E072341**
- (21) **E 22 890279**
- (96) **EP 20220890279** 2022.10.27.
- (97) **EP 4276992 A1** 2023.05.11.
EP 4276992 B1 2025.07.16.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HUANG, Chien-Pin
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátormodul**
- (51) **H01M 50/24** (2021.01)
H01M 50/207 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/247 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210148645 2021.11.02. KR
-

- (11) **E072579**
- (21) **E 18 885579**
- (96) **EP 20180885579** 2018.12.04.
- (97) **EP 3722354 A1** 2020.10.14.
EP 3722354 B1 2025.04.23.
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006 (JP)
- (72) YOKOYAMA, Hiroya
INAGAKI, Nozomi
YAMAMOTO, Mihoko
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Járműbe szerelt lítium-ion akkumulátor alkatrész**
- (51) **H01M 50/24** (2021.01)
C08J 3/20 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08K 5/521 (2006.01)
C08K 5/5313 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
-

C08L 71/12	(2006.01)
H01M 10/0525	(2010.01)
H01M 50/20	(2021.01)
H01M 50/227	(2021.01)
H01M 50/242	(2021.01)
(13) T2	
(30) 2017234594	2017.12.06. JP
(11) E072228	
(21) E 22 775980	
(96) EP 20220775980	2022.03.17.
(97) EP 4199215 A1	2023.06.21.
EP 4199215 B1	2025.05.21.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) KIM, Seung-Joon	
SHIN, Eun-Gyu	
YOO, Jae-Min	
CHO, Young-Bum	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátor modul hűtőfolyadékot használó akkumulátorcellák hőterjedését megakadályozó szerkezettel és azt tartalmazó akkumulátorcsomag	
(51) H01M 50/24	(2021.01)
H01M 10/613	(2014.01)
H01M 10/625	(2014.01)
H01M 10/647	(2014.01)
H01M 10/6551	(2014.01)
H01M 10/6567	(2014.01)
H01M 50/204	(2021.01)
H01M 50/211	(2021.01)
H01M 50/30	(2021.01)
H01M 50/342	(2021.01)
H01M 50/375	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20210037564	2021.03.23. KR
(11) E072240	
(21) E 22 736944	
(96) EP 20220736944	2022.01.11.
(97) EP 4187702 A1	2022.07.14.
EP 4187702 B1	2025.06.04.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) OH, Kwang-Keun	
YANG, Jin-Oh	
JUNG, In-Hyuk	
CHOI, Hae-Won	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátor csomag és azt tartalmazó jármű	
(51) H01M 50/249	(2021.01)
H01M 10/625	(2014.01)

	H01M 10/6556	(2014.01)
	H01M 10/6567	(2014.01)
(13) T2		
(30)	20210003550	2021.01.11. KR
(11) E072244		
(21) E 22 825341		
(96) EP 20220825341	2022.06.16.	
(97) EP 4199221 A1	2022.12.22.	
	EP 4199221 B1	2025.06.11.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	PARK, Jin Woo	
	LEE, Bok Gun	
	KIM, Tae Geun	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Nem egyenletes vastagságú akkumulátorcsomag tok		
(51) H01M 50/271	(2021.01)	
	H01M 50/103	(2021.01)
	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 50/262	(2021.01)
	H01M 50/264	(2021.01)
	H01M 50/278	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20210077819	2021.06.16. KR
(11) E072368		
(21) E 24 165395		
(96) EP 20240165395	2019.02.22.	
(97) EP 4366047 A2	2024.05.08.	
	EP 4366047 B1	2025.07.23.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KIM, Kyung Mo	
	MUN, Jeong-O	
	CHI, Ho-June	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorcella beszerelő berendezés és eljárás ahhoz		
(51) H01M 50/289	(2021.01)	
	H01M 50/103	(2021.01)
	H01M 50/116	(2021.01)
	H01M 50/147	(2021.01)
	H01M 50/204	(2021.01)
	H01M 50/209	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20180061626	2018.05.30. KR

-
- (11) **E072348**
 (21) **E 21 883354**
 (96) **EP 20210883354** 2021.10.22.
 (97) **EP 4109663 A1** 2022.04.28.
 EP 4109663 B1 2025.07.09.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Tae Geun
 YOON, Young Il
 LEE, Tae Kyeong
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul csavarmenettel rendelkező gyűjtősinel**
 (51) **H01M 50/296** (2021.01)
 H01M 50/503 (2021.01)
 H01M 50/505 (2021.01)
 H01M 50/517 (2021.01)
 H01M 50/526 (2021.01)
 H01R 4/34 (2006.01)
 H01R 4/36 (2006.01)
 H01R 11/28 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200138398 2020.10.23. KR
-

- (11) **E072448**
 (21) **E 20 941053**
 (96) **EP 20200941053** 2020.11.17.
 (97) **EP 4156396 A1** 2021.12.23.
 EP 4156396 B1 2025.07.23.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LIM, Hun Hee
 KIM, Sang Hun
 KANG, Min Hyeong
 YU, Hyung Kyun
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Másodlagos akkumulátor**
 (51) **H01M 50/30** (2021.01)
 H01M 50/10 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200072597 2020.06.15. KR
-

- (11) **E072300**
 (21) **E 21 886771**
 (96) **EP 20210886771** 2021.10.26.
 (97) **EP 4148888 A1** 2023.03.15.
 EP 4148888 B1 2025.05.21.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LIM, Jae-Bum
 LEE, Bum-Hyun
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Szellőzőnyíláson lévő integrált szűrőhálót tartalmazó csomagház, és azzal rendelkező akkumulátorcsomag**
-

(51) **H01M 50/30** (2021.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/14 (2021.01)
H01M 50/141 (2021.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200140699 2020.10.27. KR

(11) **E072407**

(21) **E 19 738974**

(96) **EP 20190738974** 2019.01.08.

(97) **EP 3651227 A1** 2019.07.18.

EP 3651227 B1 2025.07.23.

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

(72) YOON, Han Ki

RYU, Kye Yeon

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

(54) **Rejtett típusú gázzebbel rendelkező tasak alakú akkumulátorház, azzal rendelkező tasak alakú másodlagos akkumulátor, és azzal rendelkező akkumulátormodul**

(51) **H01M 50/30** (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/124 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180002860 2018.01.09. KR

(11) **E072231**

(21) **E 23 220052**

(96) **EP 20230220052** 2023.12.22.

(97) **EP 4415144 A1** 2024.08.14.

EP 4415144 B1 2025.05.07.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) ZHOU, Wenyang

XIONG, Yongfeng

CHEN, Jinqiang

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

(54) **Energiatároló eszköz és energiafogyasztó eszköz**

(51) **H01M 50/30** (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/578 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202310091057 2023.02.09. CN

(11) **E072627**

(21) **E 23 170641**

(96) **EP 20230170641** 2019.11.11.

-
- (97) **EP 4235930 A2** 2023.08.30.
EP 4235930 B1 2025.06.18.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
- (72) ZHANG, Shiyao
LI, Quankun
WANG, Peng
SUN, Zhanyu
HUANG, Siying
XU, Jinmei
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Másodlagos akkumulátor fedélgysége és másodlagos akkumulátor**
- (51) **H01M 50/30** (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 201910726079 2019.08.07. CN
-

- (11) **E072523**
- (21) **E 22 842318**
- (96) **EP 20220842318** 2022.06.24.
- (97) **EP 4181299 A1** 2023.01.19.
EP 4181299 B1 2025.07.30.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LIM, Sung Chul
OH, Sang Seung
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Szellőzőberendezés és ilyen szellőzőberendezéssel ellátott akkumulátormodul**
- (51) **H01M 50/317** (2021.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/325 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210092129 2021.07.14. KR
-

- (11) **E072507**
- (21) **E 22 209076**
- (96) **EP 20220209076** 2022.11.23.
- (97) **EP 4376195 A1** 2024.05.29.
EP 4376195 B1 2025.06.18.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) Parz, Peter
Kondor, Istvan
Killmann, Jörg
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátor cella és akkumulátor modul a hő terjedésének megakadályozására**
- (51) **H01M 50/342** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
-

H01M 50/242 (2021.01)

(13) T2

(11) E072342

(21) E 22 883882

(96) EP 20220883882 2022.10.13.

(97) EP 4318771 A1 2023.04.27.

EP 4318771 B1 2025.06.25.

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

(72) MIN, Kyoung-Choon

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

(54) Gáz kibocsátó indukciós blokk és azzal rendelkező tasakos típusú másodlagos akkumulátor

(51) H01M 50/367 (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/35 (2021.01)

H01M 50/578 (2021.01)

H01M 50/588 (2021.01)

H01M 50/59 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210142201 2021.10.22. KR

(11) E072236

(21) E 22 736940

(96) EP 20220736940 2022.01.11.

(97) EP 4199228 A1 2023.06.21.

EP 4199228 B1 2025.06.18.

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

(72) KIM, Seung-Hyun

KONG, Yu-Dam

SHIN, Jin-Kyu

OH, Young-Hoo

OK, Seung-Min

JO, Sang-Hyun

HONG, Sung-Goen

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

(54) Akkumulátormodul és az azt tartalmazó akkumulátor

(51) H01M 50/383 (2021.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

H01M 50/59 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210003529 2021.01.11. KR

-
- (11) **E072385**
- (21) **E 21 831718**
- (96) **EP 20210831718** 2021.07.02.
- (97) **EP 4131618 A1** 2023.02.08.
- EP 4131618 B1** 2025.06.11.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HONG, Sung Goen
KIM, Seung Hyun
JO, Sang Hyun
SHIN, Jin Kyu
OK, Seung Min
KONG, Byung O
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátormodul, amely duzzadás során kilépő lángnyelvek és szikrák felfogására alkalmas zsebbel van ellátva**
- (51) **H01M 50/383** (2021.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200081659 2020.07.02. KR
20200105297 2020.08.21. KR
-

- (11) **E072625**
- (21) **E 21 908115**
- (96) **EP 20210908115** 2021.05.26.
- (97) **EP 4123817 A1** 2022.12.01.
- EP 4123817 B1** 2025.07.02.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
- (72) RUAN, Shengshen
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Rögzítőelem, akkumulátor és eljárás akkumulátor előállítására**
- (51) **H01M 50/50** (2021.01)
H01R 4/48 (2006.01)
H01R 13/02 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E072316**
- (21) **E 15 891649**
- (96) **EP 20150891649** 2015.09.30.
- (97) **EP 3295521 A1** 2016.11.17.
- EP 3295521 B1** 2025.05.21.
- (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
- (72) ZHANG, Zhonglin
XIE, Xiumei
ZHOU, Yanfei
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
-

(54) Akkumulátor cella csatlakozó**(51) H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/522** (2021.01)**(13) T2****(30)** 201510233602 2015.05.08. CN

201510234575 2015.05.08. CN

(11) E072554**(21) E 23 208190****(96) EP 20230208190** 2023.11.07.**(97) EP 4415149 A1** 2024.08.14.**EP 4415149 B1** 2025.05.28.**(73)** Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)**(72)** CHEN, Jinqiang**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Energiatároló eszköz és elektromos berendezés****(51) H01M 50/533** (2021.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/536** (2021.01)**H01M 50/538** (2021.01)**(13) T2****(30)** 202310090143 2023.02.09. CN**(11) E072521****(21) E 23 213252****(96) EP 20230213252** 2023.11.30.**(97) EP 4415156 A1** 2024.08.14.**EP 4415156 B1** 2025.06.18.**(73)** Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)**(72)** XU, Weidong

XIONG, Yongfeng

CHEN, Jinqiang

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Végzáró egység, energiátároló eszköz és elektromos fogyasztó eszköz****(51) H01M 50/627** (2021.01)**B23K 26/00** (2006.01)**B23K 26/082** (2014.01)**B23K 26/21** (2014.01)**B23K103/10** (2006.01)**H01M 50/636** (2021.01)**(13) T2****(30)** 202310091082 2023.02.09. CN**(11) E072296****(21) E 21 160423****(96) EP 20210160423** 2010.07.09.**(97) EP 3876368 A2** 2021.09.08.**EP 3876368 B1** 2025.05.14.**(73)** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE)

Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena (DE)

(72) LIMPert, Jens

TÜNNERMANN, Andreas

Schimpf, Damian N.

EIDAM, Tino

SEISE, Enrico

RÖSER, Fabian

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

(54) **Készülék elektromágneses sugárzás erősítésére és/vagy továbbítására**(51) **H01S 5/50** (2006.01)**G02B 6/27** (2006.01)**H01S 3/00** (2006.01)**H01S 3/10** (2006.01)**H01S 3/23** (2006.01)(13) **T2**

(30) 102009032803 2009.07.10. DE

(11) **E072336**
(21) **E 21 186893**(96) **EP 20210186893** 2021.07.21.(97) **EP 3944436 A1** 2022.01.26.**EP 3944436 B1** 2025.04.09.

(73) Jeilfa Co., Ltd., Gyeonggi-do 16643 (KR)

(72) Go, Wang Sik

Lee, Jae Hoon

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

(54) **Kábelfólia-eltávolító eszköz**(51) **H02G 1/12** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20200093001 2020.07.27. KR

(11) **E072399**
(21) **E 20 909205**(96) **EP 20200909205** 2020.11.25.(97) **EP 4087077 A1** 2021.07.08.**EP 4087077 B1** 2025.06.18.

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

(72) DU, Zhiyong

XU, Luhui

YU, Yilong

QI, Axi

YANG, Guangming

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

(54) **Villamosmotor-vezérlő rendszer**(51) **H02H 7/08** (2006.01)**H02H 7/09** (2006.01)**H02H 7/093** (2006.01)**H02H 11/00** (2006.01)**H02P 27/08** (2006.01)

H02P 29/024	(2016.01)
(13) T2	
(30) 201911409307	2019.12.31. CN
(11) E072597	
(21) E 22 878986	
(96) EP 20220878986	2022.10.07.
(97) EP 4254719 A1	2023.04.13.
EP 4254719 B1	2025.08.06.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) NAM, Gi-Min	
KIM, Hyeong-Seok	
LEE, Guang-Ri	
HWANG, Tae-Hyun	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás akkumulátor töltési profiljának meghatározására és azt alkalmazó akkumulátor töltő rendszer	
(51) H02J 7/00	(2006.01)
G01R 31/367	(2019.01)
G01R 31/382	(2019.01)
H01M 10/48	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20210133409	2021.10.07. KR
(11) E072494	
(21) E 20 878281	
(96) EP 20200878281	2020.10.15.
(97) EP 3972074 A1	2021.04.29.
EP 3972074 B1	2025.07.23.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) KANG, Su-Won	
KIM, Han-Sol	
LEE, Bum-Hee	
LEE, Sang-Ki	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Berendezés és eljárás több, párhuzamosan kapcsolt akkumulátort tartalmazó akkumulátorcsomagban elhelyezett kapcsolóegységek bekapcsolásának vezérlésére	
(51) H02J 7/00	(2006.01)
B60L 58/22	(2019.01)
G01R 31/3842	(2019.01)
G01R 31/396	(2019.01)
(13) T2	
(30) 20190131695	2019.10.22. KR
(11) E072564	
(21) E 19 191310	
(96) EP 20190191310	2019.08.12.
(97) EP 3611817 A1	2020.02.19.
EP 3611817 B1	2025.07.30.
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)	

(72) CHO, Young Shin

EO, Yoonphil

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

(54) Berendezés és eljárás akkumulátor vezérlésére**(51) H02J 7/00** (2006.01)**G01R 31/382** (2019.01)**G01R 31/3828** (2019.01)**G01R 31/3842** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G01R 31/52** (2020.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H02H 7/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20180094543 2018.08.13. KR

20190088298 2019.07.22. KR

(11) E072355**(21) E 18 806502****(96) EP 20180806502** 2018.01.09.**(97) EP 3540900 A1** 2018.11.29.**EP 3540900 B1** 2025.06.25.

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

(72) SUNG, Chang Hyun

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

(54) Berendezés és eljárás akkumulátormodul kiegyenlítésre**(51) H02J 7/00** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20170064203 2017.05.24. KR

20170090340 2017.07.17. KR

(11) E072608**(21) E 22 887623****(96) EP 20220887623** 2022.10.26.**(97) EP 4243241 A1** 2023.05.04.**EP 4243241 B1** 2025.08.06.

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

(72) SONG, Kee Hoon

KIM, Jun Suk

AN, Hyo Seong

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

(54) Akkumulátorcsomag újratölthetőségi tartományát biztosító külső akkumulátor, azt tartalmazó akkumulátorcsomag-töltő rendszer és ahhoz tartozó eljárás**(51) H02J 7/34** (2006.01)**G01R 31/371** (2019.01)**H02J 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210145885 2021.10.28. KR

(11) E072307**(21) E 21 170175****(96) EP 20210170175** 2021.04.23.**(97) EP 3905494 A1** 2021.11.03.**EP 3905494 B1** 2025.06.04.**(73)** Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim (DE)**(72)** Dreher, Clemens**(74)** BUDAPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1023 Budapest, (HU)**(54) Hajlító berendezés és hajlítási eljárás elektromos vezeték kétdimenziós hajlítására****(51) H02K 15/04** (2006.01)**B21F 1/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102020002545 2020.04.28. DE20190579 2020.08.11. EP

(11) E072542**(21) E 15 731637****(96) EP 20150731637** 2015.05.11.**(97) EP 3143691 A1** 2015.11.19.**EP 3143691 B1** 2025.05.07.**(73)** GSE Integration, 93400 Saint-Ouen (FR)**(72)** SABBAN, Ylan Gilles**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Tartólemez fotovoltaikus panelhez****(51) H02S 20/25** (2014.01)**E04D 1/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 1454405 2014.05.16. FR

(11) E072394**(21) E 18 922750****(96) EP 20180922750** 2018.06.15.**(97) EP 3809599 A1** 2019.12.19.**EP 3809599 B1** 2025.08.06.**(73)** NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150 (JP)**(72)** YOSHIOKA, Shohei

MATSUMURA, Yuki

TAKEDA, Kazuki

NAGATA, Satoshi

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Felhasználói terminál és vezeték nélküli kommunikációs eljárás****(51) H04B 1/713** (2006.01)**H04J 13/18** (2011.01)**H04W 72/04** (2009.01)**(13) T2**

(11) E072395**(21) E 17 913414**

-
- (96) **EP 20170913414** 2017.06.15.
 (97) **EP 3641152 A1** 2018.12.20.
 EP 3641152 B1 2025.08.06.
 (73) NTT DoCoMo, INC, Tokyo 100-6150 (JP)
 (72) SAITO, Keisuke
 TAKEDA, Kazuaki
 NAGATA, Satoshi
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Felhasználói terminál és csatornabecslési eljárás**
 (51) **H04B 7/06** (2006.01)
 H04B 7/0413 (2017.01)
 H04B 7/08 (2006.01)
 H04L 5/00 (2006.01)
 H04L 25/02 (2006.01)
 H04L 27/26 (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072466**
 (21) **E 24 168474**
 (96) **EP 20240168474** 2009.01.28.
 (97) **EP 4373016 A2** 2024.05.22.
 EP 4373016 B1 2025.07.02.
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LIM, Yeon-Ju
 KWON, Hwan-Joon
 LEE, Hak-Ju
 KIM, Jae-Yoel
 YUN, Sung-Ryul
 JEONG, Hong-Sil
 MYUNG, Seho
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés műsorszolgáltatási adatok adására és vételére műsorszóró kommunikációs rendszerben**
 (51) **H04H 20/30** (2008.01)
 H04H 20/42 (2008.01)
 (13) **T2**
 (30) 20080008800 2008.01.28. KR
 20080011005 2008.02.04. KR
-

- (11) **E072491**
 (21) **E 21 156237**
 (96) **EP 20210156237** 2021.02.10.
 (97) **EP 3866362 A1** 2021.08.18.
 EP 3866362 B1 2025.03.26.
 (73) Wirepas Oy, 33720 Tampere (FI)
 (72) PIRSKANEN, Juho
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Megoldás a különböző hálózatokból érkező adások szétválasztására**
 (51) **H04L 1/00** (2006.01)
 (13) **T2**
-

(30) 20205138 2020.02.11. FI

(11) **E072465**

(21) **E 18 725994**

(96) **EP 20180725994** 2018.05.01.

(97) **EP 3619855 A1** 2018.11.08.

EP 3619855 B1 2025.07.02.

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809 (US)

(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh

TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud

BALA, Erdem

SAHIN, Alphan

OTERI, Oghenekome

YANG, Rui

LA SITA, Frank

HEDAYAT, Ahmad, Reza

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

(54) **Eljárások, rendszerek és berendezések feltöltési vezérlőinformáció továbbítására**

(51) **H04L 1/16** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762500772 P 2017.05.03. US

201762564755 P 2017.09.28. US

(11) **E072315**

(21) **E 20 216057**

(96) **EP 20200216057** 2019.05.07.

(97) **EP 3823207 A1** 2021.05.19.

EP 3823207 B1 2025.07.09.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) YANG, Yu

SUN, Peng

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

(54) **Erőforrás-feldolgozó eljárás, berendezés és rendszer**

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04W 36/06 (2009.01)

(13) **T2**

(30) 201810450841 2018.05.11. CN

(11) **E072531**

(21) **E 17 931924**

(96) **EP 20170931924** 2017.11.16.

(97) **EP 3713171 A1** 2019.05.23.

EP 3713171 B1 2025.08.13.

(73) NTT DOCOMO, Inc., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) MATSUMURA, Yuki

TAKEDA, Kazuki

NAGATA, Satoshi

WANG, Lihui

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

(54) Felhasználói terminál és vezeték nélküli kommunikációs eljárás**(51) H04L 27/26** (2006.01)**H04L 5/00** (2006.01)**(13) T2**

(11) E072506**(21) E 17 822916****(96) EP 20170822916** 2017.12.11.**(97) EP 3545655 A1** 2018.06.21.**EP 3545655 B1** 2025.04.02.**(73)** Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009 (US)**(72)** FOXWORTHY, Michael

CONNOR, Elizabeth

ELMORE, Daniel

AGARWAL, Anil

BUHLER, Gregory

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Útválasztás egy hibrid hálózatban****(51) H04L 45/021** (2022.01)**H04L 45/24** (2022.01)**H04L 45/745** (2022.01)**H04L 45/85** (2022.01)**H04L 61/2514** (2022.01)**H04L 61/4511** (2022.01)**(13) T2****(30)** 201662433689 P 2016.12.13. US201715592097 2017.05.10. US

(11) E072567**(21) E 22 175449****(96) EP 20220175449** 2020.04.15.**(97) EP 4075769 A1** 2022.10.19.**EP 4075769 B1** 2025.07.16.**(73)** Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)**(72)** KANG, Jongmin

KIM, Yunsik

PARK, Jungwon

BAEK, Seungchul

LEE, Suman

KIM, Chijoon

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Rugalmas tagot tartalmazó elektronikus eszköz****(51) H04M 1/02** (2006.01)**G06F 1/16** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20190052095 2019.05.03. KR

(11) E072364**(21) E 22 213197**

-
- (96) **EP 20220213197** 2020.04.30.
 (97) **EP 4178185 A1** 2023.05.10.
 EP 4178185 B1 2025.07.23.
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KANG, Jaeho
 LEE, Minsung
 HWANG, Seunghyun
 YOO, Chungkeun
 KIM, Jungjin
 KIM, Jongyoon
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Elektronikus eszköz csuklószerkezettel**
 (51) **H04M 1/02** (2006.01)
 G06F 1/16 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190050282 2019.04.30. KR
-

- (11) **E072373**
 (21) **E 23 166223**
 (96) **EP 20230166223** 2020.04.15.
 (97) **EP 4221165 A1** 2023.08.02.
 EP 4221165 B1 2025.07.16.
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KANG, Jongmin
 Kim, Yunsik
 PARK, Jungwon
 BAEK, Seungchul
 LEE, Suman
 KIM, Chijoon
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Rugalmas elemet tartalmazó elektronikus eszköz**
 (51) **H04M 1/02** (2006.01)
 G06F 1/16 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190052095 2019.05.03. KR
-

- (11) **E072456**
 (21) **E 21 216250**
 (96) **EP 20210216250** 2012.05.17.
 (97) **EP 4009620 A1** 2022.06.08.
 EP 4009620 B1 2025.07.09.
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) MESSMER, Neil W.
 ATKINS, Robin
 MARGERM, Steve
 LONGHURST, Peter W.
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Skálázható rendszerek színkezelés vezérlésére, amelyek változó szintű metaadatokat tartalmaznak**
 (51) **H04N 1/46** (2006.01)
-

G06F 3/14 (2006.01)
G09G 5/02 (2006.01)
H04N 1/60 (2006.01)
H04N 9/64 (2006.01)
H04N 9/69 (2006.01)
H04N 19/30 (2014.01)
H04N 21/235 (2011.01)
H04N 21/4402 (2011.01)

(13) **T2**

(30) 201161491014 P 2011.05.27. US

(11) **E072596**

(21) **E 20 850622**

(96) **EP 20200850622** 2020.03.30.

(97) **EP 4009631 A1** 2021.02.11.

EP 4009631 B1 2025.06.11.

(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

(72) ZHANG, Wenping

XU, Qiong

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

(54) **Eljárás és berendezés fehéregyensúly rendellenesség meghatározására, tárolóeszköz és elektronikus eszköz**

(51) **H04N 9/73** (2006.01)

H04N 1/387 (2006.01)

H04N 1/60 (2006.01)

H04N 23/698 (2023.01)

H04N 23/88 (2023.01)

(13) **T2**

(30) 201910712098 2019.08.02. CN

(11) **E072360**

(21) **E 18 745759**

(96) **EP 20180745759** 2018.07.03.

(97) **EP 3649780 A1** 2019.01.10.

EP 3649780 B1 2025.06.25.

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809 (US)

(72) XIU, Xiaoyu

HE, Yuwen

YE, Yan

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

(54) **Kétirányú optikai áramláson alapuló mozgáskompenzációs predikció**

(51) **H04N 19/139** (2014.01)

G06T 7/269 (2017.01)

H04N 19/103 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/577 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 201762528296 P 2017.07.03. US

201762560823 P 2017.09.20. US

201762564598 P 2017.09.28. US

201762579559 P 2017.10.31. US
 201762599241 P 2017.12.15. US

(11) **E072257**

(21) **E 19 905764**

(96) **EP 20190905764** 2019.12.16.

(97) **EP 3905676 A1** 2020.07.02.

EP 3905676 B1 2025.04.30.

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075 (JP)

(72) HISHINUMA, Sinsuke

KONDO, Kenji

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

(54) **Képfeldolgozó eszköz és képfeldolgozási eljárás**

(51) **H04N 19/433** (2014.01)

H04N 19/567 (2014.01)

H04N 19/577 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 2018248147 2018.12.28. JP

(11) **E072457**

(21) **E 22 198173**

(96) **EP 20220198173** 2011.05.04.

(97) **EP 4135328 A1** 2023.02.15.

EP 4135328 B1 2025.07.02.

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721 (KR)

(72) Park, Seungwook

Park, Joonyoung

Kim, Jungsun

Choi, Younghee

Jeon, Yongjoon

Sung, Jaewon

Jeon, Byeongmoon

LIM, Jaehyun

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

(54) **Eljárás bitfolyam dekódolására és kódolására**

(51) **H04N 19/513** (2014.01)

H04N 19/61 (2014.01)

H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/96 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 33090210 P 2010.05.04. US

33327310 P 2010.05.11. US

41280110 P 2010.11.12. US

41443610 P 2010.11.17. US

(11) **E072433**

(21) **E 18 919173**

(96) **EP 20180919173** 2018.05.16.

(97) **EP 3783888 A1** 2019.11.21.

EP 3783888 B1 2025.07.09.

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) CHEN, Xu

AN, Jicheng

ZHENG, Jianhua

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

(54) Videókódolási és dekódolási eljárás és berendezés**(51) H04N 19/52** (2014.01)**H04N 19/463** (2014.01)**H04N 19/56** (2014.01)**H04N 19/577** (2014.01)**(13) T2****(11) E072377****(21) E 24 159675****(96) EP 20240159675** 2019.04.11.**(97) EP 4351146 A2** 2024.04.10.**EP 4351146 B1** 2025.07.02.

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)

(72) LEE, Jaeho

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

(54) Eljárás és berendezés interpredikcióhoz videó feldolgozó rendszerben**(51) H04N 19/52** (2014.01)**H04N 19/54** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**(13) T2****(30) 201862657013 P** 2018.04.13. US**(11) E072378****(21) E 23 181365****(96) EP 20230181365** 2011.04.08.**(97) EP 4236324 A2** 2023.08.30.**EP 4236324 B1** 2025.06.25.

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721 (KR)

(72) PARK, Joonyoung

PARK, Seungwook

LIM, Jaehyun

KIM, Jungsun

CHOI, Younghee

SUNG, Jaewon

JEON, Byeongmoon

JEON, Yongjoon

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

(54) Mozgásvektor predikció videó kódoláshoz**(51) H04N 19/52** (2014.01)**H04N 19/573** (2014.01)**(13) T2****(30) 32230110 P** 2010.04.09. US**37328610 P** 2010.08.13. US

201061424681 P	2010.12.20.	US
201161432202 P	2011.01.13.	US
201161454995 P	2011.03.21.	US
201161466446 P	2011.03.22.	US
20110032376	2011.04.07.	KR

(11) E072498**(21) E 24 176203****(96) EP 20240176203** 2020.09.21.**(97) EP 4395318 A2** 2024.07.03.**EP 4395318 B1** 2025.07.16.**(73)** LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)**(72)** KOO, Moonmo

LIM, Jaehyun

KIM, Seunghwan

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Transzformáció alapú képkódolás****(51) H04N 19/60** (2014.01)**H04N 19/119** (2014.01)**H04N 19/122** (2014.01)**H04N 19/132** (2014.01)**H04N 19/137** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/18** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**(13) T2****(30)** 201962903823 P 2019.09.21. US

201962904636 P 2019.09.23. US

(11) E072362**(21) E 24 163024****(96) EP 20240163024** 2011.11.04.**(97) EP 4398569 A2** 2024.07.10.**EP 4398569 B1** 2025.06.18.**(73)** GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)**(72)** SCHWARZ, Heiko

KIRCHHOFFER, Heiner

HELLE, Philipp

OUDIN, Simon

STEGEMANN, Jan

BROSS, Benjamin

MARPE, Detlev

WIEGAND, Thomas

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Blokkegyesítési és kihagyási módot támogató képkódolás****(51) H04N 19/70** (2014.01)**H04N 19/103** (2014.01)**H04N 19/13** (2014.01)**H04N 19/159** (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)
(13) T2

(30) 41024610 P 2010.11.04. US

(11) E072351**(21) E 24 163025****(96) EP 20240163025** 2011.11.04.**(97) EP 4398570 A2** 2024.07.10.**EP 4398570 B1** 2025.06.18.

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)

(72) SCHWARZ, Heiko

KIRCHHOFFER, Heiner

HELLE, Philipp

OUDIN, Simon

STEGEMANN, Jan

BROSS, Benjamin

MARPE, Detlev

WIEGAND, Thomas

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

(54) Blokkegyesítési és kihagyási módot támogató képkódolás**(51) H04N 19/70** (2014.01)**H04N 19/103** (2014.01)**H04N 19/13** (2014.01)**H04N 19/159** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**(13) T2**

(30) 41024610 P 2010.11.04. US

(11) E072408**(21) E 24 163026****(96) EP 20240163026** 2011.11.04.**(97) EP 4398571 A2** 2024.07.10.**EP 4398571 B1** 2025.06.18.

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)

(72) SCHWARZ, Heiko

KIRCHHOFFER, Heiner

HELLE, Philipp

OUDIN, Simon

STEGEMANN, Jan

BROSS, Benjamin

MARPE, Detlev

WIEGAND, Thomas

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

(54) Blokkegyesítési és kihagyási módot támogató képkódolás**(51) H04N 19/70** (2014.01)**H04N 19/103** (2014.01)**H04N 19/13** (2014.01)**H04N 19/159** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)

(13) T2

(30) 41024610 P 2010.11.04. US

(11) E072375

(21) E 22 201874

(96) EP 20220201874 2011.01.13.

(97) EP 4142291 A1 2023.03.01.

EP 4142291 B1 2025.06.18.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677 (KR)

(72) KIM, Il-Koo

MIN, Jung-Hye

JUNG, Hae-Kyung

LEE, Sun-Il

CHEON, Min-Su

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

(54) Eljárás videó dekódolására a kihagyási és felosztási sorrend figyelembevételével

(51) H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/96 (2014.01)

(13) T2

(30) 20100003555 2010.01.14. KR

(11) E072451

(21) E 24 162721

(96) EP 20240162721 2011.04.08.

(97) EP 4398575 A2 2024.07.10.

EP 4398575 B1 2025.05.28.

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)

(72) MARPE, Detlev

SCHWARZ, Heiko

KIRCHHOFFER, Heiner

WINKEN, Martin

HELLE, Philipp

WIEGAND, Thomas

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

(54) Videókódolás képek többfa-alfelosztásával

(51) H04N 19/96 (2014.01)

H04N 19/119 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/46 (2014.01)

H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/91 (2014.01)

(13) T2

(30) 10159819 2010.04.13. EP

PCT/EP2010/054843 2010.04.13. WO

(11) E072449

(21) E 24 162720

(96) EP 20240162720 2011.04.08.

(97) EP 4398574 A2 2024.07.10.

EP 4398574 B1 2025.05.28.

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)

(72) MARPE, Detlev

SCHWARZ, Heiko

KIRCHHOFFER, Heiner

WINKEN, Martin

HELLE, Philipp

WIEGAND, Thomas

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

(54) Videókódolás képek többfa-alfelosztásával**(51) H04N 19/96** (2014.01)**H04N 19/119** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/46** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**H04N 19/91** (2014.01)**(13) T2**

(30) 10159819 2010.04.13. EP

PCT/EP2010/054843 2010.04.13. WO

(11) E072548**(21) E 19 863219****(96) EP 20190863219** 2019.09.17.**(97) EP 3843448 A1** 2020.03.26.**EP 3843448 B1** 2025.07.30.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) HAN, Feng

JIN, Yinghao

TAN, Wei

YOU, Chunhua

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

(54) Cellamérési eljárás és eszköz**(51) H04W 24/08** (2009.01)**H04B 7/06** (2006.01)**H04W 8/24** (2009.01)**H04W 76/19** (2018.01)**H04W 76/27** (2018.01)**H04W 76/30** (2018.01)**H04W 76/40** (2018.01)**(13) T2**

(30) 201811090155 2018.09.18. CN

(11) E072636**(21) E 21 791931****(96) EP 20210791931** 2021.04.23.**(97) EP 4142349 A1** 2021.10.28.**EP 4142349 B1** 2025.07.30.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) LIU, Xuanbing

YANG, Xiaodong

PU, Wenjuan

BAO, Wei

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

(54) Gap konfigurálási eljárás, UE és hálózati eszköz

(51) H04W 24/08 (2009.01)

H04W 72/0446 (2023.01)

H04W 76/28 (2018.01)

(13) T2

(30) 202010335447 2020.04.24. CN

(11) E072230

(21) E 18 780702

(96) EP 20180780702 2018.04.06.

(97) EP 3609222 A1 2020.02.12.

EP 3609222 B1 2025.06.18.

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) TAKAHASHI Hideaki

HAPSARI Wuri Andarmawanti

ABETA Sadayuki

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

(54) Vivő mérések számának koordinálása egy fő csomópont és egy másodlagos csomópont között

(51) H04W 24/10 (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 72/04 (2009.01)

H04W 76/15 (2018.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(13) T2

(30) 2017076632 2017.04.07. JP

(11) E072302

(21) E 21 153390

(96) EP 20210153390 2021.01.26.

(97) EP 3855799 A1 2021.07.28.

EP 3855799 B1 2025.05.07.

(73) Wirepas Oy, 33720 Tampere (FI)

(72) HIRVI, Hannu

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

(54) Terheléselosztási megoldás kooperatív adattovábbításhoz vezeték nélküli kommunikációs rendszerben

(51) H04W 28/08 (2009.01)

H04L 12/18 (2006.01)

H04W 40/24 (2009.01)

H04W 40/32 (2009.01)

H04W 84/18 (2009.01)

(13) T2

(30) 20205077 2020.01.27. FI

(11) E072647

(21) E 21 850019

-
- (96) **EP 20210850019** 2021.07.27.
 (97) **EP 4192065 A1** 2022.02.03.
 EP 4192065 B1 2025.07.30.
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) WANG, Huan
 JI, Zichao
 PENG, Shuyan
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Mellékkapcsolati erőforrás-kiválasztási eljárás és terminál**
 (51) **H04W 72/02** (2009.01)
 H04W 52/02 (2009.01)
 H04W 72/40 (2023.01)
 H04W 92/18 (2009.01)
 (13) **T2**
 (30) 202010734466 2020.07.27. CN
-

- (11) **E072651**
 (21) **E 19 935154**
 (96) **EP 20190935154** 2019.06.27.
 (97) **EP 3993531 A1** 2020.12.30.
 EP 3993531 B1 2025.08.13.
 (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)
 (72) YOSHIOKA, Shohei
 HARADA, Hiroki
 NAGATA, Satoshi
 WANG, Lihui
 HOU, Xiaolin
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Terminál és vezeték nélküli kommunikációs eljárás**
 (51) **H04W 72/04** (2009.01)
 H04L 1/00 (2006.01)
 H04L 5/00 (2006.01)
 H04W 48/08 (2009.01)
 H04W 48/18 (2009.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072297**
 (21) **E 19 804387**
 (96) **EP 20190804387** 2019.05.14.
 (97) **EP 3796698 A1** 2021.03.24.
 EP 3796698 B1 2025.06.25.
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) ZHENG, Qian
 YANG, Xiaodong
 BAO, Wei
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Mérésvezérlési eljárás, terminál és hálózat oldali eszköz**
 (51) **H04W 72/0453** (2023.01)
 H04W 48/12 (2009.01)
-

(13) T2**(30)** 201810470235 2018.05.16. CN

(11) E072290**(21) E 24 156211****(96) EP 20240156211** 2024.02.07.**(97) EP 4460153 A1** 2024.11.06.**EP 4460153 B1** 2025.06.11.**(73)** LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Jong Seok

KIM, Yong Nam

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Indukciós hevítőeszköz, eljárás az ezt tartalmazó elektród-részegység előállítására és készülék az ezt tartalmazó elektród-részegység előállítására****(51) H05B 6/44** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H05B 6/10** (2006.01)**H05B 6/36** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20230058195 2023.05.04. KR

(11) E072492**(21) E 17 811461****(96) EP 20170811461** 2017.11.20.**(97) EP 3560307 A1** 2018.06.28.**EP 3560307 B1** 2025.04.16.**(73)** Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)**(72)** MERZ, Harald**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Tartókeret nyomtatott áramköri lap házhoz rögzítésére****(51) H05K 7/14** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102016225762 2016.12.21. DE

(11) E072295**(21) E 17 832637****(96) EP 20170832637** 2017.12.18.**(97) EP 3545733 A1** 2018.07.12.**EP 3545733 B1** 2025.05.14.**(73)** LG Energy Solution Vertech, Inc., Westborough, MA 01581 (US)**(72)** NELSON, Erik C.

REITSMA, Scott

TELA, James S.

NELSON, Bryan

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Rendszer burkolatban elrendezett elemek hűtésére****(51) H05K 7/20** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201715397256 2017.01.03. US

A rovat 411 darab közlést tartalmaz.