

EURÓPAI SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása**

-
- (11) **E074908**
- (21) **E 22 730310**
- (96) **EP 20220730310** 2022.04.20.
- (97) **EP 4326039 A1** 2022.10.27.
EP 4326039 B1 2025.11.12.
- (73) Ullmanna S.r.o., 74601 Opava (CZ)
- (72) ULLMANN, Jindrich
ULLMANN, Martin
CMELIK, Jan
PLHAL, Jan
SPACEK, Jan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **A sorokon belül, a gyökerek közvetlen közelében végzett gyomirtó eljárás mezőgazdasági növényekhez**
- (51) **A01B 39/18** (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210198 2021.04.20. CZ
-

- (11) **E074938**
- (21) **E 21 194467**
- (96) **EP 20210194467** 2021.09.02.
- (97) **EP 3967123 A1** 2022.03.16.
EP 3967123 B1 2025.10.22.
- (73) Müthing GmbH & Co. KG, 59955 Winterberg (DE)
- (72) Zurhake, Christian
Müthing, Michael
Platzmann, Björn
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Berendezés és eljárás növényzet feldolgozására**
- (51) **A01D 34/535** (2006.01)
A01B 39/08 (2006.01)
A01D 43/12 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102020123519 2020.09.09. DE
-

- (11) **E074521**
- (21) **E 24 202939**
- (96) **EP 20240202939** 2023.09.07.
- (97) **EP 4464149 A2** 2024.11.20.
EP 4464149 B1 2025.10.29.
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle (DE)
- (72) Ahlmer, Frank
Ester, Markus
FOCKS, TOBIAS
-

Bolsmann, Martin

Lütke Lengerich, Steffen

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

(54) Betakarítógép betakarítóeszközzel és eljárás betakarítógép működtetésére

(51) A01D 34/835 (2006.01)

A01D 43/08 (2006.01)

A01D 45/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 102022125382 2022.09.30. DE

(11) E074422

(21) E 20 951845

(96) EP 20200951845 2020.09.04.

(97) EP 4208006 A1 2022.03.10.

EP 4208006 B1 2025.08.27.

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

(72) GRENIER, Eric

TALBOT, Frank

COUDIERE, Romain

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

(54) Draper előtét mezőgazdasági szemestermények betakarítására szolgáló aratógéphez feszítő vontatópályás egységgel

(51) A01D 41/06 (2006.01)

A01D 34/42 (2006.01)

A01D 47/00 (2006.01)

A01D 57/20 (2006.01)

(13) T2

(11) E074842

(21) E 22 188378

(96) EP 20220188378 2022.08.02.

(97) EP 4129042 A1 2023.02.08.

EP 4129042 B1 2025.11.05.

(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen (DE)

(72) Sudhues, Steffen

Sälker, Dominik

Pokriefke, Michael

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

(54) Vágóasztal oldalra hajtható motollaujjakkal

(51) A01D 57/03 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021120403 2021.08.05. DE

(11) E074510

(21) E 22 700869

(96) EP 20220700869 2022.01.25.

(97) EP 4280864 A1 2022.07.28.

EP 4280864 B1 2025.08.27.

(73) Clemens GmbH & Co. KG, Weinbautechnik - Getränketechnik, 54516 Wittlich (DE)

-
- (72) CLEMENS, Patrick
 (74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)
(54) Lombösszetűző berendezés egy lineáris sorban elrendezett növények hajtásainak kiegyenesítésére és összekötésére
 (51) **A01G 17/08** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 21153244 2021.01.25. EP
-
- (11) **E074789**
 (21) **E 17 717675**
 (96) **EP 20170717675** 2017.04.12.
 (97) **EP 3442325 A1** 2017.10.19.
 EP 3442325 B1 2025.10.29.
 (73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem (NL)
 (72) KRAAN, Peter Arnold Gijsbert
 BEENDERS, Frank
 VAN DE WAL, Marion
 HERMANS, Freddy Willem Karel
 KOELEWIJN, Hans-Peter
 REULING, Gerhard T.M.
 CASA, Alexandra M.
 TANKSLEY, Steven D.
 CANGAL, Gulay
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Két terméshozam QTL (kvantitatív tulajdonságot meghatározó lókus) introgressziója Cucumis sativus (uborka) növényekben
 (51) **A01H 5/00** (2006.01)
 A01H 1/04 (2006.01)
 A01H 5/08 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 16165594 2016.04.15. EP
-
- (11) **E074404**
 (21) **E 23 020446**
 (96) **EP 20230020446** 2023.09.25.
 (97) **EP 4342295 A1** 2024.03.27.
 EP 4342295 B1 2025.09.24.
 (73) BeePal UG (haftungsbeschränkt), 04178 Leipzig (DE)
 (72) Mattheß, Maximilian
 Bigl, Gunther
 (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) Eszköz és eljárás automatizált törmelékelemzéshez méhkaptárokban
 (51) **A01K 47/06** (2006.01)
 A01K 51/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102022124691 2022.09.26. DE
-
- (11) **E074669**
 (21) **E 24 152598**
-

-
- (96) **EP 20240152598** 2024.01.18.
 (97) **EP 4480310 A1** 2024.12.25.
 EP 4480310 B1 2025.11.26.
 (73) Li, Wenjie, Guangzhou Guangdong (CN)
 (72) Li, Wenjie
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Összetett, többhatású szúnyogriasztó és -irtó készülék**
 (51) **A01M 1/20** (2006.01)
 A01M 29/12 (2011.01)
 A01N 25/08 (2006.01)
 A01N 25/18 (2006.01)
 A01N 25/34 (2006.01)
 A01N 53/00 (2006.01)
 A01P 17/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202310740737 2023.06.20. CN
-

- (11) **E074466**
 (21) **E 22 822021**
 (96) **EP 20220822021** 2022.11.23.
 (97) **EP 4436373 A1** 2023.06.01.
 EP 4436373 B1 2025.10.15.
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) GEBLER, Sebastian Thomas
 WELTJE, Lennart
 DENYS, Jeff
 BRAUN, Joerg
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Mezőgazdasági rendszer állatfaj védelmére**
 (51) **A01M 7/00** (2006.01)
 A01B 79/00 (2006.01)
 A01D 75/20 (2006.01)
 A01M 9/00 (2006.01)
 A01M 31/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 21210037 2021.11.23. EP
-

- (11) **E074573**
 (21) **E 15 888056**
 (96) **EP 20150888056** 2015.10.06.
 (97) **EP 3285579 A1** 2016.10.06.
 EP 3285579 B1 2025.08.06.
 (73) KOP-COAT, INC., Pittsburgh, PA 15238 (US)
 (72) WARD, Hans A.
 CLAWSON, Jr., Ronald W.
 CUTLER, Kenneth A.
 SCOTT, Cameron R.
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Herbicideket és puffert amin-oxidokat használó megoldások a gyomok irtására és kapcsolódó módszerek**
-

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

-
- (51) **A01N 25/30** (2006.01)
A01N 37/10 (2006.01)
A01N 37/38 (2006.01)
A01N 39/04 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 57/20 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 201514674498 2015.03.31. US
-

(11) **E074622**

(21) **E 18 792551**

(96) **EP 20180792551** 2018.09.19.

(97) **EP 3684181 A1** 2019.03.28.

EP 3684181 B1 2025.10.22.

(73) Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 103-0027 (JP)

(72) AOKI, Yoji

BANBA, Shinichi

BERGER, Markus

BAERFACKER, Lars

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

(54) **Tartós hatású ektoparazita-ellenes szer állat számára**

(51) **A01N 43/40** (2006.01)

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 2017179947 2017.09.20. JP
-

(11) **E074503**

(21) **E 23 727842**

(96) **EP 20230727842** 2023.05.15.

(97) **EP 4525625 A1** 2023.11.23.

EP 4525625 B1 2025.11.19.

(73) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., 43122 Parma (IT)

(72) FERRARI, Corrado

BARBARI, Alberto

GIOVANETTI, Marco

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

(54) **Eljárás csomagolt pékáru előállítására**

(51) **A21C 3/02** (2006.01)

A21C 13/00 (2006.01)

A21C 15/00 (2006.01)

A21C 15/02 (2006.01)

A21C 15/04 (2006.01)

A21D 10/02 (2006.01)

A21D 13/16 (2017.01)

	A21D 13/19	(2017.01)
	A21D 13/80	(2017.01)
(13) T2		
(30)	202200010172	2022.05.17. IT

(11) E074552		
(21) E 21 894181		
(96) EP 20210894181		2021.10.25.
(97) EP 4247173 A1		2022.05.27.
	EP 4247173 B1	2025.08.13.
(73)	Beth-El Machinery Ltd., 3095101 Zikhron Yaaqov (IL)	
(72)	FUCHS, Simon	
(74)	Ivanka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás és rendszer minimálisan feldolgozott gyümölcsök vagy zöldségek tartósítására		
(51) A23B 7/148		(2006.01)
	A23B 7/157	(2006.01)
	A23B 7/158	(2006.01)
	A23L 5/00	(2016.01)
	B65B 5/04	(2006.01)
	B65B 7/28	(2006.01)
	B65B 25/04	(2006.01)
	B65B 35/24	(2006.01)
	B65B 55/18	(2006.01)
	B65B 55/22	(2006.01)
(13) T2		
(30)	27878020	2020.11.17. IL

(11) E074676		
(21) E 22 182018		
(96) EP 20220182018		2014.01.27.
(97) EP 4101310 A1		2022.12.14.
	EP 4101310 B1	2025.09.17.
(73)	Spécialités Pet Food, 56250 Elven (FR)	
(72)	AUBRIL, Delphine CALLEJON, Laurence	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Ízletességet fokozó anyagok állateledelhez, eljárás előállításukra és alkalmazásuk		
(51) A23K 20/174		(2016.01)
	A23K 40/30	(2016.01)
	A23K 50/40	(2016.01)
(13) T2		
(30)	13306761	2013.12.18. EP

(11) E074513		
(21) E 20 729066		
(96) EP 20200729066		2020.05.29.
(97) EP 3975751 A1		2020.12.03.
	EP 3975751 B1	2025.10.08.
(73)	Oterap Holding B.V., 1507 BR Zaandam (NL)	

(72) BOOGAARD, Erik
FONKERT, Charlotte

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

(54) Élelmiszer-színezék

(51) A23L 5/48 (2016.01)

(13) T2

(30) 19177718 2019.05.31. EP

(11) E074680

(21) E 21 195528

(96) EP 20210195528 2018.12.04.

(97) EP 3964079 A1 2022.03.09.

EP 3964079 B1 2025.11.05.

(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP)

(72) KITANO, Sho
ASAO, Norikazu
KONO, Hiroyuki

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

(54) Instant tészta

(51) A23L 7/113 (2016.01)

A23L 7/109 (2016.01)

(13) T2

(30) 2017238520 2017.12.13. JP

2017238519 2017.12.13. JP

2017247484 2017.12.25. JP

(11) E074645

(21) E 23 718274

(96) EP 20230718274 2023.04.12.

(97) EP 4507527 A1 2023.10.19.

EP 4507527 B1 2025.12.31.

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

(72) SAADE LATORRE, Eva
SENYILMAZ, Hüseyin Efe
UTHURRY, Jerome

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

(54) Aeroszolfejlesztő termék aeroszolfejlesztő szubsztrátumból készült, viszonylag rövid rúddal

(51) A24B 15/10 (2006.01)

A24D 1/20 (2020.01)

A24D 3/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 22168025 2022.04.12. EP

(11) E074843

(21) E 21 790155

(96) EP 20210790155 2021.10.08.

(97) EP 4225057 A2 2022.04.14.

EP 4225057 B1 2025.12.03.

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

(72) CANTIERI, Fabio

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

(54) Adalékanyag sugárirányban kívülről történő felvitele aeroszolfejlesztő rúd előállításakor

(51) **A24C 5/01** (2020.01)

A24C 5/18 (2006.01)

A24D 1/20 (2020.01)

A24F 40/465 (2020.01)

(13) **T2**

(30) 20201038 2020.10.09. EP

(11) **E074525**

(21) **E 21 789743**

(96) **EP 20210789743** 2021.10.08.

(97) **EP 4225059 A2** 2022.04.14.

EP 4225059 B1 2025.12.03.

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

(72) BALBONI, Matteo

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

(54) Adalékanyag belülről történő felvitele egy lap rúddá formálása során

(51) **A24C 5/18** (2006.01)

A24C 5/01 (2020.01)

A24D 1/20 (2020.01)

(13) **T2**

(30) 20201034 2020.10.09. EP

(11) **E074500**

(21) **E 20 715729**

(96) **EP 20200715729** 2020.03.13.

(97) **EP 3941273 A1** 2020.10.01.

EP 3941273 B1 2025.10.08.

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

(72) FERRIE, Kate

SHENTON, Ross

LORD, Chris

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

(54) Dohányzást helyettesítő rendszer

(51) **A24F 40/40** (2020.01)

A24F 40/20 (2020.01)

A24F 40/85 (2020.01)

(13) **T2**

(30) 19020164 2019.03.22. EP

(11) **E074931**

(21) **E 20 712233**

(96) **EP 20200712233** 2020.03.09.

(97) **EP 3937707 A1** 2020.09.17.

EP 3937707 B1 2025.12.24.

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

(72) HALLIDAY, Edward Joseph

SAYED, Ashley John

WARREN, Luke James

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

(54) Aeroszolszolgáltató eszköz**(51) A24F 40/60** (2020.01)**A24F 40/20** (2020.01)**A24F 40/50** (2020.01)**(13) T2**(30) 201903245 2019.03.11. GB

(11) E074533**(21) E 22 786435****(96) EP 20220786435** 2022.09.13.**(97) EP 4408230 A1** 2023.03.30.**EP 4408230 B1** 2025.11.05.

(73) Base Protection S.r.l., 76121 Barletta (BT) (IT)

(72) AMORUSO, Raffaella

DE LUCA, Cataldo

ALBANESE, Antonio

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

(54) Védőbetéttel ellátott talpú lábbeli**(51) A43B 7/32** (2006.01)**A43B 13/12** (2006.01)**A43B 13/16** (2006.01)**(13) T2**(30) 202100024680 2021.09.27. IT

(11) E074668**(21) E 23 700910****(96) EP 20230700910** 2023.01.18.**(97) EP 4468910 A1** 2023.08.03.**EP 4468910 B1** 2025.10.29.

(73) U-POWER GROUP S.P.A., 28040 Paruzzaro (NO) (IT)

(72) UZZENI, Pier Franco

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

(54) Könnyű biztonsági cipő**(51) A43B 13/04** (2006.01)**A43B 7/32** (2006.01)**A43B 13/12** (2006.01)**A43B 13/18** (2006.01)**C08G 18/42** (2006.01)**C08G 18/48** (2006.01)**C08G 18/76** (2006.01)**(13) T2**(30) 202200001307 2022.01.26. IT

(11) E074534**(21) E 21 153705****(96) EP 20210153705** 2021.01.27.

-
- (97) **EP 3858184 A1** 2021.08.04.
EP 3858184 B1 2025.10.15.
- (73) B.H. Mayer's Kunstsprägearanstalt GmbH, 85757 Karlsfeld (DE)
- (72) SCHREIBER, Bernhard
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Érme vagy érem**
- (51) **A44C 3/00** (2006.01)
A44C 21/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102020101908 2020.01.27. DE
-

- (11) **E074574**
- (21) **E 22 706852**
- (96) **EP 20220706852** 2022.02.21.
- (97) **EP 4304412 A1** 2022.09.15.
EP 4304412 B1 2025.10.08.
- (73) Kricsfalussy-Hrabar, Isabell, 6003 Luzern (CH)
- (72) Kricsfalussy-Hrabar, Isabell
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Baba hajszárító**
- (51) **A45D 20/14** (2006.01)
A45D 20/12 (2006.01)
A47K 10/48 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102021105546 2021.03.08. DE
-

- (11) **E074798**
- (21) **E 21 210442**
- (96) **EP 20210210442** 2021.11.25.
- (97) **EP 4036424 A1** 2022.08.03.
EP 4036424 B1 2025.11.05.
- (73) Schlüter-Systems KG, 58640 Iserlohn (DE)
- (72) Schlüter, Marc
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Profilrendszer**
- (51) **A47B 47/00** (2006.01)
F16B 4/00 (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
F16B 12/24 (2006.01)
F16B 13/02 (2006.01)
F16B 19/00 (2006.01)
F16B 19/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202021100478 U 2021.02.01. DE
-

- (11) **E074767**
- (21) **E 19 820304**
- (96) **EP 20190820304** 2019.06.14.
- (97) **EP 3808214 A1** 2019.12.19.
-

EP 3808214 B1 2025.11.12.

- (73) Tesera co., Ltd., Kanazawa City, Ishikawa 920-8685 (JP)
(72) UCHIDA, Takehiko
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Keretelem-kapcsolóberendezés és tárolóállvány

- (51) **A47B 47/00** (2006.01)
E04B 1/19 (2006.01)
F16B 7/20 (2006.01)
F16B 12/30 (2006.01)
F16B 12/40 (2006.01)

(13) T2

- (30) 2018114688 2018.06.15. JP
-

(11) E074451

(21) E 21 812180

- (96) **EP 20210812180** 2021.05.25.

- (97) **EP 4157043 A1** 2021.12.02.

EP 4157043 B1 2025.10.08.

- (73) MAM Baby AG, 8832 Wollerau (CH)
(72) Jagger, Robin Drummond
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Tartályszerelvény

- (51) **A47G 19/22** (2006.01)
B65D 43/02 (2006.01)

(13) T2

- (30) 2020901755 2020.05.28. AU
-

(11) E074822

(21) E 23 219920

- (96) **EP 20230219920** 2023.12.22.

- (97) **EP 4573977 A1** 2025.06.25.

EP 4573977 B1 2025.11.19.

- (73) Eco Fin Co., Ltd, Taoyuan City 338 (TW)
(72) YANG, Dai Tan
CHEN, Pao Tan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Szívószál

- (51) **A47G 21/18** (2006.01)

(13) T2

(11) E074625

(21) E 17 753676

- (96) **EP 20170753676** 2017.02.12.

- (97) **EP 3416536 A1** 2017.08.24.

EP 3416536 B1 2025.11.19.

- (73) Shields, Samuel S., Sandpoint, ID 83864 (US)
(72) Shields, Samuel S.
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

(54) Szárnyvezetés és annak használati módszere

-
- (51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 1/012 (2006.01)
A61B 1/018 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/09 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 201662297922 P 2016.02.21. US
-

(11) **E074415**

(21) **E 22 708698**

(96) **EP 20220708698** 2022.02.22.

(97) **EP 4294257 A1** 2022.08.25.

EP 4294257 B1 2025.11.05.

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

(72) ZHENG, Wenjun

HARRIS, Charles

MUSSER, Bret

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

(54) **Eljárás a részleges lipodystrophia diagnosztizálására és kezelésére**

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 6/00 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 202163152100 P 2021.02.22. US
-

(11) **E074952**

(21) **E 20 855167**

(96) **EP 20200855167** 2020.03.13.

(97) **EP 3991650 A1** 2022.05.04.

EP 3991650 B1 2025.12.24.

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646 (KR)

(72) JEONG, In Seok

GWAK, Su Min

KWON, Hee Jung

CHOI, Se Yong

KANG, Young Jea

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

(54) **Vércukorszint folyamatos mérésére szolgáló érzékelő elem**

(51) **A61B 5/145** (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 20190101000 2019.08.19. KR
-

(11) **E074893**

(21) **E 23 714602**

(96) **EP 20230714602** 2023.03.14.

(97) **EP 4472522 A1** 2023.09.21.

EP 4472522 B1 2025.10.29.

(73) Musicco, Francesca, 25123 Brescia (IT)

Musicco, Nicola, 25123 Brescia (IT)

(72) RAMORINO, Giorgio

MUSICCO, Francesca

MUSICCO, Nicola

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

(54) Biopsziás pisztoly

(51) A61B 10/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 202200005303 2022.03.18. IT

(11) E074871

(21) E 17 820562

(96) EP 20170820562 2017.06.30.

(97) EP 3479784 A1 2018.01.04.

EP 3479784 B1 2025.09.10.

(73) Dongbang Medical Co., Ltd., Chungcheongnam-do 33506 (KR)

(72) KIM, Keun Shik

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

(54) Emelőelem

(51) A61B 17/34 (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

A61B 17/04 (2006.01)

A61B 17/06 (2006.01)

A61F 2/00 (2006.01)

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 5/32 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20160082865 2016.06.30. KR

20170069637 2017.06.05. KR

(11) E074852

(21) E 21 763293

(96) EP 20210763293 2021.08.12.

(97) EP 4196041 A1 2022.02.17.

EP 4196041 B1 2025.09.24.

(73) Orvue Surgical A/S, 2850 Naerum (DK)

(72) POULSEN, Henrik Bisgaard

LARSEN, Peter Ladegaard

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

(54) Sebészeti kamera

(51) A61B 90/00 (2016.01)

A61B 17/34 (2006.01)

A61B 34/20 (2016.01)

A61B 90/30 (2016.01)

(13) T2

(30) 20190660 2020.08.12. EP

(11) E074857

- (21) **E 23 382236**
 (96) **EP 20230382236** 2023.03.14.
 (97) **EP 4431053 A1** 2024.09.18.
 EP 4431053 B1 2025.11.12.
 (73) Tech Xika P.T.T, S.L.U., 25005 Lleida (ES)
 (72) Carrero, Xavier
 Sassi, Sebastian
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Letapogató eszköz és letapogató összeállítás**
 (51) **A61C 8/00** (2006.01)
 A61C 9/00 (2006.01)
 (13) **T2**

- (11) **E074661**
 (21) **E 22 154424**
 (96) **EP 20220154424** 2022.02.01.
 (97) **EP 4049617 A1** 2022.08.31.
 EP 4049617 B1 2025.12.03.
 (73) Inserbo, S.L., 25123 Torrefarrera (Lleida) (ES)
 (72) PUJOL SANSANEDAS, Antoni
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Aeroszol doboz fúvóka meghosszabbítás**
 (51) **A61D 7/00** (2006.01)
 B65D 83/30 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202130398 U 2021.02.26. ES

- (11) **E074738**
 (21) **E 20 772437**
 (96) **EP 20200772437** 2020.09.11.
 (97) **EP 4027973 A1** 2021.03.18.
 EP 4027973 B1 2025.11.05.
 (73) MEDINCELL S.A., 34380 Jacou (FR)
 (72) RECH, Anthony
 ROBERGE, Christophe
 HARARY, Eran
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Hatóanyag-leadó készítmények**
 (51) **A61K 9/00** (2006.01)
 A61K 31/519 (2006.01)
 A61K 47/20 (2006.01)
 A61K 47/34 (2006.01)
 A61P 25/18 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201962900061 P 2019.09.13. US

- (11) **E074772**
 (21) **E 20 714040**
 (96) **EP 20200714040** 2020.02.19.

-
- (97) **EP 3927315 A1** 2020.08.27.
EP 3927315 B1 2025.11.26.
- (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US)
- (72) SINGH, Paramjit
PANDA, Debendra, Kumar
PRICE, Jeffrey, Ellis
BADHAN, Atul, Chhagan
CUNNINGHAM, Nicholas, Finn
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Ízletes készítmények**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962807871 P 2019.02.20. US
-

- (11) **E074579**
- (21) **E 19 215621**
- (96) **EP 20190215621** 2019.12.12.
- (97) **EP 3666256 A1** 2020.06.17.
EP 3666256 B1 2025.10.01.
- (73) Zentiva, K.S., 10200 Praha 10 - Dolni Mecholupy (CZ)
- (72) Zvatora, Pavel
Rychecky, Ondrej
- (74) Dr. Csányi Balázs Mihály ügyvéd, 1114 Budapest, (HU)
- (54) **Gyógyszerészeti készítmény szilárd dózisformához**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180700 2018.12.12. CZ
-

- (11) **E074401**
- (21) **E 16 733703**
- (96) **EP 20160733703** 2016.06.20.
- (97) **EP 3310340 A1** 2016.12.29.
EP 3310340 B1 2025.11.05.
- (73) Cassiopea S.p.A., 20045 Lainate (MI) (IT)
- (72) LONGO, Luigi Maria
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Magas koncentrációjú készítmény**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201562182988 P 2015.06.22. US
15173860 2015.06.25. EP
-

- (11) **E074928**
- (21) **E 24 156902**
- (96) **EP 20240156902** 2019.05.10.
- (97) **EP 4364724 A2** 2024.05.08.
EP 4364724 B1 2025.11.26.
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)
- (72) GRAHAM, Kenneth S.
WADHWA, Saurabh
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Nagy koncentrációjú VEGF-receptor fúziós fehérjét tartalmazó készítmények**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862669506 P 2018.05.10. US
201862752127 P 2018.10.29. US
201862769876 P 2018.11.20. US
201962813882 P 2019.03.05. US

- (11) **E074783**
- (21) **E 23 716787**
- (96) **EP 20230716787** 2023.03.29.
- (97) **EP 4482466 A1** 2023.12.21.
EP 4482466 B1 2025.11.05.
- (73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln (DE)
- (72) GALÁN-SOÚSA, José
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Kombinált terápiás szer**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102022002132 2022.06.14. DE
102022123723 2022.09.16. DE

- (11) **E074620**
- (21) **E 23 701456**
- (96) **EP 20230701456** 2023.01.20.
- (97) **EP 4465959 A1** 2023.07.27.
EP 4465959 B1 2025.10.29.
- (73) Sever Pharma Solutions, 212 15 Malmö (SE)
- (72) DE GRAAFF, Wouter
VAN LAARHOVEN, Hans
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Hüvelygyűrű**

-
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 22152795 2022.01.21. EP
-

- (11) **E074860**
- (21) **E 23 701454**
- (96) **EP 20230701454** 2023.01.20.
- (97) **EP 4465958 A1** 2023.07.27.
EP 4465958 B1 2025.10.29.
- (73) Sever Pharma Solutions, 212 15 Malmö (SE)
- (72) DE GRAAFF, Wouter
VAN LAARHOVEN, Hans
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Gyógyszeradagoló rendszer**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 22152789 2022.01.21. EP
-

- (11) **E074475**
- (21) **E 23 172378**
- (96) **EP 20230172378** 2021.03.24.
- (97) **EP 4252725 A2** 2023.10.04.
EP 4252725 B1 2025.11.26.
- (73) Ocular Therapeutix, Inc., Bedford, MA 01730 (US)
- (72) JARRETT, Peter
EL-HAYEK, Rami
JARRETT, Timothy
LATTRELL, Zachary
DRISCOLL, Arthur
BLIZZARD, Charles
GOLDSTEIN, Michael
KAHN, Erica
IACONA, Joseph
- (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- (54) **Tirozin-kináz inhibitor tartalmazó szemészeti készítmény**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
-

A61K 47/34 (2006.01)

(13) T2

- (30) 202062994391 P 2020.03.25. US
 PCT/US2020/029827 2020.04.24. WO
 202063106276 P 2020.10.27. US
 202163148463 P 2021.02.11. US
-

(11) E074716

(21) E 18 176815

(96) EP 20180176815 2018.06.08.

(97) EP 3412276 A2 2018.12.12.

EP 3412276 B1 2025.11.19.

(73) Omnivision GmbH, 82178 Puchheim (DE)

(72) KOHL, Tobias

HOFFMANN, Burkhardt

HOFFMANN, Patrick

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

(54) Száraz szem kezelésére szolgáló készítmény

(51) A61K 9/00 (2006.01)

A61K 31/00 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61K 47/06 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61K 47/20 (2006.01)

A61K 47/22 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61K 47/36 (2006.01)

(13) T2

(30) 202017103487 U 2017.06.09. DE

202017103767 U 2017.06.23. DE

(11) E074828

(21) E 16 730946

(96) EP 20160730946 2016.06.03.

(97) EP 3302428 A1 2016.12.08.

EP 3302428 B1 2025.10.01.

(73) Sol-Gel Technologies Ltd., 7403650 Ness Ziona (IL)

(72) BROWN, Marc Barry

STEVENSON, Cameron Robert

EVANS, Charles Rodney Greenaway

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

(54) Hedgehog-inhibitor vegyületek szállítására szolgáló topikális készítmények és azok használata

(51) A61K 9/06 (2006.01)

A61K 31/4355 (2006.01)

A61K 31/496 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201562171117 P 2015.06.04. US
 201662275185 P 2016.01.05. US

(11) E074839**(21) E 22 153774**

- (96) EP 20220153774 2018.01.24.

- (97) EP 4029494 A1 2022.07.20.

EP 4029494 B1 2025.09.24.

- (73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes (FR)

- (72) CONDUZORGUES, Jean-Pascal

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

(54) Eljárás stabil emulzió előállítására peptid továbbításhoz

- (51) A61K 9/107 (2006.01)

A61K 38/10 (2006.01)

A61K 38/17 (2006.01)

(13) T2

- (30) 17305079 2017.01.25. EP

(11) E074599**(21) E 18 776957**

- (96) EP 20180776957 2018.03.30.

- (97) EP 3603620 A1 2018.10.04.

EP 3603620 B1 2025.10.29.

- (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620 (JP)

- (72) KASAGI Noriyuki

YAMADA Naoki

MORI Mikinaga

KATO Takayuki

KOBAYASHI Takayuki

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

(54) Liposzóma készítmény és gyógyászati készítmény

- (51) A61K 9/127 (2006.01)

A61K 31/404 (2006.01)

A61K 31/4745 (2006.01)

A61K 31/704 (2006.01)

A61K 47/04 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 2017069836 2017.03.31. JP

(11) E074940**(21) E 20 209808**

- (96) EP 20200209808 2020.11.25.

- (97) EP 3827814 A1 2021.06.02.

EP 3827814 B1 2025.12.17.

- (73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milano (IT)

- (72) MANTELLI, Flavio

GENTILE, Marco Maria

DRAGANI, Maria Concetta

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

(54) Szemészeti készítmények(51) **A61K 9/14** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/08** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)**A61K 47/38** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201900022029 2019.11.25. IT

(11) **E074907**(21) **E 22 203730**(96) **EP 20220203730** 2016.04.14.(97) **EP 4197530 A1** 2023.06.21.**EP 4197530 B1** 2025.11.12.

(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

(72) GURURAJAN, Bindhumadhavan

GRANDEURY, Arnaud

COSTA, Rui

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

(54) Ribociclib tablettá(51) **A61K 9/20** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201562148240 P 2015.04.16. US

(11) **E074804**(21) **E 20 723352**(96) **EP 20200723352** 2020.04.30.(97) **EP 3968967 A1** 2020.11.19.**EP 3968967 B1** 2025.11.26.

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)

(72) JAIN, Vinay

GUHA, Ashish

JOSHI, Shraddha

HOFMANN, Felix

HÖLZER, Bettina

BÄR, Hans

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

(54) Eljárás cellulóz- vagy keményítőalapú bevonattal rendelkező, töltött keményhájú kapszulák előállítására kapszulatöltő gép alkalmazásával(51) **A61K 9/48** (2006.01)**A61K 47/14** (2006.01)**A61K 47/38** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201941019449 2019.05.15. IN

(11) **E074739**(21) **E 18 708286**

(96) EP 20180708286 2018.02.15.

(97) EP 3697399 A1 2019.04.25.

EP 3697399 B1 2025.11.26.

(73) IntraBio Ltd, London NW3 6BP (GB)

(72) FACTOR, Mallory

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

(54) **Terápiás szerek nyugtalan láb szindróma kezelésére**

(51) A61K 31/13 (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762574137 P 2017.10.18. US

(11) E074545

(21) E 17 825031

(96) EP 20170825031 2017.07.07.

(97) EP 3481505 A1 2018.01.11.

EP 3481505 B1 2025.09.03.

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240 (US)

(72) MURRAY, Katherine T.

ROBERTS, L. Jackson II

AMARNATH, Venkataraman

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

(54) **Atriális fibrilláció/flutter megelőzése és kezelése gamma-ketoaldehid szkevendzserekkel**

(51) A61K 31/135 (2006.01)

A61K 31/137 (2006.01)

A61K 31/197 (2006.01)

A61K 31/198 (2006.01)

A61K 31/44 (2006.01)

A61K 31/4415 (2006.01)

A61P 9/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 201662359705 P 2016.07.07. US

(11) E074560

(21) E 21 151737

(96) EP 20210151737 2015.03.28.

(97) EP 3834824 A1 2021.06.16.

EP 3834824 B1 2025.10.22.

(73) Duke University, Durham, NC 27705 (US)

(72) WARDELL, Suzanne, E.

NELSON, Erik, R.

MCDONNELL, Donald, P.

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

(54) **Ösztrogén receptor pozitív mellrák kezelése egy szelektív ösztrogén modulátor alkalmazásával**

(51) A61K 31/137 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/04 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201461971627 P 2014.03.28. US
 201414512061 2014.10.10. US
 201562129379 P 2015.03.06. US

(11) E074584**(21) E 20 737928****(96) EP 20200737928** 2020.01.07.**(97) EP 3908270 A1** 2020.07.16.**EP 3908270 B1** 2025.08.27.

(73) Antecip Bioventures II LLC, New York, NY 10111 (US)

(72) TABUTEAU, Herriot

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

(54) Dextrometorfán és bupropion kombinációja depresszió kezelésére ázsiai betegekben**(51) A61K 31/137** (2006.01)**A61K 31/485** (2006.01)**A61P 25/24** (2006.01)**(13) T2**

- (30) 201962789431 P 2019.01.07. US
 201962789446 P 2019.01.07. US
 201962789451 P 2019.01.07. US
 201962789488 P 2019.01.07. US

(11) E074659**(21) E 21 168796****(96) EP 20210168796** 2021.04.16.**(97) EP 3895702 A1** 2021.10.20.**EP 3895702 B1** 2025.09.24.

(73) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, 44307 Kaunas (LT)

(72) Stakisaitis, Donatas

Valanciute, Angelija

Balnyte, Ingrida

Lesauskaite , Vaiva

Jukneviene, Milda

Staneviciute, Jurate

Jasaitis, Darius Juozas

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

(54) Valproinsav és diklór-acetát származéka rákkezelésre történő alkalmazásra**(51) A61K 31/19** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**(13) T2**

- (30) 2020521 2020.04.17. LT

(11) E074782**(21) E 15 808184****(96) EP 20150808184** 2015.12.10.**(97) EP 3229794 A1** 2016.06.16.**EP 3229794 B1** 2025.11.05.

-
- (73) Laboratoires Juvisé Pharmaceuticals, 69100 Villeurbanne (FR)
- (72) CLOZEL, Martine
PIALI, Luca
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Ponezimodot tartalmazó gyógyszer-kombináció és annak alkalmazása sclerosis multiplex kezelésében**
- (51) **A61K 31/22** (2006.01)
A61K 31/225 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PCT/EP2014/077469 2014.12.11. WO
-

- (11) **E074869**
- (21) **E 21 712254**
- (96) **EP 20210712254** 2021.03.12.
- (97) **EP 4117654 A1** 2021.09.16.
EP 4117654 B1 2025.11.05.
- (73) AHV International B.V., 8042 PC Zwolle (NL)
- (72) STREEFLAND, Gerrit Jan
DE ROOIJ, Jan
- (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- (54) Készítmények a biofilmképződés megszakítására és a biofilmmel kapcsolatos rendellenességek kezelésére**
- (51) **A61K 31/255** (2006.01)
A61L 2/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20163157 2020.03.13. EP
-

- (11) **E074658**
- (21) **E 19 849948**
- (96) **EP 20190849948** 2019.08.16.
- (97) **EP 3836920 A1** 2020.02.20.
EP 3836920 B1 2025.10.01.
-

(73) Eidos Therapeutics, Inc., Palo Alto, CA 94304 (US)

(72) JERNELIUS, Jesper
MENNING, Mark Michael

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

(54) AG10 készítmény

(51) **A61K 31/415** (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862765154 P 2018.08.17. US

(11) **E074453**

(21) **E 22 725046**

(96) **EP 20220725046** 2022.05.03.

(97) **EP 4333840 A1** 2022.11.10.

EP 4333840 B1 2025.11.05.

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803 (US)

(72) SMITH, Paul
BROWN, Kurt Andrew

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

(54) JAK1 útvonalgátlók prurigo nodularis kezelésére

(51) **A61K 31/4155** (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61K 31/5377 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61P 17/04 (2006.01)

C07K 16/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202163183249 P 2021.05.03. US

(11) **E074487**

(21) **E 20 712563**

(96) **EP 20200712563** 2020.03.20.

(97) **EP 3941465 A1** 2020.09.24.

EP 3941465 B1 2025.09.17.

(73) Oryzon Genomics, S.A., 28014 Madrid (ES)

(72) BUESA ARJOL, Carlos Manuel
BULLOCK, Roger Alan
RAMOS QUIROGA, José Antonio

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

(54) Eljárások figyelemhiányos hiperaktivitás-zavar kezelésére KDM1A-gátlókkal, például a vafidemstat vegyülettel

(51) **A61K 31/4245** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 19382198 2019.03.20. EP

-
- (11) **E074809**
- (21) **E 20 823347**
- (96) **EP 20200823347** 2020.06.12.
- (97) **EP 3982963 A1** 2020.12.17.
EP 3982963 B1 2025.11.12.
- (73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., 6097200 Yakum (IL)
- (72) GEVA, Michal
BERELOVICH, Elena
HAYDEN, Michael
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Pridopridint és analógjait tartalmazó készítmény Huntington-kór és tünetei kezelésére**
- (51) **A61K 31/451** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01)
A61K 31/452 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D211/18 (2006.01)
C07D211/20 (2006.01)
C07D211/24 (2006.01)
C07D211/30 (2006.01)
C07D211/42 (2006.01)
C07D211/52 (2006.01)
C07D211/70 (2006.01)
C07D295/04 (2006.01)
C07D295/08 (2006.01)
C07D405/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201916438508 2019.06.12. US
-

- (11) **E074671**
- (21) **E 24 170648**
- (96) **EP 20240170648** 2018.08.30.
- (97) **EP 4393545 A2** 2024.07.03.
EP 4393545 B1 2025.10.08.
- (73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)
- (72) EDER, Jörg
HARRISON, Richard Alexander
HARALDSSON, Boerje
SCHUBART, Anna Svenja
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Piperidinil-indol származékok új alkalmazásai**
- (51) **A61K 31/454** (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 17188870 2017.08.31. EP
-

- (11) **E074917**
- (21) **E 22 151690**
- (96) **EP 20220151690** 2015.07.08.
-

- (97) **EP 4001311 A1** 2022.05.25.
EP 4001311 B1 2025.11.05.
- (73) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Grand Cayman, KY1-1002 (KY)
- (72) LI, Lixin
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Anti-PD-L1/PD-1 kombinációk tumorok kezelésére

- (51) **A61K 31/4745** (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61K 31/708 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61K 47/50 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201410325480 2014.07.09. CN
201410440824 2014.09.01. CN

(11) E074913**(21) E 21 820408**

- (96) **EP 20210820408** 2021.11.11.
- (97) **EP 4243825 A1** 2022.05.19.
EP 4243825 B1 2025.11.12.
- (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320 (US)
Cytokinetics, Inc., South San Francisco CA 94080 (US)
- (72) HONARPOUR, Narimon
MALIK, Fady
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Omekamtiv mekarbil szívelégtelenség kezelésére kiválasztott betegcsoportokban

- (51) **A61K 31/496** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202063112995 P 2020.11.12. US
202163154077 P 2021.02.26. US
202163187084 P 2021.05.11. US
202163202873 P 2021.06.28. US
202163203436 P 2021.07.22. US

(11) E074523**(21) E 21 732191**

- (96) **EP 20210732191** 2021.06.09.
- (97) **EP 4164651 A1** 2021.12.16.
EP 4164651 B1 2025.10.15.
- (73) MetrioPharm AG, 8021 Zürich (CH)
- (72) BRYSCH, Wolfgang

KAISER, Astrid
 SCHULZ, Petra
 SCHUMANN, Sara
 VON WEGERER, Jörg
 SETZ, Christian
 SCHUBERT, Ulrich

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

(54) 5-amino-2,3-dihidro-1,4-ftalazindion koronavírus-fertőzések kezelésében

(51) A61K 31/502 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(13) T2

(30) 20000212 2020.06.10. EP
 20000366 2020.10.08. EP

(11) E074388

(21) E 21 796395

(96) EP 20210796395 2021.04.28.

(97) EP 4142733 A1 2021.11.04.

EP 4142733 B1 2025.10.01.

(73) Great Novel Therapeutics Biotech & Medicals Corporation, Taipei City, Taiwan 115 (TW)

(72) CHEN, Jia-Shiong

YANG, Mu-Hsuan

WU, Yi-Hong

CHU, Sz-Hao

CHOU, Cheng-Han

CHAO, Ye-Su

CHEN, Chia-Nan

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

(54) Hiszton deacetiláz immunmodulációs inhibitorok tumor mikro környezetben

(51) A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063018427 P 2020.04.30. US

(11) E074529

(21) E 22 158443

(96) EP 20220158443 2022.02.24.

(97) EP 4233867 A1 2023.08.30.

EP 4233867 B1 2025.09.03.

(73) Nicox SA, 06410 Biot (FR)

(72) IMPAGNATIELLO, Francesco

BASTIA, Elena

Ronsin, Gael

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

(54) PDE5 inhibitor anterior iszkémiás optikai neuropátia kezelésében

(51) A61K 31/506 (2006.01)

A61K 9/00	(2006.01)
A61K 31/573	(2006.01)
A61K 45/06	(2006.01)
A61P 27/02	(2006.01)
(13) T2	

(11) E074644	
(21) E 17 700821	
(96) EP 20170700821	2017.01.18.
(97) EP 3405178 A1	2017.07.27.
EP 3405178 B1	2025.07.02.
(73)	Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse (BE)
(72)	GUPTA, Manish, Kumar KULKARNI, Parikshit, Ramesh Rao KRISHNAN NAIR, Binuraj
(74)	INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) BTK inhibitor tartalmazó formulációk/készítmények	
(51) A61K 31/519	(2006.01)
A61K 9/20	(2006.01)
A61P 3/04	(2006.01)
A61P 17/00	(2006.01)
A61P 17/04	(2006.01)
A61P 19/02	(2006.01)
A61P 19/08	(2006.01)
A61P 19/10	(2006.01)
A61P 29/00	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)
A61P 35/02	(2006.01)
A61P 37/02	(2006.01)
A61P 37/06	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
(13) T2	
(30)	201621001987 2016.01.19. IN

(11) E074598	
(21) E 20 781202	
(96) EP 20200781202	2020.09.14.
(97) EP 4161528 A1	2021.12.09.
EP 4161528 B1	2025.11.05.
(73)	Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803 (US)
(72)	STUBBS, Matthew LIU, Phillip C.
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Ruxolitinib és incb057643 kombinációja mieloprofileratív daganatok kezelésében történő alkalmazásra	
(51) A61K 31/538	(2006.01)
A61K 31/519	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)
(13) T2	
(30)	202063034214 P 2020.06.03. US

- (11) **E074922**
- (21) **E 20 199408**
- (96) **EP 20200199408** 2015.02.20.
- (97) **EP 3795158 A1** 2021.03.24.
EP 3795158 B1 2025.11.05.
- (73) Principia Biopharma Inc., Morristown, NJ 07960 (US)
- (72) MASJEDIZADEH, Mohammad Reza
GOURLAY, Steven
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **BTK inhibitor és szilárd formája**
- (51) **A61K 31/5395** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/04 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07D487/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201461943262 P 2014.02.21. US
201461946480 P 2014.02.28. US
201462096468 P 2014.12.23. US

- (11) **E074936**
- (21) **E 21 760436**
- (96) **EP 20210760436** 2021.02.23.
- (97) **EP 4112619 A1** 2023.01.04.
EP 4112619 B1 2025.10.22.
- (73) TransThera Sciences (Nanjing), Inc., Nanjing, Jiangsu 210032 (CN)
- (72) PENG, Peng
QIANG, Xiaoyan
WU, Frank
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Multikináz gátló alkalmazása epeúti rák kezelésében**
- (51) **A61K 31/551** (2006.01)

A61K 31/4745	(2006.01)
A61K 31/513	(2006.01)
A61K 31/5517	(2006.01)
A61K 31/7068	(2006.01)
A61K 33/24	(2006.01)
A61K 45/06	(2006.01)
A61P 1/16	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)
A61P 35/02	(2006.01)
C07D471/14	(2006.01)
C07D487/04	(2006.01)
C07D519/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202010112976	2020.02.24. CN

(11) E074474	
(21) E 23 190149	
(96) EP 20230190149	2019.12.19.
(97) EP 4285929 A2	2023.12.06.
EP 4285929 B1	2025.10.08.
(73) Humabs Biomed SA, 6500 Bellinzona (CH)	
VIR Biotechnology, Inc., San Francisco, CA 94158 (US)	
(72) BAKARDJIEV, ANNA	
PANG, PHILLIP	
CORTI, DAVIDE	
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)	
(54) Kombinációs HBV-terápia	
(51) A61K 31/713	(2006.01)
A61K 31/52	(2006.01)
A61K 31/67	(2006.01)
A61K 39/42	(2006.01)
A61K 45/06	(2006.01)
A61P 31/20	(2006.01)
C07K 16/08	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201862782896 P	2018.12.20. US

(11) E074610	
(21) E 19 197866	
(96) EP 20190197866	2014.12.18.
(97) EP 3607962 A1	2020.02.12.
EP 3607962 B1	2025.08.13.
(73) The George Washington University, A Congressionally Chartered Not-For-Profit Corporation, Washington, District of Columbia 20052 (US)	
(72) Chawla, Lakhmir	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Angiotenzin II önmagában vagy kombinációban alacsony vérnyomás kezelésére	
(51) A61K 38/08	(2006.01)
A61K 31/135	(2006.01)

A61K 31/137	(2006.01)
A61P 9/02	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201361917576 P	2013.12.18. US
201461955706 P	2014.03.19. US

(11) E074399	
(21) E 20 764666	
(96) EP 20200764666	2020.09.02.
(97) EP 4025192 A1	2021.03.11.
EP 4025192 B1	2025.12.03.
(73) Novo Nordisk A/S, . 2880 Bagsvaerd (DK)	
(72) INGVARSSON, Pall, Thor	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás egy GLP-1 peptideket tartalmazó tabletta előállítására	
(51) A61K 38/26	(2006.01)
(13) T2	
(30) 19194868	2019.09.02. EP

(11) E074655	
(21) E 20 743019	
(96) EP 20200743019	2020.06.26.
(97) EP 3990005 A1	2020.12.30.
EP 3990005 B1	2025.08.27.
(73) Traverre Therapeutics Switzerland GmbH, 8640 Rapperswil-Jona (CH)	
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203 (US)	
(72) BUBLIL, Erez	
GLAVIN, Frank	
SELLOS-MOURA, Marcia	
MAJTAN, Tomas	
KRAUS, Jan P.	
WANNER, Randy	
CAUSEVIC, Orhan	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Pegilált cisztationin-béta-szintáz enzimterápiához, homocisztinuria kezelésére	
(51) A61K 38/51	(2006.01)
A61K 9/19	(2006.01)
A61K 47/26	(2006.01)
A61K 47/60	(2017.01)
A61P 3/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201962866810 P	2019.06.26. US
202062983860 P	2020.03.02. US

(11) E074652	
(21) E 18 719334	
(96) EP 20180719334	2018.03.20.
(97) EP 3600415 A1	2018.09.27.

EP 3600415 B1 2025.09.17.

(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215 (US)

(72) ROSENZWEIG, Anthony

ROH, Jason, D.

GLASS, David, J.

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

(54) II-es típusú aktív receptor elleni antitest szívelégtelenség kezelésében való alkalmazásra

(51) A61K 39/00 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61P 9/04 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762476054 P 2017.03.24. US

(11) E074609

(21) E 16 816405

(96) EP 20160816405 2016.12.09.

(97) EP 3393512 A1 2017.06.29.

EP 3393512 B1 2025.11.19.

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

(72) CHE, Ye

DORMITZER, Philip Ralph

GRIBENKO, Alexey Vyacheslavovich

HANDKE, Luke David

PRASAD, Avvari Krishna

QIU, Xiayang

RUPPEN, Mark Edward

SONG, Xi

SWANSON, Kena Anne

KODALI, Srinivas

XU, Xin

EFFEREN, KariAnn Sweeney

CAI, Ping

TOMPKINS, Kristin Rachael

NUNEZ, Lorna Del Pilar

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

(54) RSV F-fehérje mutánsai

(51) A61K 39/155 (2006.01)

A61K 39/12 (2006.01)

C07K 14/005 (2006.01)

(13) T2

(30) 201562387270 P 2015.12.23. US

201662421184 P 2016.11.11. US

(11) E074324

(21) E 24 182623

(96) EP 20240182623 2019.10.18.

(97) EP 4445958 A2 2024.10.16.

EP 4445958 B1 2025.09.24.

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

(72) MAURER, Matthew
SIMONSEN, Katy L.

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

(54) Melanóma kombinációs terápiája

(51) **A61K 39/395** (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862748089 P 2018.10.19. US

(11) **E074564**

(21) **E 24 167554**

(96) **EP 20240167554** 2012.05.02.

(97) **EP 4403579 A2** 2024.07.24.

EP 4403579 B1 2025.12.10.

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139 (US)

(72) DILUZIO, Willow
NGUYEN, Phuong M.

VARGA, Csanad M.

PALANIAPPAN, Vaithianathan

BROWN, Jason

FOX, Irving H.

SCHOLZ, Catherine

JENKINS, Erica Helen

ROSARIO, Maria

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

(54) Az anti-alfa4béta7 antitest formulációja

(51) **A61K 39/395** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 47/12 (2006.01)

A61K 47/14 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61P 1/00 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

A61P 1/18 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 31/18 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201161481522 P 2011.05.02. US

201161544054 P 2011.10.06. US

(11) **E074483**

(21) **E 15 756845**

-
- (96) **EP 20150756845** 2015.07.10.
 (97) **EP 3171891 A2** 2016.01.28.
 EP 3171891 B1 2025.09.10.
 (73) Hansa Biopharma AB, 220 07 Lund (SE)
 (72) KJELLMAN, Christian
 JARNUM, Sofia
 WINSTEDT, Lena
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Eljárás
 (51) **A61K 39/395** (2006.01)
 C12N 9/24 (2006.01)
(13) T2
 (30) 201413240 2014.07.25. GB
-

- (11) E074539**
(21) E 20 768379
 (96) **EP 20200768379** 2020.08.03.
 (97) **EP 4027976 A1** 2021.03.18.
 EP 4027976 B1 2025.10.01.
 (73) BIOOVERSYS AG, 4057 Basel (CH)
 (72) LOCIURO, Sergio
 BIONDI, Stefano
 DALE, Glenn, E.
 BOUROTTE, Marilyne
 GITZINGER, Marc
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Rifabutin összetételek és előállítási eljárásuk
 (51) **A61K 47/14** (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 9/08 (2006.01)
 A61K 31/438 (2006.01)
 A61P 31/04 (2006.01)
 A61P 31/06 (2006.01)
(13) T2
 (30) 201962899257 P 2019.09.12. US
 201962902019 P 2019.09.18. US
 201962941160 P 2019.11.27. US
-

- (11) E074647**
(21) E 25 162390
 (96) **EP 20250162390** 2018.09.25.
 (97) **EP 4541379 A2** 2025.04.23.
 EP 4541379 B1 2025.11.19.
 (73) Advanced Accelerator Applications S.A., 92563 Rueil-Malmaison Cedex (FR)
 (72) CHICCO, Daniela
 BARBATO, Donato
 DE PALO, Francesco
 FUGAZZA, Lorenza
 MARIANI, Maurizio
-

TESORIERE, Giovanni

BRAMBATI, Clementina

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

(54) Atabil, tömény radionuklid-komplex oldatok**(51) A61K 51/08** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/08** (2006.01)**A61K 47/12** (2006.01)**A61K 47/22** (2006.01)**A61K 51/12** (2006.01)**A61K103/30** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) PCT/IB2018/055575 2018.07.25. WO

201816045484 2018.07.25. US

(11) E074878**(21) E 17 710655****(96) EP 20170710655** 2017.02.28.**(97) EP 3423118 A1** 2017.09.08.**EP 3423118 B1** 2025.10.22.

(73) Better Vision Solutions LLC, Alpharetta, GA 30022 (US)

(72) WINTERTON, Lynn

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

(54) Eljárás kontaktlencsék fertőtlenítésére**(51) A61L 12/12** (2006.01)**A61L 12/08** (2006.01)**C11D 3/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201615058241 2016.03.02. US

(11) E074434**(21) E 17 703434****(96) EP 20170703434** 2017.02.08.**(97) EP 3413952 A1** 2017.08.17.**EP 3413952 B1** 2025.10.22.

(73) ACIST Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344 (US)

(72) CHASSOT, Pierre-Yves

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

(54) Eljárás szorítóegységgel ellátott injektáló rendszer működtetésére**(51) A61M 5/142** (2006.01)**A61M 39/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 16154762 2016.02.09. EP

(11) E074457**(21) E 22 782727****(96) EP 20220782727** 2022.09.22.**(97) EP 4405000 A1** 2023.03.30.

EP 4405000 B1 2025.10.01.

(73) Sanofi, 75017 Paris (FR)

(72) CORNE, Hester, Jane
SMITH, Ronald, Anthony

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

(54) Gyógyszeradagoló eszköz vagy gyógyszeradagoló kiegészítő eszköz elektronikai egységének működtetése

(51) **A61M 5/178** (2006.01)

A61M 5/315 (2006.01)

G16H 20/17 (2018.01)

(13) **T2**

(30) 21315180 2021.09.24. EP

(11) **E074509**

(21) **E 18 708870**

(96) **EP 20180708870** 2018.02.22.

(97) **EP 3589340 A1** 2018.09.07.

EP 3589340 B1 2025.10.08.

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285 (US)

(72) BYERLY, Roy Howard
MASSARI, Rossano Claudio
MURPHY, Patrick Kevin
PACCIORETTI, Davide
PERKINS, Russell Wayne
PSZENNY, Sean Matthew
REGELE, Oliver Brian

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

(54) Adagérzékelés és gyógyszer-azonosítás gyógyszeradagoló készülékhez

(51) **A61M 5/315** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762464662 P 2017.02.28. US

201762539106 P 2017.07.31. US

201762552556 P 2017.08.31. US

(11) **E074736**

(21) **E 17 725629**

(96) **EP 20170725629** 2017.05.29.

(97) **EP 3463525 A1** 2017.12.07.

EP 3463525 B1 2025.10.01.

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE)

(72) PLUMPTRE, David Aubrey

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

(54) Kupakegység gyógyszerbejuttató eszközhöz, és eljárás kupakegység összeszerelésére

(51) **A61M 5/32** (2006.01)

A61M 5/31 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 16172154 2016.05.31. EP

(11) **E074637**

(21) **E 22 158059**

-
- (96) **EP 20220158059** 2014.08.08.
 (97) **EP 4035714 A1** 2022.08.03.
 EP 4035714 B1 2025.09.24.
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland (NZ)
 (72) TATKOV, Stanislav
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Aszimmetrikus nazális leadóelemek és nazális maszkokhoz való szerelékek
 (51) **A61M 16/00** (2006.01)
 A61M 15/08 (2006.01)
(13) T2
 (30) 201361864477 P 2013.08.09. US
 201361870129 P 2013.08.26. US
-

- (11) E074819**
(21) E 20 823609
 (96) **EP 20200823609** 2020.06.12.
 (97) **EP 3983048 A1** 2020.12.17.
 EP 3983048 B1 2025.12.31.
 (73) IPH001 Pty Ltd, Sydney NSW 2001 (AU)
 (72) JAMES, Andrew E.
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
(54) Nyílás kitágítására szolgáló ballon
 (51) **A61M 29/02** (2006.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
(13) T2
 (30) 2019902063 2019.06.13. AU
-

- (11) E074608**
(21) E 21 777842
 (96) **EP 20210777842** 2021.08.05.
 (97) **EP 4196211 A1** 2022.02.17.
 EP 4196211 B1 2025.10.01.
 (73) Zentet-X Zrt., 4225 Debrecen (HU)
 (72) TÁLAS, László
(54) Fényterápiás eszköz
 (51) **A61N 5/06** (2006.01)
 A61L 2/08 (2006.01)
(13) T2
 (30) 2000267 2020.08.11. HU
-

- (11) E074374**
(21) E 20 892557
 (96) **EP 20200892557** 2020.10.14.
 (97) **EP 4066892 A1** 2021.06.03.
 EP 4066892 B1 2025.12.10.
 (73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Tokyo 105-7122 (JP)
 (72) KONO, Gaku
 SAKATA, Yasuyuki
-

MORITA, Shunsuke

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

(54) Készítmény enterális bevételre(51) **A61P 3/02** (2006.01)**A23K 10/20** (2016.01)**A23K 20/147** (2016.01)**A23L 33/17** (2016.01)**A61K 38/17** (2006.01)(13) **T2**

(30) 2019216703 2019.11.29. JP

(11) **E074884**(21) **E 20 721825**(96) **EP 20200721825** 2020.03.03.(97) **EP 3934753 A1** 2020.09.10.**EP 3934753 B1** 2025.11.05.

(73) Capretto EHF., 610 Grenivik (IS)

(72) GIZURARSON, Sveinbjorn

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

(54) Mikroba-eltávolítás(51) **A61P 17/02** (2006.01)**A01N 31/02** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 31/08** (2006.01)**A61K 31/23** (2006.01)**A61K 31/765** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 31/02** (2006.01)(13) **T2**

(30) 50256 2019.03.04. IS

(11) **E074674**(21) **E 24 164640**(96) **EP 20240164640** 2014.07.11.(97) **EP 4374873 A2** 2024.05.29.**EP 4374873 B1** 2025.10.22.

(73) Astellas US LLC, Northbrook IL 60062 (US)

(72) PATEL, Samir

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

(54) Szemészeti állapotok kezelésére vagy megelőzésére szolgáló szer(51) **A61P 27/02** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 31/713** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 9/00** (2006.01)**A61P 9/10** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

A61P 43/00	(2006.01)
C07K 16/22	(2006.01)
C12N 15/115	(2010.01)
(13) T2	
(30) 201361845938 P	2013.07.12. US
201361845935 P	2013.07.12. US
201361845936 P	2013.07.12. US
201361866502 P	2013.08.15. US
201361866503 P	2013.08.15. US
201361866507 P	2013.08.15. US
201361911854 P	2013.12.04. US
201361911860 P	2013.12.04. US
201361911894 P	2013.12.04. US
201461926848 P	2014.01.13. US
201461926825 P	2014.01.13. US
201461926812 P	2014.01.13. US
201461931116 P	2014.01.24. US
201461931125 P	2014.01.24. US
201461931135 P	2014.01.24. US

(11) E074446

(21) E 23 193334

(96) EP 20230193334 2023.08.24.

(97) EP 4512486 A1 2025.02.26.

EP 4512486 B1 2025.10.08.

(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe (DE)

(72) Baumann, Georg

Stenke, Sven

Gieseke, Thorsten

Schmidt, Björn

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

(54) Tűzvédelmi rendszerek tetőre telepített napelemes berendezésekhez, eljárások és azokhoz vízpermetező fűvókák

(51) A62C 3/16 (2006.01)

A62C 31/02 (2006.01)

A62C 35/68 (2006.01)

H02S 20/23 (2014.01)

H02S 40/00 (2014.01)

(13) T2

(11) E074806

(21) E 22 860693

(96) EP 20220860693 2022.08.04.

(97) EP 4392150 A1 2023.03.02.

EP 4392150 B1 2025.09.03.

(73) Movemate Innovations, Inc., Toronto, Ontario M4W 1P9 (CA)

(72) MAPARA, Ali

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

(54) Dinamikus hajlító lap

(51) **A63B 22/16** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202163237410 P 2021.08.26. US

(11) **E074958**

(21) **E 21 760275**

(96) **EP 20210760275** 2021.02.25.

(97) **EP 4103294 A1** 2021.09.02.

EP 4103294 B1 2025.11.12.

(73) Quinn, Patrick Joseph, S. Ridgeway, Ontario L0S 1N0 (CA)

(72) Quinn, Patrick Joseph

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

(54) **Ütőnyereg jégkorong-gyakorló eszközhöz**

(51) **A63B 69/00** (2006.01)

A63B 63/00 (2006.01)

A63B 71/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 3073635 2020.02.25. CA

(11) **E074323**

(21) **E 25 156695**

(96) **EP 20250156695** 2021.01.20.

(97) **EP 4529963 A2** 2025.04.02.

EP 4529963 B1 2025.11.19.

(73) Dongguan Saienchuangke Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

(72) CHEN, Yunfeng

LIAO, Lixiang

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

(54) **Játék vizes labda**

(51) **A63H 33/18** (2006.01)

A63B 39/00 (2006.01)

A63B 39/06 (2006.01)

A63B 39/08 (2006.01)

A63B 43/00 (2006.01)

A63B 67/00 (2006.01)

A63F 9/02 (2006.01)

A63F 9/08 (2006.01)

A63F 9/12 (2006.01)

A63H 23/10 (2006.01)

A63H 23/12 (2006.01)

A63H 33/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202011567478 2020.12.25. CN

(11) **E074428**

(21) **E 19 754801**

(96) **EP 20190754801** 2019.02.15.

(97) **EP 3752833 A2** 2019.08.22.

EP 3752833 B1 2025.08.13.

- (73) Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul (TR)
 (72) SAHIN, Fikrettin
 TASLI, Pakize Neslihan
 KIRBAS, Oguz Kaan
 BOZKURT, Batuhan Turhan
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Eljárás exoszóma izolálásra kétfázisú fluidrendszerrel

- (51) **B01D 11/04** (2006.01)
A61K 35/12 (2006.01)
A61K 35/16 (2006.01)
A61K 35/20 (2006.01)
A61K 35/22 (2006.01)
A61K 35/38 (2006.01)
A61K 35/50 (2006.01)
A61K 35/52 (2006.01)
B01D 9/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201802164 2018.02.15. TR

(11) E074571**(21) E 21 707088**

- (96) **EP 20210707088** 2021.01.27.
 (97) **EP 4110501 A1** 2021.09.02.
EP 4110501 B1 2025.11.05.

- (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510 (US)

- (72) RIES, Jeffrey R.
 IMMEL, Jon T.
 MOREHOUSE III, Darrell L.
 OEDEWALDT, Stephen E.
 SPENGLER, Philip C.

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

(54) Felülről és alulról betölthető szűrő és rögzítő mechanizmus

- (51) **B01D 29/21** (2006.01)

(13) T2

- (30) 202016799193 2020.02.24. US

(11) E074715**(21) E 18 769299**

- (96) **EP 20180769299** 2018.09.04.
 (97) **EP 3678760 A1** 2019.03.14.
EP 3678760 B1 2025.10.29.

- (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt (DE)

- (72) RIVAT, Philippe
 ARRAULT, Mathieu
 Schaal, Vincent

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

(54) Szűrőszervelvény és eljárás mikrobiológiai vizsgálatokhoz

- (51) **B01D 63/08** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)

C12M 3/06 (2006.01)
C12Q 1/24 (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)
(13) T2
(30) 17290112 2017.09.06. EP

(11) E074800
(21) E 18 759650
(96) EP 20180759650 2018.09.04.
(97) EP 3678759 A1 2019.03.14.
EP 3678759 B1 2025.10.29.
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt (DE)
(72) RIVAT, Philippe
ARRAULT, Mathieu
Schaal, Vincent
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Szűrőszerelvény és eljárás mikrobiológiai vizsgálatokhoz
(51) B01D 63/08 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/26 (2006.01)
C12M 3/06 (2006.01)
C12Q 1/24 (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)
(13) T2
(30) 17290113 2017.09.06. EP

(11) E074728
(21) E 20 163851
(96) EP 20200163851 2013.10.16.
(97) EP 3693082 A1 2020.08.12.
EP 3693082 B1 2025.08.20.
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Amstoutz, Frederic
Schaal, Vincent
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Korong alakú porózus tartóelem szűrőmembránhoz
(51) B01D 69/10 (2006.01)
B01D 29/01 (2006.01)
B01D 29/05 (2006.01)
B01D 35/30 (2006.01)
B01D 63/08 (2006.01)
B01D 65/00 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
B01L 9/00 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12M 3/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 12290378 2012.11.02. EP

-
- (11) **E074904**
(21) **E 21 900775**
(96) **EP 20210900775** 2021.09.17.
(97) **EP 4108339 A1** 2022.06.09.
EP 4108339 B1 2025.12.17.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) AHN, Byoung Hoon
CHO, Hyung Suk
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Vízszintes gyöngymalom másodlagos akkumulátoranyag diszpergálásához, és eljárás vezetőanyag diszpergálására**
(51) **B02C 17/18** (2006.01)
B02C 17/16 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20200165394 2020.12.01. KR
-

- (11) **E074506**
(21) **E 23 709167**
(96) **EP 20230709167** 2023.03.01.
(97) **EP 4444475 A1** 2023.09.21.
EP 4444475 B1 2025.11.05.
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) HESS, Arved
KLEINHANS, Tobias
KUTNJAK, Josip
SEIZ, Bernhard
KRUMMA, Harry
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) **Turbinahajtás forgó porlasztóhoz és kapcsolódó üzemeltetési eljárás**
(51) **B05B 3/00** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102022105999 2022.03.15. DE
-

- (11) **E074366**
(21) **E 20 728915**
(96) **EP 20200728915** 2020.04.29.
(97) **EP 3966648 A1** 2020.11.12.
EP 3966648 B1 2025.10.29.
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) ALT, Simon
SCHLOTTERER, Tobias
VOIGT, Daniel
HUMMEL, Markus
BERNER, Jens
BENSCH, Hauke
OETINGER, Philipp
BELL, Stefano
WEICKGENANNT, Martin
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
-

(54) Elemzési eljárás és berendezés az eljáráshoz

- (51) **B05B 12/08** (2006.01)
B05B 16/20 (2018.01)
B05B 16/60 (2018.01)
C25D 13/22 (2006.01)
F26B 3/04 (2006.01)
F26B 15/12 (2006.01)
F26B 21/06 (2006.01)
F26B 25/00 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)

(13) T2

- (30) 102019112099 2019.05.09. DE
102019206839 2019.05.10. DE

(11) E074933**(21) E 21 766564**

- (96) **EP 20210766564** 2021.06.30.
(97) **EP 4175766 A1** 2022.01.06.
EP 4175766 B1 2025.10.29.

(73) Dürr Systems AG, Stuttgart, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(72) JÄGER, Tobias

LAUER, Michael

DOWNAR, Marek

HEINSOHN, Klaus

SEYBOTH, Oliver

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

(54) Kezelőállomás, kezelőrendszer és eljárás munkadarabok kezelésére

- (51) **B05C 3/109** (2006.01)
B08B 3/04 (2006.01)
B65G 35/06 (2006.01)
B65G 49/02 (2006.01)
B65G 49/04 (2006.01)
C23G 5/04 (2006.01)

(13) T2

- (30) 102020208251 2020.07.01. DE

(11) E074821**(21) E 21 766563**

- (96) **EP 20210766563** 2021.06.30.
(97) **EP 4175765 A1** 2022.01.06.
EP 4175765 B1 2025.11.05.

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(72) JÄGER, Tobias

LAUER, Michael

DOWNAR, Marek

HEINSOHN, Klaus

SEYBOTH, Oliver

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

(54) Kezelőállomás, kezelőberendezés és eljárás munkadarabok kezelésére

-
- (51) **B05C 3/109** (2006.01)
B08B 3/04 (2006.01)
B65G 35/06 (2006.01)
B65G 49/02 (2006.01)
B65G 49/04 (2006.01)
C23G 5/04 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 102020208250 2020.07.01. DE
-

(11) **E074398**

(21) **E 20 860479**

(96) **EP 20200860479** 2020.08.27.

(97) **EP 3875178 A1** 2021.09.08.

EP 3875178 B1 2025.11.12.

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

(72) KIM, Ki Tae

LEE, Taek Soo

LEE, Do Hyun

KIM, Cheolwoo

CHOY, Sang Hoon

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

(54) **Résszerszámú bevonóberendezés szellőzőnyílással**

(51) **B05C 5/02** (2006.01)

B05C 9/12 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 20190110996 2019.09.06. KR
-

(11) **E074615**

(21) **E 22 862357**

(96) **EP 20220862357** 2022.07.26.

(97) **EP 4209277 A1** 2023.07.12.

EP 4209277 B1 2025.12.17.

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

(72) LEE, Doo Hyun

SON, Jae Huoung

AHN, Chang Bum

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

(54) **Kettős résszerszám és bevonási eljárás elektródsuszpenzió bevonat és szigetelő oldat bevonat párhuzamos előállítására**

(51) **B05C 5/02** (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 20210167169 2021.11.29. KR

20220090380 2022.07.21. KR

(11) **E074732**

(21) **E 22 898790**

(96) **EP 20220898790** 2022.09.07.

- (97) **EP 4260949 A1** 2023.06.01.
EP 4260949 B1 2025.12.24.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Taek-Soo
KIM, Young-Gon
YOU, Seong-Jae
LEE, Do-Yeon
JEON, Shin-Wook
JO, Young-Joon
CHOY, Sang-Hoon
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Kétrésű szerszámmal ellátott bevonóberendezés**
- (51) **B05C 5/02** (2006.01)
B05C 9/06 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210167687 2021.11.29. KR
20220071278 2022.06.13. KR

- (11) **E074702**
- (21) **E 22 911697**
- (96) **EP 20220911697** 2022.12.07.
- (97) **EP 4321262 A1** 2024.02.14.
EP 4321262 B1 2025.11.05.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Joon-Sun
KIM, Guk-Tae
KIM, Man-Hyeong
CHOI, Min-Hyuck
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Bevonó résszerszám és többsávós kettős bevonóeszköz ilyen résbevonó szerszámhoz**
- (51) **B05C 5/02** (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210184341 2021.12.21. KR

- (11) **E074541**
- (21) **E 20 211442**
- (96) **EP 20200211442** 2014.12.03.
- (97) **EP 3825013 A1** 2021.05.26.
EP 3825013 B1 2025.09.17.
- (73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP)
- (72) IKUSHIMA, Naotoshi
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Folyadékanyag-felhordó berendezés**
- (51) **B05C 11/10** (2006.01)
B05C 5/00 (2006.01)

	B05C 13/00	(2006.01)
(13) T2		
(30)	2013253655	2013.12.06. JP

(11) E074708		
(21) E 21 829118		
(96) EP 20210829118		2021.06.16.
(97) EP 4169624 A1		2023.04.26.
	EP 4169624 B1	2025.10.01.
(73)	Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP)	
(72)	IKUSHIMA, Kazumasa	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Folyékony anyag kibocsájtó berendezés és folyékony anyagot alkalmazó berendezés		
(51) B05C 11/10		(2006.01)
	B05C 5/02	(2006.01)
	F16K 31/44	(2006.01)
(13) T2		
(30)	2020107695	2020.06.23. JP

(11) E074660		
(21) E 21 915545		
(96) EP 20210915545		2021.11.30.
(97) EP 4108346 A1		2022.12.28.
	EP 4108346 B1	2025.10.01.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	SU, Jun Hyo KANG, Jeong Hwan PARK, Jong Seok SHIN, Hyun Seung HAN, Ki Deok	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorcella-gyártó berendezés, amely tartalmaz egy újramegmunkálási automatizálási berendezést és eljárás újramegmunkálási mennyiség számlálására annak használatával		
(51) B07C 5/34		(2006.01)
	B07C 5/36	(2006.01)
	H01M 10/04	(2006.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 10/54	(2006.01)
	H01M 50/536	(2021.01)
	H01M 50/609	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20200185100	2020.12.28. KR

(11) E074851		
(21) E 21 193602		
(96) EP 20210193602		2021.08.27.
(97) EP 4140612 A1		2023.03.01.
	EP 4140612 B1	2025.11.05.
(73)	Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG, 33104 Paderborn (DE)	

-
- (72) Tegethoff, Dirk
Lücke, Daniel
Wellpott, Marcel
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás acél csőtermék, különösen légzsák-csőtermék előállítására**
- (51) **B21D 19/16** (2006.01)
B21D 41/04 (2006.01)
B21D 51/16 (2006.01)
B21D 53/88 (2006.01)
B21J 9/02 (2006.01)
B21K 21/12 (2006.01)
B21K 21/14 (2006.01)
B60R 21/26 (2006.01)
C21D 9/00 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074444**
- (21) **E 22 306688**
- (96) **EP 20220306688** 2022.11.17.
- (97) **EP 4371681 A1** 2024.05.22.
EP 4371681 B1 2025.09.24.
- (73) Bollhoff Oталu S.A.S., 73490 La Ravoire (FR)
- (72) MATTLER, Claude
CUAZ, Bertrand
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Beültető eszköz vak szegecsanyához**
- (51) **B21J 15/04** (2006.01)
B21J 15/10 (2006.01)
B21J 15/12 (2006.01)
B21J 15/20 (2006.01)
B21J 15/24 (2006.01)
B21J 15/26 (2006.01)
B21J 15/28 (2006.01)
B25B 27/00 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074613**
- (21) **E 17 792023**
- (96) **EP 20170792023** 2017.10.26.
- (97) **EP 3532228 A1** 2018.05.03.
EP 3532228 B1 2025.10.22.
- (73) Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG, 51789 Lindlar (DE)
- (72) LATTNER, Detlev
- (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- (54) Mélyfurat fúrási eljárás**
- (51) **B23D 5/02** (2006.01)
B23D 13/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102016012907 2016.10.26. DE
-

-
- (11) **E074755**
- (21) **E 21 759064**
- (96) **EP 20210759064** 2021.08.10.
- (97) **EP 4384341 A1** 2023.02.16.
EP 4384341 B1 2025.10.22.
- (73) Bräuer Systemtechnik GmbH, 09456 Annaberg-Buchholz (DE)
- (72) NITZ, Jens
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Sapkacserélő rendszer elektróda sapkák lehúzására hegesztőelektróda-szárakról**
- (51) **B23K 11/30** (2006.01)
F15B 15/14 (2006.01)
F15B 15/20 (2006.01)
F15B 15/22 (2006.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E074900**
- (21) **E 22 884066**
- (96) **EP 20220884066** 2022.10.20.
- (97) **EP 4327974 A1** 2023.04.27.
EP 4327974 B1 2025.12.31.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Seong Jin
KIM, Jeong Yeon
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Hegesztési nyomásszabályozó rendszer és eljárás, valamint eljárás hegesztendő tárgy vastagságának mérésére**
- (51) **B23K 20/10** (2006.01)
B23Q 5/28 (2006.01)
B23Q 5/32 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210141422 2021.10.21. KR
-
- (11) **E074888**
- (21) **E 23 214093**
- (96) **EP 20230214093** 2011.09.26.
- (97) **EP 4306235 A2** 2024.01.17.
EP 4306235 B1 2025.10.29.
- (73) IPG Photonics (Canada) Inc., Toronto ON M5L1B9 (CA)
- (72) WEBSTER, Paul J. L.
FRASER, James M.
YANG, Victor X. D.
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Berendezés és eljárás koherens képképzésre és visszacsatolásos szabályozásra anyagok módosításához**
- (51) **B23K 26/03** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/20 (2006.01)
B22F 10/322 (2021.01)
-

B22F 10/36	(2021.01)
B22F 10/366	(2021.01)
B22F 10/64	(2021.01)
B22F 12/41	(2021.01)
B23K 26/348	(2014.01)
B23K 26/361	(2014.01)
B23K103/00	(2006.01)
B29C 64/153	(2017.01)
B29C 64/393	(2017.01)
C21D 10/00	(2006.01)
C22F 3/00	(2006.01)
G01J 3/453	(2006.01)
G01N 21/84	(2006.01)
(13) T2	
(30) 38649610 P	2010.09.25. US
201161435076 P	2011.01.21. US

(11) E074685	
(21) E 19 858108	
(96) EP 20190858108	2019.09.05.
(97) EP 3848146 A1	2020.03.12.
EP 3848146 B1	2025.12.10.
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 100-8322 (JP)	
(72) KAYAHARA, Takashi	
NISHII, Ryosuke	
ASANUMA, Satoshi	
YASUOKA, Tomomichi	
SHIGEMATSU, Takashi	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Hegesztési eljárás	
(51) B23K 26/073	(2006.01)
B23K 26/06	(2006.01)
B23K 26/064	(2014.01)
B23K 26/067	(2006.01)
B23K 26/082	(2014.01)
B23K 26/21	(2014.01)
B23K 26/26	(2006.01)
B23K 26/322	(2014.01)
B23K101/34	(2006.01)
(13) T2	
(30) 2018166399	2018.09.05. JP

(11) E074465	
(21) E 24 708117	
(96) EP 20240708117	2024.01.16.
(97) EP 4426513 A1	2024.07.25.
EP 4426513 B1	2025.10.15.
(73) Trumpf (China) Co., Ltd., Taicang, Jiangsu 215400 (CN)	
(72) LIU, Yuan	

HOU, Zekai

LEHLEUTER, Franz

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

(54) Gázásegítő berendezés lézerhegesztéshez és lézerhegesztő rendszerhez

(51) B23K 26/142 (2014.01)

(13) T2

(30) 202310062941 2023.01.20. CN

(11) E074665

(21) E 21 856274

(96) EP 20210856274 2021.08.12.

(97) EP 4197690 A1 2023.06.21.

EP 4197690 B1 2025.10.01.

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

(72) SON, Bu Won

LEE, Jin Soo

LEE, Jin Yeong

JUNG, Yeong Hun

PARK, Jeong Ho

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

(54) Lézervágó berendezés

(51) B23K 26/38 (2006.01)

B23K 26/10 (2006.01)

B23K 26/16 (2006.01)

B23K 37/04 (2006.01)

B23K 37/06 (2006.01)

H01M 50/147 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200101389 2020.08.12. KR

(11) E074667

(21) E 22 837927

(96) EP 20220837927 2022.07.05.

(97) EP 4220847 A1 2023.08.02.

EP 4220847 B1 2025.10.15.

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

(72) LEE, Junghoon

JUNG, Su Taek

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

(54) Eljárás akkumulátor hegesztési állapotának ellenőrzésére

(51) B23K 31/12 (2006.01)

B23K 11/00 (2006.01)

B23K 20/10 (2006.01)

B23K 26/21 (2014.01)

B23K101/36 (2006.01)

G01N 27/20 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/0587 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

H01M 10/48	(2006.01)
H01M 50/107	(2021.01)
H01M 50/533	(2021.01)
H01M 50/536	(2021.01)
H01M 50/538	(2021.01)
H01M 50/609	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20210089920	2021.07.08. KR

(11) E074505	
(21) E 21 726777	
(96) EP 20210726777	2021.04.29.
(97) EP 4142978 A1	2021.11.04.
EP 4142978 B1	2025.09.03.
(73) Indium Corporation, Utica, New York 13502 (US)	
(72) ZHANG, Hongwen	
LYTWYNEC, Samuel	
WANG, Huaguang	
GENG, Jie	
MUTUKU, Francis M.	
LEE, Ning-Cheng	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Ólommentes forrasztópaszta kevert forrasztóporokkal magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz	
(51) B23K 35/26	(2006.01)
C22C 12/00	(2006.01)
C22C 13/00	(2006.01)
C22C 13/02	(2006.01)
H01L 23/00	(2006.01)
H01L 23/495	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202063017469 P	2020.04.29. US

(11) E074741	
(21) E 22 170707	
(96) EP 20220170707	2022.04.29.
(97) EP 4140644 A1	2023.03.01.
EP 4140644 B1	2025.12.17.
(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen (DE)	
(72) Schneider, Gunter	
HOFMANN, Klaus	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Szerkezet és alkalmazás lencse blokkolására	
(51) B24B 13/005	(2006.01)
(13) T2	
(30) 102021002381	2021.05.05. DE

(11) E074630	
(21) E 23 176018	
(96) EP 20230176018	2023.05.30.

- (97) **EP 4470719 A1** 2024.12.04.
EP 4470719 B1 2025.09.24.
- (73) Loop, 2600 Berchem (BE)
- (72) O, Dimitri Philippe B.
BODEWES, Maarten Thomas
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Polimertermékek előállítására szolgáló eljárás**
- (51) **B24B 31/02** (2006.01)
A61F 11/08 (2006.01)
B24B 31/06 (2006.01)
B29C 37/02 (2006.01)
B29C 43/02 (2006.01)
B29C 43/32 (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)
B29C 59/02 (2006.01)
B29C 71/00 (2006.01)
H04R 25/00 (2006.01)
- (13) **T2**

- (11) **E074744**
- (21) **E 22 826579**
- (96) **EP 20220826579** 2022.11.02.
- (97) **EP 4353431 A1** 2024.03.07.
EP 4353431 B1 2025.12.31.
- (73) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
- (72) SONG, Yaoguang
YANG, Xiaofei
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Vágómechanizmus és adagolóeszköz**
- (51) **B26D 1/06** (2006.01)
B26D 5/08 (2006.01)
B26D 7/00 (2006.01)
B26D 7/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202222309302 U 2022.08.31. CN

- (11) **E074709**
- (21) **E 22 850661**
- (96) **EP 20220850661** 2022.12.26.
- (97) **EP 4457065 A1** 2023.07.06.
EP 4457065 B1 2025.09.17.
- (73) Technologies Avancees et Membranes Industrielles, 26110 Nyons (FR)
- (72) LESCOCHE, Philippe
ANQUETIL, Jérôme
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás szervesetlen szűrőhordozónak összekapcsolódással történő előállítására és ilyen eljárással előállított membrán**
- (51) **B28B 1/00** (2006.01)
B01D 63/06 (2006.01)

B01D 67/00	(2006.01)
B01D 69/10	(2006.01)
B22F 5/10	(2006.01)
B22F 10/18	(2021.01)
B22F 10/38	(2021.01)
B29C 64/106	(2017.01)
B29C 64/118	(2017.01)
B29C 64/386	(2017.01)
B33Y 10/00	(2015.01)
B33Y 50/02	(2015.01)
B33Y 70/00	(2015.01)
B33Y 80/00	(2015.01)
(13) T2	
(30) 2114668	2021.12.30. FR

(11) E074327	
(21) E 22 762665	
(96) EP 20220762665	2022.03.03.
(97) EP 4302957 A1	2022.09.09.
EP 4302957 B1	2025.10.29.
(73) Riera I Boix, Daniel, 08472 Campins (ES)	
(72) Riera I Boix, Daniel	
(74) Dr. Csányi Balázs Mihály ügyvéd, 1114 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás többretegű lemezek kezelésére	
(51) B29B 17/00	(2006.01)
B29B 17/02	(2006.01)
B29B 17/04	(2006.01)
B29L 9/00	(2006.01)
C08J 11/06	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202130190	2021.03.04. ES

(11) E074467	
(21) E 15 163829	
(96) EP 20150163829	2014.01.21.
(97) EP 2926967 A1	2015.10.07.
EP 2926967 B1	2025.10.08.
(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 (JP)	
(72) Imafuku, Suguru	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Hidrofil felülettel rendelkező szilikon-hidrogél kontaktlencse	
(51) B29C 39/38	(2006.01)
B29C 33/40	(2006.01)
B29K101/10	(2006.01)
B29L 11/00	(2006.01)
C08F230/08	(2006.01)
C08F290/06	(2006.01)
G02C 7/04	(2006.01)
(13) T2	

(30) 2013138880 2013.07.02. JP

(11) **E074463**

(21) **E 22 887555**

(96) **EP 20220887555** 2022.10.25.

(97) **EP 4357101 A1** 2023.05.04.

EP 4357101 B1 2025.11.26.

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

(72) KIM, Shin Chul

PARK, Sung Chul

KO, Byung Kwan

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

(54) **Tasakformázó berendezés**

(51) **B29C 43/10** (2006.01)

B29C 43/04 (2006.01)

B29C 43/36 (2006.01)

B29C 51/26 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210145041 2021.10.27. KR

(11) **E074879**

(21) **E 16 759916**

(96) **EP 20160759916** 2016.08.10.

(97) **EP 3341174 A1** 2017.03.09.

EP 3341174 B1 2025.10.29.

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048 (US)

(72) MONTES DE OCA BALDERAS, Horacio

EICHLER, Herbert

STEINER, Gottfried

MARCH, Daniel, A.

MARCHETTI, Gilberto

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

(54) **Eljárás és berendezés hosszúkás, üreges árucikk öntésére**

(51) **B29C 45/17** (2006.01)

B29C 45/26 (2006.01)

B29C 45/56 (2006.01)

B29L 23/00 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201562211290 P 2015.08.28. US

(11) **E074452**

(21) **E 22 212661**

(96) **EP 20220212661** 2017.10.04.

(97) **EP 4177033 A1** 2023.05.10.

EP 4177033 B1 2025.10.01.

-
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA)
- (72) GALT, John Robert
NIEWELS, Joachim Johannes
KFOURY, Georgio
WITZ, Jean-Christophe
NGUYEN-HOANG, Sebastien Sang
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Formázott cikk, tartály és eljárás ilyen tartály formázására és újrahasznosítására**
- (51) **B29C 49/22** (2006.01)
B29B 11/14 (2006.01)
B29B 17/02 (2006.01)
B29C 49/00 (2006.01)
B29C 49/02 (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
B29K 31/00 (2006.01)
B65D 1/12 (2006.01)
B65D 23/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201662423842 P 2016.11.18. US
201662436029 P 2016.12.19. US
-

- (11) **E074764**
- (21) **E 20 878181**
- (96) **EP 20200878181** 2020.10.16.
- (97) **EP 4015193 A1** 2021.04.29.
EP 4015193 B1 2025.12.31.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- (72) HONG, Jeong Woo
KIM, Sang Wook
PARK, Sung Chul
PARK, Dong Hyeuk
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Berendezés és eljárás szekunder akkumulátorhoz való tasakfólia formázására**
- (51) **B29C 59/02** (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)
B29C 35/08 (2006.01)
B29C 51/02 (2006.01)
B29C 51/08 (2006.01)
B29C 51/14 (2006.01)
B29C 51/42 (2006.01)
B29C 59/00 (2006.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
B29C 65/14 (2006.01)
B29C 65/34 (2006.01)
B29C 65/70 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B29L 31/34 (2006.01)
-

H01M 50/10	(2021.01)
H01M 50/105	(2021.01)
H01M 50/119	(2021.01)
H01M 50/121	(2021.01)
H01M 50/124	(2021.01)
H01M 50/211	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20190131104	2019.10.22. KR

(11) E074898	
(21) E 23 868424	
(96) EP 20230868424	2023.08.30.
(97) EP 4446095 A1	2024.03.28.
EP 4446095 B1	2025.12.31.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) PARK, Song Yi	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Készülék és eljárás tasak alakú akkumulátorcellák tömített módon lezárt részének hajlítására	
(51) B29C 65/00	(2006.01)
B29C 53/06	(2006.01)
B29L 31/00	(2006.01)
B29L 31/34	(2006.01)
H01M 10/04	(2006.01)
H01M 50/105	(2021.01)
H01M 50/178	(2021.01)
H01M 50/183	(2021.01)
H01M 50/211	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20220119747	2022.09.22. KR
20230097591	2023.07.26. KR

(11) E074522	
(21) E 21 728689	
(96) EP 20210728689	2021.05.04.
(97) EP 4157613 A1	2021.12.02.
EP 4157613 B1	2025.10.29.
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048 (US)	
(72) O'DONNELL, Paul M. FAHEY, Joseph	
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)	
(54) Leeresztőelem-kialakítás és ultrahangos hegesztési eljárás katétercső leeresztőelemhez történő rögzítésére	
(51) B29C 65/00	(2006.01)
A61M 25/00	(2006.01)
A61M 27/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202063031050 P	2020.05.28. US

(11) E074414	
(21) E 21 889542	

-
- (96) EP 20210889542 2021.11.03.
 (97) EP 4129632 A1 2023.02.08.
 EP 4129632 B1 2025.09.10.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Jae Ho
 CHOI, Yong Su
 KIM, Sang Hun
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Tasak akkumulátor tömítő eszköz, amely ütközőt tartalmaz és tasak akkumulátor tömítési eljárás annak
 használatával**
 (51) B29C 65/02 (2006.01)
 H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 50/105 (2021.01)
 H01M 50/124 (2021.01)
 (13) T2
 (30) 20200146813 2020.11.05. KR
-

- (11) E074429
 (21) E 22 883838
 (96) EP 20220883838 2022.10.07.
 (97) EP 4269074 A1 2023.11.01.
 EP 4269074 B1 2025.11.26.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Eung Hyun
 OH, Woong Gun
 KIM, Gee Hwan
 YEO, Sang Uk
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Hézagállító készülék és azt tartalmazó másodlagos akkumulátor lezárására szolgáló berendezés**
 (51) B29C 65/18 (2006.01)
 B29L 31/34 (2006.01)
 H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 50/105 (2021.01)
 H01M 50/184 (2021.01)
 (13) T2
 (30) 20210142161 2021.10.22. KR
-

- (11) E074672
 (21) E 21 190585
 (96) EP 20210190585 2021.08.10.
 (97) EP 3954730 A1 2022.02.16.
 EP 3954730 B1 2025.09.17.
 (73) puren GmbH, 88662 Überlingen (DE)
 (72) BOMMER, Hans
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Folyamatos eljárás funkcionális anyag előállítására, nyers massa funkcionális anyaghoz és funkcionális
 anyag**
 (51) B29C 67/20 (2006.01)
 C08J 9/00 (2006.01)
-

	C08J 9/33	(2006.01)
(13) T2		
(30)	102020121361	2020.08.13. DE

(11) E074477		
(21) E 18 153307		
(96) EP 20180153307		2018.01.24.
(97) EP 3354446 A1		2018.08.01.
EP 3354446 B1		2025.10.01.
(73)	Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City 437 (TW)	
(72)	LO, Chi-Wei CHANG, Chih-Kai HSIN, Hsu-Pin LAI, Hung-Chikh	
(74)	SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)	
(54) Kompozit kerékpár keret illesztési szerkezete és annak előállítási eljárása		
(51) B29C 70/08		(2006.01)
B29C 70/46		(2006.01)
B29L 31/30		(2006.01)
(13) T2		
(30)	201762450576 P	2017.01.26. US
	106140606	2017.11.22. TW

(11) E074532		
(21) E 22 722364		
(96) EP 20220722364		2022.05.09.
(97) EP 4347231 A1		2022.12.01.
EP 4347231 B1		2025.10.15.
(73)	VMI Holland B.V., 8161 RK Epe (NL)	
(72)	VISSER, Ruben SLOTS, Antonie SCHERPENHUIZEN, Herman Sebastiaan	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Lefelétő rendszer és eljárás gumiabroncs-alkatrészek lefeletéséhez tároló tekercsről és az alkatrészek továbbítási irányba továbbításához		
(51) B29D 30/00		(2006.01)
B65H 15/00		(2006.01)
B65H 20/06		(2006.01)
B65H 83/00		(2006.01)
(13) T2		
(30)	2028310	2021.05.27. NL
	2028312	2021.05.27. NL

(11) E074530		
(21) E 22 207501		
(96) EP 20220207501		2022.11.15.
(97) EP 4371756 A1		2024.05.22.
EP 4371756 B1		2025.10.22.
(73)	puren GmbH, 88662 Überlingen (DE)	

- (72) KARA, Maximilian
KRAUSS, Martin
Schöhl, Andreas
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Anyagszálak által megnövelt stabilitású, meghatározott mennyiségben felhordott ragasztóréteggel rendelkező formázott elem bútordarabok kialakításához, valamint eljárás annak előállítására és annak alkalmazása**
- (51) **B32B 3/06** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 13/12 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
B32B 21/08 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
- (13) T2
-

- (11) **E074923**
- (21) **E 22 207508**
- (96) **EP 20220207508** 2022.11.15.
(97) **EP 4371757 A1** 2024.05.22.
EP 4371757 B1 2025.11.05.
- (73) puren GmbH, 88662 Überlingen (DE)
- (72) KARA, Maximilian
KRAUSS, Martin
Schöhl, Andreas
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Korlátozott súlyú alumíniumrészecskék révén fokozott stabilitású formadarab bútorok előállításához, valamint eljárás ilyen formadarab előállítására és ilyen formadarab alkalmazása**
- (51) **B32B 3/06** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 9/04 (2006.01)
B32B 13/12 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
B32B 21/08 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
- (13) T2
-

- (11) **E074459**
- (21) **E 21 722809**
- (96) **EP 20210722809** 2021.04.28.
-

-
- (97) **EP 4143024 A1** 2021.11.04.
EP 4143024 B1 2025.10.01.
- (73) Kuhne Anlagenbau GmbH, 53757 St. Augustin/Menden (DE)
- (72) SCHIFFMANN, Jürgen Michael
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás egy többrétegű kompozit fólia előállítására, többrétegű kompozit fólia és annak alkalmazása**
- (51) **B32B 27/08** (2006.01)
B29C 48/08 (2019.01)
B29C 55/12 (2006.01)
B32B 27/16 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B32B 37/00 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102020111879 2020.04.30. DE
-

- (11) **E074962**
- (21) **E 20 382907**
- (96) **EP 20200382907** 2020.10.16.
- (97) **EP 3984741 A1** 2022.04.20.
EP 3984741 B1 2025.09.17.
- (73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)
- (72) Barberan Latorre, Jesús Francisco
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Rendszer dekoratív mintával ellátott hordozó gyártására**
- (51) **B32B 38/14** (2006.01)
B29C 63/04 (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074785**
- (21) **E 21 160526**
- (96) **EP 20210160526** 2021.03.03.
- (97) **EP 3895895 A1** 2021.10.20.
EP 3895895 B1 2025.11.12.
- (73) ASMP T SMT Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924 (SG)
- (72) Foot, George Harold Bertram
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Szerszám-vákuumegység**
- (51) **B41F 15/20** (2006.01)
B25B 11/00 (2006.01)
B41F 15/08 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
H05K 3/12 (2006.01)
- (13) **T2**
-

(30) 202004370 2020.03.26. GB

(11) **E074863**

(21) **E 24 171030**

(96) **EP 20240171030** 2021.02.26.

(97) **EP 4382213 A2** 2024.06.12.

EP 4382213 B1 2025.10.15.

(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)

(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco

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

(54) **Eljárás és rendszer mintázat egy alapon történő előállítására**

(51) **B41M 7/00** (2006.01)

B05D 1/28 (2006.01)

B05D 1/32 (2006.01)

B05D 1/36 (2006.01)

B05D 3/00 (2006.01)

B05D 3/06 (2006.01)

B05D 3/12 (2006.01)

B05D 5/02 (2006.01)

B05D 5/06 (2006.01)

B41M 3/06 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074733**

(21) **E 23 731587**

(96) **EP 20230731587** 2023.06.05.

(97) **EP 4536485 A1** 2023.12.14.

EP 4536485 B1 2025.11.26.

(73) SCRIBOS GmbH, 69126 Heidelberg (DE)

LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth (DE)

OVD Kinegram AG, 6300 Zug (CH)

(72) TERHALLE, Bernd

BORGSMÜLLER, Stefan

WALTER, Harald

METZGER, Jürgen

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

(54) **Eljárás többrétegű test előállítására, többrétegű test, eljárás többrétegű test hitelesítésére és hitelesítő rendszer**

(51) **B42D 25/305** (2014.01)

G07D 7/004 (2016.01)

G07D 7/0043 (2016.01)

G07D 7/20 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102022114564 2022.06.09. DE

(11) **E074619**

(21) **E 22 753728**

(96) **EP 20220753728** 2022.07.21.

(97) **EP 4370353 A1** 2023.03.09.

EP 4370353 B1 2025.12.24.

(73) BIKEBOTIX, 74730 Villaz (FR)

(72) GAILLARD, Emmanuel

RODIER, Jean Louis

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

(54) Eljárás és berendezés küllőknek egy küllős kerék két peremmel rendelkező kerékagyába történő befűzésére

(51) **B60B 1/04** (2006.01)

B60B 31/00 (2006.01)

B60B 31/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2109283 2021.09.06. FR

(11) **E074892**

(21) **E 24 163780**

(96) **EP 20240163780** 2024.03.15.

(97) **EP 4446150 A1** 2024.10.16.

EP 4446150 B1 2025.11.05.

(73) FLEXIS, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)

(72) CASSAIGNE, Gilles

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

(54) Berendezés gépjárműhöz való termikus rendszer karbantartására

(51) **B60K 11/02** (2006.01)

F01P 11/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2302692 2023.03.22. FR

(11) **E074493**

(21) **E 21 888174**

(96) **EP 20210888174** 2021.06.25.

(97) **EP 4242049 A1** 2022.05.12.

EP 4242049 B1 2025.11.26.

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

(72) WANG, Chao

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

(54) Hőmérséklet-szabályozó védőeszköz és a neki megfelelő töltőeszköz

(51) **B60L 53/60** (2019.01)

B60L 53/62 (2019.01)

H02H 3/00 (2006.01)

H02H 3/05 (2006.01)

H02H 5/04 (2006.01)

H02H 7/18 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202022550192 U 2020.11.06. CN

(11) **E074794**

(21) **E 22 901601**

(96) **EP 20220901601** 2022.11.08.

-
- (97) **EP 4424550 A1** 2024.09.04.
EP 4424550 B1 2025.10.29.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Sunggun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Cserélhető tengeri energiátároló rendszer és eljárás annak vezérlésére**
- (51) **B60L 53/80** (2019.01)
B60L 8/00 (2006.01)
B60L 53/14 (2020.01)
B60L 53/51 (2019.01)
B60L 53/52 (2019.01)
B60L 53/53 (2019.01)
B60L 53/63 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
B60L 53/67 (2019.01)
B60L 53/68 (2019.01)
B60S 5/06 (2006.01)
B63H 21/17 (2006.01)
B63J 3/04 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/14 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210171108 2021.12.02. KR
-

- (11) **E074926**
- (21) **E 23 180442**
- (96) **EP 20230180442** 2023.06.20.
- (97) **EP 4480750 A1** 2024.12.25.
EP 4480750 B1 2025.10.22.
- (73) XKuub B.V., 2153 GE Nieuw-Vennep (NL)
- (72) Blom, Petrus Hendricus Maria
Helmling, Markus Johannes
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Jármű és ehhez tartozó kitolható falú (slide-out) elrendezés**
- (51) **B60P 3/34** (2006.01)
F16G 13/20 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074723**
- (21) **E 23 192056**
- (96) **EP 20230192056** 2023.08.18.
- (97) **EP 4339036 A1** 2024.03.20.
EP 4339036 B1 2025.10.22.
- (73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, 57439 Attendorn (DE)
- (72) Berger, Marvin
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Gépjármű lökhárító-elrendezéssel**
- (51) **B60R 19/34** (2006.01)
- (13) **T2**
-

(30) 102022123604 2022.09.15. DE

(11) **E074639**

(21) **E 21 840465**

(96) **EP 20210840465** 2021.12.15.

(97) **EP 4263319 A2** 2022.06.23.

EP 4263319 B1 2025.09.17.

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

(72) KOLSHORN, Kay Uwe

FÜRST, Jürg

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

(54) **Automatikus vasúti kapcsolókészülék**

(51) **B61G 3/20** (2006.01)

B61G 3/16 (2006.01)

B61G 3/18 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102020133495 2020.12.15. DE

102021105367 2021.03.05. DE

(11) **E074447**

(21) **E 22 731988**

(96) **EP 20220731988** 2022.04.21.

(97) **EP 4326597 A1** 2022.10.27.

EP 4326597 B1 2025.11.12.

(73) UNI-TROLL EUROPE APS, 5690 Tommerup (DK)

(72) MOGENSEN, Erling

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

(54) **Teherrhordó kocsi tárolási lehetőséggel az alapon oszlopok számára**

(51) **B62B 3/00** (2006.01)

B62B 3/02 (2006.01)

B62B 3/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PA202170185 2021.04.23. DK

(11) **E074801**

(21) **E 20 201752**

(96) **EP 20200201752** 2020.10.14.

(97) **EP 3984863 A1** 2022.04.20.

EP 3984863 B1 2025.12.24.

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

(72) Bittroff, Uwe

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

(54) **Több részes jármű kormányvezérlő rendszere**

(51) **B62D 13/00** (2006.01)

B62D 47/02 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074887**

(21) **E 20 716951**

(96) EP 20200716951 2020.04.02.

(97) EP 3959119 A1 2020.10.29.

EP 3959119 B1 2025.12.31.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) DONYA, Gilson

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

(54) **Vezetékcsonna oldalmerevítéssel**

(51) B62D 25/20 (2006.01)

B62D 29/00 (2006.01)

(13) T2

(30) PCT/IB2019/053328 2019.04.23. WO

(11) E074438

(21) E 20 818514

(96) EP 20200818514 2020.06.04.

(97) EP 3980319 A1 2020.12.10.

EP 3980319 B1 2025.10.29.

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

(72) WESTBERG, Björn

BERGKVIST, Anders

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

(54) **Rögzítő elrendezés egy meghajtó kerék számára lánctalpas járművek végtelenített pályájához**

(51) B62D 55/13 (2006.01)

B62D 55/32 (2006.01)

F16H 55/12 (2006.01)

F16H 55/30 (2006.01)

(13) T2

(30) 1950678 2019.06.07. SE

(11) E074906

(21) E 20 703372

(96) EP 20200703372 2020.01.10.

(97) EP 3908506 A1 2020.07.16.

EP 3908506 B1 2025.11.19.

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(72) FIEG, Christian

WEICKGENANNT, Martin

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

(54) **Szállítóeljárás és szállítóberendezés**

(51) B62D 61/10 (2006.01)

B62D 63/02 (2006.01)

B62D 65/18 (2006.01)

(13) T2

(30) 202019100145 U 2019.01.11. DE

102019206732 2019.05.09. DE

(11) E074640

(21) E 20 754805

(96) EP 20200754805 2020.08.06.

-
- (97) **EP 4010240 A1** 2021.02.11.
EP 4010240 B1 2025.10.01.
- (73) Karbon Kinetics Limited, Chessington, Surrey KT9 2NY (GB)
- (72) THORPE, Richard
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Színhajtással ellátott bicikli oldalra szerelt kerekekkel, konzolos lánctartóval és szíjlesztítővel**
- (51) **B62K 3/04** (2006.01)
B62K 25/28 (2006.01)
B62M 9/08 (2006.01)
B62M 9/16 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201911221 2019.08.06. GB
-

- (11) **E074961**
- (21) **E 22 725802**
- (96) **EP 20220725802** 2022.04.26.
- (97) **EP 4326619 A1** 2022.11.03.
EP 4326619 B1 2025.09.24.
- (73) Wingcopter GmbH, 64331 Weiterstadt (DE)
- (72) HESSELBARTH, Jonathan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorblokkal rendelkező légi jármű**
- (51) **B64D 27/24** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102021110636 2021.04.26. DE
-

- (11) **E074427**
- (21) **E 21 199760**
- (96) **EP 20210199760** 2021.09.29.
- (97) **EP 4001151 A1** 2022.05.25.
EP 4001151 B1 2025.06.04.
- (73) Romeo, Mimmo, 8953 Dietikon (CH)
Jaiji, Ferdi, 8187 Weiach (CH)
Rüegger, Robin Stephan, 8196 Will (ZH) (CH)
- (72) ROMEO, Mimmo
JAIJI, Ferdi
RÜEGGER, Robin Stephan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Mozgóelem konzervfedélhez**
- (51) **B65D 17/28** (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PCT/IB2020/061022 2020.11.23. WO
-

- (11) **E074912**
- (21) **E 24 174030**
- (96) **EP 20240174030** 2024.05.03.
- (97) **EP 4491535 A1** 2025.01.15.
EP 4491535 B1 2025.11.12.
-

(73) Acqua Minerale San Benedetto S.p.A., 30037 Scorzè (VE) (IT)

(72) ZOPPAS, Enrico

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

(54) Palackadagoló kupak

(51) **B65D 47/24** (2006.01)

B65D 55/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202300014775 2023.07.14. IT

(11) **E074681**

(21) **E 23 159480**

(96) **EP 20230159480** 2023.03.01.

(97) **EP 4424610 A1** 2024.09.04.

EP 4424610 B1 2025.11.19.

(73) ThisCap, Inc., Las Vegas, NV 89117 (US)

(72) MAGUIRE, Michael

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

(54) Záróelem tartályhoz

(51) **B65D 55/16** (2006.01)

B65D 41/34 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074829**

(21) **E 21 872700**

(96) **EP 20210872700** 2021.07.30.

(97) **EP 4032831 A1** 2022.03.31.

EP 4032831 B1 2025.10.15.

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

(72) LEE, Jun Houng

CHOI, Jae Sun

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

(54) Akkumulátorcsomag csomagolódoboz, és abban tárolt akkumulátorcsomag

(51) **B65D 81/113** (2006.01)

B65D 5/50 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200125779 2020.09.28. KR

(11) **E074927**

(21) **E 18 722625**

(96) **EP 20180722625** 2018.05.15.

(97) **EP 3625149 A1** 2018.11.22.

EP 3625149 B1 2025.12.03.

(73) JT International SA, 1202 Geneva (CH)

(72) FRANZEN, Jens

COLLINS, Tim

KÜMPEL, Jürgen

GRECO, Gabriela

ALIZON, Robert

SORIANO, Miguel

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

(54) Tartály fogyasztási cikkekhez visszazárható lebennyel és szabásminta

(51) B65D 85/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 17171836 2017.05.18. EP

(11) E074872

(21) E 23 170158

(96) EP 20230170158 2023.04.26.

(97) EP 4455051 A1 2024.10.30.

EP 4455051 B1 2025.11.12.

(73) DLR GbR, 82166 Gräfelfing (DE)

(72) LUKAS, Christian Joseph

DAVENPORT, Daniel Christoph

VON SCHUTTERBACH PYZIAK, Andrzej

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

(54) Mobil berendezés hulladék gyűjtésére és tömörítésére

(51) B65F 1/14 (2006.01)

B65F 1/06 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

(13) T2

(11) E074803

(21) E 23 174998

(96) EP 20230174998 2023.05.24.

(97) EP 4282783 A1 2023.11.29.

EP 4282783 B1 2025.10.01.

(73) ESE World B.V., 5674 CB Nuenen (NL)

(72) Den Boer, Reinier

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

(54) Jelzőelemek hulladékgyűjtő tartályokhoz

(51) B65F 1/14 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

(13) T2

(30) 102022113289 2022.05.25. DE

(11) E074443

(21) E 23 167508

(96) EP 20230167508 2023.04.12.

(97) EP 4335790 A1 2024.03.13.

EP 4335790 B1 2025.10.22.

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

(72) YANG, Kun

WANG, Tengting

FAN, Xiang

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

(54) Karusszel konvektor

-
- (51) **B65G 35/06** (2006.01)
B65G 35/08 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202222370217 U 2022.09.07. CN
-

- (11) **E074421**
- (21) **E 22 865113**
- (96) **EP 20220865113** 2022.09.02.
- (97) **EP 4361070 A1** 2024.05.01.
EP 4361070 B1 2025.10.29.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) CHO, Sung Bin
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Cellafogó és cellatovábbító eszköz ilyen cellafogóval**
- (51) **B65G 47/90** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B25J 15/02 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/211 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210117974 2021.09.03. KR
-

- (11) **E074710**
- (21) **E 22 203151**
- (96) **EP 20220203151** 2022.10.21.
- (97) **EP 4303159 A1** 2024.01.10.
EP 4303159 B1 2025.09.17.
- (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161 (KR)
- (72) KIM, In mok
YANG, Ji yun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Vákuumos típusú porszálítási rendszer és eljárás**
- (51) **B65G 53/24** (2006.01)
B65G 53/36 (2006.01)
B65G 53/66 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220021502 2022.02.18. KR
-

- (11) **E074790**
- (21) **E 22 890204**
- (96) **EP 20220890204** 2022.10.13.
- (97) **EP 4361073 A1** 2024.05.01.
EP 4361073 B1 2025.12.03.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Kisu
NA, Seyong
PARK, Sungmin
LEE, Jin Soo
-

OH, Jung Su

YOON, Seongwon

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

(54) Görgő anyag megtámasztásához**(51) B65H 23/34** (2006.01)**B65H 23/025** (2006.01)**B65H 23/26** (2006.01)**B65H 27/00** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0587** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210149599 2021.11.03. KR

(11) E074793**(21) E 22 887524****(96) EP 20220887524** 2022.10.24.**(97) EP 4340084 A1** 2024.03.20.**EP 4340084 B1** 2025.11.26.

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

(72) KEUM, Dongyeon

HWANG, Hong Ju

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

(54) Elektrodaszervó-hajlítóberendezés és eljárás elektrodaszervó hajlítására**(51) B65H 45/101** (2006.01)**B65H 29/24** (2006.01)**B65H 31/10** (2006.01)**B65H 31/26** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0583** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210143662 2021.10.26. KR

20220135649 2022.10.20. KR

(11) E074413**(21) E 21 705496****(96) EP 20210705496** 2021.02.12.**(97) EP 4103502 A1** 2021.08.19.**EP 4103502 B1** 2025.11.05.

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

(72) SCHWAIGERLEHRER, Lukas

RUSSWURM, Christoph

Holzer, René

Latschbacher, Leopold

Kriener, Karl

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

(54) Kioldóegység felvonó-fékberendezés működtetéséhez**(51) B66B 5/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202020100804 U 2020.02.14. DE

-
- (11) **E074491**
(21) **E 22 726818**
(96) **EP 20220726818** 2022.05.16.
(97) **EP 4416100 A1** 2023.11.23.
EP 4416100 B1 2025.10.29.
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Sulzemoos-Wiedenzhausen (DE)
(72) HAIDVOGL, Bernhard
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Eljárás felvonó fülkeajtója helyzetének érzékelésére**
(51) **B66B 13/14** (2006.01)
(13) **T2**
-

- (11) **E074918**
(21) **E 22 797717**
(96) **EP 20220797717** 2022.09.28.
(97) **EP 4408790 A1** 2023.04.06.
EP 4408790 B1 2025.11.12.
(73) SODAPOP GMBH, 51469 Bergisch Gladbach (DE)
(72) EMPL, Günter
STALDER, Stefan
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Befogadóberendezés palacknak karbonizálógépen történő befogadására; karbonizálógép és eljárás
karbonizálógép alkalmazására**
(51) **B67C 3/24** (2006.01)
B01F 23/2361 (2022.01)
B01F 23/237 (2022.01)
B01F 35/42 (2022.01)
(13) **T2**
(30) 102021211109 2021.10.01. DE
-

- (11) **E074873**
(21) **E 22 187142**
(96) **EP 20220187142** 2022.07.27.
(97) **EP 4311805 A1** 2024.01.31.
EP 4311805 B1 2025.09.10.
(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V (DK)
(72) Laybourn, Klaus
INGEMANSSON, Niklas
(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
(54) **Italadagoló vezeték csatlakozója**
(51) **B67D 1/04** (2006.01)
B67D 1/06 (2006.01)
B67D 1/14 (2006.01)
(13) **T2**
-

- (11) **E074536**
(21) **E 21 739437**
(96) **EP 20210739437** 2021.06.14.
-

-
- (97) **EP 4168357 A1** 2021.12.30.
EP 4168357 B1 2025.10.22.
- (73) Cometti, Carlo Alberto, 40124 Bologna (BO) (IT)
- (72) Cometti, Carlo Alberto
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Berendezés folyékony kén rombos kristályokká történő szilárdításához és a kapcsolódó eljárás**
- (51) **C01B 17/02** (2006.01)
H05B 6/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202000014887 2020.06.22. IT
-

- (11) **E074889**
- (21) **E 20 775641**
- (96) **EP 20200775641** 2020.09.24.
- (97) **EP 4034498 A1** 2021.04.01.
EP 4034498 B1 2025.11.26.
- (73) AMG Lithium GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE)
- (72) NICKEL, Vera
VITZE, Hannes
GABBEY, Christine
RIEHL, Stefanie
SCHERER, Stefan
JANSSEN, Martin
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Szulfidos szilárd elektrolit és prekurzora**
- (51) **C01B 17/22** (2006.01)
H01G 11/06 (2013.01)
H01G 11/56 (2013.01)
H01G 11/84 (2013.01)
H01M 4/24 (2006.01)
H01M 8/124 (2016.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 19200188 2019.09.27. EP
-

- (11) **E074538**
- (21) **E 22 753062**
- (96) **EP 20220753062** 2022.02.08.
- (97) **EP 4291526 A1** 2022.08.18.
EP 4291526 B1 2025.10.15.
- (73) EasyMining Sweden AB, 191 29 Sollentuna (SE)
- (72) TUNSU, Cristian
VAN DER WERF, Angela
ROYEN, Hugo
COHEN, Yariv
SVÄRD, John
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
-

(54) Szennyvíziszap hamu kémiai feldolgozása

- (51) **C01B 25/22** (2006.01)
B09B 3/80 (2022.01)
B09B101/30 (2022.01)
C01B 25/46 (2006.01)
C01B 33/12 (2006.01)
C01G 49/00 (2006.01)
C02F 1/26 (2006.01)
C02F 1/52 (2006.01)
C02F 1/66 (2006.01)
C02F 9/00 (2006.01)
C02F 11/00 (2006.01)
C02F101/10 (2006.01)
C02F101/20 (2006.01)
C05B 7/00 (2006.01)
C05B 11/12 (2006.01)
C05B 13/00 (2006.01)
C05B 15/00 (2006.01)
C05B 17/00 (2006.01)
C05F 7/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 2150141 2021.02.09. SE

(11) E074742**(21) E 22 191891**

- (96) **EP 20220191891** 2022.08.24.

- (97) **EP 4140950 A1** 2023.03.01.

- EP 4140950 B1** 2025.10.22.

- (73) POSCO Silicon Solution Co., Ltd, Sejong-si 30011 (KR)

- (72) LEE, Jae Woo

PARK, Jin Gee

CHOI, Sun Ho

CHEON, Jung Hoon

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

(54) Negatív elektród-anyag másodlagos akkumulátorhoz

- (51) **C01B 33/12** (2006.01)
C01B 33/02 (2006.01)
C01B 33/113 (2006.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

- (30) 20210113935 2021.08.27. KR

(11) E074944**(21) E 18 875086**

-
- (96) **EP 20180875086** 2018.11.13.
 (97) **EP 3686160 A2** 2020.07.29.
 EP 3686160 B1 2025.12.31.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JO, Chi Ho
 YOU, Min Kyu
 PARK, Sung Bin
 HUR, Hyuck
 HWANG, Jin Tae
 JUNG, Wang Mo
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Lítium-kobalt alapú pozitív elektróda aktív anyag, eljárás annak előállítására, az azt tartalmazó pozitív elektróda, és szekunder akkumulátor**
 (51) **C01G 51/00** (2006.01)
 H01M 4/485 (2010.01)
 H01M 4/525 (2010.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20170150922 2017.11.13. KR
-

- (11) **E074592**
 (21) **E 21 850024**
 (96) **EP 20210850024** 2021.07.29.
 (97) **EP 4184610 A1** 2022.02.03.
 EP 4184610 B1 2025.10.29.
 (73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528100 (CN)
 Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)
 Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)
 (72) LI, Bin
 RUAN, Dingshan
 MAO, Linlin
 TANG, Shenghe
 WU, Xingyu
 LI, Changdong
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Előlítiumozott lítium-ion pozitív elektróda anyag, eljárás annak előállítására és alkalmazása**
 (51) **C01G 51/00** (2006.01)
 C01G 53/00 (2006.01)
 H01M 4/36 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202010753735 2020.07.30. CN
-

- (11) **E074841**
 (21) **E 23 703609**
 (96) **EP 20230703609** 2023.02.13.
 (97) **EP 4482795 A1** 2023.08.31.
 EP 4482795 B1 2025.11.05.
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) PHAM, Quang Hieu
-

 TRABESINGER, Sigita

KONDRAKOV, Aleksandr

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

(54) Eljárás bevont elektróda aktív anyag előállítására és bevont elektróda aktív anyag**(51) C01G 53/00** (2006.01)**H01M 4/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 22157879 2022.02.22. EP

(11) E074700**(21) E 21 880521****(96) EP 20210880521** 2021.10.14.**(97) EP 4219405 A1** 2022.04.21.**EP 4219405 B1** 2025.12.31.

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

(72) KWON, Jiyeon

JUNG, Kyung Hwan

HAN, Dong Hoon

PARK, Sungwoo

NAM, Sung Gwang

YOO, Su Bin

KIM, Dong Myung

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

(54) Magas nikkeltartalmú pozitív elektróda aktív anyag előállítási eljárása**(51) C01G 53/00** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20200132451 2020.10.14. KR

20210136143 2021.10.13. KR

(11) E074464**(21) E 19 196326****(96) EP 20190196326** 2019.09.10.**(97) EP 3663265 A2** 2020.06.10.**EP 3663265 B1** 2025.10.29.

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Chungcheongbuk-do 28118 (KR)

(72) CHOI, Moon Ho

HEO, Gyeong Jae

YU, Hyun Jong

PARK, Jung bae

HYEONG, Eun byeol

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

(54) Pozitív elektród aktív anyag lítium szekunder akkumulátorhoz és ezt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**(51) H01G 11/06** (2013.01)**H01G 11/30** (2013.01)**H01G 11/46** (2013.01)**H01G 11/50** (2013.01)

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/485	(2010.01)
H01M 4/505	(2010.01)
H01M 4/525	(2010.01)
H01M 10/052	(2010.01)
(13) T2	
(30) 20180108210	2018.09.11. KR
20180123130	2018.10.16. KR

(11) E074519	
(21) E 21 170816	
(96) EP 20210170816	2021.04.28.
(97) EP 3945069 A1	2022.02.02.
EP 3945069 B1	2025.10.08.
(73) IEG - Technologie GmbH, 73344 Gruibingen (DE)	
(72) Alesi, Dr., Eduard J.	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás szűrőelrendezés összeállítására	
(51) C02F 1/00	(2006.01)
E03B 3/18	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202020104407 U	2020.07.30. DE

(11) E074690	
(21) E 23 701777	
(96) EP 20230701777	2023.01.26.
(97) EP 4469406 A1	2023.08.03.
EP 4469406 B1	2025.11.19.
(73) CAPTOPLASTIC, S.L., 28052 Madrid (ES)	
Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid (ES)	
(72) MUÑOZ GARCÍA, Macarena	
LÓPEZ ARAGÓ, Neus	
PARRA SÁNCHEZ, Raquel	
MARTÍNEZ DE PEDRO, Zahara	
CASAS DE PEDRO, José Antonio	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás mikroműanyagoknak vizes mátrixokból történő mágneses eltávolítására használt mágneses anyag regenerálására	
(51) C02F 1/48	(2006.01)
C02F 1/52	(2006.01)
C02F101/20	(2006.01)
C02F101/32	(2006.01)
(13) T2	
(30) 22382062	2022.01.27. EP

(11) E074591	
(21) E 21 710709	
(96) EP 20210710709	2021.02.11.
(97) EP 4103523 A1	2021.08.19.

EP 4103523 B1 2025.11.19.

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

(72) RASHLEY, Shane

VEMPATI, Udaya

PINC, William

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

(54) Színtelen üveg előállítására merülőgépes olvasztás alkalmazásával

(51) C03B 5/235 (2006.01)

C03B 5/24 (2006.01)

C03B 9/13 (2006.01)

C03C 3/078 (2006.01)

C03C 3/087 (2006.01)

C03C 4/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202016788609 2020.02.12. US

(11) E074771

(21) E 22 733152

(96) EP 20220733152 2022.06.15.

(97) EP 4355699 A1 2022.12.22.

EP 4355699 B1 2025.10.29.

(73) Glaston Switzerland AG, 4922 Bützberg (CH)

(72) LOPPACHER, Matthias

JUTZI, Fabio

LEYENDECKER, Jörg

HOFFMANN, Andre

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

(54) Berendezés legalább egy hasznos alkatrész előállítására üveglapból

(51) C03B 33/027 (2006.01)

C03B 33/037 (2006.01)

(13) T2

(30) 7062021 2021.06.17. CH

(11) E074575

(21) E 24 184019

(96) EP 20240184019 2021.09.30.

(97) EP 4431469 A2 2024.09.18.

EP 4431469 B1 2025.11.19.

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

(72) RAUSCH, Philip, J.

HOLMES-LIBBIS, John

ASMUS, Joseph

BEABER, Corey

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

(54) Üvegcserep és olvadt üvegcserep kezelésére szolgáló rendszer

(51) C03B 35/00 (2006.01)

C03B 7/00 (2006.01)

C03B 7/10 (2006.01)

C03B 9/00 (2006.01)

	C03B 11/00	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202063085644 P	2020.09.30. US

(11) E074476		
(21) E 22 910196		
(96)	EP 20220910196	2022.12.23.
(97)	EP 4428107 A1	2023.06.29.
	EP 4428107 B1	2025.10.15.
(73)	Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuqing, Fujian 350300 (CN)	
(72)	SHANG, Guicai BU, Lingchun CHEN, Xinghao QI, Meimei KE, Cheng	
(74)	Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)	
(54) Üveg, üveg-összeállítás és jármű		
(51)	C03C 3/087	(2006.01)
	B32B 17/10	(2006.01)
	B60J 1/00	(2006.01)
	C03C 4/10	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202111602659	2021.12.24. CN

(11) E074403		
(21) E 23 215206		
(96)	EP 20230215206	2020.04.03.
(97)	EP 4342862 A2	2024.03.27.
	EP 4342862 B1	2025.11.05.
(73)	ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene (DK)	
(72)	BARTNIK JOHANSSON, Dorte NIKOLIC, Miroslav	
(74)	INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)	
(54) Vizes kötőanyag-készítmény		
(51)	C03C 25/32	(2006.01)
	C08L 97/00	(2006.01)
(13) T2		

(11) E074910		
(21) E 23 186648		
(96)	EP 20230186648	2023.07.20.
(97)	EP 4495080 A1	2025.01.22.
	EP 4495080 B1	2025.10.29.
(73)	T & T Bros. GmbH, 82239 Alling (DE)	
(72)	OTTL, Thomas	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás építési agregátum előállítására		
(51)	C04B 20/02	(2006.01)
	B28C 7/00	(2006.01)

(13) T2

(11) E074799

(21) E 22 844543

(96) EP 20220844543 2022.12.29.

(97) EP 4457193 A1 2023.07.06.

EP 4457193 B1 2025.11.19.

(73) VITO NV, 2400 Mol (BE)

(72) NIELSEN, Peter

SNELLINGS, Ruben

QUAGHEBEUR, Mieke

SUMIT, Srivastava

COOL, Pegie

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

(54) **Eljárás kioldható vegyületek stabilizálására karbonátkötésű mátrixban**

(51) C04B 28/08 (2006.01)

C04B 28/10 (2006.01)

C04B111/00 (2006.01)

C22B 3/04 (2006.01)

C22B 7/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 21218314 2021.12.30. EP

(11) E074395

(21) E 23 210145

(96) EP 20230210145 2019.12.20.

(97) EP 4317121 A2 2024.02.07.

EP 4317121 B1 2025.09.24.

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

(72) STAAL, Maarten

THIEL, Uwe

SCHMID, Markus

ZERULLA, Wolfram

PASDA, Gregor

SCHNEIDER, Karl-Heinrich

FROEHLING, Peter

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

(54) **Eljárás DMPSA nitrifikációgátlót tartalmazó műtrágyakészítmény előállítására DMPSA sók műtrágyaolvadékba történő hozzáadásával**

(51) C05C 1/00 (2006.01)

C05C 5/04 (2006.01)

C05C 7/00 (2006.01)

C05C 9/00 (2006.01)

C05G 3/90 (2020.01)

(13) T2

(30) 18215085 2018.12.21. EP

(11) E074657

(21) E 20 750561

-
- (96) EP 20200750561 2020.08.12.
 (97) EP 4013731 A1 2021.02.18.
 EP 4013731 B1 2025.10.29.
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo (NO)
 (72) COLPAERT, Filip
 VAN BELZEN, Ruud
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Javított karbamid-alapú kompozíció és annak előállítási eljárása
 (51) C05C 9/00 (2006.01)
 C05D 5/00 (2006.01)
 C05D 9/02 (2006.01)
 C05G 3/90 (2020.01)
 (13) T2
 (30) 19191270 2019.08.12. EP
-

- (11) E074460
 (21) E 18 738001
 (96) EP 20180738001 2018.07.02.
 (97) EP 3649096 A1 2019.01.10.
 EP 3649096 B1 2025.11.19.
 (73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)
 (72) FOIS, Giovanni Antonio
 BUZZONI, Roberto
 (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
(54) Olefinek alkoholokból történő előállítására szolgáló eljárás
 (51) C07C 1/24 (2006.01)
 C07C 29/145 (2006.01)
 C07C 37/08 (2006.01)
 (13) T2
 (30) 201700074911 2017.07.04. IT
-

- (11) E074426
 (21) E 21 818755
 (96) EP 20210818755 2021.06.01.
 (97) EP 4157814 A1 2021.12.09.
 EP 4157814 B1 2025.08.06.
 (73) Provivi, Inc., Santa Monica, California 90404 (US)
 (72) WAMPLER, Keith M.
 PEDERSON, Richard L.
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Feromonszarmazékok szintézise Z-szelektív olefinmetatézisen keresztül
 (51) C07C 6/04 (2006.01)
 B01J 31/22 (2006.01)
 C07C 29/147 (2006.01)
 C07C 29/149 (2006.01)
 C07C 41/48 (2006.01)
 C07C 41/56 (2006.01)
 C07C 45/29 (2006.01)
 C07C 67/08 (2006.01)
-

C07C 67/343 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063032932 P 2020.06.01. US

(11) E074954

(21) E 12 845281

(96) EP 20120845281 2012.11.02.

(97) EP 2773605 A1 2013.05.10.

EP 2773605 B1 2024.09.11.

(73) Honeywell International, Inc., Morristown, NJ 07962 (US)

(72) Bektesevic, Selma

Merkel, Daniel C.

Tung, Hsueh Sung

Wang, Haiyou

Nappa, Mario Joseph

Sun, Xuehui

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

(54) Eljárás 2,3,3,3-tetrafluorpropén előállítására

(51) C07C 17/20 (2006.01)

B01J 23/26 (2006.01)

B01J 27/128 (2006.01)

B01J 37/26 (2006.01)

C07C 17/087 (2006.01)

C07C 17/25 (2006.01)

C07C 19/10 (2006.01)

C07C 21/18 (2006.01)

(13) T2

(30) 201161555682 P 2011.11.04. US

(11) E074430

(21) E 22 198787

(96) EP 20220198787 2022.09.29.

(97) EP 4345088 A1 2024.04.03.

EP 4345088 B1 2025.10.22.

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen (DE)

(72) ADAMSON, Richard

OCONNOR, Dolan

WERSHOFEN, Stefan

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

(54) Eljárás a difenil-metán sorozatba tartozó di- és poliaminok előállítására

(51) C07C209/54 (2006.01)

C07C209/78 (2006.01)

(13) T2

(11) E074528

(21) E 21 861478

(96) EP 20210861478 2021.08.23.

(97) EP 4194437 A1 2022.03.03.

EP 4194437 B1 2025.11.12.

(73) Kyowa Pharma Chemical Co., Ltd., Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP)

(72) TOMONAGA Shoichiro

ISOBE Takahiro

OHSHIMA Etsuo

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

(54) Triszulfid vegyület

(51) C07C321/14 (2006.01)

A61K 31/16 (2006.01)

A61P 3/02 (2006.01)

A61P 9/08 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

C07C323/41 (2006.01)

(13) T2

(30) 2020143639 2020.08.27. JP

(11) E074412

(21) E 22 719311

(96) EP 20220719311 2022.04.14.

(97) EP 4323338 A1 2022.10.20.

EP 4323338 B1 2025.10.08.

(73) Orion Corporation, 02200 Espoo (FI)

(72) AHLMARK, Marko

DIN BELLE, David

NOUTSIAS, Dimitris

PIETIKÄINEN, Pekka

RUMMAKKO, Petteri

SIPILÄ, Julius

WOHLFAHRT, Gerd

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

(54) TEAD inhibitorok

(51) C07D205/04 (2006.01)

A61K 31/4015 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07D205/08 (2006.01)

C07D207/277 (2006.01)

C07D211/78 (2006.01)

C07D263/24 (2006.01)

C07D275/02 (2006.01)

C07D333/48 (2006.01)

C07D401/12 (2006.01)

C07D403/04 (2006.01)

C07D403/12 (2006.01)

C07D405/12 (2006.01)

C07D495/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20217071 2021.04.16. FI

-
- (11) **E074542**
- (21) **E 20 751164**
- (96) **EP 20200751164** 2020.08.07.
- (97) **EP 4010330 A1** 2021.02.11.
EP 4010330 B1 2025.10.01.
- (73) Hirundo Biosciences, 4000 Liège (BE)
- (72) AMIABLE, Claire
SURLERAUX, Dominique
DIEUDONNÉ, François-Xavier
LOUAT, Thierry
DEROO, Sabrina
GUILLON, Remi
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Kinolin származékok mint protein-kináz gátlók**
- (51) **C07D215/233** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D215/38 (2006.01)
C07D401/04 (2006.01)
C07D401/12 (2006.01)
C07D401/14 (2006.01)
C07D405/12 (2006.01)
C07D405/14 (2006.01)
C07D413/12 (2006.01)
C07D413/14 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
C07D487/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 19190898 2019.08.08. EP
-

- (11) **E074838**
- (21) **E 19 758589**
- (96) **EP 20190758589** 2019.08.09.
- (97) **EP 4010322 A1** 2021.02.18.
EP 4010322 B1 2025.11.05.
- (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192 (US)
- (72) GREER, Elaine
ANDERSON, Stephen
MALONEY, Mark
YU, Shu
-

ALBERT, Ekaterina

RIGSBEE, Emily

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

(54) **(S)-2-(((S)-6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidronaftalin-2-il)amino)-N-(1-(2-metil-1-(neopentilamino)propán-2-il)-1H imidazol-4-il)pentánamid szilárd formái és azok alkalmazásai**

(51) C07D233/88 (2006.01)

A61K 31/4164 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) T2

(11) E074583

(21) E 22 808665

(96) EP 20220808665 2022.10.19.

(97) EP 4419510 A1 2023.04.27.

EP 4419510 B1 2025.10.08.

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

(72) MAHIEUX, Julien

VILLARD, Frédéric

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

(54) **Új trimetazidin sók**

(51) C07D295/096 (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 21306465 2021.10.20. EP

(11) E074870

(21) E 22 706022

(96) EP 20220706022 2022.02.08.

(97) EP 4288422 A1 2022.08.11.

EP 4288422 B1 2025.10.29.

(73) Floratek Pharma SA, 1092 Belmont-sur-Lausanne (CH)

(72) STOICESCU, Dan Florin

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

(54) **Heteroaromás spermidin-analógok és rákellenes hatásuk**

(51) C07D311/30 (2006.01)

A61K 31/352 (2006.01)

A61K 31/4025 (2006.01)

A61K 31/405 (2006.01)

A61K 31/4433 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

C07D405/12 (2006.01)

C07D413/12 (2006.01)

C07D493/14 (2006.01)

(13) T2

(30) 202101728 2021.02.08. GB

- (11) **E074478**
- (21) **E 20 768221**
- (96) **EP 20200768221** 2020.08.27.
- (97) **EP 4021901 A1** 2021.03.04.
EP 4021901 B1 2025.09.24.
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543 (US)
- (72) VELAPARTHI, Upender
OLSON, Richard E.
DARNE, Chetan Padmakar
DASGUPTA, Bireshwar
WARRIER, Jayakumar Sankara
RAHAMAN, Hasibur
JALAGAM, Prasada Rao
ROY, Saumya
GRUNENFELDER, Denise C.
- (74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
- (54) **Szubsztituált piridopirimidinonil vegyületek T-sejt aktivátorokként**
- (51) **C07D401/04** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962892799 P 2019.08.28. US

- (11) **E074586**
- (21) **E 21 722227**
- (96) **EP 20210722227** 2021.04.30.
- (97) **EP 4143179 A1** 2021.11.04.
EP 4143179 B1 2025.10.22.
- (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil (CH)
- (72) ALLEMANN, Oliver
CAROFF, Eva
CHAVANTON-ARPEL, Alexia
CROXFORD, Andrew
HUBLER, Francis
JACOB, Loïc
MEYER, Emmanuel
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Azetidin-3-ilmelanol származékok mint CCR6 receptor modulátorok**
- (51) **C07D401/06** (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (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)
C07D417/14 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
C07D487/04 (2006.01)
C07D491/048 (2006.01)
C07D491/107 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/EP2020/062103 2020.04.30. WO

(11) **E074559**

(21) **E 24 166947**

(96) **EP 20240166947** 2015.10.13.

(97) **EP 4421069 A1** 2024.08.28.

EP 4421069 B1 2025.12.10.

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927 (KR)

(72) SUH, Byung-Chul

SALGAONKAR, Paresh Devidas

LEE, Jaekyoo

KOH, Jong Sung

SONG, Ho-Juhn

LEE, In Yong

LEE, Jaesang

JUNG, Dong Sik

KIM, Jung-Ho

KIM, Se-Won

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

(54) **Vegyületek és készítmények EGFR mutáns kinázaktivitások modulálására**

(51) **C07D403/04** (2006.01)

A61K 31/167 (2006.01)

A61K 31/4155 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201462063394 P 2014.10.13. US

(11) **E074512**

(21) **E 21 165835**

(96) **EP 20210165835** 2018.02.05.

(97) **EP 3909949 A1** 2021.11.17.

EP 3909949 B1 2025.10.15.

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US)

(72) BACON, Elizabeth M.

CHIN, Elbert

COTTELL, Jeromy J.

KATANA, Ashley Anne

KATO, Darryl

LINK, John O.

SHAPIRO, Nathan

TREJO MARTIN, Teresa Alejandra

YANG, Zheng-Yu

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

(54) Atazanavir (ATV) analógok HIV fertőzések kezelésére**(51) C07D403/12** (2006.01)**A61K 31/15** (2006.01)**A61K 31/27** (2006.01)**A61K 31/337** (2006.01)**A61K 31/4155** (2006.01)**A61K 31/495** (2006.01)**A61K 31/504** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)**A61K 31/52** (2006.01)**A61K 31/5365** (2006.01)**A61K 31/55** (2006.01)**A61K 31/553** (2006.01)**A61K 31/685** (2006.01)**A61K 31/688** (2006.01)**A61P 31/18** (2006.01)**C07C243/28** (2006.01)**C07C275/16** (2006.01)**C07D401/12** (2006.01)**C07D405/14** (2006.01)**C07D471/08** (2006.01)**C07D487/08** (2006.01)**C07D487/10** (2006.01)**C07D491/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762455348 P 2017.02.06. US

(11) E074773**(21) E 22 707455****(96) EP 20220707455** 2022.02.24.**(97) EP 4298092 A1** 2022.09.01.**EP 4298092 B1** 2025.11.26.

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

(72) GALLEY, Guido

GOBBI, Luca

GUBA, Wolfgang

MAZUNIN, Dmitry

PINARD, Emmanuel

RICCI, Antonio

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

(54) Új pirimidin-2-il-származékok**(51) C07D403/12** (2006.01)**A61K 31/437** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)

-
- C07D409/12** (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
C07D495/04 (2006.01)
- (13) T2**
(30) 21159452 2021.02.26. EP
-
- (11) E074635**
(21) E 21 795712
(96) EP 20210795712 2021.04.28.
(97) EP 4143183 A1 2021.11.04.
EP 4143183 B1 2025.10.22.
- (73) Gasherbrum Bio, Inc., South San Francisco, California 94080 (US)
(72) JENNINGS, Andrew
LEI, Hui
LIN, Xichen
MENG, Qinghua
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Heterociklusos glp-1 agonisták**
- (51) C07D405/14** (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07D405/12 (2006.01)
C07D413/14 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
- (13) T2**
(30) PCT/CN2020/087776 2020.04.29. WO
PCT/CN2020/105865 2020.07.30. WO
-
- (11) E074677**
(21) E 22 761878
(96) EP 20220761878 2022.08.02.
(97) EP 4380932 A1 2023.02.09.
EP 4380932 B1 2025.11.26.
- (73) Cytokinetics, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)
(72) ANDERSEN, Denise
PFEIFFER, Matthew
TOM, Norma
MORGAN, Bradley P.
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás afikamten előállítására**
- (51) C07D413/12** (2006.01)
C07C253/30 (2006.01)
C07C255/58 (2006.01)
C07C313/06 (2006.01)
- (13) T2**
(30) 202163203888 P 2021.08.03. US
-

- (11) **E074611**
- (21) **E 21 853586**
- (96) **EP 20210853586** 2021.08.06.
- (97) **EP 4192831 A1** 2022.02.10.
EP 4192831 B1 2025.10.22.
- (73) Gasherbrum Bio, Inc., South San Francisco, California 94080 (US)
- (72) MENG, Qinghua
LEI, Hui
ZHANG, Haizhen
LIN, Xichen
JENNINGS, Andrew
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Heterociklusos glp-1 agonisták**
- (51) **C07D413/14** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07D405/12 (2006.01)
C07D405/14 (2006.01)
C07D413/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PCT/CN2020/107437 2020.08.06. WO
PCT/CN2021/073958 2021.01.27. WO

- (11) **E074748**
- (21) **E 18 769197**
- (96) **EP 20180769197** 2018.09.19.
- (97) **EP 3684766 A1** 2019.03.28.
EP 3684766 B1 2025.10.29.
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)
- (72) ADAM, Jean-Michel
FANTASIA, Serena Maria
FISHLOCK, Daniel Vincent
HOFFMANN-EMERY, Fabienne
MOINE, Gerard
PFLEGER, Christophe
MOESSNER, Christian
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás 7-(4,7-diazaspiro[2.5]oktán-7-il)-2-(2,8-dimetilimidazo[1,2-b]piridazin-6-il)pirido[1,2-a]pirimidin-4-on származékok előállítására**
- (51) **C07D471/04** (2006.01)
C07D519/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 17192711 2017.09.22. EP

- (11) **E074621**
- (21) **E 24 150846**
- (96) **EP 20240150846** 2019.10.30.
- (97) **EP 4371987 A1** 2024.05.22.
EP 4371987 B1 2025.09.17.

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US)

(72) BALAN, Gayatri

BARTLETT, Mark, J.

CHANDRASEKHAR, Jayaraman

CODELLI, Julian A.

CONWAY, John H.

COSMAN, Jennifer L.

KALLA, Rao V.

KASUN, Zachary A.

KIM, Musong

LEE, Seung H.

LO, Jennifer R.

LOYER-DREW, Jennifer A.

MITCHELL, Scott A.

PERRY, Thao D.

PHILLIPS, Gary B.

SALVO, Patrick J.

SWAMINATHAN, Sundaramoorthi

VAN VELDHUIZEN, Joshua J.

YEUNG, Suet C.

ZABLOCKI, Jeff

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

(54) **Szubsztituált 6-azabenzimidazol vegyületek, mint HPK1-gátlók**

(51) **C07D471/04** (2006.01)

A61K 31/437 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07D519/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862753339 P 2018.10.31. US

201962868550 P 2019.06.28. US

(11) **E074585**

(21) **E 23 157244**

(96) **EP 20230157244** 2016.07.01.

(97) **EP 4209493 A1** 2023.07.12.

EP 4209493 B1 2025.11.12.

(73) Acerta Pharma B.V., 5349 AB Oss (NL)

(72) BLATTER, Fritz

INGALLINERA, Tim

BARF, Tjeerd

ARET, Edwin

KREJSA, Cecile

EVARTS, Jerry

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

(54) **(S)-4-(8-Amino-3-(1-(but-2-inoil)pirrolidin-2-il)imidazo[1,5-a]pirazin-1-il)-N-(piridin-2-il)benzamid szilárd formái és formulációi**

(51) **C07D487/04** (2006.01)

A61K 31/4985 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201562188468 P 2015.07.02. US

201562271708 P 2015.12.28. US

(11) E074735

(21) E 22 882901

(96) EP 20220882901 2022.10.19.

(97) EP 4399207 A1 2023.04.27.

EP 4399207 B1 2025.11.26.

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

(72) WANG, Zheng

ZHOU, Ding

CHENG, Ziqiang

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

(54) Kinazolin-származékok kristályos formái, előállításuk, összetételük és felhasználásuk

(51) C07D487/04 (2006.01)

A61K 31/517 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07C 55/14 (2006.01)

C07C 57/15 (2006.01)

C07C 59/255 (2006.01)

C07C309/04 (2006.01)

(13) T2

(30) PCT/CN2021/1250162021.10.20. WO

(11) E074400

(21) E 17 841172

(96) EP 20170841172 2017.08.15.

(97) EP 3500575 A2 2018.02.22.

EP 3500575 B1 2025.11.05.

(73) BeOne Medicines I GmbH, 4051 Basel (CH)

(72) WANG, Zhiwei

GUO, Yunhang

SHI, Gongyin

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

(54) (S)-7-(1-akriloil-piperidin-4-il)-2-(4-fenoxi-fenil)-4,5,6,7-tetra-hidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3- karboxamid kristályos formája, előállítása és alkalmazásai

(51) C07D487/04 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

(13) T2

(30) PCT/CN2016/0955102016.08.16. WO

(11) E074670

(21) E 21 722503

(96) EP 20210722503 2021.05.05.

- (97) **EP 4146658 A1** 2021.11.11.
EP 4146658 B1 2025.10.29.
- (73) Oncodesign Precision Medicine (OPM), 21000 Dijon (FR)
- (72) BLOM, Petra Marcella
 HOUSSEMAN, Christopher Gaétan
 DAUGAN, Alain
 DUMOULIN, Audrey
 LAUGEOIS, Maxime
 DENIS, Alexis
 FAUCHER, Nicolas
 BOTEZ, Iuliana
 LE TIRAN, Arnaud
 CHRISTENSEN, Kenneth
 LAMOTTE, Yann
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Új makrociklo LRRK2 kináz gátlók**
- (51) **C07D498/16** (2006.01)
A61K 31/4162 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07D498/18 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20315236 2020.05.06. EP
 21305112 2021.01.28. EP

- (11) **E074570**
- (21) **E 22 210130**
- (96) **EP 20220210130** 2017.08.10.
- (97) **EP 4194092 A1** 2023.06.14.
EP 4194092 B1 2025.10.22.
- (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang (DE)
- (72) JOHNS, Adam
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Metatéziskatalizátorok szintézise és jellemzése**
- (51) **C07F 7/02** (2006.01)
B01J 21/08 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201662378791 P 2016.08.24. US

- (11) **E074390**
- (21) **E 20 815146**
- (96) **EP 20200815146** 2020.05.29.
- (97) **EP 3978506 A1** 2022.04.06.
EP 3978506 B1 2025.10.22.
- (73) Zhuohe Pharmaceutical Group Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214000 (CN)
- (72) TANG, Dongdong
 HUANG, Zhigang
 LI, Cheng
 DING, Charles Z.
 CHEN, Shuhui

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

(54) Antibakteriális aminoglikozid származékok

(51) C07H 15/222 (2006.01)

A61K 31/7028 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 201910463155 2019.05.30. CN

202010299506 2020.04.16. CN

(11) E074624

(21) E 18 746627

(96) EP 20180746627 2018.07.16.

(97) EP 3655420 A1 2019.01.24.

EP 3655420 B1 2025.11.12.

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

(72) ROSE, Michael Harry

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

(54) Kromatográfia

(51) C07K 1/18 (2006.01)

C07K 1/16 (2006.01)

(13) T2

(30) 201711481 2017.07.17. GB

(11) E074631

(21) E 22 835716

(96) EP 20220835716 2022.12.12.

(97) EP 4448545 A1 2023.06.22.

EP 4448545 B1 2025.08.20.

(73) Chemi SPA, 20092 Cinisello Balsamo (MI) (IT)

(72) ANNONI, Paola

CAPPELLETTI, Silvana

CELONA, Alessandra

SIMONELLI, Barbara

TURCHETTA, Stefano

CAPPELLINI, Lorenzo

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

(54) Gyártási eljárás linaklotid előállítására

(51) C07K 7/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 21214095 2021.12.13. EP

(11) E074484

(21) E 18 715743

(96) EP 20180715743 2018.04.11.

(97) EP 3609908 A1 2018.10.18.

EP 3609908 B1 2025.10.15.

(73) Kerry Group Services International Ltd, Tralee, Co. Kerry, V92 EH11 (IE)

(72) RAJ, Hans

SMITH, Pernille

ECKHARDT, Thomas

VOJINOVIC, Vojislav

SCHÖLLER, Charlotte Elisabeth Grüner

VAN DEN BRINK, Johannes Maarten

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

(54) Javított tulajdonságokkal rendelkező laktáz enzimek**(51) C07K 14/195** (2006.01)**C12N 9/38** (2006.01)**(13) T2**

(30) 17166021 2017.04.11. EP

17188670 2017.08.31. EP

(11) E074499**(21) E 18 756694****(96) EP 20180756694** 2018.02.20.**(97) EP 3585803 A1** 2018.08.30.**EP 3585803 B1** 2025.09.24.

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

(72) SMITH, William, J.

GIOVARELLI, Cecilia

NAWROCKI, Denise, K.

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

(54) Pneumococcus konjugátumot tartalmazó vakcinakészítmények**(51) C07K 14/34** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/10** (2006.01)**A61K 38/16** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/385** (2006.01)**A61K 47/10** (2006.01)**A61K 47/20** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)**A61K 47/34** (2006.01)**A61K 47/36** (2006.01)**A61K 47/64** (2017.01)**A61P 31/04** (2006.01)**C07K 14/315** (2006.01)**C07K 14/55** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762463220 P 2017.02.24. US

(11) E074968**(21) E 25 150326****(96) EP 20250150326** 2013.08.20.**(97) EP 4537839 A2** 2025.04.16.**EP 4537839 B1** 2025.11.26.

(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109-1024 (US)

Seattle Children's Hospital dba Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101 (US)

(72) Riddell, Stanley R.

Hudecek, Michael

Jensen, Michael

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

(54) Celluláris immunterápia célját szolgáló eljárás és készítmények**(51) C07K 14/705** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 1/00** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)**A61P 15/00** (2006.01)**A61P 37/02** (2006.01)**C07K 14/715** (2006.01)**C07K 14/725** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**C07K 16/32** (2006.01)**C12N 5/10** (2006.01)**C12N 15/62** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201261691117 P 2012.08.20. US

(11) E074567**(21) E 16 703030****(96) EP 20160703030** 2016.01.25.**(97) EP 3250591 A1** 2016.08.04.**EP 3250591 B1** 2025.11.12.

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

(72) KYRATSOUS, Christos

OLSON, William

MASON, Peter

STAHL, Neil

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

(54) Az Ebola vírus glikoproteinje elleni humán antitestek**(51) C07K 16/10** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 31/14** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201562107581 P 2015.01.26. US

201562161356 P 2015.05.14. US

201562245703 P 2015.10.23. US

(11) E074590**(21) E 19 734460****(96) EP 20190734460** 2019.06.18.**(97) EP 3806898 A1** 2019.12.26.**EP 3806898 B1** 2025.10.08.

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

Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB (GB)

The University of Adelaide, Adelaide, SA 5005 (AU)

(72) DAVIES, Gareth Charles Glyndwr

LEEDHAM, Simon

Zannettino, Andrew

CLARK, Kimberley

HEWETT, Duncan

PANAGOPOULOS, Vasilios

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

(54) Gremlin-1 antagonist a rák kezelésében való alkalmazásra**(51) C07K 16/22** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201809946 2018.06.18. GB

201815694 2018.09.26. GB

(11) E074601**(21) E 24 200176****(96) EP 20240200176** 2012.07.05.**(97) EP 4459282 A2** 2024.11.06.**EP 4459282 B1** 2025.10.22.

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

(72) Bammert, Gary F.

Dunham, Steven A.

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

(54) Interleukin-31 monoklonális ellenanyag**(51) C07K 16/24** (2006.01)**G01N 33/53** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201161510268 P 2011.07.21. US

(11) E074816**(21) E 20 200838****(96) EP 20200200838** 2015.12.18.**(97) EP 3835319 A1** 2021.06.16.**EP 3835319 B1** 2025.11.19.

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby (DK)

(72) FELDHAUS, Andrew, L.

GARCIA-MARTINEZ, Leon, F.

DUTZAR, Benjamin, H.

ALLISON, Daniel, S.

ANDERSON, Katie

OJALA, Ethan, W.

FAN, Pei

KARASEK, Charlie

MULLIGAN, Jenny

MITCHELL, Danielle

MCNEILL, Patricia Dianne

SCALLEY-KIM, Michelle

STEWART, Erica

SMITH, Jeffrey, T.L.

LATHAM, John

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

(54) Humanizált anti-ACTH antitestek és azok alkalmazása**(51) C07K 16/26** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 5/42** (2006.01)**C07K 16/42** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201462094805 P 2014.12.19. US

201562118563 P 2015.02.20. US

201562207284 P 2015.08.19. US

(11) E074623**(21) E 20 207511****(96) EP 20200207511** 2016.07.22.**(97) EP 3828204 A1** 2021.06.02.**EP 3828204 B1** 2025.10.22.

(73) Gliknik Inc., Baltimore, MD 21201 (US)

(72) BLOCK, David S.

OLSEN, Henrik

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

(54) Humán fehérjefragmensek fúziós fehérjéi fokozott komplementkötésű szabályosan multimerizált immunglobulin Fc kompozíciók előállításához**(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)**C07K 16/18** (2006.01)**C12N 15/09** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201562196478 P 2015.07.24. US

(11) E074929**(21) E 19 745618****(96) EP 20190745618** 2019.07.31.**(97) EP 3830119 A1** 2020.02.06.**EP 3830119 B1** 2025.11.12.

(73) Imcheck Therapeutics, 13009 Marseille 9e Arrondissement (FR)

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris (FR)

Aix-Marseille Université, 13284 Marseille Cedex 07 (FR)

Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille (FR)

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS - Etablissement Public, Scientifique et Technologique (EPST), 75018 Paris (FR)

(72) TRUNEH, Alemseged

Olive, Daniel

PASERO, Christine

DE GASSART, Aude

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

(54) BTN3A elleni ellenanyagok és alkalmazásuk rák vagy fertőző betegségek kezelésében**(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 18306050 2018.08.01. EP

19153992 2019.01.28. EP

(11) E074757**(21) E 19 169065****(96) EP 20190169065** 2012.11.14.**(97) EP 3536710 A1** 2019.09.11.**EP 3536710 B1** 2025.10.29.

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

(72) Brown, Su-Ellen

Canada, Keith

Chlewicki, Lukasz

Howell, Michael

Mennerich, Detlev

Woska Jr., Joseph Robert

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

(54) IL-36R elleni ellenanyagok**(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61P 17/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201161560554 P 2011.11.16. US

201261644111 P 2012.05.08. US

201261713713 P 2012.10.15. US

(11) E074482**(21) E 17 203533****(96) EP 20170203533** 2010.12.14.**(97) EP 3309176 A1** 2018.04.18.**EP 3309176 B1** 2025.10.01.

(73) Ablynx N.V., 9052 Ghent-Zwijnaarde (BE)

(72) VERDONCK, Frank Kamiel Delphina

Cornelis, Sigrid

Staelens, Stephanie

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

(54) Immunglobulin variábilis egység antitestek OX40L ellen, konstrukciók és terápiás alkalmazásuk**(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 11/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) 286163 P 2009.12.14. US

(11) E074649

-
- (21) **E 20 214749**
- (96) **EP 20200214749** 2016.07.14.
- (97) **EP 3858859 A1** 2021.08.04.
EP 3858859 B1 2025.10.29.
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543 (US)
- (72) MANEKAS, Demetrios
GROSSO, Joseph
ANDERSON, Jeffrey
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás rák kezelésére immunellenőrzőpont-gátló alkalmazásával; programozott sejthalál 1 receptorhoz (PD-1) vagy programozott sejthalál ligandum 1-hez (PD-L1) kötődő antitest**
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12Q 1/6886 (2018.01)
C12Q 1/70 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201562192396 P 2015.07.14. US
-

- (11) **E074763**
- (21) **E 21 797392**
- (96) **EP 20210797392** 2021.03.31.
- (97) **EP 4144772 A1** 2023.03.08.
EP 4144772 B1 2025.10.01.
- (73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 1057109 (JP)
- (72) NAKAYAMA, Takuya
OTSUKA, Yoshiharu
KUROSUMI, Shodai
MAEGAWA, Maki
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Kötőanyag készítmény energiatároló eszközhöz, szuszpenzió energiatároló eszköz elektródjához, energiatároló eszköz elektródja és az energiatároló eszköz**
- (51) **C08F236/06** (2006.01)
C08F212/08 (2006.01)
C08F220/06 (2006.01)
C08F222/02 (2006.01)
C09D125/14 (2006.01)
H01G 11/30 (2013.01)
H01G 11/38 (2013.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/1395 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 2020079329 2020.04.28. JP
-

- (11) **E074947**
(21) **E 17 933725**
(96) **EP 20170933725** 2017.11.30.
(97) **EP 3719050 A1** 2020.10.07.
EP 3719050 B1 2025.12.31.
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325 (JP)
(72) TAKEUCHI, Kazumasa
ISHIHARA, Chio
MAEDA, Hideo
OSAKA, Masahiko
INAGAKI, Takashi
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Keverék és tableta**
(51) **C08G 59/68** (2006.01)
C08G 8/10 (2006.01)
C08G 59/62 (2006.01)
(13) **T2**
-

- (11) **E074941**
(21) **E 22 813422**
(96) **EP 20220813422** 2022.10.25.
(97) **EP 4426770 A1** 2023.05.11.
EP 4426770 B1 2025.09.24.
(73) ACTEGA GmbH, 46483 Wesel (DE)
(72) WENDRICH, Karolin
GWIASDA, Lukas
HAEGER, Anna
ASKEVOLD, Björn
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Polialkilén-tereftalát folyamatos átészterezése**
(51) **C08G 63/183** (2006.01)
C08G 63/91 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 21206233 2021.11.03. EP
-

- (11) **E074472**
(21) **E 23 725862**
(96) **EP 20230725862** 2023.04.24.
(97) **EP 4519343 A1** 2023.11.09.
EP 4519343 B1 2025.08.20.
(73) PCC ROKITA Spolka Akcyjna, 56-120 Brzeg Dolny (PL)
(72) HALAMUS, Tomasz
WOJDYLA, Henryk
PLOCINIENIAK, Miroslaw
KORCZAGIN, Igor
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Eljárás poliéter-diol termék előállítására**
(51) **C08G 65/10** (2006.01)
C08G 65/26 (2006.01)
-

C08G 65/30	(2006.01)
(13) T2	
(30) 22171526	2022.05.04. EP

(11) E074595	
(21) E 22 181116	
(96) EP 20220181116	2016.01.19.
(97) EP 4098681 A1	2022.12.07.
EP 4098681 B1	2025.10.29.
(73) Victrex Manufacturing Limited, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD (GB)	
(72) Bonnett, James ELLERAY, Andrew GREEN, Stuart RIMMER, Colin	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Szigetelt vezetékek	
(51) C08G 65/40	(2006.01)
H01B 3/42	(2006.01)
H01B 13/08	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201501601	2015.01.30. GB

(11) E074950	
(21) E 17 733212	
(96) EP 20170733212	2017.05.24.
(97) EP 3630880 A1	2018.11.29.
EP 3630880 B1	2025.12.17.
(73) POET Research, Inc., Sioux Falls, South Dakota 57104 (US)	
(72) MCCURDY, Alexander T. REINERS, Matthew D. HEGGESETH, Bradley M. PIERSON, Bruce G. BUSHONG, David D.	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Fokozott alkil-észter-tartalmú olajkészítmények és azok előállítási eljárásai és alkalmazásai	
(51) C08K 5/101	(2006.01)
C08L 91/00	(2006.01)
C08L 95/00	(2006.01)
(13) T2	

(11) E074496	
(21) E 20 863656	
(96) EP 20200863656	2020.09.09.
(97) EP 3967726 A1	2021.03.18.
EP 3967726 B1	2025.11.26.
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336 (KR)	
(72) LEE, Jeong Hyun KANG, Yang Gu PARK, Eun Suk	

 PARK, Hyoung Sook

YANG, Young Jo

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

(54) Kikeményíthető készítmény**(51) C08K 5/37** (2006.01)**C08G 18/42** (2006.01)**C08G 18/74** (2006.01)**C08G 18/75** (2006.01)**C08K 3/013** (2018.01)**C08K 3/22** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20190111236 2019.09.09. KR

(11) E074596**(21) E 22 797332****(96) EP 20220797332** 2022.09.27.**(97) EP 4408919 A1** 2023.04.06.**EP 4408919 B1** 2025.10.29.

(73) SunCoal Industries GmbH, 14974 Ludwigsfelde (DE)

(72) STÜCKER, Alexander

WITTMANN, Tobias

SCHMAUCKS, Gerd

PODSCHUN, Jacob

SCHWAIGER, Bernhard

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

(54) Szerves töltőanyagokat és organoszilánt tartalmazó kénnel térhálósítható gumi készítmény**(51) C08L 9/00** (2006.01)**B60C 1/00** (2006.01)**C08F236/08** (2006.01)**C08K 3/06** (2006.01)**C08K 5/00** (2006.01)**C08L 7/00** (2006.01)**C08L 9/06** (2006.01)**C08L 21/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 21199587 2021.09.28. EP

(11) E074817**(21) E 23 701104****(96) EP 20230701104** 2023.01.18.**(97) EP 4466320 A1** 2023.07.27.**EP 4466320 B1** 2025.09.10.

(73) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brie (FR)

(72) TEULERE, Coralie

LACOMBE, Jérémie

ROUABAH, Icham

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

(54) Készítmény folyékony vízszigetelő rendszerhez**(51) C09D129/14** (2006.01)

	E04B 1/66	(2006.01)
(13) T2		
(30)	2200459	2022.01.19. FR

(11) E074389		
(21) E 19 834595		
(96) EP 20190834595		2019.07.11.
(97) EP 3786249 A1		2021.03.03.
	EP 3786249 B1	2025.10.22.
(73)	LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, (KR)	
(72)	KIM, Sang Hwan	
	SEO, Ki Seung	
	KIM, Ji Hye	
	YOON, Kyung Jun	
	SEO, Kwang Su	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Ragasztó készítmény és hordozó nélküli ragasztószalag		
(51) C09J133/08		(2006.01)
	C08F220/18	(2006.01)
	C09J 7/40	(2018.01)
	C09J133/10	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20180081725	2018.07.13. KR

(11) E074479		
(21) E 24 177026		
(96) EP 20240177026		2021.02.05.
(97) EP 4400489 A2		2024.07.17.
	EP 4400489 B1	2025.09.24.
(73)	The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US)	
(72)	Sun, Xuehui	
	Krause, Karl Robert	
(74)	SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)	
(54) Kompozíciók, amelyek tartalmazznak 2,3,3,3-terafuorpropént és eljárások és kompozíciók előállítására és felhasználására		
(51) C09K 5/04		(2006.01)
	C07C 17/25	(2006.01)
	C07C 21/18	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202062971347 P	2020.02.07. US

(11) E074905		
(21) E 18 212013		
(96) EP 20180212013		2009.07.30.
(97) EP 3473691 A1		2019.04.24.
	EP 3473691 B1	2025.11.12.
(73)	Solstice Advanced Materials US, Inc., Wilmington DE 19808 (US)	
(72)	SHANKLAND, Ian	
	PHAM, T	

BASU, Rajat S.

RICHARD, Robert Gerard

BECKER, Justin

SINGH, Rajiv Ratna

HULSE, Ryan

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

(54) Difluormetánt és fluor-szubsztituált olefineket tartalmazó összetételek

(51) C09K 5/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 8499708 P 2008.07.30. US

9938208 P 2008.09.23. US

(11) E074844

(21) E 22 838683

(96) EP 20220838683 2022.12.13.

(97) EP 4448695 A1 2023.06.22.

EP 4448695 B1 2025.11.05.

(73) Sulnox Group Plc, London WC2H 7DQ (GB)

(72) REDMAN, James

CLARKE, Dan

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

(54) Fűtőolaj visszanyerése

(51) C10G 33/04 (2006.01)

B01D 17/04 (2006.01)

C02F 1/00 (2006.01)

C02F 1/36 (2006.01)

C02F 1/40 (2006.01)

C02F 1/68 (2006.01)

C02F101/32 (2006.01)

C02F103/00 (2006.01)

C10G 33/06 (2006.01)

C10L 1/14 (2006.01)

C10L 1/188 (2006.01)

C10L 1/19 (2006.01)

C10L 1/198 (2006.01)

C10L 1/22 (2006.01)

C10L 1/224 (2006.01)

(13) T2

(30) 202118030 2021.12.13. GB

(11) E074939

(21) E 20 926769

(96) EP 20200926769 2020.12.09.

(97) EP 4130225 A1 2023.02.08.

EP 4130225 B1 2025.10.22.

(73) Samsarapps, S.L., 28220 Majadahonda (ES)

(72) FERNANDEZ FERNANDEZ, Sergio Alejandro

BALFAGON COSTA, Alberto

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

(54) Termék tisztítószeres előállítására növényi olajokból, eljárás a termék előállítására és eljárás annak alkalmazására

- (51) C11D 3/06 (2006.01)
 C11D 3/22 (2006.01)
 C11D 3/42 (2006.01)
 C11D 3/50 (2006.01)
 C11D 10/04 (2006.01)
 C11D 11/00 (2006.01)
 C11D 13/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 202030237 2020.03.23. ES

(11) E074358**(21) E 22 213072**

- (96) EP 20220213072 2017.06.14.
 (97) EP 4194548 A1 2023.06.14.
 EP 4194548 B1 2025.10.22.

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

(72) RIECK, Sebastian
 REZANIA, Alireza

(74) Dr. Csányi Balázs Mihály ügyvéd, 1114 Budapest, (HU)

(54) Humán pluripotens őssejtekből származó funkcionális béta-sejtek generációja, melyek glükóz-függő mitokondriális légzési és kétfázisú inzulin szekréción válaszreakciókat adnak

- (51) C12N 5/071 (2010.01)
 A61K 35/39 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201662352968 P 2016.06.21. US

(11) E074867**(21) E 21 833422**

- (96) EP 20210833422 2021.06.30.
 (97) EP 4174199 A1 2023.05.03.
 EP 4174199 B1 2025.12.03.

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117 (JP)

(72) MATSUNAGA, Hirotaka
 FUKUOKA, Kosei
 MAKI, Kazunari
 MORIKAWA, Kenji
 FUNAKI, Shinichi
 MORI, Hiroyuki

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

(54) Rézötvezet, plasztikusan megmunkált rézötvezet anyag, elektronikus/elektromos eszközök alkatrésze, csatlakozó, gyújtósín, vezetőkeret és hőelvezető aljzat

- (51) C22C 9/00 (2006.01)
 C22F 1/00 (2006.01)
 C22F 1/08 (2006.01)
 H01B 1/02 (2006.01)
 H01B 5/02 (2006.01)

(13) T2

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

(30) 2020112695 2020.06.30. JP
 2020112927 2020.06.30. JP
 2020181734 2020.10.29. JP

(11) **E074805**

(21) **E 23 771751**

(96) **EP 20230771751** 2023.03.23.

(97) **EP 4299786 A1** 2024.01.03.

EP 4299786 B1 2025.10.15.

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

(72) MITSUNOBU, Takuya

 TOKUDA, Kohei

 TAKEBAYASHI, Hiroshi

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

(54) **Tűzhorganyzott acélanyag**

(51) **C23C 2/06** (2006.01)

B32B 15/01 (2006.01)

C22C 18/00 (2006.01)

C22C 18/04 (2006.01)

C22C 38/00 (2006.01)

C23C 2/00 (2006.01)

C23C 2/02 (2006.01)

C23C 2/28 (2006.01)

C23C 30/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2022046793 2022.03.23. JP

(11) **E074730**

(21) **E 20 803212**

(96) **EP 20200803212** 2020.11.12.

(97) **EP 4058622 A1** 2021.05.20.

EP 4058622 B1 2025.10.15.

(73) Fundación IMDEA Materiales, 28906 Getafe (Madrid) (ES)

(72) VILATELA GARCÍA, Juan José

 SCHÄUFELE, Richard Santiago

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

(54) **Nanohuzal-hálózat**

(51) **C30B 11/12** (2006.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

C30B 25/00 (2006.01)

C30B 29/06 (2006.01)

C30B 29/60 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 19382996 2019.11.13. EP

(11) **E074694**

(21) **E 22 203629**

(96) **EP 20220203629** 2017.03.17.

(97) **EP 4198193 A1** 2023.06.21.

EP 4198193 B1 2025.10.29.

(73) Beaulieu International Group NV, 8790 Waregem (BE)

(72) VROMMAN, Tim

DE KEYSER, Daan

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

(54) Metallocén katalizátorral katalizált szálakkal rendelkező nem-szótt szerkezetet tartalmazó szőnyeg

(51) **D06N 7/00** (2006.01)

D04H 1/4291 (2012.01)

D04H 1/485 (2012.01)

D04H 1/492 (2012.01)

D04H 1/541 (2012.01)

(13) **T2**

(30) 201605213 2016.03.24. BE

(11) **E074943**

(21) **E 17 877485**

(96) **EP 20170877485** 2017.05.22.

(97) **EP 3551798 A1** 2018.06.14.

EP 3551798 B1 2025.11.12.

(73) Clean Chemistry, Inc., Longmont, CO 80501 (US)

(72) BUSCHMANN, Wayne E.

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

(54) Rostpép kezelési eljárások

(51) **D21C 9/10** (2006.01)

C02F 1/02 (2006.01)

C02F 1/72 (2006.01)

C02F 1/76 (2006.01)

C02F101/34 (2006.01)

C02F103/28 (2006.01)

D21C 9/147 (2006.01)

D21C 9/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201615371872 2016.12.07. US

(11) **E074946**

(21) **E 18 836057**

(96) **EP 20180836057** 2018.07.18.

(97) **EP 3655589 A1** 2019.01.24.

EP 3655589 B1 2025.10.29.

(73) Klein, Amos, 2630743 Haifa (IL)

(72) Klein, Amos

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

(54) Gördülő akadályrendszer

(51) **E01F 13/12** (2006.01)

E01F 13/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762533745 P 2017.07.18. US

(11) **E074957**

-
- (21) **E 20 746319**
(96) **EP 20200746319** 2020.04.08.
(97) **EP 3953529 A2** 2020.10.15.
EP 3953529 B1 2025.11.12.
(73) Saidel, Tudor, Bucuresti (RO)
(72) RADULESCU, Cornel Mircea Valentin
SAIDEL, Tudor
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Építési eljárás és berendezés több, a mélységgel csökkenő átmérővel rendelkező, helyszínen öntött cölöp kivitelezésére**
(51) **E02D 5/36** (2006.01)
E02D 5/48 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201900223 2019.04.08. RO
-

- (11) **E074471**
(21) **E 21 198886**
(96) **EP 20210198886** 2021.09.24.
(97) **EP 3974588 A1** 2022.03.30.
EP 3974588 B1 2025.11.05.
(73) R.B.M. S.p.A., 25060 Polaveno (BS) (IT)
(72) BOSSINI, Guido
(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
(54) **Süllyeszthető ház hidraulikus elemek elhelyezésére**
(51) **E03B 7/09** (2006.01)
E03C 1/02 (2006.01)
E04F 19/08 (2006.01)
F24D 19/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202000022721 2020.09.25. IT
-

- (11) **E074633**
(21) **E 22 826164**
(96) **EP 20220826164** 2022.11.15.
(97) **EP 4232642 A1** 2023.05.19.
EP 4232642 B1 2025.10.01.
(73) Ellsi Limited, Scunthorpe, Lincolnshire DN15 8SL (GB)
(72) DELANEY, Paul
(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
(54) **Lefolyó szerelvény**
(51) **E03C 1/232** (2006.01)
E03C 1/26 (2006.01)
E03F 5/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202116416 2021.11.15. GB
-

- (11) **E074556**
(21) **E 22 164109**
(96) **EP 20220164109** 2022.03.24.
-

-
- (97) **EP 4071312 A1** 2022.10.12.
EP 4071312 B1 2025.11.05.
- (73) Dallmer GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg (DE)
- (72) Gerbracht, Karl-Heinz
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Helyiség padlójában elrendezett lefolyóeszköz és ilyen eszközt tartalmazó lefolyó eszköz**
- (51) **E03F 5/04** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202021101812 U 2021.04.06. DE
-

- (11) **E074628**
- (21) **E 16 793743**
- (96) **EP 20160793743** 2016.10.12.
- (97) **EP 3394360 A1** 2017.06.29.
EP 3394360 B1 2025.12.03.
- (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen (DE)
- (72) SEIDEL, Jochen
HERFURTH, Dominik
VIEBAHN, Michael
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Akusztikus gipszkarton panel**
- (51) **E04B 1/86** (2006.01)
E04C 2/04 (2006.01)
E04F 13/08 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 15003628 2015.12.21. EP
-

- (11) **E074480**
- (21) **E 23 165847**
- (96) **EP 20230165847** 2023.03.31.
- (97) **EP 4273345 A1** 2023.11.08.
EP 4273345 B1 2025.10.15.
- (73) VKR Holding A/S, 2970 Horsholm (DK)
- (72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst
MIKKELSEN, Jonas
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Csatlakozó tetőablak vízelvezető csatornához**
- (51) **E04D 13/068** (2006.01)
E04D 13/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PA202270177 2022.04.01. DK
-

- (11) **E074424**
- (21) **E 21 153540**
- (96) **EP 20210153540** 2021.01.26.
- (97) **EP 3859219 A1** 2021.08.04.
EP 3859219 B1 2025.08.13.
- (73) WIRPLAST - Wiecek Spolka Jawna, 42-287 Babienica (PL)
- (72) WIECEK, Leszek
-

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

(54) Pozicionáló elem

(51) **E04D 13/147** (2006.01)

F24F 7/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 43282220 2020.02.03. PL

(11) **E074555**

(21) **E 22 747446**

(96) **EP 20220747446** 2022.07.14.

(97) **EP 4374027 A1** 2023.09.07.

EP 4374027 B1 2025.12.03.

(73) FLO.IT Srl, 31039 Riese Pio X (TV) (IT)

(72) FLORIAN, Claudia

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

(54) Többrétegű fa padlóburkolat

(51) **E04F 15/04** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202200004196 2022.03.04. IT

(11) **E074762**

(21) **E 24 151730**

(96) **EP 20240151730** 2024.01.12.

(97) **EP 4424946 A1** 2024.09.04.

EP 4424946 B1 2025.10.01.

(73) Vinderen Brand Management Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 02-231 Warszawa (PL)

(72) Brulinski, Mariusz

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

(54) Alátétlemez falazóblokkokhoz és egyéb építőelemekhez

(51) **E04F 15/18** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 13127823 U 2023.03.01. PL

(11) **E074727**

(21) **E 20 730336**

(96) **EP 20200730336** 2020.03.05.

(97) **EP 4115036 A1** 2021.09.10.

EP 4115036 B1 2025.09.24.

(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza (IT)

(72) FABBRI, Matteo

FERRI, Giovanni

TALAMONTI, Enzo

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

(54) Cilinderzár és hozzávaló kulcs

(51) **E05B 27/00** (2006.01)

E05B 35/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074485**

(21) **E 20 703392**

(96) **EP 20200703392** 2020.01.22.

(97) **EP 3921499 A1** 2020.08.13.

EP 3921499 B1 2025.08.13.

(73) Aumüller Aumatic GmbH, 86672 Thierhaupten (DE)

(72) ZABEL, Peter

Grünbart, Manfred

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

(54) **Billentőberendezés szárnyhoz**

(51) **E05D 15/52** (2006.01)

E05F 15/619 (2015.01)

E05F 15/63 (2015.01)

(13) **T2**

(30) 202019100744 U 2019.02.08. DE

(11) **E074440**

(21) **E 22 737641**

(96) **EP 20220737641** 2022.07.06.

(97) **EP 4423357 A1** 2023.05.04.

EP 4423357 B1 2025.10.15.

(73) ECLISSE S.R.L., 31053 Pieve di Soligo (TV) (IT)

(72) DE FAVERI, Luigi

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

(54) **Eljárás tolóajtókhoz való fémlemezről lévő, falba épített keretek alkatrészeinek összekapcsolásához**

(51) **E06B 3/46** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202100027803 2021.10.29. IT

(11) **E074891**

(21) **E 24 182079**

(96) **EP 20240182079** 2024.06.13.

(97) **EP 4491842 A1** 2025.01.15.

EP 4491842 B1 2025.10.29.

(73) HAPA AG, 91567 Herrieden (DE)

(72) Waha, Herbert

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

(54) **Redőny- vagy zsaludoboz**

(51) **E06B 9/17** (2006.01)

E06B 9/42 (2006.01)

F24F 7/013 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102023117730 2023.07.05. DE

(11) **E074874**

(21) **E 22 834854**

(96) **EP 20220834854** 2022.12.06.

(97) **EP 4409103 A1** 2023.06.15.

EP 4409103 B1 2025.10.08.

(73) McCormick, Michael, BT35 8LX Newry, Co. Down, Northern Ireland (GB)

(72) McCormick, Michael

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

(54) Membrán és keret kombinációja

(51) **E06B 9/40** (2006.01)

B01D 46/18 (2006.01)

(13) **T2**

(30) S20210206 2021.12.07. IE

(11) **E074692**

(21) **E 23 188086**

(96) **EP 20230188086** 2023.07.27.

(97) **EP 4497907 A1** 2025.01.29.

EP 4497907 B1 2025.10.08.

(73) Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG, 35708 Haiger (DE)

(72) WEG, Johannes

KOLB, Christian

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

(54) Létra és eljárás gyártására

(51) **E06C 7/08** (2006.01)

E06C 7/18 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074612**

(21) **E 15 732416**

(96) **EP 20150732416** 2015.05.28.

(97) **EP 3152399 A2** 2015.12.10.

EP 3152399 B1 2025.09.17.

(73) Officine Maccaferri Italia S.r.l., 20122 Milano (MI) (IT)

(72) BONOMI, Cristiano

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

(54) Eszköz bordák és hálózatos szerkezetek szerkezeti elemeinek összekötésére

(51) **E21D 11/22** (2006.01)

E21D 11/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) BO20140324 2014.06.04. IT

(11) **E074549**

(21) **E 21 882439**

(96) **EP 20210882439** 2021.08.25.

(97) **EP 4234940 A1** 2022.04.28.

EP 4234940 B1 2025.10.01.

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

(72) HIYAMA, Tsutomu

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

(54) Forrasztóberendezés

(51) **F04D 25/08** (2006.01)

B23K 1/008 (2006.01)

B23K 3/04 (2006.01)

H05K 3/34 (2006.01)

(13) T2(30) 2020177089 2020.10.22. JP

(11) E074937**(21) E 21 212529****(96) EP 20210212529** 2021.12.06.**(97) EP 4012197 A1** 2022.06.15.**EP 4012197 B1** 2025.10.22.

(73) Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan / Rhld (DE)

(72) Kronenberg, Ralf M.

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

(54) Csatlakozó és csatlakozás**(51) F16B 2/22** (2006.01)**E06B 3/667** (2006.01)**F16B 2/24** (2006.01)**(13) T2**(30) 202020107095 U 2020.12.09. DE

(11) E074813**(21) E 23 702531****(96) EP 20230702531** 2023.01.12.**(97) EP 4463637 A1** 2023.07.20.**EP 4463637 B1** 2025.09.17.

(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg (DE)

(72) STOLL, Helmut

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

(54) Csavar, önbefűrő hegygel**(51) F16B 25/00** (2006.01)**(13) T2**(30) 102022100651 2022.01.12. DE

(11) E074634**(21) E 21 845103****(96) EP 20210845103** 2021.12.23.**(97) EP 4267865 A1** 2022.06.30.**EP 4267865 B1** 2025.10.01.

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo) (IT)

(72) CARMINATI, Fabiano

BIONDO, Simone

MEDICI, Stefano

GIAMMARINARO, Salvatore

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

(54) Csökkentett nikkeltartalmú acélréteggel ellátott féktárcsa és előállítási eljárás**(51) F16D 65/12** (2006.01)**(13) T2**(30) 202000032399 2020.12.24. IT

(11) E074531**(21) E 22 211922**

-
- (96) **EP 20220211922** 2022.12.07.
(97) **EP 4198357 A1** 2023.06.21.
EP 4198357 B1 2025.10.15.
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
(72) Chapman, Tom
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Forgótárcsás szelep**
(51) **F16K 11/074** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202117553131 2021.12.16. US
-

- (11) **E074423**
(21) **E 21 839396**
(96) **EP 20210839396** 2021.12.13.
(97) **EP 4264103 A1** 2022.06.23.
EP 4264103 B1 2025.08.06.
(73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck (AT)
(72) KAISER, Richard
(74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
(54) **Tömítéstartóval ellátott csőcsatlakozó eszköz**
(51) **F16L 21/04** (2006.01)
F16L 21/02 (2006.01)
F16L 21/08 (2006.01)
F16L 25/14 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 510922020 2020.12.15. AT
-

- (11) **E074469**
(21) **E 23 198907**
(96) **EP 20230198907** 2023.09.21.
(97) **EP 4528141 A1** 2025.03.26.
EP 4528141 B1 2025.10.29.
(73) Akrapovic d.d., 1295 Ivančna Gorica (SI)
(72) PENCA, Jure
VEBER, Bostjan
PIRNAR, Joze
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Csőbilincs, csőbilincs egység és eljárás előállítására**
(51) **F16L 23/08** (2006.01)
(13) **T2**
-

- (11) **E074641**
(21) **E 21 742633**
(96) **EP 20210742633** 2021.06.23.
(97) **EP 4168710 A1** 2021.12.30.
EP 4168710 B1 2025.08.20.
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131 (US)
(72) KESSSELS, Marcus Jozef Henricus
HEFFELS, Wilbert
-

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

(54) Utólag beszerelhető LED lámpa járművilágításhoz**(51) F21S 41/148** (2018.01)**F21S 41/19** (2018.01)**F21S 45/47** (2018.01)**(13) T2**

(30) 202063042716 P 2020.06.23. US

20189392 2020.08.04. EP

(11) E074693**(21) E 22 731404****(96) EP 20220731404** 2022.05.23.**(97) EP 4341604 A1** 2022.11.24.**EP 4341604 B1** 2025.09.17.

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131 (US)

(72) PETTER, Markus

MERTENS, Jürgen

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

(54) Áramköri lap retrofit LED lámpához**(51) F21S 41/148** (2018.01)**F21K 9/23** (2016.01)**F21K 9/238** (2016.01)**F21K 9/90** (2016.01)**F21S 41/19** (2018.01)**F21V 19/00** (2006.01)**F21V 23/00** (2006.01)**H05K 1/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163191698 P 2021.05.21. US

(11) E074942**(21) E 20 753703****(96) EP 20200753703** 2020.08.03.**(97) EP 4010638 A1** 2021.02.11.**EP 4010638 B1** 2025.10.29.

(73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen (DE)

(72) RAUSER, Wolfgang

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

(54) Hővezető közeg betápláló köre fogyasztóhoz, ipari létesítmény és ezek üzemeltetési eljárása**(51) F24F 5/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102019121412 2019.08.08. DE

(11) E074551**(21) E 22 216019****(96) EP 20220216019** 2022.12.22.**(97) EP 4390267 A1** 2024.06.26.**EP 4390267 B1** 2025.10.01.

(73) Next2Sun Technology GmbH, 66763 Dillingen (DE)

- (72) HILDEBRANDT, Heiko
 HOFF, Florian
 BENDIX, Peter
 SCHNEIDER, Thomas
 OLLINGER, Stefan
- (74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) Tartószerkezet fotovoltaikus rendszerhez

- (51) **F24S 20/62** (2018.01)
E04H 17/00 (2006.01)
E04H 17/14 (2006.01)
F24S 25/00 (2018.01)
F24S 25/12 (2018.01)
F24S 25/60 (2018.01)
F24S 25/65 (2018.01)
F24S 25/70 (2018.01)
H02S 20/10 (2014.01)

(13) T2**(11) E074391****(21) E 22 020409****(96) EP 20220020409** 2022.08.24.**(97) EP 4141359 A2** 2023.03.01.**EP 4141359 B1** 2025.08.06.

(73) Thetford BV, 4879 AP Etten-Leur (NL)

(72) Bai, Hao

Berkhout, Pieter-Dirk

Van Rooijen, Joost Marinus

Jansen, Leendert Jan Antoon

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

(54) Hűtőszekrény**(51) F25D 17/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163236807 P 2021.08.25. US

202217892196 2022.08.22. US

(11) E074405**(21) E 22 213928****(96) EP 20220213928** 2022.12.15.**(97) EP 4239267 A1** 2023.09.06.**EP 4239267 B1** 2025.08.13.

(73) Dae Sung Machinery Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15106 (KR)

ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116 (KR)

(72) LEE, Sung Min

LEE, Hee Sung

BAK, Chul U

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

(54) Integrált katódanyagfeldolgozó berendezés**(51) F26B 3/24** (2006.01)**B01F 27/00** (2022.01)

B05D 3/00	(2006.01)
F26B 11/02	(2006.01)
F26B 11/04	(2006.01)
F26B 25/04	(2006.01)
F26B 25/12	(2006.01)
F27D 11/02	(2006.01)
H01M 4/36	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20220027859	2022.03.04. KR

(11) E074392	
(21) E 22 213926	
(96) EP 20220213926	2022.12.15.
(97) EP 4239265 A1	2023.09.06.
EP 4239265 B1	2025.08.06.
(73) Dae Sung Machinery Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15106 (KR)	
ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116 (KR)	
(72) LEE, Sung Min	
LEE, Hee Sung	
BAK, Chul U	
(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)	
(54) Integrált katódanyagfeldolgozó berendezés	
(51) F26B 3/24	(2006.01)
B01F 27/00	(2022.01)
B05D 3/00	(2006.01)
F26B 11/02	(2006.01)
F26B 11/04	(2006.01)
F26B 25/04	(2006.01)
F27D 11/02	(2006.01)
H01M 4/36	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20220027857	2022.03.04. KR

(11) E074825	
(21) E 24 150450	
(96) EP 20240150450	2024.01.04.
(97) EP 4397931 A1	2024.07.10.
EP 4397931 B1	2025.09.10.
(73) Ways SAS, 77920 Samois-Sur-Seine (FR)	
(72) RAOULT, YANN	
CARMASSI, GUILLAUME	
(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)	
(54) Fa hővel való szárításának módja CO2-környezetben	
(51) F26B 9/06	(2006.01)
F26B 21/14	(2006.01)
F26B 25/22	(2006.01)
(13) T2	
(30) 2300130	2023.01.05. FR
2300136	2023.01.05. FR

-
- (11) **E074784**
(21) **E 21 197660**
(96) **EP 20210197660** 2021.09.20.
(97) **EP 3978859 A1** 2022.04.06.
EP 3978859 B1 2025.11.05.
(73) Merkel Jagd- und Sportwaffen GmbH, 98527 Suhl (DE)
(72) KÖHLER, Rainer
MORGENROTH, Lutz
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Egyeneshúzású zárszerkezet ismétlőfegyverhez, és ezzel ellátott ismétlőfegyver**
(51) **F41A 3/20** (2006.01)
F41A 3/22 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102020125592 2020.09.30. DE
-

- (11) **E074955**
(21) **E 21 874027**
(96) **EP 20210874027** 2021.07.30.
(97) **EP 4224109 A1** 2023.08.09.
EP 4224109 B1 2025.12.24.
(73) Huanic Corporation, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) SUN, Jianhua
CHENG, Xuewen
(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
(54) **Beállító mechanizmus és az ahhoz tartozó belső vöröspontos célzóberendezés**
(51) **F41G 1/00** (2006.01)
F41G 1/14 (2006.01)
F41G 1/26 (2006.01)
F41G 1/30 (2006.01)
F41G 1/46 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202011064636 2020.09.30. CN
-

- (11) **E074543**
(21) **E 19 932062**
(96) **EP 20190932062** 2019.12.31.
(97) **EP 3982078 A1** 2020.12.10.
EP 3982078 B1 2025.10.01.
(73) Huanic Corporation, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) SUN, Jianhua
CHENG, Xuewen
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Nyílt kialakítású, légi járműre vagy járműre szerelhető célzókészülék**
(51) **F41G 1/28** (2006.01)
F41G 1/30 (2006.01)
F41G 1/34 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201920835295 U 2019.06.04. CN
-

-
- (11) **E074740**
(21) **E 19 908320**
(96) **EP 20190908320** 2019.12.31.
(97) **EP 3896383 A1** 2021.10.20.
EP 3896383 B1 2025.10.08.
(73) Huanic Corporation, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) SUN, Jianhua
YANG, Yingzi
WANG, Dong
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Javitott monokromatikussággal és rejtettséggel rendelkező reflektív belső vörösponos irányzék optikai rendszer, kétfényes, háromszínű optikai rendszer, valamint azokat tartalmazó irányzék**
(51) **F41G 1/30** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201910028904 2019.01.12. CN
-

- (11) **E074436**
(21) **E 21 757412**
(96) **EP 20210757412** 2021.01.28.
(97) **EP 4107467 A1** 2021.08.26.
EP 4107467 B1 2025.10.29.
(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik (SE)
(72) SUNDQUIST, Rikard
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Katonai jármű célzószervezettel és egy célzó műveleti elrendezéssel a járműkezelő számára**
(51) **F41G 3/22** (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
B60R 21/18 (2006.01)
B60R 22/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 2050180 2020.02.17. SE
-

- (11) **E074820**
(21) **E 21 791240**
(96) **EP 20210791240** 2021.02.04.
(97) **EP 4202288 A1** 2022.02.24.
EP 4202288 B1 2025.11.12.
(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450 (CN)
(72) JIANG, Weikai
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Kapacitív forgásszög érzékelővel ellátott színpadi reflektor**
(51) **G01D 5/241** (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21V 23/00 (2006.01)
F21W131/406 (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
(13) **T2**
-

(30) 202010850371 2020.08.21. CN

(11) **E074815**

(21) **E 23 165419**

(96) **EP 20230165419** 2023.03.30.

(97) **EP 4390332 A1** 2024.06.26.

EP 4390332 B1 2025.09.24.

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

(72) JIANG, Weikai

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

(54) **Önkalibrálási eljárás világítótest pozicionálásához és világítótesthez**

(51) **G01D 18/00** (2006.01)

G01D 3/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202211650247 2022.12.21. CN

(11) **E074797**

(21) **E 24 783341**

(96) **EP 20240783341** 2024.07.04.

(97) **EP 4643101 A1** 2025.07.03.

EP 4643101 B1 2025.12.10.

(73) Szabó, Ervin, 8553 Lovászpátona (HU)

(72) Szabó, Ervin

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

(54) **Adagszámláló rendszer és eljárás**

(51) **G01F 11/02** (2006.01)

A23G 9/28 (2006.01)

A47J 43/28 (2006.01)

G01F 13/00 (2006.01)

G01F 15/06 (2006.01)

G01F 15/061 (2022.01)

G01F 15/075 (2006.01)

G01F 19/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2400007 2023.12.28. HU

(11) **E074854**

(21) **E 22 202218**

(96) **EP 20220202218** 2018.07.18.

(97) **EP 4141397 A1** 2023.03.01.

EP 4141397 B1 2025.12.17.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677 (KR)

(72) JU, Wanjae

NA, Hyoseok

PARK, Chanho

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

(54) **Szerkezet elektronikus eszköz hőmérsékletének észlelésére**

(51) **G01K 1/14** (2006.01)

G01K 1/16 (2006.01)

G01K 7/22	(2006.01)
G06F 1/16	(2006.01)
G06F 1/20	(2006.01)
H01M 10/42	(2006.01)
H01M 10/48	(2006.01)
H05K 1/14	(2006.01)
H05K 1/18	(2006.01)
H05K 3/36	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20170091170	2017.07.18. KR

(11) E074901	
(21) E 23 734129	
(96) EP 20230734129	2023.03.21.
(97) EP 4382879 A1	2024.04.25.
EP 4382879 B1	2025.11.12.
(73)	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
(72)	ZHENG, Hongyu REN, Shaoteng LIN, Si
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Vizsgáló eljárás, vizsgálóberendezés, vizsgálati rendszer és tárolóközeg	
(51) G01M 3/20	(2006.01)
H01M 10/42	(2006.01)
H01M 10/48	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202211281900	2022.10.19. CN

(11) E074456	
(21) E 22 196737	
(96) EP 20220196737	2022.09.20.
(97) EP 4151975 A1	2023.03.22.
EP 4151975 B1	2025.08.27.
(73)	DSG-Canusa GmbH, 53359 Rheinbach (DE)
(72)	Krannich, Jens
(74)	Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)
(54) Egyszerűsített szivárgásvizsgálati eljárás egy próbatest teszteléséhez	
(51) G01M 3/28	(2006.01)
(13) T2	
(30) 102021124266	2021.09.20. DE

(11) E074416	
(21) E 21 892299	
(96) EP 20210892299	2021.11.09.
(97) EP 4151982 A1	2022.05.19.
EP 4151982 B1	2025.10.08.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72)	KIM, Dong-Wook KIM, Yong-Il

LEE, Su-Hang

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

(54) Berendezés akkumulátormodul házának hegesztési részén keletkező fáradásos törés vizsgálatára**(51) G01M 5/00** (2006.01)**G01N 3/10** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200149662 2020.11.10. KR

(11) E074504**(21) E 20 922682****(96) EP 20200922682** 2020.12.24.**(97) EP 4036551 A1** 2021.09.10.**EP 4036551 B1** 2025.10.01.

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

(72) LEE, Han Sol

CHOI, Jee Soon

CHOI, Yong Seok

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

(54) Vékonyfilm minta szakítóvizsgálathoz és fizikai tulajdonság értékelési eljárás vékonyfilm mintához**(51) G01N 3/08** (2006.01)**G01B 11/16** (2006.01)**G01M 11/08** (2006.01)**G01N 3/06** (2006.01)**G01N 15/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200027190 2020.03.04. KR

(11) E074911**(21) E 23 734890****(96) EP 20230734890** 2023.03.27.**(97) EP 4372360 A1** 2024.05.22.**EP 4372360 B1** 2025.10.29.

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

(72) LIAO, Guolong

REN, Shaoteng

GUO, Lixin

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

(54) Akkumulátor-tesztelőberendezés és tesztelési eljárás**(51) G01N 3/32** (2006.01)**G01M 99/00** (2011.01)**G01N 3/08** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202211182906 2022.09.27. CN

(11) E074433**(21) E 23 789475****(96) EP 20230789475** 2023.05.26.**(97) EP 4400825 A1** 2024.05.23.**EP 4400825 B1** 2025.10.29.

-
- (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
(72) WANG, Qiangjun
ZHANG, Jingdong
ZHEN, Zhihui
ZHAN, Bingyang
CHEN, Weigang
WU, Qian
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Felületi sűrűség-mérő eszköz kalibráló berendezés és felületi sűrűség-mérő eszköz kalibrálási eljárás**
(51) **G01N 9/24** (2006.01)
H01M 6/50 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202211446727 2022.11.18. CN
-

- (11) **E074953**
(21) **E 22 172377**
(96) **EP 20220172377** 2006.09.21.
(97) **EP 4071458 A1** 2022.10.12.
EP 4071458 B1 2025.11.05.
(73) Luminex Corporation, Austin, TX 78727 (US)
(72) Roth, Wayne D.
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Eljárások és rendszerek képadat feldolgozáshoz**
(51) **G01N 15/14** (2006.01)
G06T 5/00 (2006.01)
G06T 7/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 719010 P 2005.09.21. US
-

- (11) **E074537**
(21) **E 22 701269**
(96) **EP 20220701269** 2022.01.13.
(97) **EP 4285107 A1** 2022.08.04.
EP 4285107 B1 2025.10.22.
(73) Oligo Lichttechnik GmbH, 53757 St. Augustin (DE)
(72) KASTEN, Felix
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Felületellenőrző vagy színösszehangoló világítás**
(51) **G01N 21/88** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102021101748 2021.01.27. DE
-

- (11) **E074924**
(21) **E 22 733455**
(96) **EP 20220733455** 2022.06.17.
(97) **EP 4419896 A1** 2023.04.27.
EP 4419896 B1 2025.10.29.
(73) H&T Rechargeable Solutions GmbH, 34431 Marsberg (DE)
-

-
- (72) ANDREWS, Mark
DONEGAN, Dave
SCOTT, Keith
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Ellenőrző berendezés dobozokhoz és eljárás dobozok minőségének meghatározására**
- (51) **G01N 21/90** (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 21/952 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202163256739 P 2021.10.18. US
-
- (11) **E074518**
- (21) **E 20 891574**
- (96) **EP 20200891574** 2020.10.21.
- (97) **EP 4006533 A1** 2021.06.03.
EP 4006533 B1 2025.12.03.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- (72) JOUNG, Mun Chae
CHOI, Hang June
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Termikus képérzékelést alkalmazó eljárás hegesztési tartomány detektálására**
- (51) **G01N 25/72** (2006.01)
B23K 31/12 (2006.01)
G01N 33/207 (2019.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190153866 2019.11.27. KR
-
- (11) **E074497**
- (21) **E 18 836908**
- (96) **EP 20180836908** 2018.12.21.
- (97) **EP 3729085 A1** 2019.06.27.
EP 3729085 B1 2025.11.05.
- (73) ADIENNE S.A., 6900 Lugano (CH)
- (72) DI NARO, Antonio Francesco
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Kvantitatív sejtes módszer anti-CD26 ligand biológiai aktivitásának meghatározására**
- (51) **G01N 33/50** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201700148959 2017.12.22. IT
-
- (11) **E074788**
- (21) **E 20 761005**
- (96) **EP 20200761005** 2020.08.05.
- (97) **EP 3884283 A1** 2021.02.11.
EP 3884283 B1 2025.12.31.
- (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8568 (US)
- (72) NAJMABADI, Peyman
NEWBERG, Nicholas
-

DJELOSEVIC, Prentash

STEARRETT, Aaron

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

(54) Tárgylemez szkennelő vezérlés**(51) G01N 35/00** (2006.01)**G01N 35/02** (2006.01)**G02B 21/08** (2006.01)**G02B 21/26** (2006.01)**G02B 21/36** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962883340 P 2019.08.06. US

(11) E074666**(21) E 22 858800****(96) EP 20220858800** 2022.08.19.**(97) EP 4194869 A1** 2023.06.14.**EP 4194869 B1** 2025.10.15.

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

(72) KIM, Ki Hyun

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

(54) Töltő/kisütő készülék akkumulátorcella impedanciájának mérésére**(51) G01R 1/04** (2006.01)**G01R 31/36** (2006.01)**G01R 31/385** (2019.01)**G01R 31/389** (2019.01)**H02J 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210110464 2021.08.20. KR

(11) E074492**(21) E 22 845394****(96) EP 20220845394** 2022.07.21.**(97) EP 4375681 A1** 2023.01.26.**EP 4375681 B1** 2025.11.26.

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

(72) WANG, Chao

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

(54) Feszültségűzési eljárás áramköri érzékelési ponthoz, kapcsolóállapot-érezékelési eljárás és kapcsolódó berendezés**(51) G01R 19/25** (2006.01)**G01R 19/00** (2006.01)**G01R 31/327** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202110839634 2021.07.23. CN

(11) E074802**(21) E 18 827436****(96) EP 20180827436** 2018.06.14.**(97) EP 3531149 A1** 2019.08.28.

EP 3531149 B1 2025.12.24.

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

(72) SEO, Se-Wook

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

(54) Készülék és eljárás a másodlagos akkumulátor kapacitás megtartási mértékének becslésére

(51) **G01R 31/36** (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20170085996 2017.07.06. KR

(11) **E074945**

(21) **E 22 756472**

(96) **EP 20220756472** 2022.02.15.

(97) **EP 4206706 A1** 2022.08.25.

EP 4206706 B1 2026.01.21.

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

(72) LIM, Bo-Mi

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

(54) Akkumulátor állapotának diagnosztizálására szolgáló berendezés és eljárás

(51) **G01R 31/36** (2006.01)

G01R 19/00 (2006.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 19/30 (2006.01)

G01R 31/382 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210022771 2021.02.19. KR

(11) **E074916**

(21) **E 20 825793**

(96) **EP 20200825793** 2020.06.04.

(97) **EP 3855551 A1** 2021.07.28.

EP 3855551 B1 2025.12.17.

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

(72) KIM, Kwang Min

SONG, Woo Young

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

(54) Eljárás akkumulátorcella hővezetőképességének mérésére

(51) **G01R 31/36** (2006.01)

G01N 25/18 (2006.01)

G01N 25/20 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 20190072383 2019.06.18. KR

-
- (11) **E074626**
(21) **E 22 742885**
(96) **EP 20220742885** 2022.01.21.
(97) **EP 4163653 A2** 2022.07.28.
EP 4163653 B1 2025.10.22.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) JO, Yong-Min
LEE, Nak-Choon
LEE, Mu-Yeon
JEONG, Ju-Yeon
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) **Busbar diagnosztikai eszköz, akkumulátorcsomag, energiatároló rendszer és busbar diagnosztikai eljárás**
(51) **G01R 31/364** (2019.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
G01R 31/54 (2020.01)
G01R 31/66 (2020.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/569 (2021.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20210008928 2021.01.21. KR
-

- (11) **E074417**
(21) **E 21 877870**
(96) **EP 20210877870** 2021.09.13.
(97) **EP 4109118 A1** 2022.12.28.
EP 4109118 B1 2025.11.19.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) LEE, Sun Jong
KIM, Cheoltaek
KWON, Young Ho
SUNG, Yong Chul
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátorberendezés és eljárás az akkumulátor-teljesítmény előrejelzésére**
(51) **G01R 31/367** (2019.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20200127981 2020.10.05. KR
-

- (11) **E074827**
(21) **E 21 915575**
-

-
- (96) **EP 20210915575** 2021.12.03.
(97) **EP 4119963 A1** 2022.07.07.
EP 4119963 B1 2025.10.15.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) CHOI, Soon-Ju
KIM, Dae-Soo
KIM, Young-Deok
JEE, Su-Won
CHOI, Hyun-Jun
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) **Másodlagos akkumulátor diagnosztikai berendezés és eljárás**
(51) **G01R 31/367** (2019.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20200185312 2020.12.28. KR
-
- (11) **E074604**
(21) **E 22 919058**
(96) **EP 20220919058** 2022.12.19.
(97) **EP 4425199 A1** 2024.09.04.
EP 4425199 B1 2025.11.12.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) SUN, Ju Young
KANG, Ho Seok
KIM, Deuk Joong
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátoradat-kezelő berendezés és eljárás annak működtetésére**
(51) **G01R 31/367** (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
(13) **T2**
(30) 20220003019 2022.01.07. KR
-
- (11) **E074507**
(21) **E 21 858560**
(96) **EP 20210858560** 2021.08.17.
(97) **EP 4086643 A1** 2022.02.24.
EP 4086643 B1 2025.10.01.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) PARK, Su Han
BAE, Sung Hoon
CHUNG, Dae Sik
LEE, Young Hwan
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
-

(54) Eljárás akkumulátorcella egészségi állapotának előrejelzésére, amely tükrözi a pozitív elektróda aktív anyag tárolási jellemzőit

- (51) **G01R 31/374** (2019.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200105113 2020.08.21. KR

(11) E074461**(21) E 23 747350****(96) EP 20230747350** 2023.01.26.**(97) EP 4328599 A1** 2023.08.03.**EP 4328599 B1** 2025.12.10.

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

(72) KIM, Seung-Hyun

LEE, Hyun-Chul

KWON, Dong-Keun

KIM, An-Soo

SHIN, Chae-Bin

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

(54) Berendezés és eljárás akkumulátor töltöttségi állapotának (SOC) becslésére

- (51) **G01R 31/382** (2019.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/10 (2006.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/3842 (2019.01)

(13) T2

(30) 20220011728 2022.01.26. KR

(11) E074855**(21) E 20 857959****(96) EP 20200857959** 2020.08.18.**(97) EP 4001939 A1** 2022.05.25.**EP 4001939 B1** 2025.12.03.

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

(72) LIM, Bo Mi

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

(54) Berendezés és eljárás akkumulátorcella-megfelelőség meghatározására

- (51) **G01R 31/387** (2019.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)

(13) T2(30) 20190103876 2019.08.23. KR

(11) E074650**(21) E 23 762355****(96) EP 20230762355** 2023.02.08.**(97) EP 4296700 A1** 2023.12.27.**EP 4296700 B1** 2025.12.24.

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

(72) HONG, Sung Ju

KIM, Dong Hyun

AN, Hyo Seong

CHOI, Geon

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

(54) Belső ellenállás kiértékelő készülék és akkumulátorrendszer**(51) G01R 31/389** (2019.01)**G01R 31/367** (2019.01)**G01R 31/374** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**(13) T2**(30) 20220057069 2022.05.10. KR

(11) E074769**(21) E 22 904522****(96) EP 20220904522** 2022.11.21.**(97) EP 4375688 A1** 2023.06.15.**EP 4375688 B1** 2025.12.31.

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

(72) JEON, Chulmin

LEE, Bomjin

YOON, Du Seong

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

(54) Eljárás és berendezés akkumulátorcella diagnosztizálására**(51) G01R 31/389** (2019.01)**G01N 27/02** (2006.01)**G01R 31/367** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/44** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2**(30) 20210174607 2021.12.08. KR

(11) E074726**(21) E 22 893150****(96) EP 20220893150** 2022.11.08.**(97) EP 4382938 A1** 2023.05.19.**EP 4382938 B1** 2025.12.31.

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Cheol Soo
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás akkumulátor ellenállásának becslésére és akkumulátorrendszer az eljárás biztosítására

- (51) **G01R 31/389** (2019.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/10 (2006.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/3842 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)

(13) T2

- (30) 20210155537 2021.11.12. KR

(11) E074386**(21) E 21 892380**

- (96) **EP 20210892380** 2021.11.12.

- (97) **EP 4141462 A1** 2023.03.01.

- EP 4141462 B1** 2025.10.01.

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

- (72) CHA, A-Ming
 BAE, Yoon-Jung

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

(54) Akkumulátor diagnosztikai berendezés és eljárás

- (51) **G01R 31/392** (2019.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 20200152317 2020.11.13. KR

(11) E074965**(21) E 22 825283**

- (96) **EP 20220825283** 2022.06.14.

- (97) **EP 4202464 A1** 2022.12.22.

- EP 4202464 B1** 2026.01.14.

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

- (72) KIM, Young-Min
 KIM, Cheol-Taek
 SUNG, Yong-Chul

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

(54) Akkumulátorkezelő rendszer, akkumulátorcsomag, elektromos jármű és akkumulátorkezelési eljárás

- (51) **G01R 31/392** (2019.01)

B60L 58/12	(2019.01)
B60L 58/18	(2019.01)
G01R 19/00	(2006.01)
G01R 19/165	(2006.01)
G01R 31/36	(2006.01)
G01R 31/367	(2019.01)
G01R 31/396	(2019.01)
G01R 31/52	(2020.01)
H02J 7/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20210077048	2021.06.14. KR

(11) E074729	
(21) E 20 802564	
(96) EP 20200802564	2020.04.24.
(97) EP 3951410 A1	2022.02.09.
EP 3951410 B1	2025.12.17.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) KIM, Won Gon	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorcella-diagnosztikai eszköz és eljárás	
(51) G01R 31/396	(2019.01)
G01R 19/165	(2006.01)
G01R 31/3842	(2019.01)
G01R 31/389	(2019.01)
G01R 31/392	(2019.01)
G01R 31/58	(2020.01)
H01M 10/42	(2006.01)
H01M 10/48	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20190052154	2019.05.03. KR

(11) E074578	
(21) E 19 189690	
(96) EP 20190189690	2019.08.01.
(97) EP 3614164 A2	2020.02.26.
EP 3614164 B1	2025.10.01.
(73) Magnetic Shields Limited, Tonbridge Kent TN12 0DS (GB)	
(72) Woolger, David	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Mágneses árnyékolás magnetométerekkel való használatra	
(51) G01R 33/44	(2006.01)
G01R 33/00	(2006.01)
G01R 33/025	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201813886	2018.08.24. GB

(11) E074526	
(21) E 18 248117	

-
- (96) **EP 20180248117** 2018.12.28.
 (97) **EP 3508870 A1** 2019.07.10.
 EP 3508870 B1 2025.11.19.
 (73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710201 (IL)
 (72) STEINMETZ, Josef
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
(54) Eljárások és rendszerek radarok vagy antennák kalibrálására és/vagy tesztelésére
 (51) **G01S 7/40** (2006.01)
 G01S 13/75 (2006.01)
(13) T2
 (30) 25667817 2017.12.31. IL
-

- (11) E074563**
(21) E 20 812439
 (96) **EP 20200812439** 2020.11.20.
 (97) **EP 4062202 A1** 2021.05.27.
 EP 4062202 B1 2025.12.17.
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma (IT)
 (72) CALCAGNI, Davide
 CARCATERRA, Antonio
 MILLUZZO, Vincenzo
 BAUDO, Simone
 (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
(54) Akusztikus hullámgenerátor
 (51) **G01V 1/04** (2006.01)
 G01V 1/133 (2006.01)
(13) T2
 (30) 201900021810 2019.11.21. IT
-

- (11) E074673**
(21) E 24 731639
 (96) **EP 20240731639** 2024.05.30.
 (97) **EP 4537135 A1** 2024.12.05.
 EP 4537135 B1 2025.09.17.
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) ROGERS, Victoria
 JANI, Dharmendra
 REGAN, Camille
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
(54) Kontaktlencse és csomagolóoldat
 (51) **G02B 1/04** (2006.01)
(13) T2
 (30) 202363469874 P 2023.05.31. US
-

- (11) E074603**
(21) E 24 728680
 (96) **EP 20240728680** 2024.05.14.
 (97) **EP 4519721 A1** 2024.11.21.
 EP 4519721 B1 2025.10.01.
-

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

(72) MITCHELL, William

GIBSON, Ian

BROAD, Robert Andrew

MORSLEY, David

PISKORCZYK, Katarzyna

SIMPSON, Laura

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

(54) Sugárzásblokkolók kontaktlencsékhez

(51) G02B 1/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202307235 2023.05.15. GB

202310006 2023.06.30. GB

23201595 2023.10.04. EP

(11) E074868

(21) E 24 740515

(96) EP 20240740515 2024.06.28.

(97) EP 4544329 A1 2025.01.02.

EP 4544329 B1 2025.10.15.

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

(72) PISKORCZYK, Katarzyna

MITCHELL, William

MORSLEY, David

SIMPSON, Laura

GIBSON, Ian

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

(54) Kontaktlencsék és kontaktlencse formulációk csökkent egyenetlenséggel

(51) G02B 1/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202310007 2023.06.30. GB

(11) E074725

(21) E 19 856456

(96) EP 20190856456 2019.11.08.

(97) EP 3899619 A1 2020.06.25.

EP 3899619 B1 2025.10.08.

(73) Equip-Test Kft., 2220 Vecsés (HU)

(72) KÁDÁR Zoltán

KÁDÁR Csaba

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

(54) Csatlakozószerkezet optikai vezetékek csatlakoztatására

(51) G02B 6/38 (2006.01)

G02B 6/42 (2006.01)

(13) T2

(30) 1800439 2018.12.20. HU

(11) E074535

(21) E 23 800935

-
- (96) **EP 20230800935** 2023.10.23.
 (97) **EP 4548152 A1** 2024.05.02.
 EP 4548152 B1 2025.08.27.
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) CHAMBERLAIN, Paul
 SAHA, Sourav
 BRADLEY, Arthur
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Aszimmetrikus grin optikai elemekkel rendelkező filmek szemüvegeknél vagy egyéb szemészeti lencséknel való alkalmazáshoz**
 (51) **G02C 7/02** (2006.01)
 G02C 7/08 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202263420144 P 2022.10.28. US
-

- (11) **E074411**
 (21) **E 21 726160**
 (96) **EP 20210726160** 2021.04.29.
 (97) **EP 4143627 A1** 2021.11.04.
 EP 4143627 B1 2025.10.01.
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) WEBBER, Martin
 LAZON DE LA JARA, Percy
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Többfókuszú szemészeti lencsék és vonatkozó eljárások**
 (51) **G02C 7/04** (2006.01)
 A61F 2/16 (2006.01)
 G02C 7/06 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202063017975 P 2020.04.30. US
-

- (11) **E074861**
 (21) **E 23 801500**
 (96) **EP 20230801500** 2023.10.23.
 (97) **EP 4599289 A1** 2024.05.02.
 EP 4599289 B1 2025.10.15.
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) CLARKE, Roger Brian Minchin
 OAG, Robert
 CHISHOLM, Robert
 CHALMERS, Mark
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Villamosan kapcsolható folyadékkristály cella, kontaktlencse és ezekre vonatkozó eljárás**
 (51) **G02C 7/04** (2006.01)
 G02C 7/08 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202263420101 P 2022.10.28. US
-

- (11) **E074848**
-

-
- (21) **E 20 793778**
 (96) **EP 20200793778** 2020.10.14.
 (97) **EP 4038444 A1** 2021.04.29.
 EP 4038444 B1 2025.10.01.
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) OAG, Robert
 BRUCE, Ian
 FRITH, Robin
 LAZON DE LA JARA, Percy
 MARULLO, Rachel
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás fluidummal töltött kontaktlencse tervezésére**
 (51) **G02C 7/08** (2006.01)
 G02C 7/04 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201962925817 P 2019.10.25. US
-

- (11) **E074689**
 (21) **E 24 207087**
 (96) **EP 20240207087** 2022.06.07.
 (97) **EP 4471532 A2** 2024.12.04.
 EP 4471532 B1 2025.12.10.
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) URANO, Hiromitsu
 OTAKI, Sho
 SUZUKI, Takashi
 TAKASHIMA, Toru
 JUNG, Hojung
 KOBAYASHI, Hiromitsu
 NIWA, Satoru
 AKATSUKA, Kosuke
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Távvezérlés-kérő rendszer, távvezérlés-kérő eljárás és nem átmeneti adathordozó**
 (51) **G05D 1/224** (2024.01)
 G05D 1/227 (2024.01)
 G05D 1/622 (2024.01)
 G05D105/22 (2024.01)
 G05D107/13 (2024.01)
 G05D109/10 (2024.01)
 (13) **T2**
 (30) 2021096879 2021.06.09. JP
-

- (11) **E074348**
 (21) **E 21 893412**
 (96) **EP 20210893412** 2021.07.09.
 (97) **EP 4250052 A1** 2022.05.27.
 EP 4250052 B1 2025.12.03.
 (73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000 (CN)
 (72) WANG, Chao
-

- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Hőmérséklet vezérlő rendszer eszközhöz és hőmérséklet vezérlési eljárás
(51) G05D 23/22 (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
G05D 23/19 (2006.01)
G05D 23/24 (2006.01)
(13) T2
(30) 202011286748 2020.11.17. CN

- (11) E074684**
(21) E 23 178393
(96) EP 20230178393 2020.02.10.
(97) EP 4250694 A2 2023.09.27.
EP 4250694 B1 2025.12.17.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) An, Jungchul
Park, Jaehwan
Choi, Seungki
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Védőelemet tartalmazó összehajtható elektronikus eszköz
(51) G06F 1/16 (2006.01)
G02B 1/14 (2015.01)
G06F 3/041 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
(13) T2
(30) 20190019549 2019.02.19. KR

- (11) E074679**
(21) E 22 721844
(96) EP 20220721844 2022.03.16.
(97) EP 4285211 A1 2022.09.29.
EP 4285211 B1 2025.10.08.
(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover (DE)
(72) PIRES, Carla
FALCAO, Raul
RODRIGUES, Kevin
SÁ, Isaque
LARANJEIRA, Roberto
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Nyomtatott érintőpad
(51) G06F 3/044 (2006.01)
B60K 35/00 (2006.01)
D06N 3/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 2021117134 2021.03.23. PT

- (11) E074811**
(21) E 23 168999
(96) EP 20230168999 2023.04.20.

-
- (97) **EP 4451135 A1** 2024.10.23.
EP 4451135 B1 2025.09.03.
- (73) LTU Licens AB, 977 75 Lulea (SE)
- (72) Delsing, Jerker
Paniagua, Cristina
Sing Chouhan, Shailesh
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
- (54) **Chiplet elrendezés**
- (51) **G06F 15/78** (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074835**
- (21) **E 20 707636**
- (96) **EP 20200707636** 2020.02.28.
- (97) **EP 3935531 A1** 2020.09.17.
EP 3935531 B1 2025.11.12.
- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504 (US)
- (72) BUSABA, Fadi
HELLER, Lisa
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Biztonságos virtuális gép elindítása**
- (51) **G06F 21/12** (2013.01)
G06F 9/455 (2006.01)
G06F 21/51 (2013.01)
G06F 21/53 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
G06F 21/74 (2013.01)
- (13) **T2**
- (30) 201916296336 2019.03.08. US
-

- (11) **E074713**
- (21) **E 20 931413**
- (96) **EP 20200931413** 2020.07.28.
- (97) **EP 4099194 A1** 2021.10.21.
EP 4099194 B1 2025.11.19.
- (73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070 (CN)
- (72) HU, Rui
ZHANG, Lifeng
ZHOU, Jie
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Kód és konfigurációs adatok szétválasztására képes programmegvalósítási eljárás és rendszer**
- (51) **G06F 21/12** (2013.01)
G06F 9/445 (2006.01)
G06F 21/64 (2013.01)
- (13) **T2**
- (30) 202010302845 2020.04.17. CN
-

- (11) **E074836**
- (21) **E 20 709159**
-

-
- (96) **EP 20200709159** 2020.03.02.
 (97) **EP 3935495 A1** 2020.09.17.
 EP 3935495 B1 2025.11.12.
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504 (US)
 (72) BRADBURY, Jonathan
 HELLER, Lisa Cranton
 BACHER, Utz
 BUSABA, Fadi
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Biztonságos tárolóizolálás**
 (51) **G06F 21/62** (2013.01)
 G06F 9/455 (2006.01)
 G06F 21/78 (2013.01)
 (13) **T2**
 (30) 201916296345 2019.03.08. US
-

- (11) **E074899**
 (21) **E 19 736107**
 (96) **EP 20190736107** 2019.01.08.
 (97) **EP 3791323 A1** 2019.07.11.
 EP 3791323 B1 2025.11.05.
 (73) Composecure, LLC, Somerset, NJ 08873 (US)
 (72) LOWE, Adam
 HERSLOW, John
 DASILVA, Luis
 NESTER, Brian
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Kettős csatlakozású fém okoskártya erősítő antennával**
 (51) **G06K 19/077** (2006.01)
 G06K 19/02 (2006.01)
 G06K 19/07 (2006.01)
 G06K 19/10 (2006.01)
 G06K 19/18 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201815976612 2018.05.10. US
-

- (11) **E074520**
 (21) **E 21 709239**
 (96) **EP 20210709239** 2021.02.05.
 (97) **EP 4100880 A1** 2021.08.12.
 EP 4100880 B1 2025.10.08.
 (73) Composecure, LLC, Somerset, NJ 08873 (US)
 (72) LOWE, Adam
 ESAU, John
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Dimetál tranzakciós eszközök és azok gyártására szolgáló eljárások**
 (51) **G06K 19/077** (2006.01)
 G06K 19/02 (2006.01)
 (13) **T2**
-

(30) 202062971439 P 2020.02.07. US

(11) **E074914**

(21) **E 21 811628**

(96) **EP 20210811628** 2021.10.28.

(97) **EP 4238002 A1** 2022.05.05.

EP 4238002 B1 2025.10.22.

(73) Composecure, LLC, Somerset, NJ 08873 (US)

(72) LOWE, Adam

POTOCKI, Kristin

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

(54) **Részleges üvegréteggel ellátott tranzakciós kártya**

(51) **G06K 19/077** (2006.01)

G06K 19/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202063107698 P 2020.10.30. US

(11) **E074832**

(21) **E 14 737326**

(96) **EP 20140737326** 2014.06.12.

(97) **EP 3010841 A1** 2014.12.24.

EP 3010841 B1 2025.09.17.

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL (GB)

(72) LINDBO, Lars Sverker Ture

INGRAM-TEDD, Andrew John

NORTH, Stuart Richard

STADIE, Robert Rolf

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

(54) **Rendelésfeldolgozási rendszerek és eljárások**

(51) **G06Q 10/087** (2023.01)

B65G 1/04 (2006.01)

B65G 1/137 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201310784 2013.06.17. GB

(11) **E074325**

(21) **E 21 706283**

(96) **EP 20210706283** 2021.02.22.

(97) **EP 4115383 A1** 2021.09.10.

EP 4115383 B1 2025.10.29.

(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris (FR)

(72) CAUVIN, Laurent

COLAITIS, Marie-Jean

PLISSONNEAU, Frederic

POIRIER, Guillaume

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

(54) **Eljárás és berendezés inverz tónusleképezéshez**

(51) **G06T 5/92** (2024.01)

G06T 5/40 (2006.01)

(13) T2(30) 20305220 2020.03.02. EP

(11) E074915**(21) E 21 773512****(96) EP 20210773512** 2021.09.03.**(97) EP 4214670 A1** 2022.03.24.**EP 4214670 B1** 2025.11.12.

(73) Croda International PLC, Goole East Yorkshire DN14 9AA (GB)

(72) SEMENOV, Alexander, Vyacheslavovich

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

(54) Képfeldolgozó eljárás**(51) G06T 7/00** (2006.01)**(13) T2**(30) 202014775 2020.09.18. GB

(11) E074895**(21) E 23 733191****(96) EP 20230733191** 2023.03.29.**(97) EP 4332889 A1** 2024.01.25.**EP 4332889 B1** 2025.11.12.

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

(72) WANG, Zhiyu

WANG, Xi

JIANG, Guannan

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

(54) Eljárás és eszköz rendszer képezettségének detektálására, valamint számítógépes tárolóközeg**(51) G06T 7/00** (2006.01)**G06V 10/25** (2022.01)**G06V 10/74** (2022.01)**(13) T2**(30) 202210866453 2022.07.22. CN

(11) E074897**(21) E 23 733613****(96) EP 20230733613** 2023.03.13.**(97) EP 4336444 A1** 2024.01.25.**EP 4336444 B1** 2025.11.12.

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

(72) ZHANG, Lei

JIANG, Guannan

CHEN, Fei

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

(54) Eljárás és berendezés sarokpont detektálására**(51) G06T 7/13** (2017.01)**G06T 7/00** (2006.01)**G06T 7/136** (2017.01)**G06V 10/44** (2022.01)**(13) T2**

(30) 202210841619 2022.07.18. CN

(11) **E074527**

(21) **E 21 833856**

(96) **EP 20210833856** 2021.06.24.

(97) **EP 4083645 A1** 2022.01.06.

EP 4083645 B1 2025.11.26.

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

(72) YANG, Seong Yeol

HWANG, Ji Won

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

(54) **Előkészítő eszköz és eljárás akkumulátor állapot diagnosztikához és azonosító hozzárendeléshez**

(51) **G08C 17/02** (2006.01)

G01R 31/371 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H04L 61/5038 (2022.01)

(13) **T2**

(30) 20200079599 2020.06.29. KR

(11) **E074597**

(21) **E 22 901495**

(96) **EP 20220901495** 2022.07.26.

(97) **EP 4276799 A1** 2023.06.08.

EP 4276799 B1 2025.12.17.

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

(72) KWON, Min Hee

JO, Moon Kyu

JUNG, Daewoon

KIM, Youngduk

KIM, Nam Hyuck

JEON, Su Ho

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

(54) **Csomagolás szimulációs berendezés és eljárás akkumulátorgyártáshoz**

(51) **G09B 9/00** (2006.01)

G09B 5/02 (2006.01)

G09B 19/24 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/531 (2021.01)

H01M 50/557 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210170136 2021.12.01. KR

(11) **E074328**

(21) **E 22 920745**

(96) **EP 20220920745** 2022.07.27.

-
- (97) **EP 4276449 A1** 2023.07.20.
EP 4276449 B1 2025.12.10.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) JO, Gyeong Yun
HONG, Young Hun
KIM, Youngduk
KIM, Nam Hyuck
JEON, Su Ho
KIM, Jaekyeong
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Vizuális ellenőrző szimulációs berendezés és eljárás akkumulátorgyártáshoz**
- (51) **G09B 19/24** (2006.01)
G01N 21/17 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 21/956 (2006.01)
G06F 30/20 (2020.01)
G06T 7/00 (2006.01)
G09B 5/02 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220004167 2022.01.11. KR
-

- (11) **E074792**
- (21) **E 18 894854**
- (96) **EP 20180894854** 2018.09.10.
- (97) **EP 3734582 A1** 2020.11.04.
EP 3734582 B1 2025.11.19.
- (73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
- (72) MO, Deqian
YANG, Hailong
YUAN, Yuguang
QIN, Wenhui
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Képadatolvasási eljárás és berendezés, elektronikus eszköz és olvasható adathordozó**
- (51) **G09G 3/32** (2006.01)
G09G 5/397 (2006.01)
G09G 5/399 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201711498273 2017.12.29. CN
-

- (11) **E074605**
- (21) **E 24 156328**
- (96) **EP 20240156328** 2018.05.05.
- (97) **EP 4390920 A2** 2024.06.26.
EP 4390920 B1 2025.12.31.
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
- (72) ZHANG, Xingtao
LI, Haiting
-

Liu, Zexin

Miao, Lei

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

(54) Csatornák közötti fáziskülönbség-paraméter kódolására szolgáló eljárás és berendezés

(51) G10L 19/008 (2013.01)

(13) T2

(30) 201710524352 2017.06.30. CN

(11) E074448

(21) E 24 209945

(96) EP 20240209945 2011.03.04.

(97) EP 4475124 A2 2024.12.11.

EP 4475124 B1 2025.10.29.

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE)
Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (NL)

(72) Villemoes, Lars

Ekstrand, Per

Disch, Sascha

Nagel, Frederik

Wilde, Stephan

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

(54) Audiójel csökkentő mintavételezése

(51) G10L 19/02 (2006.01)

G10L 21/038 (2013.01)

G10L 21/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 31212710 P 2010.03.09. US

(11) E074682

(21) E 23 174592

(96) EP 20230174592 2016.06.10.

(97) EP 4239631 A2 2023.09.06.

EP 4239631 B1 2025.09.03.

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE)

(72) SCHNELL, Markus

LUTZKY, Manfred

FOTOPOULOU, Eleni

SCHMIDT, Konstantin

BENNDORF, Conrad

TOMASEK, Adrian

ALBERT, Tobias

SEIDL, Timon

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

(54) Lecsökkentett dekódolás

(51) G10L 19/02 (2006.01)

G10L 19/022 (2013.01)

(13) T2

(30) 15172282 2015.06.16. EP

15189398 2015.10.12. EP

- (11) **E074781**
 (21) **E 23 461531**
 (96) **EP 20230461531** 2023.03.09.
 (97) **EP 4428871 A1** 2024.09.11.
 EP 4428871 B1 2025.10.01.
 (73) HEMOLENS DIAGNOSTICS SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 54-202 Wrocław (PL)
 (72) ZIEBA, MACIEJ
 KONOPCZYNSKI, Tomasz
 RYGIEL, Patryk
 PLUSZKA, Pawel
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás mesterséges mély neurális hálózat betanítására hemodinamikai paraméter becslésére, eljárás a hemodinamikai paraméter becslésére, számítógépes program termékek és számítógépes rendszerek**
 (51) **G16H 30/40** (2018.01)
 A61B 5/02 (2006.01)
 A61B 6/50 (2024.01)
 G16H 50/20 (2018.01)
 G16H 50/50 (2018.01)
 (13) **T2**

- (11) **E074824**
 (21) **E 23 165803**
 (96) **EP 20230165803** 2023.03.31.
 (97) **EP 4254458 A1** 2023.10.04.
 EP 4254458 B1 2025.11.12.
 (73) Boffetti S.p.A., 24033 Calusco d'Adda (BG) (IT)
 (72) ROSSI, Armando
 BERETTA, Enzo
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Csökkentett méretű kapcsoló-szakaszoló csoport**
 (51) **H01H 33/12** (2006.01)
 H01H 33/14 (2006.01)
 H01H 33/666 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202200006524 2022.04.01. IT

- (11) **E074925**
 (21) **E 22 802034**
 (96) **EP 20220802034** 2022.10.07.
 (97) **EP 4416757 A2** 2023.04.20.
 EP 4416757 B1 2025.10.29.
 (73) PINK GmbH Thermosysteme, 97877 Wertheim (DE)
 (72) OETZEL, Christoph
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Többfunkciós szinterező vagy diffúziós forrasztóberendezés és présszerszám**
 (51) **H01L 21/67** (2006.01)
 B23K 1/00 (2006.01)

B23K 1/008	(2006.01)
B23K 3/047	(2006.01)
B23K 3/08	(2006.01)
B23K 20/00	(2006.01)
B23K 20/02	(2006.01)
B23K 20/16	(2006.01)
B23K101/42	(2006.01)
H01L 23/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 102021126716	2021.10.14. DE
202021105596 U	2021.10.14. DE

(11) E074706	
(21) E 21 842432	
(96) EP 20210842432	2021.06.29.
(97) EP 4184561 A1	2023.05.24.
EP 4184561 B1	2025.10.15.
(73) Dowa Metaltech Co., Ltd., Tokyo 101-0021 (JP)	
(72) YUKI, Seiya	
IDENO, Takashi	
SATOU, Eitarou	
KITAMURA, Yukihiro	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Szigetelő hordozó és annak előállítási eljárása	
(51) H01L 23/373	(2006.01)
C04B 37/02	(2006.01)
H01L 23/367	(2006.01)
H05K 1/03	(2006.01)
H05K 3/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 2020121481	2020.07.15. JP

(11) E074516	
(21) E 24 178045	
(96) EP 20240178045	2024.05.24.
(97) EP 4471848 A1	2024.12.04.
EP 4471848 B1	2025.09.10.
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen (DE)	
(72) FAKES, Michel	
SMIT, Arnoud	
HECHT, Michael	
KHOT, Shaunak	
ANBAZHAGAN, Arunprasad	
KUNTZE, Friedhelm	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Hűtőszerkezet, ilyen hűtőszerkezettel rendelkező elektromos teljesítményátalakító és jármű	
(51) H01L 23/467	(2006.01)
H01L 23/473	(2006.01)
H05K 7/20	(2006.01)

(13) T2(30) 2305474 2023.06.01. FR

(11) E074651**(21) E 23 807733****(96) EP 20230807733** 2023.01.11.**(97) EP 4379830 A1** 2024.06.05.**EP 4379830 B1** 2025.12.17.

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

(72) SUNG, Jae-Young

PARK, Joon-Sun

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

(54) Elektrodalemez szárító berendezés és azt használó gyártórendszer**(51) H01M 4/04** (2006.01)**F26B 3/347** (2006.01)**F26B 5/04** (2006.01)**F26B 13/08** (2006.01)**F26B 13/10** (2006.01)**(13) T2**(30) 20220060203 2022.05.17. KR

(11) E074749**(21) E 21 889378****(96) EP 20210889378** 2021.09.17.**(97) EP 4109579 A1** 2022.12.28.**EP 4109579 B1** 2025.12.10.

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

(72) WI, Yoon Bong

KANG, Tae Won

PARK, Dong Hyeuk

YANG, Gi

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

(54) Eljárás elektrodalemez csatlakoztatására és elektróda lemez**(51) H01M 4/04** (2006.01)**B65H 19/18** (2006.01)**H01M 4/139** (2010.01)**H01M 10/04** (2006.01)**(13) T2**(30) 20200148004 2020.11.06. KR

(11) E074903**(21) E 21 894933****(96) EP 20210894933** 2021.10.27.**(97) EP 4106039 A1** 2022.05.27.**EP 4106039 B1** 2025.12.24.

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

(72) MOON, Young Gyu

KIM, Kyoung Ho

KIM, Dong Hyun

KIM, Young Geun

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

(54) Berendezés és eljárás elektródalemez szárítására, amely szűrőt tartalmaz az áramlási térfogat elosztásához**(51) H01M 4/04** (2006.01)**B05D 3/04** (2006.01)**F26B 3/30** (2006.01)**F26B 13/00** (2006.01)**F26B 13/10** (2006.01)**F26B 21/00** (2006.01)**F26B 21/06** (2006.01)**F26B 21/12** (2006.01)**F26B 25/06** (2006.01)**H01M 4/66** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200154531 2020.11.18. KR

(11) E074638**(21) E 21 886571****(96) EP 20210886571** 2021.09.17.**(97) EP 4099423 A1** 2022.12.07.**EP 4099423 B1** 2025.10.29.

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

(72) KIM, Sun Kyu

CHOY, Sang Hoon

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

(54) Eljárás elektródalap gyártására másodlagos akkumulátorhoz**(51) H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/139** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20200139040 2020.10.26. KR

(11) E074607**(21) E 24 161571****(96) EP 20240161571** 2024.03.05.**(97) EP 4439689 A1** 2024.10.02.**EP 4439689 B1** 2025.11.12.

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

(72) YOON, Yeonhee

LEE, Jinhyon

NAM, Hyun

PYUN, Ahram

KWON, Ilkyong

LEE, Donggeun

KIM, Seongdae

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

(54) Szárzelektroda készítésének eljárása**(51) H01M 4/04** (2006.01)

	H01M 4/139	(2010.01)	
(13) T2			
(30)	20230030817	2023.03.08.	KR

(11) E074795			
(21) E 20 949624			
(96)	EP 20200949624	2020.12.18.	
(97)	EP 4106035 A1	2022.12.21.	
	EP 4106035 B1	2025.11.19.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	SEO, Tai Joon		
	SUL, Dong Hee		
	SONG, Dong Hun		
	LEE, Woo Yong		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Elektróda elrendezés továbbfejlesztett elektróda rétegtulajdonsággal rendelkező anóddal és anódlemezzel, valamint gyártási eljárása		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)	
	G01B 7/00	(2006.01)	
	G01B 7/06	(2006.01)	
	H01M 4/02	(2006.01)	
	H01M 4/13	(2010.01)	
	H01M 10/04	(2006.01)	
	H01M 10/052	(2010.01)	
	H01M 10/058	(2010.01)	
	H01M 10/0583	(2010.01)	
	H01M 10/0585	(2010.01)	
	H01M 10/0587	(2010.01)	
	H01M 10/42	(2006.01)	
	H01M 50/105	(2021.01)	
	H01M 50/531	(2021.01)	
	H01M 50/55	(2021.01)	
	H01M 50/552	(2021.01)	
	H01M 50/557	(2021.01)	
(13) T2			
(30)	20200102132	2020.08.14.	KR
	20200175841	2020.12.15.	KR

(11) E074656			
(21) E 19 877971			
(96)	EP 20190877971	2019.11.01.	
(97)	EP 3866224 A1	2020.05.07.	
	EP 3866224 B1	2025.12.31.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	UHM, Insung		
	PARK, Sin Young		
	KIM, Taegon		
	JANG, Minchul		
	JUNG, Wang Mo		

LEE, Boram
SON, Byoungkuk
PARK, Eunkyung
HA, Seongmin

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

(54) Lítium szekunder akkumulátor

(51) **H01M 4/04** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 50/46 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180133289 2018.11.02. KR

(11) **E074948**

(21) **E 19 872180**

(96) **EP 20190872180** 2019.10.14.

(97) **EP 3846251 A1** 2020.04.16.

EP 3846251 B1 2026.01.14.

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

(72) LEE, Hye Youn

PARK, Ji Hye

LEE, Su Rim

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

(54) Negatív elektróda és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor

(51) **H01M 4/13** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/48 (2006.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20180121540 2018.10.12. KR

(11) **E074880**

(21) **E 18 777275**

(96) **EP 20180777275** 2018.03.13.

(97) **EP 3605653 A1** 2020.02.05.

EP 3605653 B1 2025.11.19.

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246 (JP)

(72) ASAI, Kazuki

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

(54) Kötőanyag-készítmény nemvizes másodlagos akkumulátor porózus membránhoz, zagyösszetétel nemvizes másodlagos akkumulátor porózus membránhoz, porózus membrán nemvizes másodlagos akkumulátorhoz, és nemvizes másodlagos akkumulátor

(51) **H01M 4/13** (2010.01)

C08F 20/18 (2006.01)

C08K 3/22 (2006.01)

C08K 5/41 (2006.01)

C08L 33/08 (2006.01)

C08L 33/12 (2006.01)

H01G 11/06 (2013.01)

H01G 11/52 (2013.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0566 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/403 (2021.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/423 (2021.01)

H01M 50/489 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 2017072472 2017.03.31. JP

(11) **E074807**

(21) **E 18 819917**

(96) **EP 20180819917** 2018.06.21.

(97) **EP 3550638 A1** 2019.10.09.

EP 3550638 B1 2025.12.31.

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

(72) PARK, Eunkyung

JANG, Minchul

YOUN, Suk Il

SON, Byoungkuk

CHOI, Junghun

JUNG, Bora

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

(54) Lítium szekunder akkumulátor

(51) **H01M 4/13** (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/1395 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 4/66 (2006.01)

	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20170078607	2017.06.21. KR
	20180070926	2018.06.20. KR

(11) E074949		
(21) E 17 770672		
(96) EP 20170770672		2017.03.24.
(97) EP 3324466 A1		2018.05.23.
	EP 3324466 B1	2025.12.31.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	YANG, Jin Ho OH, Song Taek CHOI, Young Geun	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Negatív elektróda és eljárás előállítására		
(51) H01M 4/133		(2010.01)
	B60L 50/64	(2019.01)
	H01M 4/02	(2006.01)
	H01M 4/04	(2006.01)
	H01M 4/134	(2010.01)
	H01M 4/1393	(2010.01)
	H01M 4/1395	(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)
(13) T2		
(30)	20160035120	2016.03.24. KR

(11) E074407		
(21) E 20 831998		
(96) EP 20200831998		2020.06.26.
(97) EP 3828963 A1		2021.06.02.
	EP 3828963 B1	2025.11.12.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	BAEK, Jooyul NOH, Taegyun CHOI, Heewon JO, Mi Ru PARK, Chan Ki	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Specifikus összetételbeli feltételekkel rendelkező elektróda lítium szekunder akkumulátorhoz és ilyen elektródával ellátott lítium szekunder akkumulátor		
(51) H01M 4/133		(2010.01)
	H01M 4/02	(2006.01)

H01M 4/04	(2006.01)
H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/587	(2010.01)
H01M 4/62	(2006.01)
H01M 4/66	(2006.01)
H01M 10/0525	(2010.01)
(13) T2	
(30) 20190077189	2019.06.27. KR

(11) E074548	
(21) E 21 915794	
(96) EP 20210915794	2021.12.28.
(97) EP 4184609 A1	2022.07.07.
EP 4184609 B1	2025.12.03.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) LEE, Chang-Ju	
LEE, Yong-Ju	
WOO, Sang-Wook	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Negatív elektróda és eljárás annak előállítására	
(51) H01M 4/133	(2010.01)
H01M 4/02	(2006.01)
H01M 4/04	(2006.01)
H01M 4/13	(2010.01)
H01M 4/139	(2010.01)
H01M 4/1393	(2010.01)
H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/583	(2010.01)
H01M 4/587	(2010.01)
H01M 4/62	(2006.01)
H01M 10/052	(2010.01)
H01M 10/0525	(2010.01)
(13) T2	
(30) 20200185311	2020.12.28. KR

(11) E074468	
(21) E 24 191187	
(96) EP 20240191187	2020.06.19.
(97) EP 4428977 A2	2024.09.11.
EP 4428977 B1	2025.12.24.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) Kim, Ye Lin	
Yoo, Jung Woo	
Kim, Tae Gon	
Kim, Young Jae	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Negatív elektróda és azt tartalmazó másodlagos akkumulátor	
(51) H01M 4/134	(2010.01)
H01M 4/02	(2006.01)

	H01M 4/38	(2006.01)
	H01M 4/62	(2006.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
(13)	T2	
(30)	20190078182	2019.06.28. KR

(11)	E074653	
(21)	E 22 879670	
(96)	EP 20220879670	2022.10.11.
(97)	EP 4224567 A1	2023.04.20.
	EP 4224567 B1	2025.12.31.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KWON, Jung Geun PAENG, Ki Hoon	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Anód szekunder akkumulátor jelly-roll típusú elektródájához és az anódot tartalmazó jelly-roll típusú elektróda	
(51)	H01M 4/134	(2010.01)
	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 4/66	(2006.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
	H01M 10/0587	(2010.01)
(13)	T2	
(30)	20210135030	2021.10.12. KR

(11)	E074454	
(21)	E 22 781403	
(96)	EP 20220781403	2022.02.25.
(97)	EP 4138169 A1	2023.02.22.
	EP 4138169 B1	2025.09.10.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	AHN, Jihoon KIM, Taek Gyoung KIM, Bong Soo	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54)	Másodlagos lítium akkumulátor	
(51)	H01M 4/136	(2010.01)
	H01M 4/02	(2006.01)
	H01M 4/38	(2006.01)
	H01M 4/62	(2006.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0567	(2010.01)
	H01M 10/0568	(2010.01)

-
- H01M 10/0569** (2010.01)
- (13) T2**
- (30) 20210042148 2021.03.31. KR
20220024018 2022.02.24. KR
-
- (11) E074589**
- (21) E 20 802994**
- (96) EP 20200802994** 2020.05.08.
- (97) EP 3907788 A1** 2021.11.10.
EP 3907788 B1 2025.12.03.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Suk Woo
RYU, Ji Hoon
KIM, Eun Bee
LEE, Jung Pil
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás teljes szilárdtest akkumulátor elektródájának előállítására és teljes szilárdtest akkumulátornak ilyen eljárással előállított elektródája**
- (51) H01M 4/139** (2010.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 10/0565 (2010.01)
- (13) T2**
- (30) 20190053692 2019.05.08. KR
-
- (11) E074699**
- (21) E 19 875433**
- (96) EP 20190875433** 2019.10.18.
- (97) EP 3855535 A1** 2020.04.30.
EP 3855535 B1 2025.12.31.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Sol Ji
AHN, Kyoung Ho
HAN, Jun Hyeok
LEE, Chul Haeng
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás elektróda előállítására és az azzal előállított elektróda lítium szekunder akkumulátorhoz**
- (51) H01M 4/139** (2010.01)
C25D 9/02 (2006.01)
C25D 9/06 (2006.01)
C25D 13/22 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/131 (2010.01)
-

H01M 4/133	(2010.01)
H01M 4/134	(2010.01)
H01M 4/137	(2010.01)
H01M 4/1391	(2010.01)
H01M 4/1393	(2010.01)
H01M 4/1395	(2010.01)
H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/38	(2006.01)
H01M 4/525	(2010.01)
H01M 4/587	(2010.01)
H01M 4/62	(2006.01)
H01M 4/66	(2006.01)
H01M 10/052	(2010.01)
(13) T2	
(30) 20180128788	2018.10.26. KR

(11) E074486	
(21) E 22 165926	
(96) EP 20220165926	2022.03.31.
(97) EP 4095949 A1	2022.11.30.
EP 4095949 B1	2025.09.24.
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)	
(72) JANG, Jungsue	
KIL, Donghyun	
KIM, Minhan	
KIM, Jinyoung	
KIM, Jinhwa	
SEOG, Jihyun	
SHIM, Jaeha	
AHN, Kiyong	
CHANG, Donggyu	
CHAE, Youngjoo	
CHOI, Aram	
HA, Jeuk	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Pozitív aktív anyag újratölthető lítium akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására, és az azt tartalmazó újratölthető lítium akkumulátor	
(51) H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/485	(2010.01)
H01M 4/505	(2010.01)
H01M 4/525	(2010.01)
H01M 4/58	(2006.01)
H01M 10/0525	(2010.01)
(13) T2	
(30) 20210069175	2021.05.28. KR

(11) E074600	
(21) E 18 874157	
(96) EP 20180874157	2018.10.29.

-
- (97) **EP 3696892 A2** 2020.08.19.
EP 3696892 B1 2025.11.26.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Soohyun
SOHN, Kwonnam
YANG, Doo Kyung
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Kén-szén kompozit, eljárás annak előállítására, és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 4/36** (2006.01)
C01B 17/02 (2006.01)
C01B 32/00 (2017.01)
C01B 32/21 (2017.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20170142268 2017.10.30. KR
-

- (11) **E074701**
- (21) **E 18 877799**
- (96) **EP 20180877799** 2018.11.16.
- (97) **EP 3712988 A1** 2019.05.23.
EP 3712988 B1 2025.12.31.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Eui Tae
HAN, Suenghoon
SOHN, Kwonnam
YANG, Doo Kyung
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Kén-szén kompozit, annak előállítási eljárása és azt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor**
- (51) **H01M 4/36** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/583 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20170153249 2017.11.16. KR
20180022217 2018.02.23. KR
20180140659 2018.11.15. KR
-

- (11) **E074696**
- (21) **E 22 837910**
- (96) **EP 20220837910** 2022.07.04.
- (97) **EP 4266413 A1** 2023.01.12.
EP 4266413 B1 2025.12.31.
-

-
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) OH, Ilgeun
 PARK, Semi
 SHIN, Sun Young
 LEE, Yong Ju
 KIM, Kwanghyun
 CHAE, Byung Joon
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Kompozit negatív elektróda aktív anyag, eljárás annak előállítására, az azt tartalmazó negatív elektróda és szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 4/36** (2006.01)
B22F 1/16 (2022.01)
B22F 9/12 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/1391 (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/48 (2006.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
- (13) T2
- (30) 20210088020 2021.07.05. KR
-
- (11) E074515
- (21) E 22 868734
- (96) EP 20220868734 2022.06.01.
- (97) EP 4220767 A1 2023.08.02.
 EP 4220767 B1 2025.10.22.
- (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
- (72) WU, Qi
 CHEN, Qiang
 ZHAO, Yuxiang
 FAN, Jingpeng
 HUANG, Qisen
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Módosított, magas nikkeltartalmú háromkomponensű pozitív elektróda anyag és előállítási eljárása és energiatároló berendezés**
- (51) **H01M 4/36** (2006.01)
C01G 53/00 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/1391 (2010.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
-

	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
(13) T2		
(30)	202111102848	2021.09.18. CN

(11) E074826		
(21) E 21 856126		
(96) EP 20210856126		2021.08.04.
(97) EP 4044284 A1		2022.02.17.
	EP 4044284 B1	2025.10.01.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
	Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826 (KR)	
(72)	KIM, Soohyun	
	LEE, Jong-Chan	
	KIM, Kihyun	
	SOHN, Kwonnam	
	JEONG, Daun	
	KOONG, Chan Yeong	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54)	Katód aktív anyag lítium-kén akkumulátorhoz, annak előállítási eljárása, és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor	
(51) H01M 4/36		(2006.01)
	H01M 4/02	(2006.01)
	H01M 4/38	(2006.01)
	H01M 4/62	(2006.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
(13) T2		
(30)	20200100684	2020.08.11. KR

(11) E074712		
(21) E 21 908622		
(96) EP 20210908622		2021.08.12.
(97) EP 4138160 A1		2022.06.30.
	EP 4138160 B1	2025.11.12.
(73)	Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Beijing 100160 (CN)	
(72)	HOU, Xueyuan	
	WANG, Jingpeng	
	ZHANG, Xuequan	
	LIU, Yafei	
	CHEN, Yanbin	
(74)	Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)	
(54)	Lítiumion-akkumulátorhoz való pozitív elektródaanyag és ennek előállítási eljárása, valamint lítiumion-akkumulátor	
(51) H01M 4/505		(2010.01)
	H01M 4/525	(2010.01)
	H01M 4/62	(2006.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
(13) T2		
(30)	202011543438	2020.12.23. CN

(11) **E074636**

(21) **E 19 781656**

(96) **EP 20190781656** 2019.04.01.

(97) **EP 3761415 A1** 2021.01.06.

EP 3761415 B1 2025.12.03.

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

(72) YOO, Tae Gu

PARK, Young Uk

HWANG, Jin Tae

JUNG, Wang Mo

PARK, Sung Bin

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

(54) **Katód aktív anyag lítium szekunder akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására, katód lítium szekunder akkumulátorhoz és lítium szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 4/525** (2010.01)

C01G 53/00 (2006.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/485 (2010.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20180040424 2018.04.06. KR

(11) **E074837**

(21) **E 24 186706**

(96) **EP 20240186706** 2024.07.05.

(97) **EP 4492496 A1** 2025.01.15.

EP 4492496 B1 2025.10.15.

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 17084 (KR)

(72) Yang, Yeji

Choi, Hyunbong

Kim, Sundae

Park, Injun

Park, Sangwoo

Kim, Sohee

Park, Hongryeol

Kim, Sanghoon

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

(54) **Újratölthető lítium akkumulátor**

(51) **H01M 4/525** (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/0567 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20230090556 2023.07.12. KR

(11) **E074779**

(21) **E 23 775975**

-
- (96) **EP 20230775975** 2023.09.18.
 (97) **EP 4590633 A1** 2024.03.28.
 EP 4590633 B1 2025.11.19.
 (73) Umicore, 1000 Brussels (BE)
 (72) BRIDEL, Jean-Sébastien
 FENG, Kun
 (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
 (54) **Kompozitpor akkumulátor negatív elektródájában való felhasználásra és ilyen kompozitport tartalmazó akkumulátor**
 (51) **H01M 4/62** (2006.01)
 C01B 32/00 (2017.01)
 H01M 4/02 (2006.01)
 H01M 4/134 (2010.01)
 H01M 4/36 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 22196479 2022.09.20. EP
-

- (11) **E074812**
 (21) **E 24 151176**
 (96) **EP 20240151176** 2019.04.08.
 (97) **EP 4329032 A2** 2024.02.28.
 EP 4329032 B1 2025.12.24.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) Kim, Seul Ki
 Kim, Tae Gon
 Kim, Je Young
 Jung, Wang Mo
 Yoo, Jung Woo
 Lee, Sang Wook
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Elektróda, az elektródát tartalmazó másodlagos akkumulátor és módszer az elektróda előállítására**
 (51) **H01M 4/62** (2006.01)
 H01M 4/04 (2006.01)
 H01M 4/13 (2010.01)
 H01M 4/133 (2010.01)
 H01M 4/139 (2010.01)
 H01M 4/1393 (2010.01)
 H01M 4/88 (2006.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 10/0525 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180040574 2018.04.06. KR
 20190040100 2019.04.05. KR
-

- (11) **E074445**
 (21) **E 21 928363**
 (96) **EP 20210928363** 2021.10.29.
 (97) **EP 4199157 A1** 2023.05.04.
 EP 4199157 B1 2025.10.22.
-

-
- (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
 (72) WANG, Manman
 GE, Xiaoming
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátor áramgyűjtő és annak előállítási eljárása, másodlagos akkumulátor, akkumulátor modul, akkumulátorcsomag és elektronikai eszköz
 (51) **H01M 4/64** (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/82 (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E074724**
 (21) **E 22 926332**
 (96) **EP 20220926332** 2022.06.24.
 (97) **EP 4287326 A1** 2023.10.26.
EP 4287326 B1 2025.11.05.
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
 (72) GE, Xiaoming
 CHEN, Yujie
 LIU, Feng
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Áramgyűjtő, gyártási eljárás és berendezés, valamint áramgyűjtő előforma
 (51) **H01M 4/66** (2006.01)
B22F 3/11 (2006.01)
C22C 1/08 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/80 (2006.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 202210420518 2022.04.21. CN
-

- (11) **E074632**
 (21) **E 24 155190**
 (96) **EP 20240155190** 2024.02.01.
 (97) **EP 4435901 A1** 2024.09.25.
EP 4435901 B1 2025.11.05.
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
 (72) SON, Inhyuk
 KAPYLOU, Andrei
 MAH, Sangkook
 JO, Sungnim
 SHIM, Kyueun
 KIM, Soojin
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Kompozit katód aktív anyag, a kompozit katód aktív anyagot tartalmazó katód és lítium akkumulátor, és
-

eljárás a kompozit katód aktív anyag előállítására

- (51) **H01M 4/66** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20230039275 2023.03.24. KR

(11) E074441**(21) E 21 754256****(96) EP 20210754256** 2021.02.04.**(97) EP 4064396 A1** 2021.08.19.**EP 4064396 B1** 2025.12.17.

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

(72) SEO, Sung Won
 CHOI, Hang June
 KANG, Dal Mo
 MOON, Jeong Oh

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

(54) Elektróda és elektródaszekrény

- (51) **H01M 4/70** (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200015833 2020.02.10. KR

(11) E074678**(21) E 22 784788****(96) EP 20220784788** 2022.03.11.**(97) EP 4290629 A1** 2023.12.13.**EP 4290629 B1** 2025.11.19.

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

(72) LEE, Seo Jun
 KIM, Tae Su
 LEE, Hyuk Soo
 PARK, Jung Hyun

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

(54) Szeparátorvágó berendezés és azt tartalmazó elektródacella-gyártórendszer

- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
B23K 26/06 (2006.01)
B23K 26/08 (2006.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/38 (2006.01)
B23K 26/402 (2014.01)

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

B23K101/16	(2006.01)
B23K101/36	(2006.01)
H01M 4/04	(2006.01)
H01M 10/0585	(2010.01)
H01M 50/406	(2021.01)
H01M 50/46	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20210045523	2021.04.07. KR

(11) E074550	
(21) E 21 880614	
(96) EP 20210880614	2021.10.15.
(97) EP 4109613 A1	2022.04.21.
EP 4109613 B1	2025.11.26.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) KIM, Woong Ki	
LEE, Sang Don	
CHOI, Dong Soon	
HAN, Do Seong	
YEO, Sang Uk	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Elektrodagyártó berendezés sorbarendező egységgel és ezzel ellátott elektróda elrendezést gyártó berendezés	
(51) H01M 10/04	(2006.01)
H01M 4/04	(2006.01)
H01M 10/0525	(2010.01)
H01M 10/0585	(2010.01)
H01M 50/406	(2021.01)
H01M 50/46	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20200134691	2020.10.16. KR

(11) E074663	
(21) E 21 854490	
(96) EP 20210854490	2021.08.04.
(97) EP 4195340 A1	2023.06.14.
EP 4195340 B1	2025.10.01.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) YOO, Jae Hyun	
KIM, Young Tae	
HONG, Yu Shik	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Tüske hengeres másodlagos akkumulátor elektródaegyüttesének gyártásához	
(51) H01M 10/04	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20200097211	2020.08.04. KR

(11) E074959	
(21) E 22 907952	

-
- (96) **EP 20220907952** 2022.12.15.
 (97) **EP 4270572 A1** 2023.11.01.
 EP 4270572 B1 2025.10.22.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) WON, Jong Hyun
 NO, Gyo Ryun
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Elektrodalap vágó berendezés és vágási eljárás
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 B26D 1/06 (2006.01)
 B26D 5/00 (2006.01)
 B26D 5/32 (2006.01)
 B26D 5/34 (2006.01)
 B65H 35/00 (2006.01)
 B65H 35/04 (2006.01)
 H01M 4/04 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210179723 2021.12.15. KR
-

- (11) **E074768**
 (21) **E 22 887539**
 (96) **EP 20220887539** 2022.10.25.
 (97) **EP 4258400 A1** 2023.10.11.
 EP 4258400 B1 2025.11.26.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Dongchan
 KIM, Jun Wan
 LEE, Seungkyu
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Elektroda elrendezés lamináló henger
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 4/04 (2006.01)
 H01M 10/0585 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210143770 2021.10.26. KR
 20220137063 2022.10.24. KR
-

- (11) **E074796**
 (21) **E 22 883997**
 (96) **EP 20220883997** 2022.10.18.
 (97) **EP 4235888 A1** 2023.08.30.
 EP 4235888 B1 2025.11.26.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Hoyoung
 JUNG, Hyun Chul
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Gyártóberendezés elektródaszervélyhez és ilyen gyártóberendezést alkalmazó eljárás
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 10/0583 (2010.01)
-

(13) T2(30) 20210138335 2021.10.18. KR

(11) E074439**(21) E 22 858672****(96) EP 20220858672** 2022.08.11.**(97) EP 4343903 A1** 2023.02.23.**EP 4343903 B1** 2025.12.17.

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

(72) HWANG, Taemin

HWANG, Hong Ju

LEE, Jin Soo

LEE, Youngsoo

KEUM, Dongyeon

SO, Heeyoung

HA, Hwimyeong

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

(54) Elektrodavágó eszköz és azzal rendelkező cellagyártó berendezés**(51) H01M 10/04** (2006.01)**B26D 1/06** (2006.01)**B26D 1/08** (2006.01)**B26D 5/00** (2006.01)**B26D 7/02** (2006.01)**B65H 35/06** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**(13) T2**(30) 20210108477 2021.08.18. KR

(11) E074387**(21) E 20 822660****(96) EP 20200822660** 2020.05.12.**(97) EP 3982450 A1** 2022.04.13.**EP 3982450 B1** 2025.10.29.

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666 (JP)

(72) MURAI, Takahiro

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

(54) Akkumulátor-vizsgáló berendezés és akkumulátor vizsgálatának eljárása**(51) H01M 10/04** (2006.01)**G01N 23/04** (2006.01)**G01N 23/10** (2006.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2**(30) 2019107730 2019.06.10. JP

(11) E074765**(21) E 19 889810****(96) EP 20190889810** 2019.09.11.**(97) EP 3726640 A1** 2020.06.04.

EP 3726640 B1 2025.12.24.

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

(72) KIM, Hyoung Kwon

KIM, Jeeun

HEO, Hayoung

RYU, Duk Hyun

PARK, Pil Kyu

KIM, Namwon

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

(54) Újratölthető akkumulátor és ilyen akkumulátorral ellátott berendezés

(51) H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/0587 (2010.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/617 (2014.01)

H01M 10/623 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/643 (2014.01)

H01M 10/653 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/6553 (2014.01)

H01M 50/531 (2021.01)

(13) T2

(30) 20180152911 2018.11.30. KR

(11) E074930

(21) E 19 889603

(96) EP 20190889603 2019.11.25.

(97) EP 3865887 A1 2021.08.18.

EP 3865887 B1 2026.01.14.

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

(72) LEE, Woo Sirl

JUNG, Do Hwa

KIM, Ki Woong

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

(54) Eljárás cellateljesítmény mérésére

(51) H01M 10/04 (2006.01)

G01R 31/396 (2019.01)

H01M 10/0585 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) T2

(30) 20180151257 2018.11.29. KR

(11) E074718

(21) E 20 888726

(96) EP 20200888726 2020.09.16.

(97) EP 3872917 A1 2021.06.17.

EP 3872917 B1 2025.12.31.

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

(72) RYU, Ji Hoon

HAN, Song Yi

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

(54) Eljárás javított ellenállású másodlagos akkumulátor gyártására**(51) H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**H01M 50/46** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20190162484 2019.12.09. KR

(11) E074369**(21) E 18 876472****(96) EP 20180876472** 2018.10.11.**(97) EP 3678220 A1** 2019.05.16.**EP 3678220 B1** 2025.12.10.

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

(72) SONG, Jieun

YANG, Doo Kyung

YANG, Seungbo

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

(54) Szeparátor és az azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor**(51) H01M 10/052** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 50/414** (2021.01)**H01M 50/417** (2021.01)**H01M 50/423** (2021.01)**H01M 50/426** (2021.01)**H01M 50/429** (2021.01)**H01M 50/446** (2021.01)**H01M 50/449** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20170147760 2017.11.08. KR

(11) E074963**(21) E 19 867689****(96) EP 20190867689** 2019.09.27.**(97) EP 3790095 A1** 2020.04.02.**EP 3790095 B1** 2026.01.14.

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

Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826 (KR)

(72) LEE, Jehoon

LEE, Jong-Chan

CHAE, Jonghyun

KIM, Lucia

HAN, Dong Hyeop

KIM, Na Kyung

JEONG, Daun

BAIK, Ji-Hoon

CHANG, Wansoo

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

(54) **Szilárd elektrolit és eljárás annak előállítására**

(51) **H01M 10/0565** (2010.01)

C01B 35/14 (2006.01)

C08K 3/38 (2006.01)

C08L 83/04 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/056 (2010.01)

H01M 10/058 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20180115701 2018.09.28. KR

(11) **E074546**

(21) **E 22 861642**

(96) **EP 20220861642** 2022.08.19.

(97) **EP 4318707 A1** 2023.03.02.

EP 4318707 B1 2025.12.03.

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

(72) KANG, Yong Hee

JANG, Min Chul

KWON, O Jong

CHOI, Jung Hun

YOUN, Hee Chang

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

(54) **Lítium szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 10/0565** (2010.01)

H01M 4/58 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/0567 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20210111029 2021.08.23. KR

(11) **E074876**

(21) **E 23 781132**

(96) **EP 20230781132** 2023.01.11.

(97) **EP 4318709 A1** 2023.10.05.

EP 4318709 B1 2026.01.07.

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

(72) SHIN, Won Kyung

LEE, Won Tae

OH, Young Ho

LEE, Chul Haeng

AHN, Kyoung Ho

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

(54) **Rövidített térhálósodási időt biztosító gél polimer elektrolit összetétel, az azt tartalmazó szekunder akkumulátor és eljárás a szekunder akkumulátor előállítására**

(51) **H01M 10/0565** (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

	H01M 10/0567	(2010.01)
	H01M 10/0587	(2010.01)
(13)	T2	
(30)	20220040568	2022.03.31. KR

(11)	E074966	
(21)	E 24 181933	
(96)	EP 20240181933	2019.04.29.
(97)	EP 4407718 A2	2024.07.31.
	EP 4407718 B1	2026.01.14.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	Shin, Won Kyung Ahn, Kyoung Ho Lee, Chul Haeng	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Lítium szekunder akkumulátor és előállítási eljárás	
(51)	H01M 10/0565	(2010.01)
	C08J 5/20	(2006.01)
	C08L101/02	(2006.01)
	C08L101/06	(2006.01)
	H01M 4/36	(2006.01)
	H01M 4/62	(2006.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
(13)	T2	
(30)	20180049373	2018.04.27. KR
	20180049374	2018.04.27. KR

(11)	E074859	
(21)	E 22 895873	
(96)	EP 20220895873	2022.10.21.
(97)	EP 4243150 A1	2023.09.13.
	EP 4243150 B1	2025.12.10.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	JEONG, You Kyeong AHN, Kyoung Ho HAN, Jun Hyeok SHIN, Won Kyung LEE, Won Tae JI, Su Hyeon OH, Young Ho	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Új adalékanyag nem vízalapú elektrolit oldathoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor	
(51)	H01M 10/0567	(2010.01)
	C07C311/15	(2006.01)
	C07D207/36	(2006.01)
	C07D233/84	(2006.01)
	C07D307/64	(2006.01)
	H01M 4/36	(2006.01)

	H01M 4/38	(2006.01)
	H01M 4/48	(2006.01)
	H01M 4/505	(2010.01)
	H01M 4/525	(2010.01)
	H01M 4/58	(2006.01)
	H01M 4/587	(2010.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
(13)	T2	
(30)	20210157227	2021.11.16. KR

(11)	E074654	
(21)	E 22 893262	
(96)	EP 20220893262	2022.11.11.
(97)	EP 4322276 A1	2023.05.19.
	EP 4322276 B1	2025.12.31.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	YEOM, Chul Eun LEE, Chul Haeng LEE, Kyung Mi LEE, Jung Min HAN, Jung Gu	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Nem vizes-alapú elektrolit adalékot tartalmazó nem víz-alapú elektrolit és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor	
(51)	H01M 10/0567	(2010.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
	H01M 10/0569	(2010.01)
(13)	T2	
(30)	20210155935	2021.11.12. KR

(11)	E074858	
(21)	E 22 883994	
(96)	EP 20220883994	2022.10.18.
(97)	EP 4394987 A1	2024.07.03.
	EP 4394987 B1	2025.12.10.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KANG, Yoo Sun LEE, Chul Haeng LEE, Jung Hoon PARK, Sol Ji LEE, Jae Won	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Nem-vizes elektrolitoldat lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor	
(51)	H01M 10/0567	(2010.01)
	H01M 4/505	(2010.01)
	H01M 4/525	(2010.01)
	H01M 10/052	(2010.01)

	H01M 10/0525	(2010.01)	
(13) T2			
(30)	20210142019	2021.10.22.	KR

(11) E074508			
(21) E 22 828588			
(96)	EP 20220828588	2022.04.22.	
(97)	EP 4164019 A1	2022.12.29.	
	EP 4164019 B1	2025.09.24.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	JUNG, Unho LEE, Jaegil		
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)		
(54) Elektrolit másodlagos lítium akkumulátorhoz és azt tartalmazó másodlagos lítium akkumulátor			
(51) H01M 10/0567	(2010.01)		
	H01M 4/38	(2006.01)	
	H01M 10/052	(2010.01)	
	H01M 10/0568	(2010.01)	
(13) T2			
(30)	20210082887	2021.06.25.	KR

(11) E074627			
(21) E 22 746135			
(96)	EP 20220746135	2022.01.18.	
(97)	EP 4164018 A1	2022.08.04.	
	EP 4164018 B1	2025.10.22.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	PARK, Seonghyo HAN, Suenghoon LEE, Jaegil PARK, Changhun		
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)		
(54) Elektrolit lítium-kén akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor			
(51) H01M 10/0567	(2010.01)		
	H01M 10/052	(2010.01)	
	H01M 10/0569	(2010.01)	
(13) T2			
(30)	20210012072	2021.01.28.	KR

(11) E074642			
(21) E 22 190775			
(96)	EP 20220190775	2022.08.17.	
(97)	EP 4142005 A1	2023.03.01.	
	EP 4142005 B1	2025.10.15.	
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)		
(72)	KIM, Myunghoon CHOI, Hyunbong KIM, Sanghoon KIM, Yunhee		

PARK, Injun
 PARK, Hongryeol
 OH, Seungryong
 JEONG, Myunghwan

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

(54) Újratölthető lítium akkumulátor

(51) H01M 10/0567 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 4/587 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210113346 2021.08.26. KR

(11) E074875

(21) E 19 887204

(96) EP 20190887204 2019.11.18.

(97) EP 3780233 A1 2020.05.28.

EP 3780233 B1 2026.01.07.

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

(72) HA, Yeyoung

LEE, Jaegil

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

(54) Elektrolit lítium-kén akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor

(51) H01M 10/0567 (2010.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0569 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180145896 2018.11.23. KR

20190039756 2019.04.04. KR

20190144814 2019.11.13. KR

(11) E074368

(21) E 19 878357

(96) EP 20190878357 2019.10.30.

(97) EP 3823073 A1 2020.05.07.

EP 3823073 B1 2025.12.10.

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

(72) UHM, Insung

KWON, Yohan

PARK, Eunkyung

LEE, Jae Hyun

JANG, Minchul

SON, Byoungkuk

HA, Seongmin

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

(54) Lítium szekunder akkumulátor

- (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/1395 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/485 (2010.01)
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)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/44 (2006.01)

(13) T2

(30) 20180130620 2018.10.30. KR

(11) E074397

(21) E 21 787828

(96) **EP 20210787828** 2021.04.09.

(97) **EP 3993130 A1** 2022.05.04.

EP 3993130 B1 2025.11.26.

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

(72) HAN, Dong Hyeop

PARK, Changhun

SOHN, Kwonnam

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

(54) Elektrolit lítium-kén akkumulátorhoz, és az azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor

- (51) **H01M 10/0569** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)

(13) T2

(30) 20200045529 2020.04.14. KR

20210045778 2021.04.08. KR

(11) E074890

(21) E 22 938877

(96) **EP 20220938877** 2022.04.25.

(97) **EP 4379893 A1** 2023.11.02.

EP 4379893 B1 2025.11.12.

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

(72) DUAN, Pengfei

CHEN, Qi

WANG, Jianlei

DAI, Ya

LEI, Yang

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

(54) Eljárás és berendezés akkumulátor elektródlemez túlkinyúlásának mérésére, valamint eszköz és tárolóközeg**(51) H01M 10/058** (2010.01)**G01B 11/00** (2006.01)**G06T 7/00** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**(13) T2****(11) E074720****(21) E 20 736205****(96) EP 20200736205** 2020.01.03.**(97) EP 3800719 A1** 2021.04.07.**EP 3800719 B1** 2025.10.29.

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

(72) LEE, Jung Mi

BAE, Joon Sung

SUNG, Nak Gi

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

(54) Másodlagos akkumulátor aktiválási eljárás javított alacsony feszültség detektálási képességgel**(51) H01M 10/058** (2010.01)**G01R 31/3835** (2019.01)**G01R 31/385** (2019.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/139** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/44** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20190000507 2019.01.03. KR

(11) E074587**(21) E 22 813868****(96) EP 20220813868** 2022.03.16.**(97) EP 4148856 A1** 2022.12.22.**EP 4148856 B1** 2025.10.08.

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

(72) HWANG, Gyu Ok

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

(54) Eljárás másodlagos lítium akkumulátor előállítására**(51) H01M 10/058** (2010.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 10/44** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210076579 2021.06.14. KR

-
- (11) **E074593**
- (21) **E 20 849878**
- (96) **EP 20200849878** 2020.07.28.
- (97) **EP 3916883 A1** 2021.12.01.
EP 3916883 B1 2025.12.03.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Tae Jong
YOON, Seo Young
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás elektrokémiai eszköz biztonságának értékelésére belső rövidzárlat előidézésével, valamint ilyen elektrokémiai eszköz**
- (51) **H01M 10/0585** (2010.01)
H01G 11/16 (2013.01)
H01G 11/52 (2013.01)
H01G 11/84 (2013.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/463 (2021.01)
H01M 50/474 (2021.01)
H01M 50/477 (2021.01)
H01M 50/48 (2021.01)
H01M 50/486 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190096020 2019.08.07. KR
-
- (11) **E074540**
- (21) **E 20 848577**
- (96) **EP 20200848577** 2020.07.28.
- (97) **EP 3832777 A1** 2021.02.04.
EP 3832777 B1 2025.12.03.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KOO, Seongmo
LEE, Kwan Soo
NOH, Jaekyo
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Spirál alakban feltekert elektródegység, amely egy anóddal rendelkezik, amelyben egy elektród áramszedő két oldalán eltérő összetételű aktív anyagot tartalmazó anódkeverékek vannak kialakítva, azzal rendelkező másodlagos akkumulátor, valamint másodlagos akkumulátort tartalmazó eszköz**
- (51) **H01M 10/0587** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/583 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
-

(13) T2

(30) 20190091863 2019.07.29. KR

(11) E074581

(21) E 20 851855

(96) EP 20200851855 2020.07.28.

(97) EP 3937289 A1 2021.02.18.

EP 3937289 B1 2025.12.17.

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

(72) KIM, Tae Jong

YOON, Seo Young

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

(54) **Rövidzár-indukáló elemet tartalmazó elektrokémiai eszköz, és azt alkalmazó biztonsági értékelési eljárás**

(51) H01M 10/42 (2006.01)

G01R 31/392 (2019.01)

G01R 31/52 (2020.01)

H01G 11/14 (2013.01)

H01G 11/16 (2013.01)

H01G 11/52 (2013.01)

H01M 10/0585 (2010.01)

H01M 50/463 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190097047 2019.08.09. KR

(11) E074921

(21) E 21 828865

(96) EP 20210828865 2021.06.24.

(97) EP 4068461 A1 2021.12.30.

EP 4068461 B1 2026.01.07.

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

(72) LEE, Han Young

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

(54) **Tasakos akkumulátorcella elektrolitoldat utánpótlási lehetőséggel**

(51) H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/10 (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/116 (2021.01)

H01M 50/124 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/60 (2021.01)

H01M 50/609 (2021.01)

H01M 50/618 (2021.01)

H01M 50/682 (2021.01)

H01M 50/691 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200077564 2020.06.25. KR

(11) E074501

(21) E 20 187342

-
- (96) **EP 20200187342** 2020.07.23.
 (97) **EP 3832778 A1** 2021.06.09.
 EP 3832778 B1 2025.10.08.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) HWANG, Dongguk
 PARK, Jae Wan
 PARK, Sang Hyun
 CHOI, Nak Hee
 PARK, Ji Won
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés akkumulátorház elemzéséhez**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 G01M 3/32 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190161409 2019.12.06. KR
-

- (11) **E074754**
 (21) **E 21 771862**
 (96) **EP 20210771862** 2021.03.03.
 (97) **EP 4053963 A1** 2022.09.07.
 EP 4053963 B1 2025.11.26.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Do-Yul
 KO, Dong-Wan
 LEE, Ki-Young
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor duzzadást vizsgáló berendezés**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 G01B 21/32 (2006.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 50/242 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200034628 2020.03.20. KR
-

- (11) **E074565**
 (21) **E 21 892297**
 (96) **EP 20210892297** 2021.11.09.
 (97) **EP 4187674 A1** 2022.05.19.
 EP 4187674 B1 2025.10.15.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Hyun-Jong
 PARK, Chang-Wook
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorcsomag, elektronikus eszköz, gépjármű és akkumulátorkezelő rendszer modul**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 H01M 50/20 (2021.01)
 H01R 9/24 (2006.01)
 H01R 13/621 (2006.01)
 (13) **T2**
-

(30) 20200152318 2020.11.13. KR

(11) **E074406**

(21) **E 23 743503**

(96) **EP 20230743503** 2023.01.19.

(97) **EP 4358228 A1** 2024.04.24.

EP 4358228 B1 2025.11.19.

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

(72) YANG, Mun-Seok

KIM, Ji-Hun

PARK, Hong-Jae

KIM, Yo-Hwan

YOON, Sung-Han

LEE, Ji-Won

LEE, Hyun-Min

LEE, Hyung-Uk

LEE, Seung-Jun

CHO, Tae-Shin

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

(54) **Vízbefecskendező egység és energiatároló rendszer ilyen egységgel**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

A62C 3/16 (2006.01)

A62C 35/02 (2006.01)

A62C 37/38 (2006.01)

A62C 37/44 (2006.01)

A62C 99/00 (2010.01)

H01M 50/251 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20220008104 2022.01.19. KR

20230006974 2023.01.17. KR

(11) **E074969**

(21) **E 21 915703**

(96) **EP 20210915703** 2021.12.24.

(97) **EP 4109624 A1** 2022.07.07.

EP 4109624 B1 2025.11.05.

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

(72) CHOI, Ee Beom

KIM, Min Su

SHIN, Dong Hyeok

KIM, Jae Yong

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

(54) **Elektródalap hibakereső rendszer**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

G01N 21/88 (2006.01)

G01N 21/89 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200184324 2020.12.28. KR

(11) E074759**(21) E 23 197936****(96) EP 20230197936** 2023.09.18.**(97) EP 4379901 A1** 2024.06.05.**EP 4379901 B1** 2025.11.19.

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

(72) KIM, Taejin

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

(54) Tápegység akkumulátorcsomaghoz**(51) H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/44** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H02J 7/00** (2006.01)**H02J 9/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20220166854 2022.12.02. KR

(11) E074831**(21) E 21 854633****(96) EP 20210854633** 2021.07.23.**(97) EP 4080644 A1** 2022.10.26.**EP 4080644 B1** 2025.11.26.

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

(72) SON, Ju Nam

KIM, Jin Soo

KIM, Su Deok

LEE, Seung Su

KIM, Min Geun

JU, Jeong Hun

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

(54) Elektróda-szerelvény leválasztást megakadályozó réteggel, és eljárás ennek előállítására**(51) H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/531** (2021.01)**H01M 50/572** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200096593 2020.08.03. KR

(11) E074834**(21) E 21 845218****(96) EP 20210845218** 2021.07.09.**(97) EP 4071888 A1** 2022.10.12.**EP 4071888 B1** 2025.11.19.

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

(72) JUNG, Ki-Taek

PARK, Jun-Kyu

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

(54) Akkumulátor modul, amelyben az elektróda vezeték és a feszültségérzékelő elem közötti csatlakozás egyszerűsített, és az azt tartalmazó akkumulátor csomag

(51) **H01M 10/48** (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/284 (2021.01)

H01M 50/502 (2021.01)

H01M 50/569 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200091074 2020.07.22. KR

(11) **E074833**

(21) **E 21 846241**

(96) **EP 20210846241** 2021.07.09.

(97) **EP 4064417 A1** 2022.09.28.

EP 4064417 B1 2025.11.26.

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

(72) JUNG, Ki-Taek

PARK, Jun-Kyu

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

(54) Akkumulátor modul az elektródavezeték és a feszültségérzékelő egység közötti egyszerűsített csatlakozással és azt tartalmazó akkumulátor

(51) **H01M 10/48** (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/502 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200091068 2020.07.22. KR

(11) **E074877**

(21) **E 20 802360**

(96) **EP 20200802360** 2020.04.22.

(97) **EP 3832755 A1** 2021.06.09.

EP 3832755 B1 2025.11.26.

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

(72) MIN, Kyoung Choon

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

(54) Veszélyérzékelő akkumulátorcella

(51) **H01M 10/48** (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/10 (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/317 (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20190052388 2019.05.03. KR

- (11) **E074562**
 (21) **E 22 784872**
 (96) **EP 20220784872** 2022.04.01.
 (97) **EP 4199182 A1** 2022.10.13.
 EP 4199182 B1 2025.10.08.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Young-Deok
 KIM, Dae-Soo
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor-diagnosztikai készülék és eljárás**
 (51) **H01M 10/48** (2006.01)
 G01R 31/36 (2006.01)
 G01R 31/389 (2019.01)
 G01R 31/392 (2019.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 10/44 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210046137 2021.04.08. KR

- (11) **E074614**
 (21) **E 22 716326**
 (96) **EP 20220716326** 2022.04.04.
 (97) **EP 4320670 A1** 2022.10.13.
 EP 4320670 B1 2025.10.15.
 (73) Müller Service GmbH, 87781 Ungerhausen (DE)
 (72) WEGENER, Maximilian
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Csatlakozóegység legalább két tárolócella elektromos összekapcsolására, tárolóegység és eljárás**
 (51) **H01M 10/48** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102021108519 2021.04.06. DE

- (11) **E074960**
 (21) **E 22 849849**
 (96) **EP 20220849849** 2022.07.26.
 (97) **EP 4246661 A1** 2023.09.20.
 EP 4246661 B1 2025.10.22.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Daeki
 JANG, Rin
 YOUN, Yeu Young
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Elektrolit kivonási rendszer és eljárás**
 (51) **H01M 10/54** (2006.01)
 G01N 1/10 (2006.01)
 H01M 6/52 (2006.01)
 H01M 50/691 (2021.01)
 (13) **T2**

(30) 20210100283 2021.07.30. KR

(11) E074450

(21) E 23 753165

(96) EP 20230753165 2023.02.09.

(97) EP 4354607 A1 2023.08.17.

EP 4354607 B1 2025.12.10.

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

(72) JUNG, Min Yong

CHOI, Bum

KEUM, Jong Yoon

CHUNG, Jae Heon

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

(54) Akkumulátorcella és ilyen akkumulátorcellával ellátott akkumulátormodul

(51) H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/6567 (2014.01)

H01M 50/119 (2021.01)

H01M 50/124 (2021.01)

H01M 50/141 (2021.01)

H01M 50/145 (2021.01)

H01M 50/19 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/253 (2021.01)

(13) T2

(30) 20220017379 2022.02.10. KR

(11) E074449

(21) E 23 860692

(96) EP 20230860692 2023.07.25.

(97) EP 4401205 A1 2024.03.07.

EP 4401205 B1 2025.12.10.

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

(72) SHIN, Ju Hwan

PARK, Seung Chul

KIM, Ki Young

LEE, Hyoung Suk

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

(54) Javított biztonságú akkumulátorcsomag

(51) H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/653 (2014.01)

H01M 10/6552 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/6555 (2014.01)

H01M 10/6557 (2014.01)

H01M 10/6567 (2014.01)

	H01M 10/659	(2014.01)
	H01M 50/204	(2021.01)
	H01M 50/209	(2021.01)
	H01M 50/222	(2021.01)
	H01M 50/293	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20220110496	2022.09.01. KR

(11)	E074847	
(21)	E 23 207037	
(96)	EP 20230207037	2023.10.31.
(97)	EP 4550522 A1	2025.05.07.
	EP 4550522 B1	2025.11.12.
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)	
(72)	Ipek, Eymen	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátor rendszer továbbfejlesztett hűtőrendszerrel	
(51)	H01M 10/613	(2014.01)
	H01M 10/625	(2014.01)
	H01M 10/6556	(2014.01)
(13)	T2	

(11)	E074787	
(21)	E 22 907829	
(96)	EP 20220907829	2022.12.07.
(97)	EP 4411940 A1	2024.08.07.
	EP 4411940 B1	2025.11.26.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	YANG, Jin-Oh OH, Kwang-Keun JUNG, In-Hyuk CHOI, Hae-Won	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátorsomag és ilyet tartalmazó jármű	
(51)	H01M 10/625	(2014.01)
	H01M 10/613	(2014.01)
	H01M 10/643	(2014.01)
	H01M 10/6555	(2014.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20210182199	2021.12.17. KR

(11)	E074791	
(21)	E 22 837985	
(96)	EP 20220837985	2022.07.06.
(97)	EP 4276983 A1	2023.11.15.
	EP 4276983 B1	2025.11.12.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KIM, Seung-Joon	

CHI, Ho-June

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

(54) Akkumulátorcsomag hűtőbordákkal ellátott csomagházzal**(51) H01M 10/6551** (2014.01)**B60L 50/64** (2019.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 10/6567** (2014.01)**H01M 50/249** (2021.01)**H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/358** (2021.01)**H01M 50/375** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210089364 2021.07.07. KR

(11) E074594**(21) E 22 842520****(96) EP 20220842520** 2022.07.15.**(97) EP 4287360 A1** 2023.12.06.**EP 4287360 B1** 2025.12.17.

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

(72) CHUNG, Won-Sik

YU, Sung-Chun

KIM, Min-Sung

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

(54) Akkumulátormodul, akkumulátormodult tartalmazó akkumulátorcsomag, és akkumulátorcsomagot tartalmazó jármű**(51) H01M 10/6551** (2014.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/653** (2014.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/242** (2021.01)**H01M 50/249** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210093808 2021.07.16. KR

(11) E074956**(21) E 21 809484****(96) EP 20210809484** 2021.04.26.**(97) EP 4071892 A1** 2022.10.12.**EP 4071892 B1** 2025.12.31.

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

(72) SHIN, Ju Hwan

HONG, Soon Chang

RHIM, So Eun

LEE, Hyoung Suk

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

(54) Házon kívül elhelyezett hűtőegységgel ellátott akkumulátorcsomag**(51) H01M 10/6556** (2014.01)**B60L 50/64** (2019.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/6551** (2014.01)**H01M 10/6554** (2014.01)**H01M 10/6568** (2014.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/242** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200060598 2020.05.20. KR

(11) E074886**(21) E 21 880583****(96) EP 20210880583** 2021.10.15.**(97) EP 4184666 A1** 2022.04.21.**EP 4184666 B1** 2026.01.07.

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

(72) YUN, Hyun Seop

PARK, Won Kyoung

SEONG, Junyeob

HAN, Honggoo

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

(54) Akkumulátorcsomag és az ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott eszköz**(51) H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/6568** (2014.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/249** (2021.01)**H01M 50/262** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200134032 2020.10.16. KR

(11) E074717**(21) E 21 789373****(96) EP 20210789373** 2021.03.11.**(97) EP 4016704 A1** 2021.10.21.**EP 4016704 B1** 2025.12.24.

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

(72) KIM, Min Seop

SEONG, Junyeob

PARK, Myungki

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

(54) Akkumulátorcsomag, valamint ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott berendezés**(51) H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/6551** (2014.01)**H01M 50/20** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200045308 2020.04.14. KR

(11) E074864**(21) E 20 840018****(96) EP 20200840018** 2020.07.10.**(97) EP 3993142 A1** 2022.05.04.**EP 3993142 B1** 2025.11.26.

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

(72) LEE, Jin-Kyu

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

(54) Akkumulátorállvány és azt tartalmazó energiatároló berendezés**(51) H01M 10/6567** (2014.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/627** (2014.01)**H01M 10/63** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 10/6568** (2014.01)**H01M 50/209** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20190086397 2019.07.17. KR

(11) E074547**(21) E 22 858654****(96) EP 20220858654** 2022.08.05.**(97) EP 4228061 A1** 2023.02.23.**EP 4228061 B1** 2025.12.03.

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

(72) JANG, Byung Do

LEE, Hyongsuk

KIM, Donghyun

SHIN, Juhwan

CHUN, Yongho

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

(54) Akkumulátorcsomag és azzal ellátott berendezés**(51) H01M 10/6567** (2014.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)

	H01M 10/6551	(2014.01)
	H01M 10/6556	(2014.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20210107934	2021.08.17. KR

(11)	E074580	
(21)	E 20 961217	
(96)	EP 20200961217	2020.11.13.
(97)	EP 4123791 A1	2022.05.19.
	EP 4123791 B1	2025.10.29.
(73)	Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang City, Jiangsu 213300 (CN)	
(72)	LIANG, Chengdu CHEN, Zhiming PAN, Jian YANG, Hui	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Doboztest, akkumulátor, elektromos eszköz és eljárás akkumulátor gyártásához	
(51)	H01M 50/102	(2021.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 50/204	(2021.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
	H01M 50/308	(2021.01)
	H01M 50/342	(2021.01)
(13)	T2	

(11)	E074845	
(21)	E 23 150588	
(96)	EP 20230150588	2023.01.06.
(97)	EP 4213278 A1	2023.07.19.
	EP 4213278 B1	2025.11.26.
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)	
(72)	Yong, Jun Sun Kim, Joong Hun Lim, Hye Rin Lee, Hyun Soo Shin, Ho Jun Cho, Chang Hun	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Másodlagos akkumulátor	
(51)	H01M 50/103	(2021.01)
	H01M 50/133	(2021.01)
	H01M 50/169	(2021.01)
	H01M 50/176	(2021.01)
	H01M 50/342	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20220005834	2022.01.14. KR

(11)	E074776	
---------------	----------------	--

-
- (21) **E 21 892361**
- (96) **EP 20210892361** 2021.11.12.
- (97) **EP 4106086 A1** 2022.05.19.
EP 4106086 B1 2025.12.31.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Min Jung
SEO, Tai Joon
LEE, Woo Yong
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás tasak alakú akkumulátorcella gyártására másodlagos lezárással, valamint ezen eljárással gyártott tasak alakú akkumulátorcella**
- (51) **H01M 50/116** (2021.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/124 (2021.01)
H01M 50/178 (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200152143 2020.11.13. KR
20210155191 2021.11.11. KR
-

- (11) **E074746**
- (21) **E 21 892168**
- (96) **EP 20210892168** 2021.10.18.
- (97) **EP 4123797 A1** 2023.01.25.
EP 4123797 B1 2025.12.03.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Ju Hyung
PARK, Ji Soo
PARK, Sin Young
PARK, Dong Hyeuk
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Tasakos cella vágószerkezet és eljárás tasakos cella gyártására**
- (51) **H01M 50/116** (2021.01)
B26F 1/40 (2006.01)
B26F 1/44 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200151199 2020.11.12. KR
-

- (11) **E074894**
- (21) **E 23 880202**
- (96) **EP 20230880202** 2023.10.18.
- (97) **EP 4435940 A1** 2024.04.25.
EP 4435940 B1 2025.12.31.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) JUNG, Min Yong
-

CHOI, Bum

KEUM, Jong Yoon

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

(54) Akkumulátorcella, eljárás akkumulátorcella gyártására és közvetlen vízhűtésű akkumulátor modul ilyen akkumulátorcellával**(51) H01M 50/145** (2021.01)**C23C 4/00** (2006.01)**C23C 4/02** (2006.01)**C23C 4/06** (2006.01)**C23C 4/08** (2006.01)**C23C 4/131** (2016.01)**C23F 13/00** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/6567** (2014.01)**H01M 50/119** (2021.01)**H01M 50/121** (2021.01)**H01M 50/124** (2021.01)**H01M 50/128** (2021.01)**H01M 50/256** (2021.01)**H01M 50/682** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220134064 2022.10.18. KR

(11) E074393**(21) E 24 153595****(96) EP 20240153595** 2024.01.24.**(97) EP 4451438 A1** 2024.10.23.**EP 4451438 B1** 2025.10.22.

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

(72) Bae, Kwang Soo

Yong, Jun Sun

Lee, Jun Hyung

Kim, Jung Soo

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

(54) Szekunder akkumulátor**(51) H01M 50/15** (2021.01)**H01M 50/188** (2021.01)**H01M 50/533** (2021.01)**H01M 50/534** (2021.01)**H01M 50/536** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20230052504 2023.04.21. KR

(11) E074766**(21) E 19 889598****(96) EP 20190889598** 2019.11.13.**(97) EP 3800697 A1** 2020.06.04.**EP 3800697 B1** 2025.12.31.

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

(72) MIN, Geon Woo

LEE, Je Jun

JUNG, Sang Suk

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

(54) Másodlagos akkumulátor

(51) H01M 50/152 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/56 (2021.01)

H01M 50/578 (2021.01)

(13) T2

(30) 20180149369 2018.11.28. KR

(11) E074743

(21) E 22 864951

(96) EP 20220864951 2022.08.24.

(97) EP 4366050 A1 2023.03.09.

EP 4366050 B1 2025.12.24.

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

(72) YUN, Hyun Seop

LEE, Bumhyun

SEONG, Junyeob

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

(54) Akkumulátorcella és ilyen akkumulátorcellával ellátott akkumulátormodul

(51) H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210116869 2021.09.02. KR

(11) E074514

(21) E 22 881303

(96) EP 20220881303 2022.10.11.

(97) EP 4362196 A1 2023.04.20.

EP 4362196 B1 2025.12.03.

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

(72) CHOI, Hongjun

KIM, Dongyeon

KONG, Jinhak

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

(54) Akkumulátorcella és azt tartalmazó akkumulátormodul

(51) H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210136429 2021.10.14. KR

20220127087 2022.10.05. KR

-
- (11) **E074737**
 (21) **E 20 844948**
 (96) **EP 20200844948** 2020.07.10.
 (97) **EP 3934015 A1** 2022.01.05.
 EP 3934015 B1 2025.12.03.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHOI, Jonghwa
 SEONG, Junyeob
 PARK, Myungki
 JEONG, Jee Hoon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul**
 (51) **H01M 50/20** (2021.01)
 H01M 10/613 (2014.01)
 H01M 10/653 (2014.01)
 H01M 50/211 (2021.01)
 H01M 50/224 (2021.01)
 H01M 50/227 (2021.01)
 H01M 50/231 (2021.01)
 H01M 50/244 (2021.01)
 H01M 50/262 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190087909 2019.07.19. KR
 20200082574 2020.07.06. KR
-

- (11) **E074753**
 (21) **E 21 795977**
 (96) **EP 20210795977** 2021.02.02.
 (97) **EP 4087036 A1** 2022.11.09.
 EP 4087036 B1 2025.12.10.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JANG, Sunghwan
 SEONG, Junyeob
 KIM, Min Seop
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**
 (51) **H01M 50/20** (2021.01)
 H01M 50/35 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200052249 2020.04.29. KR
-

- (11) **E074758**
 (21) **E 21 858483**
 (96) **EP 20210858483** 2021.07.23.
 (97) **EP 4044342 A1** 2022.08.17.
 EP 4044342 B1 2025.12.03.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JUNG, Kitaek
-

PARK, Junkyu

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

(54) **Berendezés és eljárás akkumulátormodul gyártására**

(51) **H01M 50/20** (2021.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/211 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200104857 2020.08.20. KR

(11) **E074780**

(21) **E 21 892379**

(96) **EP 20210892379** 2021.11.12.

(97) **EP 4131605 A1** 2022.05.19.

EP 4131605 B1 2025.12.31.

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

(72) CHI, Ho-June

MUN, Jeong-O

KIM, Kyung-Woo

PARK, Jin-Yong

PARK, Jhin-Ha

JIN, Hee-Jun

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

(54) **Duzzadás szabályozására alkalmas szerkezettel rendelkező akkumulátorcsomag, és akkumulátorcsomagot tartalmazó jármű**

(51) **H01M 50/20** (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200152314 2020.11.13. KR

(11) **E074920**

(21) **E 21 873024**

(96) **EP 20210873024** 2021.09.28.

(97) **EP 4145601 A1** 2022.03.31.

EP 4145601 B1 2026.01.07.

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

(72) KIM, Hee-Chan

LEE, Kyung-Min

LEE, Seung-Jun

SON, Kown

JUNG, Goan-Su

LEE, Jong-Soo

JEON, Seung-Joon

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

(54) **Akkumulátorállvány, energiatároló rendszer, és villamosenergia-termelő rendszer**

(51) **H01M 50/20** (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200126310 2020.09.28. KR

(11) **E074707**

(21) **E 21 792619**

-
- (96) EP 20210792619 2021.03.11.
(97) EP 4009427 A1 2022.06.08.
EP 4009427 B1 2025.11.12.
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
(72) KIM, Min Seop
SEONG, Junyeob
PARK, Myungki
JANG, Sunghwan
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátormodul és eljárás ilyen akkumulátormodul gyártására**
(51) H01M 50/20 (2021.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/659 (2014.01)
H01M 50/24 (2021.01)
(13) T2
(30) 20200048916 2020.04.22. KR
-

- (11) E074808
(21) E 23 191472
(96) EP 20230191472 2023.08.15.
(97) EP 4340103 A1 2024.03.20.
EP 4340103 B1 2025.10.01.
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161 (KR)
(72) KIM, Ho Yeon
AN, Sang Tae
YOON, Hwa Kyoo
LEE, Gang U
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Központi fallal ellátott akkumulátormodul**
(51) H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/218 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
(13) T2
(30) 20220109306 2022.08.30. KR
-

- (11) E074524
(21) E 21 785356
(96) EP 20210785356 2021.03.15.
(97) EP 4084208 A1 2021.10.14.
EP 4084208 B1 2025.12.10.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) SHIN, Ju Hwan
LEE, Hyoung Suk
-

HONG, Soon Chang

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

(54) Eltérő fémekből álló elektródavezeték és eljárás ilyen elektródavezeték előállítására**(51) H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/514** (2021.01)**H01M 50/516** (2021.01)**H01M 50/528** (2021.01)**H01M 50/548** (2021.01)**H01M 50/557** (2021.01)**H01M 50/562** (2021.01)**H01M 50/581** (2021.01)**H01M 50/583** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200042213 2020.04.07. KR

(11) E074498**(21) E 19 176856****(96) EP 20190176856** 2019.05.28.**(97) EP 3582284 A1** 2019.12.18.**EP 3582284 B1** 2025.11.12.

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

(72) Park, Taewon

Baik, Yunki

Choi, Junmin

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

(54) Újratölthető akkumulátor és akkumulátor modul**(51) H01M 50/209** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20180067515 2018.06.12. KR

(11) E074419**(21) E 22 853563****(96) EP 20220853563** 2022.08.05.**(97) EP 4362203 A1** 2024.05.01.**EP 4362203 B1** 2025.11.26.

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

(72) KIM, Jae-Sang

SON, Young-Su

LEE, Hyun-Jong

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

(54) Gyűjtősín, azzal rendelkező akkumulátorcsomag, és akkumulátorcsomaggal rendelkező elektromos kétkerekű jármű**(51) H01M 50/213** (2021.01)**H01M 50/249** (2021.01)**H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/516** (2021.01)**H01M 50/528** (2021.01)**H01M 50/548** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210104185 2021.08.06. KR

(11) **E074588**

(21) **E 22 828625**

(96) **EP 20220828625** 2022.05.25.

(97) **EP 4184683 A1** 2022.12.29.

EP 4184683 B1 2025.10.08.

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

(72) KIM, Tae Geun

AN, Hyuk

YIM, Sangwook

LEE, Young Bin

LEE, Hyongsuk

YOON, Young Il

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

(54) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/24** (2021.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/224 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/262 (2021.01)

H01M 50/271 (2021.01)

H01M 50/276 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/358 (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210080124 2021.06.21. KR

(11) **E074481**

(21) **E 22 807669**

(96) **EP 20220807669** 2022.04.27.

(97) **EP 4184682 A1** 2022.11.17.

EP 4184682 B1 2025.10.15.

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

(72) YUN, Hyun Seop

SEONG, Junyeob

PARK, Won Kyoung

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

(54) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/24** (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 50/271	(2021.01)
	H01M 50/296	(2021.01)
	H01M 50/50	(2021.01)
	H01M 50/502	(2021.01)
	H01M 50/503	(2021.01)
	H01M 50/507	(2021.01)
	H01M 50/522	(2021.01)
	H01M 50/553	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20210060831	2021.05.11. KR

(11)	E074675	
(21)	E 22 759934	
(96)	EP 20220759934	2022.02.08.
(97)	EP 4187700 A1	2023.05.31.
	EP 4187700 B1	2025.11.26.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KIM, Kwangmo SEONG, Junyeob JUNG, Hyemi BYOUN, Dayoung	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátormodul és azzal rendelkező akkumulátorcsomag	
(51)	H01M 50/24	(2021.01)
	H01M 50/211	(2021.01)
	H01M 50/30	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20210024696	2021.02.24. KR

(11)	E074554	
(21)	E 22 736874	
(96)	EP 20220736874	2022.01.07.
(97)	EP 4184706 A1	2023.05.24.
	EP 4184706 B1	2025.10.08.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	HAN, Honggoo SEONG, Junyeob PARK, Won Kyoung PARK, Subin	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátormodul, azt tartalmazó akkumulátorcsomag és annak gyártási eljárása	
(51)	H01M 50/242	(2021.01)
	H01M 10/04	(2006.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 10/48	(2006.01)
	H01M 10/613	(2014.01)

H01M 10/647	(2014.01)
H01M 10/653	(2014.01)
H01M 10/6554	(2014.01)
H01M 10/6555	(2014.01)
H01M 50/211	(2021.01)
H01M 50/264	(2021.01)
H01M 50/284	(2021.01)
H01M 50/298	(2021.01)
H01M 50/503	(2021.01)
H01M 50/514	(2021.01)
H01M 50/519	(2021.01)
H01M 50/548	(2021.01)
H01M 50/557	(2021.01)
H01M 50/569	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20210003178	2021.01.11. KR

(11) E074964	
(21) E 21 895047	
(96) EP 20210895047	2021.11.15.
(97) EP 4207452 A1	2022.05.27.
EP 4207452 B1	2026.01.21.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) KIM, Se-Ho	
JEONG, Sang-Yoon	
LEE, Jung-Hoon	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátor modul, akkumulátor modult tartalmazó akkumulátor és akkumulátort tartalmazó jármű	
(51) H01M 50/242	(2021.01)
H01M 50/211	(2021.01)
H01M 50/249	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20200158075	2020.11.23. KR

(11) E074576	
(21) E 22 784926	
(96) EP 20220784926	2022.04.05.
(97) EP 4231423 A1	2023.08.23.
EP 4231423 B1	2025.10.08.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) LEE, Hyun-Jae	
PARK, Jun-Kyu	
CHOI, Yong-Joon	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátormodul, amely javított szigetelésű kompressziós párnát és szerelvényt tartalmaz, akkumulátorcsomag és jármű, amely ezeket tartalmazza	
(51) H01M 50/242	(2021.01)
H01M 10/04	(2006.01)
H01M 10/647	(2014.01)

H01M 50/105	(2021.01)
H01M 50/20	(2021.01)
H01M 50/209	(2021.01)
H01M 50/211	(2021.01)
H01M 50/231	(2021.01)
H01M 50/24	(2021.01)
H01M 50/249	(2021.01)
H01M 50/264	(2021.01)
H01M 50/291	(2021.01)
H01M 50/293	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20210044324	2021.04.05. KR

(11) E074750	
(21) E 21 876724	
(96) EP 20210876724	2021.10.20.
(97) EP 4195388 A1	2023.06.14.
EP 4195388 B1	2025.10.22.
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, . Central, Central And Western District / HK (CN)	
(72) FANG, Kun	
GUO, Zhijun	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorcella, akkumulátor, villamos berendezés, továbbá eljárás és eszköz akkumulátorcella előállítására	
(51) H01M 50/258	(2021.01)
H01M 10/04	(2006.01)
H01M 50/107	(2021.01)
H01M 50/242	(2021.01)
H01M 50/474	(2021.01)
H01M 50/477	(2021.01)
(13) T2	

(11) E074967	
(21) E 22 867705	
(96) EP 20220867705	2022.09.07.
(97) EP 4336639 A1	2023.03.16.
EP 4336639 B1	2025.10.29.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) KIM, Kwang-Mo	
PARK, Myung-Ki	
PARK, Won-Kyoung	
SEONG, Jun-Yeob	
JUNG, Hye-Mi	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátormodul és akkumulátorcsomag és azt tartalmazó jármű	
(51) H01M 50/296	(2021.01)
H01R 13/52	(2006.01)
H01R 24/60	(2011.01)
(13) T2	

(30) 20210122087 2021.09.13. KR

(11) **E074502**

(21) **E 21 886656**

(96) **EP 20210886656** 2021.10.18.

(97) **EP 4148887 A1** 2022.05.05.

EP 4148887 B1 2025.10.01.

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

(72) YANG, Kun-Joo

SON, Young-Su

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

(54) **Kupak szerkezet és azt tartalmazó másodlagos akkumulátor**

(51) **H01M 50/30** (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/578 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200140614 2020.10.27. KR

(11) **E074437**

(21) **E 20 880582**

(96) **EP 20200880582** 2020.10.19.

(97) **EP 3982475 A1** 2021.05.06.

EP 3982475 B1 2025.10.15.

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

(72) YOO, Jae-Min

SHIN, Eun-Gyu

JO, Sang-Hyun

MUN, Jeong-O

LEE, Yoon-Koo

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

(54) **Akkumulátormodul, akkumulátortároló egység és akkumulátormodult tartalmazó energiatároló berendezés**

(51) **H01M 50/30** (2021.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/627 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 10/6563 (2014.01)

H01M 50/207 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/375 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20190136958 2019.10.30. KR

(11) **E074902**

(21) **E 21 886948**

(96) **EP 20210886948** 2021.11.01.

(97) **EP 4106093 A1** 2022.05.05.

EP 4106093 B1 2025.12.31.

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

-
- (72) KIM, Kee Bum
OH, Sei Woon
NAM, Ye Jin
KIM, Dong Hee
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Tasakos akkumulátorcella állandó belső nyomást fenntartó elektródavezetéssel, és ezzel ellátott akkumulátorcsomag**
- (51) **H01M 50/317** (2021.01)
G08B 17/10 (2006.01)
G08B 21/14 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/178 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/543 (2021.01)
H01M 50/578 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200144469 2020.11.02. KR
-

- (11) **E074747**
- (21) **E 23 792115**
- (96) **EP 20230792115** 2023.04.14.
- (97) **EP 4322302 A1** 2023.10.26.
EP 4322302 B1 2025.12.31.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Yong Ho
LEE, Jin Kyu
YOON, Doo Han
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Szellőztető eszköz és azzal ellátott prizmás szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 50/317** (2021.01)
H01M 50/15 (2021.01)
H01M 50/184 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/333 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220047703 2022.04.18. KR
-

- (11) **E074544**
- (21) **E 23 864117**
- (96) **EP 20230864117** 2023.08.25.
- (97) **EP 4418434 A1** 2024.07.04.
EP 4418434 B1 2025.11.19.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- (72) JANG, Sung-Hwan
KIM, Kwang-Mo
SEONG, Jun-Yeob
LEE, Jung-Hoon
JUNG, Hye-Mi
-

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

(54) Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag és jármű

(51) H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/262 (2021.01)

H01M 50/271 (2021.01)

H01M 50/273 (2021.01)

H01M 50/358 (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)

H01M 50/383 (2021.01)

(13) T2

(30) 20220185087 2022.12.26. KR

20230043173 2023.03.31. KR

(11) E074722

(21) E 22 746267

(96) EP 20220746267 2022.01.27.

(97) EP 4187691 A1 2022.08.04.

EP 4187691 B1 2025.12.24.

(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) Másodlagos akkumulátor szigetelőfólián kialakított szellőzőrésszel és eljárás annak gyártására

(51) H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/191 (2021.01)

H01M 50/193 (2021.01)

H01M 50/557 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210011775 2021.01.27. KR

(11) E074896

(21) E 23 824053

(96) EP 20230824053 2023.03.24.

(97) EP 4358263 A1 2023.12.21.

EP 4358263 B1 2025.12.31.

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

(72) KIM, Doo Seung

SIM, Il Suk

CHOO, Yeon Chul

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

(54) Gázkiszellőző eszköz, akkumulátormodul és akkumulátorcsomag ilyen eszközzel

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

-
- (51) **H01M 50/342** (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/358 (2021.01)

(13) **T2**

- (30) 20220072868 2022.06.15. KR
-

(11) **E074561**

(21) **E 22 742767**

(96) **EP 20220742767** 2022.01.13.

(97) **EP 4170795 A1** 2022.07.28.

EP 4170795 B1 2025.10.15.

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

(72) KIM, Dayoung

LEE, Junghoon

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

(54) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/358** (2021.01)

A62C 3/07 (2006.01)

A62C 3/16 (2006.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/22 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/271 (2021.01)

H01M 50/282 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/35 (2021.01)

H01M 50/383 (2021.01)

(13) **T2**

- (30) 20210007657 2021.01.19. KR
-

(11) **E074566**

(21) **E 22 803157**

(96) **EP 20220803157** 2022.03.08.

(97) **EP 4142032 A1** 2022.12.01.

EP 4142032 B1 2025.10.22.

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

(72) JEONG, Mingi

SUNG, Joo Hwan

PARK, Han Sol

SONG, Hyeon Min

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

(54) **Másodlagos akkumulátor, amelyben fémelem van behelyezve a doboztest belsejébe a biztonság javítása érdekében**

(51) **H01M 50/375** (2021.01)

H01M 50/107 (2021.01)

H01M 50/119 (2021.01)

H01M 50/128 (2021.01)

-
- H01M 50/167** (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210069475 2021.05.28. KR
-
- (11) **E074775**
(21) **E 21 965888**
(96) **EP 20210965888** 2021.11.30.
(97) **EP 4262005 A1** 2023.06.08.
EP 4262005 B1 2025.11.12.
- (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
(72) XU, Chenyi
MA, Junxiang
HUANG, Xiaoteng
LIU, Jun
YANG, Haiqi
HU, Langchao
XUE, Danyue
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátor, elektromos eszköz, valamint eljárás és eszköz akkumulátor előállítására**
- (51) **H01M 50/383** (2021.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E074881**
(21) **E 23 866652**
(96) **EP 20230866652** 2023.08.10.
(97) **EP 4481927 A1** 2024.11.07.
EP 4481927 B1 2025.11.19.
- (73) Sinoma Lithium Battery Separator Co., Ltd., Zaozhuang, Shandong 277500 (CN)
(72) BAI, Yaozang
SUN, Jing
LIU, Gaojun
ZHENG, Lei
GAO, Feifei
LI, Tian
QIN, Wenjuan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Polimerbevonatú, másodlagos aggregátumokat tartalmazó szeparátor, ennek gyártási eljárása és elem**
- (51) **H01M 50/403** (2021.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/414 (2021.01)
H01M 50/417 (2021.01)
H01M 50/426 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
-

H01M 50/446	(2021.01)
H01M 50/449	(2021.01)
H01M 50/451	(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) 202310483037	2023.05.04. CN

(11) E074569	
(21) E 18 791458	
(96) EP 20180791458	2018.04.19.
(97) EP 3618144 A1	2020.03.04.
EP 3618144 B1	2025.11.05.
(73)	Zeon Corporation, Tokyo 100-8246 (JP)
(72)	ANNAKA, Koji
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54)	Kötőanyag-összetétel nemvizes másodlagos akkumulátor porózus membránhoz, zagyösszetétel nemvizes másodlagos akkumulátor porózus membránhoz, porózus membrán nemvizes másodlagos akkumulátorhoz, nemvizes másodlagos akkumulátor és előállítási eljárás ahhoz
(51) H01M 50/42	(2021.01)
H01M 4/13	(2010.01)
H01M 4/36	(2006.01)
H01M 10/052	(2010.01)
H01M 10/0566	(2010.01)
H01M 10/058	(2010.01)
H01M 10/0585	(2010.01)
H01M 50/403	(2021.01)
H01M 50/446	(2021.01)
H01M 50/449	(2021.01)
H01M 50/46	(2021.01)
(13) T2	
(30) 2017087706	2017.04.26. JP

(11) E074786	
(21) E 19 803051	
(96) EP 20190803051	2019.04.17.
(97) EP 3731307 A1	2020.10.28.
EP 3731307 B1	2025.12.24.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72)	AHN, Kyoung Ho NAM, Kwan Woo LEE, Chul Haeng KIM, Young Duk LEE, Je An
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54)	Hordozó nélküli szeparátor

-
- (51) **H01M 50/446** (2021.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0565 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/414 (2021.01)
H01M 50/429 (2021.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)

(13) **T2**

- (30) 20180055138 2018.05.14. KR
-

(11) **E074618**

(21) **E 22 796123**

(96) **EP 20220796123** 2022.04.27.

(97) **EP 4167372 A1** 2022.11.03.

EP 4167372 B1 2025.12.24.

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

(72) KIM, Tae Geun
YIM, Sang Wook
AN, Hyuk
CHOI, Jong Hwa
LEE, Hyung Suk
YOON, Young Il

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

(54) **Cikcakk módon elrendezett csatlakozó kábeleket tartalmazó akkumulátor modul**

(51) **H01M 50/503** (2021.01)

H01M 50/269 (2021.01)

(13) **T2**

- (30) 20210054117 2021.04.27. KR
-

(11) **E074458**

(21) **E 23 172646**

(96) **EP 20230172646** 2023.05.10.

(97) **EP 4290675 A2** 2023.12.13.

EP 4290675 B1 2025.10.22.

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161 (KR)

(72) KIM, Dong Ju
KIM, Sang Mo
PARK, Sun Min
BYUN, Jae Gyu
JEONG, Taek Eon

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

(54) **Akkumulátorcella és eljárás annak gyártására**

(51) **H01M 50/533** (2021.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

	H01M 50/536	(2021.01)
	H01M 50/548	(2021.01)
	H01M 50/553	(2021.01)
	H01M 50/586	(2021.01)
	H01M 50/595	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20220059598	2022.05.16. KR

(11)	E074752	
(21)	E 21 874111	
(96)	EP 20210874111	2021.08.18.
(97)	EP 4135118 A1	2023.02.15.
	EP 4135118 B1	2025.10.15.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, . Central, Central And Western District / HK (CN)	
(72)	WU, Kai XING, Chengyou KANG, Wenlong SU, Huasheng LI, Quankun	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Hengeres akkumulátorcella, akkumulátor, elektromos berendezés, gyártási eljárás és gyártórendszer	
(51)	H01M 50/533	(2021.01)
	H01M 10/04	(2006.01)
	H01M 50/107	(2021.01)
	H01M 50/152	(2021.01)
	H01M 50/55	(2021.01)
	H01M 50/586	(2021.01)
	H01M 50/593	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	202011058155	2020.09.30. CN

(11)	E074462	
(21)	E 22 912025	
(96)	EP 20220912025	2022.12.23.
(97)	EP 4432456 A1	2023.06.29.
	EP 4432456 B1	2025.11.26.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KIM, Won Nyeon KIM, Hyun Tae JUN, In Kook JO, Han Joo JEON, Jae Beom	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Elektródafül hegesztő eszköz és elektródafül hegesztési eljárás	
(51)	H01M 50/54	(2021.01)
	B23K 20/10	(2006.01)
	B23K101/38	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	20210186535	2021.12.23. KR

-
- (11) **E074687**
- (21) **E 19 164120**
- (96) **EP 20190164120** 2019.03.20.
- (97) **EP 3544086 A1** 2019.09.25.
EP 3544086 B1 2025.10.15.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do (KR)
- (72) YANG, Seungwoo
GU, Eungyeong
KIM, Junyoung
CHO, Kyungho
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorcsomag**
- (51) **H01M 50/543** (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180032340 2018.03.20. KR
-
- (11) **E074455**
- (21) **E 18 867595**
- (96) **EP 20180867595** 2018.07.02.
- (97) **EP 3637492 A1** 2020.04.15.
EP 3637492 B1 2025.12.03.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Tae Kyu
LEE, Byeong Kyu
KU, Cha Hun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Repedésgátló tömítőblokk tasakos másodlagos akkumulátorokhoz, tasakos akkumulátor ház ilyen tömítőblokkal, és eljárás tasakos akkumulátor ház tömítésére**
- (51) **H01M 50/553** (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/184 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20170134309 2017.10.17. KR
-
- (11) **E074745**
- (21) **E 22 883870**
- (96) **EP 20220883870** 2022.10.13.
- (97) **EP 4283759 A1** 2023.04.27.
EP 4283759 B1 2025.12.17.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) MIN, Kyoung Choon
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Duzzadásérzékelő eszközzel rendelkező akkumulátormodul**
- (51) **H01M 50/569** (2021.01)
G01L 17/00 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
-

	H01M 50/211	(2021.01)
	H01M 50/507	(2021.01)
	H01M 50/519	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20210138260	2021.10.18. KR

(11) E074810		
(21) E 21 872738		
(96) EP 20210872738		2021.08.25.
(97) EP 4113733 A1		2023.01.04.
	EP 4113733 B1	2025.11.19.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	SON, Gil Sang	
	KIM, Dong Yeon	
	LEE, Yong Tae	
	KANG, Dal Mo	
	KANG, Jung Koo	
	KO, Myung Hoon	
	KONG, Jin Hak	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorcella feszültségcsökkentő résszel rendelkező elektródfüllel		
(51) H01M 50/572	(2021.01)	
	H01M 50/116	(2021.01)
	H01M 50/531	(2021.01)
	H01M 50/533	(2021.01)
	H01M 50/54	(2021.01)
	H01M 50/543	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20200125806	2020.09.28. KR

(11) E074883		
(21) E 21 886598		
(96) EP 20210886598		2021.10.05.
(97) EP 4087012 A1		2022.05.05.
	EP 4087012 B1	2025.12.24.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	SON, Do-Wung	
	SHIN, Yong-Shik	
	KIM, Young-Jin	
	YUN, Seung-Hyun	
	JUNG, Byeong-Yoon	
	CHOI, Sung-Man	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátormodul, valamint ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag és jármű		
(51) H01M 50/574	(2021.01)	
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 50/204	(2021.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
	H01R 4/34	(2006.01)

(13) T2(30) 20200141902 2020.10.29. KR

(11) E074846**(21) E 22 855347****(96) EP 20220855347** 2022.08.05.**(97) EP 4383464 A1** 2024.06.12.**EP 4383464 B1** 2025.12.10.

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

(72) WANG, Chao

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

(54) Elektromos csatlakozószerkezet, töltőaljzat és gépjármű**(51) H01R 12/58** (2011.01)**H01R 12/71** (2011.01)**H01R 13/02** (2006.01)**H01R 13/03** (2006.01)**H01R 13/17** (2006.01)**(13) T2**(30) 202110904566 2021.08.07. CN

(11) E074856**(21) E 22 860317****(96) EP 20220860317** 2022.08.16.**(97) EP 4395086 A1** 2023.03.02.**EP 4395086 B1** 2025.11.19.

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

(72) WANG, Chao

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

(54) Átviteli mechanizmus energia továbbítására, töltőaljzat és gépjármű**(51) H01R 24/20** (2011.01)**B60L 53/16** (2019.01)**B60R 16/02** (2006.01)**H01B 1/02** (2006.01)**H01R 4/02** (2006.01)**H01R 4/34** (2006.01)**H01R 11/01** (2006.01)**H01R 11/11** (2006.01)**H01R 13/02** (2006.01)**H01R 13/03** (2006.01)**H01R 13/11** (2006.01)**H01R 31/06** (2006.01)**(13) T2**(30) 202110991360 2021.08.26. CN

(11) E074686**(21) E 22 204628****(96) EP 20220204628** 2019.11.11.**(97) EP 4160834 A1** 2023.04.05.**EP 4160834 B1** 2025.09.03.

- (73) RIPD IP Development Ltd, 2012 Nicosia (CY)
 (72) ROZMAN, Robert
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Gázkisülési csőszerelvény

- (51) **H01T 2/02** (2006.01)
H01T 4/16 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201862767917 P 2018.11.15. US
 201962864867 P 2019.06.21. US
 201916667939 2019.10.30. US

(11) E074711**(21) E 22 168861**

- (96) **EP 20220168861** 2019.03.08.

- (97) **EP 4054033 A1** 2022.09.07.

- EP 4054033 B1** 2025.09.17.

- (73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle (DE)

- (72) Viola, Marc

Rüther, Andreas

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

(54) Szerelődoboz

- (51) **H02G 3/08** (2006.01)

(13) T2

- (30) 102018105944 2018.03.14. DE

(11) E074517**(21) E 22 208152**

- (96) **EP 20220208152** 2019.08.12.

- (97) **EP 4160842 A1** 2023.04.05.

- EP 4160842 B1** 2025.10.22.

- (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH)

- (72) Gajic, Zoran

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

(54) Földzárlat kezelése nagy impedanciás földelt áramellátó rendszerekben

- (51) **H02H 3/16** (2006.01)

- G01R 31/08** (2006.01)

- G01R 31/52** (2020.01)

- H02H 3/33** (2006.01)

- H02H 3/347** (2006.01)

- H02H 7/26** (2006.01)

(13) T2**(11) E074703****(21) E 23 756513**

- (96) **EP 20230756513** 2023.01.06.

- (97) **EP 4329132 A1** 2024.02.28.

- EP 4329132 B1** 2025.10.29.

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

- (72) KIM, Daesoo

-
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Energiatároló rendszer igényvázalás erőforrás optimális üzemeltetéséhez, és annak üzemeltetési eljárása**
- (51) **H02J 3/32** (2006.01)
G06Q 10/063 (2023.01)
G06Q 30/0201 (2023.01)
G06Q 30/06 (2012.01)
G06Q 50/06 (2012.01)
H02J 3/00 (2006.01)
H02J 3/14 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/35 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220022085 2022.02.21. KR
-

- (11) **E074664**
- (21) **E 23 827311**
- (96) **EP 20230827311** 2023.01.06.
(97) **EP 4391293 A1** 2024.06.26.
EP 4391293 B1 2025.12.17.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Daesoo
KOO, Bonjun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Napelemes energiaelőállító rendszerrel és elektromos jármű töltési rendszerrel együttműködő energiátároló rendszer, valamint eljárás ezek üzemeltetésére**
- (51) **H02J 3/38** (2006.01)
B60L 53/51 (2019.01)
B60L 53/63 (2019.01)
B60L 55/00 (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
H02J 7/35 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220077229 2022.06.24. KR
-

- (11) **E074919**
- (21) **E 22 883918**
- (96) **EP 20220883918** 2022.10.17.
(97) **EP 4404417 A1** 2023.04.27.
EP 4404417 B1 2025.12.31.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) CHOI, Moon Gyu
KIM, Ki Hun
PARK, Jun Oh
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Akkumulátor vezérlő rendszer és eljárás akkumulátor állapotának felügyeletére**
- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
-

	H01M 10/42	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210138633	2021.10.18. KR

(11) E074721		
(21) E 22 890311		
(96)	EP 20220890311	2022.10.31.
(97)	EP 4404419 A1	2023.05.11.
	EP 4404419 B1	2026.01.14.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	HAM, Seok Hyeong	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorállvány-kezelő eszköz és működési eljárása		
(51) H02J 7/00	(2006.01)	
	H02J 3/32	(2006.01)
	H02M 3/158	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210150004	2021.11.03. KR

(11) E074719		
(21) E 22 890381		
(96)	EP 20220890381	2022.11.02.
(97)	EP 4304044 A1	2023.05.11.
	EP 4304044 B1	2025.12.31.
(73)	LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)	
(72)	SHIN, Chae-Bin KIM, Dong-Joo KIM, Seung-Hyun KIM, An-Soo LEE, Hyun-Chul	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Energiatároló forrás-kezelő berendezés és eljárás annak vezérlésére		
(51) H02J 7/00	(2006.01)	
	G01R 19/165	(2006.01)
	G01R 31/382	(2019.01)
	H02J 7/34	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210149215	2021.11.02. KR

(11) E074770		
(21) E 22 890480		
(96)	EP 20220890480	2022.11.07.
(97)	EP 4333246 A1	2023.05.11.
	EP 4333246 B1	2025.12.31.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	YOON, Sunwoo	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorrendszer		
(51) H02J 7/00	(2006.01)	

	H01M 10/42	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20210152521	2021.11.08.	KR

(11)	E074643		
(21)	E 22 907636		
(96)	EP 20220907636	2022.09.23.	
(97)	EP 4379997 A1	2024.06.05.	
	EP 4379997 B1	2025.12.17.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	CHOI, Jang Hyeok		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Cella kiegyensúlyozó szabályozási eljárás és akkumulátor rendszer ennek végrehajtására		
(51)	H02J 7/00	(2006.01)	
	H02J 9/00	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20210178853	2021.12.14.	KR

(11)	E074616		
(21)	E 22 867668		
(96)	EP 20220867668	2022.09.06.	
(97)	EP 4254718 A1	2023.10.04.	
	EP 4254718 B1	2025.10.29.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	KIM, Jongcheol MUN, Byeongho JUNG, Inho JO, Hyeungil		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Energiatároló rendszer új akkumulátorállvánnyal, és eljárás annak vezérlésére		
(51)	H02J 7/00	(2006.01)	
	G01R 31/382	(2019.01)	
(13)	T2		
(30)	20210119406	2021.09.08.	KR

(11)	E074882		
(21)	E 22 856132		
(96)	EP 20220856132	2022.08.08.	
(97)	EP 4213335 A1	2023.02.16.	
	EP 4213335 B1	2025.12.31.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	JO, Hyeungil CHOI, Yoon Joon KIM, Jongcheol		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Teljesítményelosztási eljárás és azt használó teljesítménytároló rendszer		
(51)	H02J 7/00	(2006.01)	
	H02J 3/32	(2006.01)	
	H02J 3/38	(2006.01)	

	H02J 3/48	(2006.01)
	H02J 7/35	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210104286	2021.08.09. KR

(11) E074470		
(21) E 22 756489		
(96) EP 20220756489		2022.02.16.
(97) EP 4203236 A1		2022.08.25.
	EP 4203236 B1	2025.11.26.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	JEONG, Ui-Yong	
	KO, Young-Il	
	HWANG, Hyung-Jin	
	SHIN, In-Cheol	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátor kezelő rendszer, akkumulátor csomag, energiatároló rendszer és akkumulátor kezelő eljárás	

(51) H02J 7/00	(2006.01)
G01R 19/165	(2006.01)
G01R 31/382	(2019.01)
H01M 10/42	(2006.01)
H01M 10/44	(2006.01)
H01M 10/48	(2006.01)
(13) T2	
(30)	20210020649 2021.02.16. KR

(11) E074582		
(21) E 23 872717		
(96) EP 20230872717		2023.06.29.
(97) EP 4415209 A1		2024.04.04.
	EP 4415209 B1	2025.12.17.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	PARK, Jeong Seok	
	SONG, Youngdoo	
	HWANG, Yunseong	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Kommunikációkimaradásra reagáló akkumulátorvezérlő eszköz, és azt tartalmazó energiatároló rendszer	

(51) H02J 7/00	(2006.01)
G01R 19/165	(2006.01)
G01R 31/371	(2019.01)
G01R 31/382	(2019.01)
G01R 31/396	(2019.01)
H01M 10/42	(2006.01)
H01M 10/48	(2006.01)
(13) T2	
(30)	20220122226 2022.09.27. KR
	20230018655 2023.02.13. KR

-
- (11) **E074553**
 (21) **E 20 895998**
 (96) **EP 20200895998** 2020.12.03.
 (97) **EP 4016788 A1** 2022.06.22.
 EP 4016788 B1 2025.11.05.
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
 (72) YANG, Seung-Min
 AN, Hyo-Seong
 KIM, Hyung-Kuk
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Áramutakkal rendelkező akkumulátorcsomag**
 (51) **H02J 7/00** (2006.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190160935 2019.12.05. KR
-

- (11) **E074774**
 (21) **E 22 887368**
 (96) **EP 20220887368** 2022.09.23.
 (97) **EP 4404426 A1** 2024.07.24.
 EP 4404426 B1 2025.11.26.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Hojoon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor eszköz, akkumulátorkezelő rendszer és eljárás előtöltési időtartam beállítására**
 (51) **H02J 7/34** (2006.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H02J 7/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210147896 2021.11.01. KR
-

- (11) **E074617**
 (21) **E 22 801510**
 (96) **EP 20220801510** 2022.10.13.
 (97) **EP 4416829 A1** 2023.04.20.
 EP 4416829 B1 2025.11.05.
 (73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)
 (72) LEDIEU, Cédric
 MILLUY, Ludovic
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Tekercselt forgórész hűtőkörrel rendelkező villanymotorhoz**
 (51) **H02K 3/24** (2006.01)
 H02K 1/32 (2006.01)
 H02K 3/52 (2006.01)
 H02K 9/19 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2110962 2021.10.15. FR
-

- (11) **E074734**
-

-
- (21) **E 20 829840**
- (96) **EP 20200829840** 2020.12.14.
- (97) **EP 4078785 A1** 2021.06.24.
EP 4078785 B1 2025.10.15.
- (73) DewertOkin KFT, 6000 Kecskemét (HU)
- (72) BARTUS Péter
MOJZES Zsolt
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Lineáris meghajtás, ami tartalmaz hajtóműházat**
- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
A47C 20/04 (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
F16H 57/02 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
- (13) **T2**
- (30) 202019107037 U 2019.12.17. DE
-
- (11) **E074818**
- (21) **E 22 706386**
- (96) **EP 20220706386** 2022.02.02.
- (97) **EP 4315571 A1** 2023.08.10.
EP 4315571 B1 2025.09.17.
- (73) Neodymotors GmbH, 81739 München (DE)
- (72) DE SOUSA PEREIRA, Paulo Eduardo
- (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
- (54) **Rotorok közötti mágneses kölcsönhatásra épülő rendszer, amely kinetikus energia termelésére és tárolására szolgál**
- (51) **H02K 7/02** (2006.01)
H02K 49/10 (2006.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E074683**
- (21) **E 23 156370**
- (96) **EP 20230156370** 2023.02.13.
- (97) **EP 4391330 A1** 2024.06.26.
EP 4391330 B1 2025.09.24.
- (73) Suzhou Fine-Stamping Machinery Technology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215153 (CN)
- (72) Xiang, Yuan
Huang, Xiudong
Yang, Renyi
Wang, Hongbo
Yang, Bo
Shi, Haodong
Wu, Bajin
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Gyártóberendezés laminált motormag előállítására és gyártási eljárás**
- (51) **H02K 15/02** (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)
B05D 1/26 (2006.01)
-

B05D 7/24 (2006.01)
B21D 28/02 (2006.01)
B21D 28/26 (2006.01)
B21D 37/18 (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)
H01F 41/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 202211645605 2022.12.21. CN

(11) E074568

(21) E 18 751507

(96) EP 20180751507 2018.01.23.

(97) EP 3582375 A1 2019.12.18.

EP 3582375 B1 2025.11.05.

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

(72) MYOJIN, Iwao

HASUO, Yusuke

ETO, Yusuke

NAKAYAMA, Hayato

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

(54) Eljárás laminált állórész vasmag előállítására és laminált állórész vasmag

(51) H02K 1/16 (2006.01)

H02K 3/34 (2006.01)

H02K 3/48 (2006.01)

H02K 15/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 2017024383 2017.02.13. JP

2017138428 2017.07.14. JP

(11) E074490

(21) E 20 737122

(96) EP 20200737122 2020.07.02.

(97) EP 3994790 A1 2021.01.07.

EP 3994790 B1 2025.09.10.

(73) Schaeffler ELMOTEC STATOMAT GmbH, 61184 Karben (DE)

(72) WITWER, Keith A.

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

(54) Eljárás villamos gépek állórészeinek vagy forgórészeinek radiálisan nyitott hornyaiba behelyezhető tekerceselés előállítására

(51) H02K 15/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 102019117966 2019.07.03. DE

(11) E074823

(21) E 24 151858

(96) EP 20240151858 2024.01.15.

(97) EP 4407865 A1 2024.07.31.

EP 4407865 B1 2025.10.22.

(73) Renusol Europe GmbH, 51149 Köln (DE)

-
- (72) Balen, Marko
Heck, Dieter
Rossbach, Nils
Schumacher, Christian
Schwarz, Thomas
Steuer, Sven
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Fotovoltaikus rögzítőrendszer**
- (51) H02S 20/24** (2014.01)
F24S 25/33 (2018.01)
F24S 25/35 (2018.01)
H02S 30/00 (2014.01)
- (13) T2**
- (30) 102023102032 2023.01.27. DE
-
- (11) E074629**
- (21) E 21 899560**
- (96) EP 20210899560** 2021.06.25.
(97) EP 4258541 A1 2023.10.11.
EP 4258541 B1 2025.11.05.
- (73) Anhui Daheng Energy Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230000 (CN)
- (72) XIE, Shenheng
JIANG, Chengyin
ZHENG, Xiaowu
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Teljes felületű fotovoltaikus modul keret és annak összeszerelési eljárása**
- (51) H02S 30/10** (2014.01)
- (13) T2**
- (30) 202011394465 2020.12.03. CN
-
- (11) E074442**
- (21) E 20 728447**
- (96) EP 20200728447** 2020.05.20.
(97) EP 4154427 A1 2021.11.25.
EP 4154427 B1 2025.10.15.
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741 (SG)
- (72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil
SALKINTZIS, Apostolis
KARAMPATIS, Dimitrios
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) C2 kommunikációs mód kezelése pilóta nélküli légi rendszerhez**
- (51) H04B 7/185** (2006.01)
- (13) T2**
-
- (11) E074705**
- (21) E 21 838562**
- (96) EP 20210838562** 2021.07.02.
(97) EP 4060917 A1 2022.09.21.
EP 4060917 B1 2025.11.12.
-

-
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHOI, Ho-Deuk
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Diagnózis információt előállító berendezés és eljárás, valamint azokat tartalmazó diagnosztikai rendszer
(51) H04L 1/00 (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
(13) T2
 (30) 20200085462 2020.07.10. KR
-

- (11) E074814**
(21) E 17 908753
(96) EP 20170908753 2017.05.02.
(97) EP 3621344 A1 2020.03.11.
EP 3621344 B1 2026.01.14.
 (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki
 NAGATA, Satoshi
 WANG, Lihui
 HOU, Xiaolin
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Felhasználói terminál és vezeték nélküli kommunikációs eljárás
(51) H04L 1/16 (2006.01)
H04W 28/04 (2009.01)
H04W 28/06 (2009.01)
(13) T2
-

- (11) E074431**
(21) E 21 741571
(96) EP 20210741571 2021.01.07.
(97) EP 4092942 A1 2021.07.22.
EP 4092942 B1 2025.12.10.
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) LIU, Siqi
 JI, Zichao
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Erőforrás meghatározási eljárás és kommunikációs eszköz
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(13) T2
 (30) 202010038446 2020.01.14. CN
-

- (11) E074572**
(21) E 24 176935
(96) EP 20240176935 2017.08.11.
(97) EP 4429160 A2 2024.09.11.
EP 4429160 B1 2025.12.03.
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo (FI)
 (72) ZHANG, Yi
 Zhang, Yuantao
 ENESCU, Mihai
-

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

(54) **Szondázó referenciajel továbbfejlesztett átvitele**

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04B 7/06 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074697**

(21) **E 23 150711**

(96) **EP 20230150711** 2019.08.09.

(97) **EP 4184849 A1** 2023.05.24.

EP 4184849 B1 2025.12.17.

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741 (SG)

(72) BAGHERI, Hossein

JUNG, Hyejung

NANGIA, Vijay

KUCHIBHOTLA, Ravi

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

(54) **Lefele irányuló hozzárendelések lefele irányuló vezérlőcsatornákhoz**

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862716894 P 2018.08.09. US

(11) **E074432**

(21) **E 24 181332**

(96) **EP 20240181332** 2018.04.25.

(97) **EP 4404497 A2** 2024.07.24.

EP 4404497 B1 2025.10.15.

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654 (US)

(72) LOEHR, Joachim

BASU MALLICK, Prateek

KUCHIBHOTLA, Ravi

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

(54) **Prioritási sorrend meghatározása feltöltés irányú kapcsolati átviteli paraméterek alapján**

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201715496960 2017.04.25. US

(11) **E074951**

(21) **E 21 196421**

(96) **EP 20210196421** 2009.01.22.

(97) **EP 3940987 A1** 2022.01.19.

EP 3940987 B1 2026.01.07.

(73) VTect IP Inc., Minato-ku Tokyo 105-0003 (JP)

(72) AWAD, Yassin Aden

ARNOTT, Robert

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

(54) **Elosztott virtuális erőforrásblokk kiosztás OFDMA számára**

(51) **H04L 5/02** (2006.01)

H04L 27/26 (2006.01)

	H04W 72/04	(2009.01)
(13) T2		
(30)	0802117	2008.02.05. GB

(11) E074885		
(21) E 21 869529		
(96) EP 20210869529		2021.07.27.
(97) EP 4149050 A1		2023.03.15.
	EP 4149050 B1	2026.01.07.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KWON, Junghyun	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Kereszthitelesítési eljárás és hitelesítő eszköz az eljárás biztosítására		
(51) H04L 9/06		(2006.01)
	H04L 9/08	(2006.01)
	H04L 9/14	(2006.01)
	H04L 9/32	(2006.01)
	H04L 9/40	(2022.01)
(13) T2		
(30)	20200121338	2020.09.21. KR

(11) E074420		
(21) E 20 702618		
(96) EP 20200702618		2020.01.29.
(97) EP 3918757 A1		2020.08.06.
	EP 3918757 B1	2025.08.27.
(73)	Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)	
(72)	HARTWICH, Florian MUTTER, Arthur	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Résztvevő állomás soros buszrendszerhez és eljárás soros buszrendszerben történő kommunikációra		
(51) H04L 12/40		(2006.01)
(13) T2		
(30)	102019201316	2019.02.01. DE

(11) E074751		
(21) E 21 838428		
(96) EP 20210838428		2021.07.07.
(97) EP 4024772 A1		2022.07.06.
	EP 4024772 B1	2025.12.10.
(73)	LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)	
(72)	JEON, Young-Hwan	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Kommunikációs rendszer és eljárás		
(51) H04L 12/40		(2006.01)
(13) T2		
(30)	20200084903	2020.07.09. KR

(11) E074714		
-----------------------	--	--

- (21) **E 22 711659**
(96) **EP 20220711659** 2022.03.15.
(97) **EP 4309345 A1** 2022.09.22.
EP 4309345 B1 2025.12.17.
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741 (SG)
(72) VAISHNAVI, Ishan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Cél megvalósíthatóságának ellenőrzése automatizáláshoz**
(51) **H04L 41/0866** (2022.01)
H04L 41/0806 (2022.01)
H04L 41/0853 (2022.01)
H04L 41/0894 (2022.01)
H04L 41/0895 (2022.01)
H04L 41/5041 (2022.01)
H04L 43/16 (2022.01)
H04L 43/55 (2022.01)
(13) **T2**
(30) 202163161363 P 2021.03.15. US
-

- (11) **E074691**
(21) **E 22 711309**
(96) **EP 20220711309** 2022.02.28.
(97) **EP 4298775 A1** 2022.09.01.
EP 4298775 B1 2025.10.15.
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741 (SG)
(72) CHOI, Hyung-Nam
KARAMPATISIS, Dimitrios
VAISHNAVI, Ishan
KUCHIBHOTLA, Ravi
LÖHR, Joachim
BASU MALLICK, Prateek
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Konfiguráció QoE mérés gyűjtéshez**
(51) **H04L 65/80** (2022.01)
H04L 41/5067 (2022.01)
H04W 24/10 (2009.01)
(13) **T2**
(30) 202163154560 P 2021.02.26. US
-

- (11) **E074494**
(21) **E 21 886727**
(96) **EP 20210886727** 2021.10.25.
(97) **EP 4185084 A1** 2022.05.05.
EP 4185084 B1 2025.12.03.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SON, Seongho
KIM, Yongyoun
SEUNG, Wanchul
-

LEE, Jongsung

PARK, Sanguk

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

(54) Eljárás és elektronikus eszköz antennateljesítmény javítására**(51) H04M 1/02** (2006.01)**H01Q 1/48** (2006.01)**H01Q 9/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200139467 2020.10.26. KR

(11) E074373**(21) E 20 945215****(96) EP 20200945215** 2020.12.23.**(97) EP 4184388 A1** 2022.01.20.**EP 4184388 B1** 2025.11.12.

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

(72) ZHANG, Shaokun

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

(54) Fehéregyensúly-korrekciós eljárás és berendezés, eszköz és adathordozó**(51) H04N 9/73** (2006.01)**G06N 3/04** (2006.01)**G06N 3/045** (2023.01)**G06N 3/048** (2023.01)**G06N 3/08** (2006.01)**G06N 3/084** (2023.01)**G06T 5/00** (2006.01)**G06T 5/90** (2024.01)**H04N 1/58** (2006.01)**H04N 1/60** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202010688534 2020.07.16. CN

(11) E074853**(21) E 20 864976****(96) EP 20200864976** 2020.09.16.**(97) EP 4033759 A1** 2022.07.27.**EP 4033759 B1** 2025.10.29.

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

(72) CHEN, Fangdong

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

(54) Dekódoló eljárás és berendezés, kódoló eljárás és berendezés, és eszköz**(51) H04N 19/119** (2014.01)**H04N 19/109** (2014.01)**H04N 19/159** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/52** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**(13) T2**

(30) 201910894595 2019.09.20. CN

(11) **E074326**

(21) **E 20 713466**

(96) **EP 20200713466** 2020.02.25.

(97) **EP 3932063 A1** 2020.09.03.

EP 3932063 B1 2025.10.29.

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809 (US)

(72) FRANCOIS, Edouard

LELEANNEC, Fabrice

POIRIER, Tangi

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

(54) **Eljárás és eszköz képkódolásra és -dekódolásra**

(51) **H04N 19/127** (2014.01)

H04N 19/167 (2014.01)

H04N 19/186 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 19305236 2019.02.28. EP

19305281 2019.03.11. EP

19305326 2019.03.18. EP

19305373 2019.03.25. EP

19305465 2019.04.10. EP

19305591 2019.05.09. EP

19305633 2019.05.17. EP

19305684 2019.05.29. EP

19305904 2019.07.02. EP

(11) **E074435**

(21) **E 21 770898**

(96) **EP 20210770898** 2021.03.18.

(97) **EP 4107954 A1** 2021.09.23.

EP 4107954 B1 2025.11.05.

(73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066 (US)

(72) WANG, Ye-Kui

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

(54) **Alképek referenciakép-listájának korlátozásai**

(51) **H04N 19/31** (2014.01)

H04N 13/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202062992724 P 2020.03.20. US

(11) **E074558**

(21) **E 25 155609**

(96) **EP 20250155609** 2012.10.16.

(97) **EP 4525446 A2** 2025.03.19.

EP 4525446 B1 2025.12.03.

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721 (KR)

(72) LIM, Jaehyun

Park, Seungwook

JEON, Yongjoon

Kim, Jungsun
 Hendry, Hendry
 Jeon, Byeongmoon
 PARK, Joonyoung
 Kim, Chulkeun
 PARK, Naeri

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

(54) Kép dekódolási eljárás, kép kódolási eljárás, és képadat átviteli eljárás

(51) H04N 19/426 (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)

(13) T2

(30) 201161548706 P 2011.10.18. US
 201161557385 P 2011.11.08. US

(11) E074698

(21) E 23 166093

(96) EP 20230166093 2012.05.21.

(97) EP 4224861 A1 2023.08.09.

EP 4224861 B1 2025.10.08.

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US)

(72) SUGIO, Toshiyasu

NISHI, Takahiro

SHIBAHARA, Youji

TANIKAWA, Kyoko

SASAI, Hisao

MATSUNOBU, Toru

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

(54) Képkódoló eljárás, képkódoló berendezés, képkódoló eljárás és képkódoló berendezés

(51) H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/51 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
H04N 19/65 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)

(13) T2

(30) 201161489416 P 2011.05.24. US

(11) E074495

(21) E 19 870657

(96) EP 20190870657 2019.10.08.

(97) EP 3849190 A1 2020.04.16.

EP 3849190 B1 2025.12.03.

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)

-
- (72) JANG, Hyeongmoon
NAM, Junhak
LIM, Jaehyun
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Szintaxis kialakítási eljárás és berendezés kódolás végrehajtásához szintaxis alkalmazásával**
- (51) **H04N 19/52** (2014.01)
H04N 19/109 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862742456 P 2018.10.08. US
-

- (11) **E074648**
- (21) **E 22 831623**
- (96) **EP 20220831623** 2022.06.06.
(97) **EP 4333429 A1** 2023.01.05.
EP 4333429 B1 2025.11.05.
- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
- (72) CAO, Xiaoqiang
CHEN, Fangdong
WANG, Li
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Dekódoló eljárás és berendezés, kódoló eljárás és berendezés, eszköz, és tárolóeszköz**
- (51) **H04N 19/52** (2014.01)
H04N 19/109 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 202110739455 2021.06.30. CN
-

- (11) **E074577**
- (21) **E 19 893600**
- (96) **EP 20190893600** 2019.12.06.
(97) **EP 3893509 A1** 2021.10.13.
EP 3893509 B1 2025.11.26.
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
- (72) TAMSE, Anish
PARK, Minwoo
RYU, Gahyun
PARK, Minsoo
JEONG, Seungsoo
CHOI, Kiho
CHOI, Narae
CHOI, Woongil
PIAO, Yinji
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Videó dekódolási eljárás és eszköz, videó kódolási eljárás és eszköz**
- (51) **H04N 19/527** (2014.01)
-

-
- H04N 19/109** (2014.01)
H04N 19/122 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/186 (2014.01)
- (13) T2**
(30) 201862776589 P 2018.12.07. US
201862783653 P 2018.12.21. US
-
- (11) E074695**
(21) E 23 160849
(96) EP 20230160849 2012.05.29.
(97) EP 4216552 A1 2023.07.26.
EP 4216552 B1 2025.10.01.
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US)
(72) SUGIO, Toshiyasu
NISHI, Takahiro
SHIBAHARA, Youji
TANIKAWA, Kyoko
SASAI, Hisao
MATSUNOBU, Toru
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Képkódoló eljárás, képkódoló eszköz, képdekódoló eljárás, képdekódoló eszköz és képkódoló-dekódoló eszköz**
- (51) H04N 19/56** (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/503 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
- (13) T2**
(30) 201161491549 P 2011.05.31. US
-
- (11) E074704**
(21) E 24 162722
(96) EP 20240162722 2011.04.08.
(97) EP 4398576 A2 2024.07.10.
EP 4398576 B1 2025.09.17.
(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) E074909		
(21) E 24 190242		
(96) EP 20240190242		2015.11.27.
(97) EP 4482155 A1		2024.12.25.
	EP 4482155 B1	2025.11.12.
(73)	Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)	
(72)	DRUGEON, Virginie	
	NISHI, Takahiro	
	TOMA, Tadamas	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Kódoló eszköz, dekódoló eszköz és elemi videó adatfolyam		
(51) H04N 21/2343		(2011.01)
	H04N 5/202	(2006.01)
	H04N 19/70	(2014.01)
	H04N 19/85	(2014.01)
	H04N 19/98	(2014.01)
	H04N 21/236	(2011.01)
	H04N 21/434	(2011.01)
	H04N 21/4402	(2011.01)
	H05B 47/19	(2020.01)
(13) T2		
(30)	201462087035 P	2014.12.03. US
	2015219859	2015.11.09. JP

(11) E074866		
(21) E 24 190244		
(96) EP 20240190244		2015.11.27.
(97) EP 4482156 A1		2024.12.25.
	EP 4482156 B1	2025.11.12.
(73)	Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)	
(72)	DRUGEON, Virginie	
	NISHI, Takahiro	
	TOMA, Tadamas	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Kódolóeszköz, dekódolóeszköz és videó elemi folyamat		
(51) H04N 21/2343		(2011.01)
	H04N 5/202	(2006.01)
	H04N 19/70	(2014.01)
	H04N 19/85	(2014.01)
	H04N 19/98	(2014.01)
	H04N 21/236	(2011.01)
	H04N 21/434	(2011.01)
	H04N 21/4402	(2011.01)

	H05B 47/19	(2020.01)
(13) T2		
(30)	201462087035 P	2014.12.03. US
	2015219859	2015.11.09. JP

(11) E074688		
(21) E 21 204372		
(96) EP 20210204372		2017.07.19.
(97) EP 3979654 A1		2022.04.06.
	EP 3979654 B1	2025.11.26.
(73)	Saturn Licensing LLC, New York, NY 10010 (US)	
(72)	TSUKAGOSHI, Ikuo	
	TAKABAYASHI, Kazuhiko	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Adóeszköz, adási eljárás, vevőeszköz és vételi eljárás		
(51) H04N 21/235		(2011.01)
	H04N 7/088	(2006.01)
	H04N 21/236	(2011.01)
	H04N 21/435	(2011.01)
	H04N 21/488	(2011.01)
	H04N 21/61	(2011.01)
	H04N 21/854	(2011.01)
(13) T2		
(30)	2016146812	2016.07.26. JP

(11) E074778		
(21) E 22 883836		
(96) EP 20220883836		2022.10.07.
(97) EP 4279934 A1		2023.11.22.
	EP 4279934 B1	2025.11.26.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	KI, Jeong Seok	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Eljárás akkumulátorcsomagra vonatkozó információk beállítására, és az ezt alkalmazó akkumulátorrendszer		
(51) H04Q 9/00		(2006.01)
	G01R 19/00	(2006.01)
	G01R 19/30	(2006.01)
	G01R 31/367	(2019.01)
	G01R 31/389	(2019.01)
	G01R 31/396	(2019.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 10/48	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210140157	2021.10.20. KR

(11) E074394		
(21) E 24 166216		
(96) EP 20240166216		2020.12.31.

-
- (97) **EP 4373035 A2** 2024.05.22.
EP 4373035 B1 2025.11.19.
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
- (72) XIE, Zhenhua
 KE, Xiaowan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Multicast szolgáltatás munkamenet műveleti berendezés**
- (51) **H04W 4/06** (2009.01)
H04L 12/14 (2006.01)
H04L 65/1069 (2022.01)
H04L 65/611 (2022.01)
- (13) **T2**
- (30) 202010003202 2020.01.02. CN
-

- (11) **E074761**
- (21) **E 23 761230**
- (96) **EP 20230761230** 2023.08.09.
- (97) **EP 4483607 A1** 2024.02.15.
EP 4483607 B1 2025.10.15.
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741 (SG)
- (72) CHOI, Hyung-Nam
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Felhasználói élmény minősége méréseinek gyűjtése**
- (51) **H04W 24/08** (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
- (13) **T2**
- (30) 202263396434 P 2022.08.09. US
-

- (11) **E074760**
- (21) **E 18 944159**
- (96) **EP 20180944159** 2018.12.25.
- (97) **EP 3890391 A1** 2021.10.06.
EP 3890391 B1 2025.10.22.
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
- (72) XU, Weijie
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás és eszköz RRM-méréshez**
- (51) **H04W 24/10** (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 52/02 (2009.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074646**
- (21) **E 24 189566**
- (96) **EP 20240189566** 2017.03.20.
- (97) **EP 4425895 A2** 2024.09.04.
EP 4425895 B1 2025.12.17.
- (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654 (US)
-

-
- (72) SALKINTZIS, Apostolis
KARAMPATISIS, Dimitrios
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Hozzáférés helyi adathálózatokhoz mobil adatkapcsolaton keresztül**

- (51) **H04W 48/12** (2009.01)
H04L 67/51 (2022.01)
H04W 4/06 (2009.01)
H04W 40/02 (2009.01)
H04W 84/10 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)

(13) **T2**

(11) **E074606**

(21) **E 24 158157**

(96) **EP 20240158157** 2019.03.28.

(97) **EP 4404644 A2** 2024.07.24.

EP 4404644 B1 2025.11.19.

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo (FI)

(72) PIIPPONEN, Antti

LEHTINEN, Vesa

VASENKARI, Petri

MARTTILA, Jaakko

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

(54) További maximális teljesítménycsökkentés felmenő irányú átvitel esetén vezeték nélküli hálózatoknál

(51) **H04W 52/14** (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 52/36 (2009.01)

(13) **T2**

(30) 201862653423 P 2018.04.05. US

(11) **E074408**

(21) **E 19 947467**

(96) **EP 20190947467** 2019.10.02.

(97) **EP 4040864 A1** 2022.08.10.

EP 4040864 B1 2025.12.03.

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) TAKAHASHI, Hideaki

UMEDA, Hiromasa

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

(54) Terminál és kommunikációs eljárás

(51) **H04W 52/36** (2009.01)

H04B 17/10 (2015.01)

H04W 52/14 (2009.01)

H04W 52/26 (2009.01)

H04W 52/42 (2009.01)

(13) **T2**

(11) **E074557**

(21) **E 20 884556**

-
- (96) **EP 20200884556** 2020.11.06.
 (97) **EP 4057712 A1** 2022.09.14.
 EP 4057712 B1 2025.12.03.
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) PU, Wenjuan
 YANG, Xiaodong
 BAO, Wei
 LIANG, Jing
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Jelátviteli eljárás és kommunikációs eszköz**
 (51) **H04W 56/00** (2009.01)
 H04L 5/00 (2006.01)
 H04W 48/12 (2009.01)
 H04W 72/566 (2023.01)
 H04W 92/18 (2009.01)
 (13) **T2**
 (30) 201911083574 2019.11.07. CN
-

- (11) **E074731**
 (21) **E 19 923425**
 (96) **EP 20190923425** 2019.04.04.
 (97) **EP 3949578 A1** 2020.10.08.
 EP 3949578 B1 2025.10.29.
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085 (CN)
 (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander
 LOEHR, Joachim
 BASU MALLICK, Prateek
 LEI, Haipeng
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Csatornastatisztikák meghatározása nem-foglalt csatorna értékeléshez**
 (51) **H04W 72/00** (2009.01)
 H04W 24/08 (2009.01)
 H04W 24/10 (2009.01)
 H04W 74/08 (2009.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E074488**
 (21) **E 21 780856**
 (96) **EP 20210780856** 2021.03.24.
 (97) **EP 4132163 A1** 2021.10.07.
 EP 4132163 B1 2025.11.12.
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) JI, Zichao
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Erőforrás kiválasztási eljárás és eszköz**
 (51) **H04W 72/02** (2009.01)
 H04W 72/40 (2023.01)
 (13) **T2**
 (30) 202010238861 2020.03.30. CN
-

-
- (11) **E074777**
(21) **E 21 721631**
(96) **EP 20210721631** 2021.04.21.
(97) **EP 4140241 A1** 2021.10.28.
EP 4140241 B1 2025.10.29.
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741 (SG)
(72) LOEHR, Joachim
GOLITSCHKEK EDLER VON ELBWART, A. J. M
KUCHIBHOTLA, Ravi
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Adási számláló növelése LBT hiba esetén**
(51) **H04W 74/0808** (2024.01)
(13) **T2**
(30) 202063013186 P 2020.04.21. US
-
- (11) **E074935**
(21) **E 21 704552**
(96) **EP 20210704552** 2021.02.12.
(97) **EP 4104643 A1** 2021.08.19.
EP 4104643 B1 2025.10.22.
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
Linde GmbH, 82049 Pullach (DE)
(72) SHUSTOV, Andrey
JENNE, Eric
KOCHENDOERFER, Kiara Aenne
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Berendezés és eljárás csővezetékben található folyadék egyfázisú váltóárammal történő felmelegítésére**
(51) **H05B 3/42** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20157516 2020.02.14. EP
-
- (11) **E074662**
(21) **E 24 708691**
(96) **EP 20240708691** 2024.02.23.
(97) **EP 4620265 A1** 2024.08.29.
EP 4620265 B1 2025.10.29.
(73) SMS group S.p.A., 33017 Tarcento, (UD) (IT)
(72) NERI, Luca
IONITA, Mircea G.
(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
(54) **Kemence-tápellátó berendezés, kemence tápellátására szolgáló rendszer, kemence, a kemence-tápellátó berendezés használata és kezelési eljárás**
(51) **H05B 7/144** (2006.01)
H02M 3/335 (2006.01)
H02M 7/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102023104536 2023.02.24. DE
-

-
- (11) **E074489**
(21) **E 19 708989**
(96) **EP 20190708989** 2019.02.27.
(97) **EP 3760013 A1** 2019.09.06.
EP 3760013 B1 2025.11.19.
(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, 5610 Wohlen (CH)
(72) RUSSO, Dario
SCHMID, Richard Karl
BARTH, Alexander
GINDRAT, Malko
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Plazmafúvóka termikus szórópisztolyhoz, valamint eljárás annak előállítására és alkalmazására**
(51) **H05H 1/42** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201862635735 P 2018.02.27. US
-

- (11) **E074862**
(21) **E 23 846942**
(96) **EP 20230846942** 2023.07.24.
(97) **EP 4429421 A1** 2024.09.11.
EP 4429421 B1 2025.12.17.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) PARK, Jung-Il
CHO, Young-Bo
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **DIN sín, elektronikus komponensegység és azzal rendelkező energiatároló rendszer**
(51) **H05K 5/02** (2006.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
H01M 50/691 (2021.01)
H02B 1/052 (2006.01)
H02B 1/28 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20220091541 2022.07.25. KR
-

- (11) **E074932**
(21) **E 20 727258**
(96) **EP 20200727258** 2020.05.19.
(97) **EP 3977826 A1** 2020.12.03.
EP 3977826 B1 2025.11.19.
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen (DE)
(72) HOYLER, Christoph
KOURGIALIS, Alexandros
KAISER, Anna
ALEXANDRU, Andrei
NOBEL, Michael
TILP, Michael
BEER, Alexander
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
-

(54) Berendezés egy áramsín-elrendezéssel, egy szűrőszerkezettel és egy fedéllel, ezekhez tartozó gyártási eljárás, valamint áramátalakító és meghajtó szerkezet

(51) H05K 7/14 (2006.01)
H01F 17/06 (2006.01)
H01F 27/06 (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 102019114522 2019.05.29. DE

A rovat 581 darab közlést tartalmaz.