

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

(11) **E073013**

(21) **E 24 707845**

(96) **EP 20240707845** 2024.03.04.

(97) **EP 4486104 A1** 2024.09.19.

EP 4486104 B1 2025.08.20.

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen (DE)

(72) MAHLER, Tom

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

(54) **Mezőgazdasági talajművelő gépek szerszámcserélő rendszere és talajművelő szerszám rögzítésének eljárása**

(51) **A01B 15/06** (2006.01)

A01B 35/22 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 23401008 2023.03.16. EP

(11) **E072934**

(21) **E 20 904193**

(96) **EP 20200904193** 2020.11.20.

(97) **EP 4075940 A1** 2021.06.24.

EP 4075940 B1 2025.05.21.

(73) Verdant Robotics, Inc., Hayward, CA 94545 (US)

(72) SIBLEY, Gabriel Thurston

GARNER, Curtis Dale

MICHELIN, Andre Robert Daniel

IBARRIA, Lorenzo

LEGER, Patrick Christopher

REWIS, Benjamin

YAN, Shi

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

(54) **Mezőgazdasági lövedéket biztosító rendszer**

(51) **A01C 21/00** (2006.01)

A01M 99/00 (2006.01)

B05B 1/14 (2006.01)

B05B 1/20 (2006.01)

B05B 7/00 (2006.01)

B05B 9/00 (2006.01)

B05B 9/04 (2006.01)

B05B 12/04 (2006.01)

B05B 12/12 (2006.01)

G05D 1/00 (2006.01)

G06V 20/56 (2022.01)

(13) **T2**

(30) 201916724262 2019.12.21. US

(11) **E072892**

(21) E 23 170520

(96) EP 20230170520 2023.04.28.

(97) EP 4309489 A1 2024.01.24.

EP 4309489 B1 2025.07.02.

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel (DE)

(72) Zelenyánszki, Tamás

Füchtling, Christian

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

(54) Szalagos vágóasztal

(51) A01D 61/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 102022118227 2022.07.21. DE

(11) E073078

(21) E 16 708618

(96) EP 20160708618 2016.02.22.

(97) EP 3419414 A1 2017.08.31.

EP 3419414 B1 2025.08.13.

(73) Bejo Zaden B.V., 1749 CZ Warmenhuizen (NL)

(72) HAARSMA, Adriana Dorien

ZWAAN, Willem Arie

NIJKAMP, Jurgen Franciscus

WIJNKER, Jacobus Petrus Martinus

DEKKER, Peter Arnoldus

KROON, Laurentius Petrus Nicolaas Martinus

SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria

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

(54) Sárgaréában található lisztharmat-rezisztencia gének

(51) A01H 5/06 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(13) T2

(11) E072817

(21) E 18 799548

(96) EP 20180799548 2018.11.13.

(97) EP 3713416 A1 2019.05.31.

EP 3713416 B1 2025.06.18.

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH)

(72) BLUM, Mathias

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

(54) Gombaölő készítmények

(51) A01N 37/34 (2006.01)

A01N 37/36 (2006.01)

A01N 37/44 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653	(2006.01)
A01N 43/82	(2006.01)
A01N 43/84	(2006.01)
A01N 43/90	(2006.01)
A01N 45/02	(2006.01)
A01N 59/02	(2006.01)
A01N 63/00	(2006.01)
A01P 3/00	(2006.01)

(13) T2

(30) 17202875 2017.11.21. EP

(11) E073065

(21) E 21 718577

(96) EP 20210718577 2021.04.15.

(97) EP 4142497 A1 2021.11.04.

EP 4142497 B1 2025.07.09.

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

(72) KOCH, Andreas

FEHR, Marcus

TEGGE, Vanessa

DEY, Chandan

POONOTH, Manojkumar

KULKARNI, Sarang

LE VEZOUET, Ronan

WINTER, Christian Harald

RUDOLF, Georg Christoph

RATH, Rakesh

KHANNA, Smriti

CRAIG, Ian Robert

GRAMMENOS, Wassilios

GROTE, Thomas

STAMMLER, Gerd

MENTZEL, Tobias

HADEN, Egon

RHEINHEIMER, Joachim

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

(54) **Strobilurin típusú vegyületek alkalmazása mitokondriális citokrom b fehérjében Qo-inhibitorokkal (I) szembeni rezisztenciát biztosító F129L aminosav-szubsztitúciót tartalmazó fitopatogén gombák leküzdésére**

(51) A01N 37/36	(2006.01)
A01N 37/50	(2006.01)
A01P 3/00	(2006.01)
C07C251/60	(2006.01)
C07C255/64	(2006.01)
C07D205/04	(2006.01)
C07D261/08	(2006.01)
C07D271/06	(2006.01)
C07D277/28	(2006.01)

C07D305/06 (2006.01)
(13) T2

(30) 20171942 2020.04.28. EP

21165157 2021.03.26. EP

(11) E073066**(21) E 21 718125****(96) EP 20210718125** 2021.04.15.**(97) EP 4142495 A1** 2021.11.04.**EP 4142495 B1** 2025.07.09.

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

(72) KOCH, Andreas

FEHR, Marcus

TEGGE, Vanessa

DEY, Chandan

POONOTH, Manojkumar

KULKARNI, Sarang

LE VEZOUET, Ronan

WINTER, Christian Harald

RUDOLF, Georg Christoph

RATH, Rakesh

KHANNA, Smriti

CRAIG, Ian Robert

GRAMMENOS, Wassilios

GROTE, Thomas

STAMMLER, Gerd

MENTZEL, Tobias

HADEN, Egon

RHEINHEIMER, Joachim

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

(54) Strobilurin típusú vegyületek alkalmazása mitokondriális citokrom b fehérjében Qo-inhibitorokkal (III)**szembeni rezisztenciát biztosító F129L aminosav-szubsztitúciót tartalmazó fitopatogén gombák leküzdésére****(51) A01N 37/36** (2006.01)**A01N 37/50** (2006.01)**A01P 3/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20171944 2020.04.28. EP

21165165 2021.03.26. EP

(11) E073050**(21) E 19 808659****(96) EP 20190808659** 2019.10.30.**(97) EP 3876723 A1** 2020.05.14.**EP 3876723 B1** 2025.09.03.

(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268 (US)

(72) SATCHIVI, Norbert M.

KISTER, Jeremy

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

(54) Piridin-karboxilát herbicidet és izoxadifent tartalmazó széfener készítmény**(51) A01N 43/40** (2006.01)**A01N 25/32** (2006.01)**A01P 13/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201862756181 P 2018.11.06. US**(11) E072782****(21) E 19 784070****(96) EP 20190784070** 2019.10.14.**(97) EP 3866599 A1** 2020.04.23.**EP 3866599 B1** 2025.07.02.**(73)** Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE)**(72)** Auler, Thomas

BICKERS, Udo

TOSSENS, Herve

DUVERT, Patrice

CANALES, Robert

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Herbicid kombinációk****(51) A01N 43/80** (2006.01)**A01N 43/12** (2006.01)**A01P 13/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 18200608 2018.10.16. EP**(11) E072710****(21) E 22 709562****(96) EP 20220709562** 2022.02.09.**(97) EP 4463002 A1** 2023.08.17.**EP 4463002 B1** 2025.08.20.**(73)** INSTITUTE OF EXPERIMENTAL BOTANY CAS CR, V. V. I., 16500 Prague 6 - Lysolaje (CZ)

Intracrop Limited, London W1K 4QY (GB)

(72) NISLER, Jaroslav

PALMER, Mark

(74) Dr. Csányi Balázs Mihály ügyvéd, 1114 Budapest, (HU)**(54) Növények növekedését és/vagy terméshozamát fokozó keverék, növények növekedésének, stressztűrő képességének és terméshozamának fokozására szolgáló formuláció és eljárás, és ezek alkalmazása****(51) A01N 47/36** (2006.01)**A01N 25/00** (2006.01)**A01N 37/02** (2006.01)**A01N 37/04** (2006.01)**A01N 37/44** (2006.01)**A01N 43/08** (2006.01)**A01N 43/74** (2006.01)**A01N 59/26** (2006.01)**A01N 63/20** (2020.01)**A01N 63/22** (2020.01)**A01N 63/27** (2020.01)

A01N 63/28 (2020.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(13) T2

(11) E072623

(21) E 19 747440

(96) EP 20190747440 2019.01.31.

(97) EP 3749081 A1 2019.08.08.

EP 3749081 B1 2025.05.21.

(73) Crop Microclimate Management, Inc., Wilmington, NC 28409 (US)

(72) KUPATT, Charles Christian

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

(54) **Módszerek és készítmények a növények abiotikus stresszel szembeni tűrőképességének növelésére**

(51) A01P 21/00 (2006.01)

A01G 7/06 (2006.01)

A01N 37/04 (2006.01)

A01N 37/10 (2006.01)

A01N 47/44 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862626350 P 2018.02.05. US

(11) E073088

(21) E 15 709169

(96) EP 20150709169 2015.03.11.

(97) EP 3131409 A1 2015.09.17.

EP 3131409 B1 2025.06.25.

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

(72) Tröscher, Arnulf

OBERFRANK, Uwe

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

(54) **Bendőben lebomló összetevőkkel dúsított pelletált kérődzőtáp**

(51) A23K 10/00 (2016.01)

A23C 9/00 (2006.01)

A23C 9/14 (2006.01)

A23K 10/40 (2016.01)

A23K 20/158 (2016.01)

A23K 40/10 (2016.01)

A23K 40/20 (2016.01)

A23K 40/25 (2016.01)

A23K 50/00 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

A61K 31/20 (2006.01)

A61K 31/201 (2006.01)

A61K 31/202 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 14159496 2014.03.13. EP

-
- (11) **E072810**
 (21) **E 18 855603**
 (96) **EP 20180855603** 2018.09.14.
 (97) **EP 3681307 A1** 2019.03.21.
 EP 3681307 B1 2025.06.04.
 (73) Covercress Inc., St. Louis MO 63132 (US)
 Board Of Trustees Of Illinois State University, Normal, IL 61790-1000 (US)
 Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455 (US)
 (72) ULMASOV, Tim
 HANDEL, Cristine
 HARTNELL, Gary
 SEDBROOK, John C.
 MARKS, Michael David
 CHOPRA, Ratan
 ESFAHANIAN, Maliheh
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Alacsony rosttartalmú tarsókaliszt és az előállításának módszerei**
 (51) **A23K 10/37** (2016.01)
 A23K 50/30 (2016.01)
 A23K 50/75 (2016.01)
 (13) **T2**
 (30) 201762559122 P 2017.09.15. US
-

- (11) **E072700**
 (21) **E 18 889414**
 (96) **EP 20180889414** 2018.12.04.
 (97) **EP 3725164 A1** 2020.10.21.
 EP 3725164 B1 2025.06.25.
 (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) **Eljárás instant tészta előállítására**
 (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) **E073056**
 (21) **E 21 746134**
 (96) **EP 20210746134** 2021.07.09.
 (97) **EP 4181693 A1** 2022.01.20.
 EP 4181693 B1 2025.09.03.
 (73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14564 Kifissia, Attica (GR)
 (72) TSETI, Ioulia
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
-

(54) **Táplálékkiegészítő a májnak kemoterápiás gyógyszerként alkalmazott metotrexát hatásai elleni védelmére szolgáló eljárásban való alkalmazásra, amely dihidromiricetint, kolint és egy vagy több antioxidáns hatású vitamint tartalmaz**

(51) **A23L 33/105** (2016.01)

A23L 33/15 (2016.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61K 9/24 (2006.01)

A61K 31/14 (2006.01)

A61K 31/352 (2006.01)

A61K 31/353 (2006.01)

A61K 31/355 (2006.01)

A61K 31/375 (2006.01)

A61K 31/52 (2006.01)

A61K 36/87 (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

A61P 3/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20200100411 2020.07.14. GR

(11) **E072692**

(21) **E 22 723773**

(96) **EP 20220723773** 2022.04.22.

(97) **EP 4337029 A1** 2022.11.17.

EP 4337029 B1 2025.06.18.

(73) Cristalfarma S.r.l., 20143 Milano (IT)

(72) BONOMO, Francesco

DEL BONO, Maria Cristina

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

(54) **Étrend-kiegészítő koadjuvánsként történő alkalmazásra Alzheimer-kórral összefüggő kognitív hanyatlás megelőzésében és kezelésében**

(51) **A23L 33/105** (2016.01)

A23L 33/15 (2016.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 31/122 (2006.01)

A61K 31/355 (2006.01)

A61K 31/685 (2006.01)

A61K 36/537 (2006.01)

A61K 36/80 (2006.01)

A61K 36/81 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202100012515 2021.05.14. IT

(11) **E072963**

(21) **E 22 702425**

(96) **EP 20220702425** 2022.01.21.

(97) **EP 4284193 A1** 2022.08.04.

EP 4284193 B1 2025.05.07.

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH)

(72) DE BRUYN, Florac
 JOHNSON, Katja
 BOGICEVIC, Biljana
 MAES, Dominick
 DUBOUX, Stéphane

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

(54) **HMO-k és bifidobaktériumok keveréke**

(51) **A23L 33/135** (2016.01)
A23L 33/00 (2016.01)
A23L 33/21 (2016.01)
A61K 31/702 (2006.01)
A61K 31/745 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21154300 2021.01.29. EP

(11) **E072955**

(21) **E 22 737512**

(96) **EP 20220737512** 2022.07.14.

(97) **EP 4369951 A1** 2023.01.19.

EP 4369951 B1 2025.09.03.

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

(72) ARNDT, Daniel
 CAMPANONI, Prisca

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

(54) **Új aeroszolképző hordozó amely oregánófajokat tartalmaz**

(51) **A24B 3/14** (2006.01)
A24B 15/14 (2006.01)
A24B 15/16 (2006.01)
A24D 1/18 (2006.01)
A24D 1/20 (2020.01)

(13) **T2**

(30) 21186086 2021.07.16. EP

(11) **E073087**

(21) **E 22 737514**

(96) **EP 20220737514** 2022.07.14.

(97) **EP 4369952 A1** 2023.01.19.

EP 4369952 B1 2025.09.03.

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

(72) ARNDT, Daniel
 CAMPANONI, Prisca

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

(54) **Új aeroszolképző szubsztrát amely köményfajokat tartalmaz**

(51) **A24B 3/14** (2006.01)
A24B 15/14 (2006.01)
A24B 15/16 (2006.01)
A24D 1/18 (2006.01)
A24D 1/20 (2020.01)

(13) **T2**

(30) 21186080 2021.07.16. EP

(11) **E072696**

(21) **E 22 813527**

(96) **EP 20220813527** 2022.11.04.

(97) **EP 4426136 A1** 2023.05.11.

EP 4426136 B1 2025.08.06.

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

(72) BOVET, Lucien

HAENNI, Simon

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

(54) **Eljárás dohányanyag kezelésére és kezelt dohányanyag**

(51) **A24B 15/10** (2006.01)

A24B 15/18 (2006.01)

A24B 15/30 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21206813 2021.11.05. EP

(11) **E073101**

(21) **E 22 736300**

(96) **EP 20220736300** 2022.07.07.

(97) **EP 4366557 A1** 2023.01.12.

EP 4366557 B1 2025.09.24.

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

(72) DE PALO, Damien

HUANG, Houxue

FEDELI, Francesco

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

(54) **Javított hővezetőképességű aeroszolképző hordozó**

(51) **A24B 15/14** (2006.01)

A24B 15/16 (2006.01)

A24B 15/28 (2006.01)

A24B 15/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21184365 2021.07.07. EP

(11) **E072950**

(21) **E 22 740894**

(96) **EP 20220740894** 2022.07.07.

(97) **EP 4366559 A1** 2023.01.12.

EP 4366559 B1 2025.09.03.

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

(72) WAIRIMU, Esther

HUANG, Houxue

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

(54) **Termikusan javított aeroszolképző hordozó**

(51) **A24B 15/14** (2006.01)

A24B 15/16 (2006.01)

A24B 15/42 (2006.01)

	A24D 1/20	(2020.01)	
(13) T2			
(30)	21184365	2021.07.07.	EP
	22178772	2022.06.13.	EP
(11) E072983			
(21) E 22 844234			
(96) EP 20220844234		2022.12.29.	
(97) EP 4456742 A1		2023.07.06.	
	EP 4456742 B1	2025.09.10.	
(73)	Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel (CH)		
(72)	FASCIANI, Chiara		
	GAMBS, Céline		
	VOLLMER, Jean-Yves		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54) Szilárd aeroszolfejlesztő szubsztrátumot és szuszceptort magában foglaló aeroszolfejlesztő termék			
(51) A24D 1/20		(2020.01)	
	A24B 15/16	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	21218492	2021.12.31.	EP
(11) E072825			
(21) E 21 706333			
(96) EP 20210706333		2021.02.24.	
(97) EP 4110102 A1		2021.09.02.	
	EP 4110102 B1	2025.08.13.	
(73)	Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel (CH)		
(72)	CANTIERI, Fabio		
	D'AMBRA, Gianpaolo		
	NESOVIC, Milica		
	UTHURRY, Jerome		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54) Ventilált aeroszolfejlesztő termék indukciós hevítéssel			
(51) A24D 1/20		(2020.01)	
	A24D 3/04	(2006.01)	
	A24F 40/465	(2020.01)	
(13) T2			
(30)	20160227	2020.02.28.	EP
(11) E072757			
(21) E 21 161938			
(96) EP 20210161938		2012.06.27.	
(97) EP 3861872 A1		2021.08.11.	
	EP 3861872 B1	2025.05.07.	
(73)	Nicoventures Trading Limited, Greater London WC2R 3LA (GB)		
(72)	YOUNG, Richard		
	SAMPSON, John		
	ONG, Nelson		
	GRIERSON, Gordon		

MAJOR, John
 FULCHER, Gary
 MALTHOUS, Michael
 KHAN-DAR, Rabya
 RICHARDSON, John
 WAKE, David
 SIMPSON, Michael
 HINDLEY, Jon
 BROOKBANK, Aaron
 WAKE, David
 KALJURA, Karl

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

(54) Dohányzásicikk-szűrő és a hozzá tartozó behelyezhető szűrőegység

(51) A24D 3/04 (2006.01)

A24D 3/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 201110863 2011.06.27. GB

201209426 2012.05.28. GB

(11) E072964

(21) E 21 787416

(96) EP 20210787416 2021.10.06.

(97) EP 4228451 A1 2022.04.21.

EP 4228451 B1 2025.08.27.

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

(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman

PLEVNIK, Marko

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

(54) Aeroszol generáló szerkezet flexibilis fedő elemmel

(51) A24F 40/40 (2020.01)

A24F 40/50 (2020.01)

A24F 40/60 (2020.01)

A61M 11/04 (2006.01)

A61M 15/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 20202393 2020.10.16. EP

(11) E072988

(21) E 24 161989

(96) EP 20240161989 2020.05.12.

(97) EP 4393339 A1 2024.07.03.

EP 4393339 B1 2025.07.02.

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

(72) UZZENI, Pier Franco

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

(54) Többcélú biztonsági cipő

(51) A43B 7/32 (2006.01)

A43B 7/144 (2022.01)

A43B 13/04 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)
A43B 13/14 (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)
A43B 21/26 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
(13) T2
(30) 201900006942 2019.05.17. IT

(11) E072813
(21) E 22 728369
(96) EP 20220728369 2022.05.06.
(97) EP 4236720 A1 2022.12.01.
EP 4236720 B1 2025.07.09.
(73) Trainer Armour Limited, Bromsgrove Worcestershire B61 0JG (GB)
(72) CHANCELLOR, Andrew
(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
(54) Lábbeli védelmére szolgáló módszer
(51) A43B 17/18 (2006.01)
A43B 19/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 202107528 2021.05.27. GB

(11) E072896
(21) E 23 150854
(96) EP 20230150854 2023.01.10.
(97) EP 4230079 A1 2023.08.23.
EP 4230079 B1 2025.06.18.
(73) Lindnerhof-Taktik GmbH, 83661 Lenggries (DE)
(72) SCHWAGER, Martin
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Csat
(51) A44B 11/25 (2006.01)
A41D 13/05 (2006.01)
A41F 1/00 (2006.01)
A45F 5/02 (2006.01)
F41C 33/04 (2006.01)
F41H 5/013 (2006.01)
(13) T2
(30) 102022104175 2022.02.22. DE

(11) E073003
(21) E 22 195203
(96) EP 20220195203 2022.09.12.
(97) EP 4147601 A2 2023.03.15.
EP 4147601 B1 2025.07.16.
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256 (US)
(72) POPWELL, Sam Jonathan

ANSELL, Scott F.

WARD, Daniel Graham

SAMS, Stephen

SHORE, Brett

AKRAM, Ismail

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

(54) Kontaktlencse-tároló, kezelési és gyártási eljárások**(51) A45C 11/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163243525 P 2021.09.13. US

(11) E073075**(21) E 20 900153****(96) EP 20200900153** 2020.12.09.**(97) EP 4072373 A1** 2021.06.17.**EP 4072373 B1** 2025.07.02.

(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021 (US)

(72) TREJO ESQUEDA, Hector Horacio

CRUZ NAVARRO, Ivann

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

(54) Fémes görgőgömbös tartály**(51) A45D 34/04** (2006.01)**C22C 21/00** (2006.01)**C22F 1/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962945723 P 2019.12.09. US

(11) E073121**(21) E 19 798834****(96) EP 20190798834** 2019.04.09.**(97) EP 3768125 A1** 2019.11.14.**EP 3768125 B1** 2025.07.16.

(73) B.Box For Kids Developments Pty Ltd, Notting Hill VIC 3168 (AU)

(72) AMATOURY, Sylvain Jacques

TJERNBERG, Lisa Charlotte Edlund

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

(54) Ivóedény és szellőző elemek**(51) A47G 19/22** (2006.01)**B65D 47/06** (2006.01)**B65D 51/16** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2018203169 2018.05.07. AU

(11) E073127**(21) E 22 163095****(96) EP 20220163095** 2022.03.18.**(97) EP 4070693 A1** 2022.10.12.**EP 4070693 B1** 2025.07.23.

(73) Suples, Ltd., Boise, Idaho 83709 (US)

(72) IVANOV, Ivan

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

(54) Szőnyegrendszer(51) **A47G 27/02** (2006.01)**A63B 6/00** (2006.01)**A63B 21/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202163171325 P 2021.04.06. US

(11) **E072882**(21) **E 23 188561**(96) **EP 20230188561** 2023.07.29.(97) **EP 4316314 A1** 2024.02.07.**EP 4316314 B1** 2025.07.02.

(73) Allegro Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 61-569 Poznan (PL)

(72) Glimasinski, Kamil

Derek, Marcin

Szolle, Wojciech

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

(54) Ajtó korlátozott hozzáférésű szekrényekhez vagy rekeszekhez, különösen postafiókokhoz, valamint korlátozott hozzáférésű rekeszegység, különösen postafiók-egység(51) **A47G 29/12** (2006.01)**A47G 29/122** (2006.01)**A47G 29/14** (2006.01)**A47G 29/30** (2006.01)**F21V 33/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 44194822 2022.08.05. PL

(11) **E072682**(21) **E 22 715150**(96) **EP 20220715150** 2022.03.25.(97) **EP 4304439 A1** 2022.09.29.**EP 4304439 B1** 2025.08.06.

(73) Dextron Technology Ltd, Sheffield South Yorkshire S13 9LQ (GB)

(72) KILLI, Imre

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

(54) Felületkezelő eszköz(51) **A47L 11/26** (2006.01)**A47L 11/30** (2006.01)**A47L 11/40** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202104339 2021.03.26. GB

202116316 2021.11.12. GB

202116320 2021.11.12. GB

202116319 2021.11.12. GB

202116318 2021.11.12. GB

202116317 2021.11.12. GB

-
- (11) **E073025**
 (21) **E 16 179600**
 (96) **EP 20160179600** 2016.07.15.
 (97) **EP 3269287 A1** 2018.01.17.
 EP 3269287 B1 2025.06.04.
 (73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG, 20539 Hamburg (DE)
 (72) ZWINGENBERGER, Marion
 PREUGSCHAS, Michael
 JANN, Michael
 (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
 (54) **Vízben oldódó szilárd tisztítószer kiöblítésére szolgáló készülék**
 (51) **A47L 15/44** (2006.01)
 A47L 15/00 (2006.01)
 B01F 21/20 (2022.01)
 D06F 39/02 (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072661**
 (21) **E 19 821737**
 (96) **EP 20190821737** 2019.06.13.
 (97) **EP 3806708 A1** 2019.12.26.
 EP 3806708 B1 2025.05.07.
 (73) Momentis Surgical Ltd., 6037604 Or-Yehuda (IL)
 (72) COHEN, Dvir
 LEVINSON, Yaron
 NETA, Yiftah
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Sebészeti csuklós kar**
 (51) **A61B 1/05** (2006.01)
 A61B 1/00 (2006.01)
 A61B 1/005 (2006.01)
 A61B 1/303 (2006.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 34/00 (2016.01)
 A61B 34/30 (2016.01)
 (13) **T2**
 (30) 201862686023 P 2018.06.17. US
-

- (11) **E072652**
 (21) **E 17 797714**
 (96) **EP 20170797714** 2017.05.19.
 (97) **EP 3463095 A2** 2017.12.07.
 EP 3463095 B1 2025.04.02.
 (73) Kozmann György Zoltán, 1221 Budapest (HU)
 (72) KOZMANN György
 Kozmann György Zoltán
 (74) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
 (54) **Mérési elrendezés az emberi szív meghatározott működési paramétereinek monitorozására**
 (51) **A61B 5/00** (2006.01)
-

A61B 5/0205 (2006.01)
A61B 5/332 (2021.01)
A61B 7/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 1600354 2016.06.01. HU

(11) **E072708**

(21) **E 20 772068**

(96) **EP 20200772068** 2020.09.18.

(97) **EP 4051086 A1** 2021.05.06.

EP 4051086 B1 2025.06.11.

(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest, 29200 Brest (FR)

Université de Bretagne Occidentale, 29200 Brest (FR)

(72) VISVIKIS, Dimitris

L'HER, Erwan

NAZIR, Souha

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

(54) **Testfelszíni optikai képalkotás légzésfigyeléshez**

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

A61B 5/08 (2006.01)

A61B 5/091 (2006.01)

A61B 5/11 (2006.01)

A61B 5/113 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 19306417 2019.10.31. EP

(11) **E073079**

(21) **E 16 196899**

(96) **EP 20160196899** 2011.05.06.

(97) **EP 3155965 A1** 2017.04.19.

EP 3155965 B1 2025.07.02.

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200 (US)

Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles, CA 90067 (US)

(72) SARRAFZADEH, Majid

KAISER, William

MEHRNIA, Alireza

BATES-JENSEN, Barbara

WANG, Frank

LAM, Yeung

FLESCH, Michael

BOYSTAK, Joseph

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

(54) **Rádiófrekvenciás érzékelési eljárás és eszköz nyomási fekélyek korai felismeréséhez**

(51) **A61B 5/05** (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 332755 P 2010.05.08. US

201161453852 P 2011.03.17. US

-
- (11) **E072714**
 (21) **E 22 713520**
 (96) **EP 20220713520** 2022.02.07.
 (97) **EP 4287954 A1** 2022.08.11.
 EP 4287954 B1 2025.06.25.
 (73) Servei de Salut de Les Illes Balears - Ibsalut, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares) (ES)
 Fundació Institut D'Investigació Sanitària Illes Balears - Idisba, 07120 Palma de Mallorca (ES)
 (72) MOLINA ROMERO, Francesc Xavier
 MORON CANIS, José Miguel
 BROGI, Leandro Augusto
 ROMO PEREZ, Emilio
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eszköz sebészeti eszköz terpesztővé átalakítására**
 (51) **A61B 17/02** (2006.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 17/29 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202130093 2021.02.08. ES
-

- (11) **E072660**
 (21) **E 20 187025**
 (96) **EP 20200187025** 2015.09.04.
 (97) **EP 3753518 A1** 2020.12.23.
 EP 3753518 B1 2025.04.23.
 (73) Momentis Surgical Ltd., 6037604 Or-Yehuda (IL)
 (72) COHEN, Dvir
 SHAPIRA, Eli
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Mechanikus karokat tartalmazó eszköz vezérlése**
 (51) **A61B 34/00** (2016.01)
 A61B 17/29 (2006.01)
 A61B 34/30 (2016.01)
 A61B 34/35 (2016.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
 A61B 90/50 (2016.01)
 B25J 9/00 (2006.01)
 B25J 13/08 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201462045756 P 2014.09.04. US
 201462045802 P 2014.09.04. US
-

- (11) **E072977**
 (21) **E 22 174016**
 (96) **EP 20220174016** 2022.05.18.
 (97) **EP 4091950 A1** 2022.11.23.
 EP 4091950 B1 2025.07.02.
 (73) Gerresheimer Glas GmbH, 40468 Düsseldorf (DE)
 STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD) (IT)
 (72) HUTTERER, Nicole
-

FRAAS, Andreas
 COLCHADO, Ricardo
 FLYNN, Stephen
 MILLER, Braden
 ROSENMAN, Scott
 BONATI, Alessio
 GUAISTI, Michele
 CANESTRARO, Marco
 PRETE, Riccardo
 BERTOLIN, Gianpaolo

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

(54) Tartály csomagolóegységekhez

(51) A61B 50/00 (2016.01)
A61B 50/30 (2016.01)
A61B 50/33 (2016.01)
A61L 2/00 (2006.01)
A61L 2/20 (2006.01)
A61L 2/26 (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)
B65D 1/34 (2006.01)
B65D 1/40 (2006.01)
B65D 51/18 (2006.01)
B65D 77/20 (2006.01)

(13) T2

(30) 202163190089 P 2021.05.18. US

(11) E072611

(21) E 21 760260

(96) EP 20210760260 2021.02.26.

(97) EP 4112000 A1 2021.09.02.

EP 4112000 B1 2025.08.06.

(73) Shanghai Smartee Denti-Technology Co., Ltd., Shanghai 201210 (CN)
 Taikang Bybo Dental Group Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
 Shen, Gang, Shanghai 200001 (CN)

(72) GUO, Tao
 XU, Ziqing
 JIANG, Jianyu
 WANG, Te
 WANG, Xingxing
 ZHUANG, Huimin
 YANG, Sensen
 WU, Gang
 ZHOU, Ruixue
 SHEN, Gang

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

(54) Fogszabályozó eszköz, fogászati eszköz és fogszabályozó eszköz tervezési eljárása

(51) A61C 7/08 (2006.01)
A61C 7/00 (2006.01)

A61C 7/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 202020213787 U 2020.02.26. CN

202010121302 2020.02.26. CN

(11) E072857

(21) E 21 835158

(96) EP 20210835158 2021.11.15.

(97) EP 4247294 A1 2022.05.27.

EP 4247294 B1 2025.06.18.

(73) BRINKMEIER, Joachim, 79249 Merzhausen (DE)

(72) BRINKMEIER, Joachim

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

(54) Állkapocs-implantátum

(51) A61C 8/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 102020130333 2020.11.17. DE

(11) E072856

(21) E 20 785898

(96) EP 20200785898 2020.09.02.

(97) EP 4025157 A1 2021.03.11.

EP 4025157 B1 2025.06.11.

(73) Eap Produktions- Und Patentverwertungs- GmbH, 6060 Hall in Tirol (AT)

(72) Kern, Mario

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

(54) Eljárás felépítményhez való számítógépes modell és felépítmény előállítására

(51) A61C 13/00 (2006.01)

A61C 8/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 507672019 2019.09.03. AT

(11) E072732

(21) E 20 742207

(96) EP 20200742207 2020.07.13.

(97) EP 3998989 A1 2021.01.21.

EP 3998989 B1 2025.05.07.

(73) Cristalens Industrie, 22300 Lannion (FR)

(72) CASTIGNOLES, Fannie

GOBIN, Laure

DELAGE, Denis

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

(54) Diffrakciós okuláris implantátum megnövelt közeli látással

(51) A61F 2/16 (2006.01)

(13) T2

(30) 1908077 2019.07.17. FR

2007000 2020.07.02. FR

(11) E072891

-
- (21) **E 21 840784**
 (96) **EP 20210840784** 2021.11.19.
 (97) **EP 4247594 A1** 2022.05.27.
 EP 4247594 B1 2025.03.19.
 (73) Heinzelmann, Dominik, 72250 Freudenstadt (DE)
 (72) HEINZELMANN, Dominik
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Emeléssegítő szerkezet és szilárd hátelem
 (51) **A61F 5/02** (2006.01)
 A61H 3/00 (2006.01)
 B25J 9/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202020066660 U 2020.11.19. DE
-

- (11) **E072789**
 (21) **E 16 719446**
 (96) **EP 20160719446** 2016.03.25.
 (97) **EP 3277237 A1** 2016.10.06.
 EP 3277237 B1 2025.05.07.
 (73) CILIA TECH, 74330 Epagny Metz-Tessy (FR)
 (72) SOURDILLE Philippe
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Interpozíciós szemészeti implantátum
 (51) **A61F 9/007** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 1552732 2015.03.31. FR
-

- (11) **E072774**
 (21) **E 19 187089**
 (96) **EP 20190187089** 2019.07.18.
 (97) **EP 3597167 A1** 2020.01.22.
 EP 3597167 B1 2022.09.07.
 (73) Verde Products, Inc., Wildwood, MO 63011-5417 (US)
 (72) JENKINS, Robert
 JENKINS, Annette
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Testmaradványok lebontása
 (51) **A61G 17/007** (2006.01)
 A61G 17/04 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201862700083 P 2018.07.18. US
-

- (11) **E073100**
 (21) **E 21 701503**
 (96) **EP 20210701503** 2021.01.21.
 (97) **EP 4093361 A1** 2021.07.29.
 EP 4093361 B1 2025.07.02.
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
 (72) RAHMEL, Marcus Rainer
-

BAUER, Peter
 BENNETT, Mark
 ECKHARDT, Olaf
 ENDERT, Guido
 KRIEGER, Johannes
 ZIEGLER, Philipp

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

(54) **Csatlakozóelrendezés, csatlakozórendszer, tartály és tartályrendszer**

(51) **A61J 1/20** (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20153582 2020.01.24. EP

(11) **E073059**

(21) **E 22 727946**

(96) **EP 20220727946** 2022.05.20.

(97) **EP 4340799 A1** 2022.11.24.

EP 4340799 B1 2025.07.02.

(73) EsoCap AG, 4052 Basel (CH)

(72) ROSENBAUM, Christoph

GAMBONI, Viviane

MOSER, Silvio

FRECH, Peter

KAISER, Andreas

STANGIER, Peter

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

(54) **Kapszulaeszköz két félkapszula-héj átfedésével kialakított nyílással**

(51) **A61J 3/07** (2006.01)

A61J 7/00 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/48 (2006.01)

A61K 9/70 (2006.01)

A61K 31/196 (2006.01)

A61K 31/56 (2006.01)

A61K 31/58 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61K 47/32 (2006.01)

A61K 47/36 (2006.01)

A61K 47/38 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21175427 2021.05.21. EP

(11) **E072974**

(21) **E 17 829744**

(96) **EP 20170829744** 2017.12.01.

(97) **EP 3554460 A1** 2018.06.28.

EP 3554460 B1 2025.07.16.

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

(72) DOLAN, Lawrence Edward

MIDHA, Sanjeev

SCHNEIDERMAN, Eva

GALLIS, Karl William

HAGAR, William Jackson

NASSIVERA, Terry William

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

(54) **Ón(II)-kompatibilis szilícium-dioxid részecskéket tartalmazó fogápoló készítmények**(51) **A61K 8/25** (2006.01)**A61K 8/02** (2006.01)**A61K 8/19** (2006.01)**A61Q 11/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201662435868 P 2016.12.19. US

201762509703 P 2017.05.22. US

(11) **E072761**(21) **E 19 817725**(96) **EP 20190817725** 2019.12.13.(97) **EP 3893840 A1** 2020.06.18.**EP 3893840 B1** 2025.07.09.

(73) Fresenius Kabi Austria GmbH, 8055 Graz (AT)

(72) PREISSEGGER, Patricia

TROTSCHA, Eva

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

(54) **Ibuprofént és foszfát puffert tartalmazó, parenterális alkalmazásra szolgáló gyógyszerészeti készítmények**(51) **A61K 9/00** (2006.01)**A61K 31/192** (2006.01)**A61K 47/02** (2006.01)(13) **T2**

(30) 18212668 2018.12.14. EP

(11) **E072937**(21) **E 21 722538**(96) **EP 20210722538** 2021.03.19.(97) **EP 4121007 A1** 2021.09.23.**EP 4121007 B1** 2025.07.02.

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088 (JP)

(72) YOSHIDA, Nobuo

SAKURAMOTO, Naomi

SAKAGUCHI, Takahisa

KITO, Hirokazu

OZAWA, Takahiro

JOSHI, Anjali

HSU, Yung Yueh

SOUILLAC, Pierre

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

(54) **Nagy koncentrációjú amiloid béta peptid protofibrillum elleni antitest készítmények és alkalmazási eljárásaik**(51) **A61K 9/00** (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)

(13) T2

(30) 202062992746 P 2020.03.20. US
 202063027263 P 2020.05.19. US

(11) E072927

(21) E 20 172140

(96) EP 20200172140 2019.07.10.

(97) EP 3718535 A1 2020.10.07.

EP 3718535 B1 2025.06.18.

(73) Nicox S.A., 06410 Biot (FR)

(72) PILOTAZ, Frédéric

WEINER, Alan L.

DO, Marina

SALDO, Julien

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

(54) Szemészeti készítmények, amelyek tartalmaznak nitrogén-monoxidot felszabadító prosztamidot

(51) A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 31/5575 (2006.01)

A61K 47/14 (2006.01)

A61P 27/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 18290082 2018.07.12. EP

(11) E073009

(21) E 19 738400

(96) EP 20190738400 2019.01.09.

(97) EP 3737233 A1 2019.07.18.

EP 3737233 B1 2025.03.19.

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

(72) PIU, Fabrice

JACQUES, Bonnie

TSIVKOVSKAIA, Natalia

QI, Hong

SAVEL, Robert

COLEMAN, Scott

ZHANG, Zhanpeng

PASTUSZKA, Martha

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

(54) Növekedési faktor alapú otikus készítmények

(51) A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/06 (2006.01)

A61K 38/18 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

(13) T2**(30)** 201862615358 P 2018.01.09. US

(11) E073106**(21) E 19 805840****(96) EP 20190805840** 2019.10.29.**(97) EP 3886793 A1** 2020.06.04.**EP 3886793 B1** 2025.08.27.**(73)** Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781 (US)**(72)** TAYLOR, Michael, G.**(74)** Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)**(54) A bőr egészségét szolgáló összetevőket tartalmazó bőrvédő film****(51) A61K 9/08** (2006.01)**A61K 8/31** (2006.01)**A61K 8/36** (2006.01)**A61K 8/63** (2006.01)**A61K 8/67** (2006.01)**A61K 8/68** (2006.01)**A61K 8/81** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 47/06** (2006.01)**A61K 47/22** (2006.01)**A61K 47/32** (2006.01)**A61P 17/16** (2006.01)**A61Q 17/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201862771925 P 2018.11.27. US

(11) E073137**(21) E 18 774978****(96) EP 20180774978** 2018.03.28.**(97) EP 3603619 A1** 2018.10.04.**EP 3603619 B1** 2025.08.13.**(73)** Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP)**(72)** FUKUSHIMA, Akihisa**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Vakcina adjuváns formulázás****(51) A61K 9/127** (2006.01)**A61K 31/505** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/39** (2006.01)**A61K 45/00** (2006.01)**A61K 47/06** (2006.01)**A61K 47/24** (2006.01)**A61K 47/28** (2006.01)**A61K 47/54** (2017.01)**A61K 47/69** (2017.01)**A61P 31/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

A61P 37/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 2017066280 2017.03.29. JP

(11) E073016

(21) E 18 871663

(96) EP 20180871663 2018.10.25.

(97) EP 3684344 A1 2019.05.02.

EP 3684344 B1 2025.07.02.

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma (IT)

(72) SPINO, Michael

SHERMAN, Bernard Charles

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

(54) Késleltetett felszabadulású deferipron tabletták és eljárások alkalmazásukra

(51) A61K 9/22 (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61K 9/28 (2006.01)

A61K 31/4412 (2006.01)

A61P 7/06 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 39/04 (2006.01)

C07D213/69 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762577055 P 2017.10.25. US

201762596043 P 2017.12.07. US

(11) E072802

(21) E 16 840922

(96) EP 20160840922 2016.08.26.

(97) EP 3381451 A2 2018.10.03.

EP 3381451 B1 2025.08.20.

(73) Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd., New Taipei City 221 (TW)

(72) LING, Yu-Fang

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

(54) Lokális zsírcsökkenésre alkalmas gyógyszerkészítmény és annak alkalmazása

(51) A61K 31/00 (2006.01)

A23K 10/00 (2016.01)

A61K 8/11 (2006.01)

A61K 8/34 (2006.01)

A61K 8/86 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 9/107 (2006.01)

A61K 31/05 (2006.01)

A61K 31/12 (2006.01)

A61K 36/82 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

A61K 47/44 (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**A61Q 19/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) PCT/CN2015/088340 2015.08.28. WO

201562257846 P 2015.11.20. US

201662299702 P 2016.02.25. US

(11) E072982**(21) E 21 173210****(96) EP 20210173210** 2016.09.26.**(97) EP 3991724 A2** 2022.05.04.**EP 3991724 B1** 2025.07.16.

(73) Sinew Pharma Inc., Taipei City 11503 (TW)

(72) HU, Oliver Yoa-Pu

SHIH, Tung-Yuan

HSIONG, Cheng-Huei

HO, Hsin-Tien

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

(54) Mannitol felhasználásra hepatotoxicitás és zsírmáj betegségek kezelésében**(51) A61K 31/045** (2006.01)**A61K 31/047** (2006.01)**A61K 31/194** (2006.01)**A61K 31/352** (2006.01)**A61K 31/428** (2006.01)**A61K 31/7016** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 1/16** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201562222959 P 2015.09.24. US

201562257697 P 2015.11.19. US

PCT/CN2016/078039 2016.03.31. WO

(11) E072618**(21) E 21 783888****(96) EP 20210783888** 2021.04.09.**(97) EP 4132495 A1** 2021.10.14.**EP 4132495 B1** 2025.06.25.

(73) Jina Pharmaceuticals, Inc., Libertyville, IL 60048 (US)

(72) AHMAD, Ateeq

AHMAD, Imran

AHMAD, Moghisuddin

ALI, Shoukath M

SHEIKH, Saifuddin

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

(54) Endoxifen a bipoláris I. zavar kezelésére**(51) A61K 31/138** (2006.01)**A61K 9/28** (2006.01)**A61K 31/20** (2006.01)

A61K 31/55 (2006.01)**A61K 33/14** (2006.01)**A61P 25/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202063008146 P 2020.04.10. US

(11) E072621**(21) E 20 020630****(96) EP 20200020630** 2020.12.17.**(97) EP 4014973 A1** 2022.06.22.**EP 4014973 B1** 2025.04.23.

(73) Conick Biotech LLC, San Diego, CA 92127 (US)

(72) Ninkov, Dusan

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

(54) Antibiotikumokkal szemben rezisztens kórokozók által okozott légúti fertőzések kezelésére szánt inhalációs folyadék**(51) A61K 31/167** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**C07C 43/23** (2006.01)**C07C231/12** (2006.01)**C07C233/00** (2006.01)**C07C237/04** (2006.01)**(13) T2****(11) E072771****(21) E 23 837005****(96) EP 20230837005** 2023.11.21.**(97) EP 4522143 A1** 2024.05.30.**EP 4522143 B1** 2025.07.02.

(73) Medicon Pharmaceuticals, Inc., Setauket, NY 11733 (US)

(72) RIGAS, Basil

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

(54) A központi szenzitizációval kapcsolatos fájdalom kezelése**(51) A61K 31/192** (2006.01)**A61K 31/66** (2006.01)**A61K 33/42** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 25/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202263384790 P 2022.11.23. US

202263384792 P 2022.11.23. US

202263384793 P 2022.11.23. US

202263384794 P 2022.11.23. US

202263384795 P 2022.11.23. US

202263384796 P 2022.11.23. US

202363483353 P 2023.02.06. US

(11) E072870**(21) E 19 808877**

-
- (96) **EP 20190808877** 2019.10.04.
 (97) **EP 3860565 A1** 2020.04.16.
 EP 3860565 B1 2025.08.20.
 (73) Fempharma Kft, 4024 Debrecen (HU)
 (72) TAKACS, Peter
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Gyógyszerészeti készítmény szülés utáni felépülésre és medencefenéki diszfunkció kezelésére**
 (51) **A61K 31/198** (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 31/202 (2006.01)
 A61K 33/30 (2006.01)
 A61P 21/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201862742404 P 2018.10.07. US
-
- (11) **E072804**
 (21) **E 20 869828**
 (96) **EP 20200869828** 2020.09.22.
 (97) **EP 4034104 A1** 2021.04.01.
 EP 4034104 B1 2025.08.06.
 (73) PMV Pharmaceuticals, Inc., Princeton, New Jersey 08540 (US)
 (72) VU, Binh
 DOMINIQUE, Romyr
 LI, Hongju
 FAHR, Bruce
 GOOD, Andrew
 (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
 (54) **Módszerek és vegyületek a P53 mutáns funkció helyreállítására**
 (51) **A61K 31/404** (2006.01)
 A61K 31/454 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
 C07D209/04 (2006.01)
 C07D209/10 (2006.01)
 C07D401/12 (2006.01)
 C07D401/14 (2006.01)
 C07D403/12 (2006.01)
 C07D405/06 (2006.01)
 C07D405/12 (2006.01)
 C07D405/14 (2006.01)
 C07D409/12 (2006.01)
 C07D409/14 (2006.01)
 C07D413/12 (2006.01)
 C07D413/14 (2006.01)
 C07D417/14 (2006.01)
 C07D451/04 (2006.01)
 C07D471/04 (2006.01)
 C07D491/107 (2006.01)
 C07D498/06 (2006.01)
-

(13) T2

- (30) 201962904369 P 2019.09.23. US
202063038388 P 2020.06.12. US

(11) E072832**(21) E 20 865925**

- (96) EP 20200865925 2020.09.18.

- (97) EP 4031133 A1 2021.03.25.

EP 4031133 B1 2025.08.13.

- (73) Novo Nordisk Health Care AG, 8058 Zürich (CH)

- (72) BABU, Suresh

SHETH, Pratik

TALADI, Vijay

MITCHELL MINIKIS, Ryan

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

(54) Piruvát kináz R-t (PKR) aktiváló készítmények

- (51) A61K 31/407 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61K 31/436 (2006.01)

A61P 7/06 (2006.01)

C07D487/04 (2006.01)

C07D519/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201916576360 2019.09.19. US
PCT/US2019/052024 2019.09.19. WO
201962902887 P 2019.09.19. US
201916576720 2019.09.19. US
201962906437 P 2019.09.26. US
202063024441 P 2020.05.13. US
202063024432 P 2020.05.13. US
202062704785 P 2020.05.28. US
202062705106 P 2020.06.11. US

(11) E072879**(21) E 23 801994**

- (96) EP 20230801994 2023.10.11.

- (97) EP 4475844 A1 2024.04.18.

EP 4475844 B1 2025.06.25.

- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP)

- (72) DEPUE, Jeffrey Scott

TIPPARAJU, Suresh Kumar

REISCH, Helge Alfred

TANG, Datong

RAMACHANDRAN, Kishore

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

(54) A Maribavir elkészítési eljárása

- (51) A61K 31/4184 (2006.01)

A61K 31/7056	(2006.01)
A61P 31/22	(2006.01)
C07H 1/00	(2006.01)
C07H 19/04	(2006.01)
C07H 19/052	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202263415438 P	2022.10.12. US
(11) E072822	
(21) E 23 206906	
(96) EP 20230206906	2014.12.19.
(97) EP 4306168 A2	2024.01.17.
EP 4306168 B1	2025.06.25.
(73)	Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer (NL)
(72)	LEHAY, Anne FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie
(74)	SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
(54)	Izoxazolin kompozíciók és azok felhasználása parazita fertőzések megelőzésében vagy kezelésében állatokban
(51) A61K 31/42	(2006.01)
A23K 20/132	(2016.01)
A61K 9/00	(2006.01)
A61K 47/10	(2006.01)
A61K 47/26	(2006.01)
A61P 33/00	(2006.01)
A61P 33/14	(2006.01)
(13) T2	
(30) 13199006	2013.12.20. EP
(11) E073131	
(21) E 21 857112	
(96) EP 20210857112	2021.01.15.
(97) EP 4183778 A1	2022.02.24.
EP 4183778 B1	2025.07.16.
(73)	Kevici (Shanghai) Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai (CN)
(72)	PENG, Changgeng SUN, Liting XIA, Ruilong
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54)	Fájdalomcsillapító és viszketéscsillapító gyógyszerkészítmény és alkalmazási módja
(51) A61K 31/427	(2006.01)
A61K 31/417	(2006.01)
A61P 1/02	(2006.01)
A61P 17/04	(2006.01)
A61P 25/02	(2006.01)
A61P 25/04	(2006.01)
A61P 29/00	(2006.01)
C07D247/00	(2006.01)
C07D285/00	(2006.01)

(13) T2**(30)** 202010845095 2020.08.20. CN

(11) E072818**(21) E 19 889712****(96) EP 20190889712** 2019.11.29.**(97) EP 3888647 A1** 2020.06.04.**EP 3888647 B1** 2025.07.09.**(73)** Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426 (JP)**(72)** HONMA Daisuke**(74)** SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)**(54) Kombinációs gyógyszerként felhasználandó EZH1/2 duális inhibitortartalmú gyógyszerészeti kompozíció****(51) A61K 31/443** (2006.01)**A61K 31/282** (2006.01)**A61K 31/4045** (2006.01)**A61K 31/454** (2006.01)**A61K 31/4745** (2006.01)**A61K 31/475** (2006.01)**A61K 31/519** (2006.01)**A61K 31/555** (2006.01)**A61K 31/573** (2006.01)**A61K 31/635** (2006.01)**A61K 31/675** (2006.01)**A61K 31/704** (2006.01)**A61K 31/7048** (2006.01)**A61K 31/706** (2006.01)**A61K 31/7068** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2018223780 2018.11.29. JP

(11) E072914**(21) E 18 785961****(96) EP 20180785961** 2018.10.12.**(97) EP 3700529 A1** 2019.05.02.**EP 3700529 B1** 2025.07.09.**(73)** Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)**(72)** HERRMANN, Franziska, Elena

NICKOLAUS, Peter

WOLLIN, Stefan, Ludwig, Michael

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Új hatóanyag-kombináció progresszív fibrotizáló intersticiális tüdőbetegségek(PF-ILD) kezelésére****(51) A61K 31/505** (2006.01)**A61K 31/496** (2006.01)**A61K 31/519** (2006.01)

A61P 11/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 17197719 2017.10.23. EP

(11) E073047

(21) E 18 759209

(96) EP 20180759209 2018.08.03.

(97) EP 3661514 A1 2019.02.07.

EP 3661514 B1 2025.09.17.

(73) MyoKardia, Inc., Brisbane, CA 94005 (US)

(72) SEMIGRAN, Marc J.

LEE, June H.

LAMBING, Joseph

GREEN, Eric

EVANCHIK, Marc

CARLSON, Timothy

ZHANG, David

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

(54) Mavakamtén hipertrófiás kardiomiopátia kezelésére szolgáló módszernél való alkalmazásra

(51) A61K 31/513 (2006.01)

A61P 9/04 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762541591 P 2017.08.04. US

201762584537 P 2017.11.10. US

201862639922 P 2018.03.07. US

201862671585 P 2018.05.15. US

(11) E073043

(21) E 20 884269

(96) EP 20200884269 2020.11.04.

(97) EP 4054584 A1 2021.05.14.

EP 4054584 B1 2025.07.09.

(73) Resverlogix Corp., Calgary, AB T3E 6L1 (CA)

(72) LEBIODA, Kenneth Eugene

HALLIDAY, Christopher Ross Armstrong

KHAN, Aziz Naeem

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

**(54) Súlyos, káros szív- és érrendszeri események (mace) kezelési és/vagy megelőzési eljárásai
bet-bromodomén-gátló és nátriumfüggő glükóztranszport-2-gátló kombinációjával**

(51) A61K 31/517 (2006.01)

A61K 31/70 (2006.01)

A61K 31/7042 (2006.01)

A61K 31/7048 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

C07D239/91 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962930860 P 2019.11.05. US

(11) E072922**(21) E 21 170063****(96) EP 20210170063** 2013.07.12.**(97) EP 3919060 A1** 2021.12.08.**EP 3919060 B1** 2025.06.18.**(73)** Emalex Biosciences, Inc., Chicago, IL 60611 (US)**(72)** CHIPKIN, Richard, E

KWAN, Rudolf

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Ecopipam Tourette-szindróma kezelésére****(51) A61K 31/55** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)**A61P 25/14** (2006.01)**A61P 25/22** (2006.01)**A61P 25/24** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**A61P 37/02** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201261671044 P 2012.07.12. US

(11) E072803**(21) E 19 746564****(96) EP 20190746564** 2019.02.01.**(97) EP 3710012 A1** 2019.08.08.**EP 3710012 B1** 2025.06.11.**(73)** Acerus Biopharma Inc., Mississauga, ON L5L 1J9 (CA)**(72)** WESTFIELD, Gerwin

ZWIERKO, Margaux

RAMASAMY, Ranjith

BRYSON, Nathan

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Tesztoszteron terápiás eljárások****(51) A61K 31/568** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61P 5/26** (2006.01)**A61P 9/00** (2006.01)**A61P 15/08** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201862625653 P 2018.02.02. US201862756976 P 2018.11.07. US

(11) E073014**(21) E 17 158264****(96) EP 20170158264** 2008.04.25.**(97) EP 3225243 A1** 2017.10.04.**EP 3225243 B1** 2025.09.03.**(73)** Opko Renal, LLC, Miami, FL 33137 (US)

- (72) BISHOP, Charles, W
MESSNER, Eric, J
- (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás a másodlagos hyperparathyreoidismus biztonságos és hatékony kezelésére és megelőzésére krónikus vesebetegség esetén**
- (51) **A61K 31/59** (2006.01)
A61K 31/592 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)
A61P 5/18 (2006.01)
A61P 5/20 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 913850 P 2007.04.25. US

- (11) **E072687**
- (21) **E 20 746228**
- (96) **EP 20200746228** 2020.07.31.
- (97) **EP 4007583 A1** 2021.02.04.
EP 4007583 B1 2025.07.02.
- (73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne (FR)
- (72) BESCHE, Béatrice
JIMENEZ, Catherine
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) Állatorvosi készítmények a kriptosporidiózis megelőzésére és/vagy kezelésére**
- (51) **A61K 31/7036** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 33/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 19305996 2019.08.01. EP

- (11) **E072861**
- (21) **E 16 822817**
- (96) **EP 20160822817** 2016.12.07.
- (97) **EP 3386518 A1** 2017.06.15.
EP 3386518 B1 2025.06.25.
- (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141 (US)
- (72) AKINC, Akin
SORENSEN, Benny
GARG, Pushkal
ROBBIE, Gabriel
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás és készítmény Serpinc1-el összefüggő rendellenesség kezelésére**
- (51) **A61K 31/713** (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 201562264013 P 2015.12.07. US
201662315228 P 2016.03.30. US

201662366304 P 2016.07.25. US
 201662429241 P 2016.12.02. US

(11) **E073057**

(21) **E 19 810293**

(96) **EP 20190810293** 2019.05.29.

(97) **EP 3813850 A1** 2019.12.05.

EP 3813850 B1 2025.07.09.

(73) NuLife B.V., 3016 DE Rotterdam (NL)

(72) TREMELLEN, Kelton Paul

GARDNER, David K.

HARVEY, Alexandra J.

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

(54) **Rézionokat tartalmazó készítmény embrióbeágyazódás elősegítésére**

(51) **A61K 33/34** (2006.01)

A61B 17/435 (2006.01)

A61F 6/14 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 33/30 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61L 29/02 (2006.01)

A61L 29/10 (2006.01)

A61L 29/16 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)

A61P 15/08 (2006.01)

A61P 41/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2018901900 2018.05.29. AU

(11) **E072848**

(21) **E 22 726551**

(96) **EP 20220726551** 2022.04.15.

(97) **EP 4322973 A1** 2022.10.20.

EP 4322973 B1 2025.06.04.

(73) Prodigy Biotech, Chester, PA 19382 (US)

(72) IYER, Subramanian, V.

PATEL, Sunny

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

(54) **Hiperimmunizált tojástermék alkoholos májbetegség és graft-versus-host betegség kezelésére vagy megelőzésére**

(51) **A61K 35/57** (2015.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202163175603 P 2021.04.16. US

-
- (11) **E072859**
(21) **E 20 157813**
(96) **EP 20200157813** 2013.06.21.
(97) **EP 3689365 A1** 2020.08.05.
EP 3689365 B1 2025.08.06.
(73) Novo Nordisk A/S, . 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) JENSEN, Christine Bjorn
RASMUSSEN, Mads Frederik
ZDRAVKOVIC, Milan
KRISTENSEN, Peter
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Hosszantartó hatású GLP-1 peptidek alkalmazása**
(51) **A61K 38/26** (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 12174535 2012.07.01. EP
201261694837 P 2012.08.30. US
12186781 2012.10.01. EP
201261708162 P 2012.10.01. US
-

- (11) **E072823**
(21) **E 19 724825**
(96) **EP 20190724825** 2019.05.17.
(97) **EP 3793587 A1** 2019.11.21.
EP 3793587 B1 2025.07.02.
(73) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S, 2900 Hellerup (DK)
(72) SPROGOE, Kennett
KARPF, David Brian
STRANGE, Claus
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **PTH-konjugátumok kiindulási dózisa**
(51) **A61K 38/29** (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61P 5/18 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 18173155 2018.05.18. EP
-

- (11) **E072917**
(21) **E 21 195581**
(96) **EP 20210195581** 2018.09.10.
(97) **EP 3954384 A1** 2022.02.16.
EP 3954384 B1 2025.07.02.
(73) Diamyd Medical AB, 111 56 Stockholm (SE)
(72) ESSEN-MÖLLER, Anders
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Genotípus-rétegződés diabétesz kezelésében és megelőzésében**
(51) **A61K 39/00** (2006.01)
A61K 33/08 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
-

A61P 37/02 (2006.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)
G01N 33/564 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 1751094 2017.09.08. SE

(11) **E072731**

(21) **E 17 800304**

(96) **EP 20170800304** 2017.05.19.

(97) **EP 3461261 A1** 2017.11.23.

EP 3461261 B1 2025.07.09.

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

(72) DUBRIDGE, Robert B.

SETO, Pui

AUSTIN, Richard J.

EVNIN, Luke

GUENOT, Jeanmarie

LEMON, Bryan D.

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

(54) **Egyszeres láncú variábilis fragmentumú CD3-kötő proteinek**

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

A61K 47/50 (2017.01)

C07K 16/18 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201662339685 P 2016.05.20. US

(11) **E073105**

(21) **E 20 208220**

(96) **EP 20200208220** 2015.05.29.

(97) **EP 3845245 A1** 2021.07.07.

EP 3845245 B1 2025.06.25.

(73) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949 (US)

Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004 (JP)

(72) KAKKIS, Emil

SAN MARTIN, Javier

SUDO, Tomohiro

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

(54) **Szérumfoszfát hatásos és hatékony szabályozása az optimális csontképződésért**

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

A61P 19/08 (2006.01)

C07K 14/50 (2006.01)

C07K 16/22 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201462009474 P 2014.06.09. US

(11) **E072743**

(21) **E 20 729653**

(96) **EP 20200729653** 2020.05.21.

-
- (97) **EP 3972643 A1** 2020.11.26.
EP 3972643 B1 2025.05.14.
- (73) argenx BV, 9052 Gent (BE)
- (72) BLANCHETOT, Christophe
BUDDING, Kevin
HACK, Erik
SILENCE, Karen
VAN DE WALLE, Inge
VAN DER POL, Ludo
BOROSS, Peter
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Komplementrendszer antagonistái paraproteinémiás neuropátiák kezelési eljárásaiban történő alkalmazásra**
- (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201907153 2019.05.21. GB
-
- (11) **E072688**
- (21) **E 20 181825**
- (96) **EP 20200181825** 2015.09.15.
- (97) **EP 3799885 A1** 2021.04.07.
EP 3799885 B1 2025.08.13.
- (73) Innate Pharma, 13009 Marseille (FR)
- (72) ANDRE, Pascale
BLERY, Mathieu
PATUREL, Carine
WAGTMANN, Nicolai
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Limfociták gátló útvonalainak semlegesítése**
- (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201462050948 P 2014.09.16. US
201462083929 P 2014.11.25. US
201462093141 P 2014.12.17. US
-

- (11) **E072989**
- (21) **E 16 780054**
-

-
- (96) **EP 20160780054** 2016.04.13.
 (97) **EP 3284480 A1** 2018.02.21.
 EP 3284480 B1 2025.07.02.
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543 (JP)
 (72) KANEKO, Akihisa
 IWAYANAGI, Yuki
 KITAMURA, Hidetomo
 HIGUCHI, Yoshinobu
 MATSUSHITA, Hiroaki
 MIHARA, Ryosuke
 YAMAMOTO, Yumi
 SAITO, Tomohisa
 HIROKAWA, Keiko
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Gyógyszerkészítmény atópiás dermatitis megelőzésére és/vagy kezelésére, mely hatóanyagként IL-31 antagonistát tartalmaz**
 (51) **A61K 45/00** (2006.01)
 A61K 39/395 (2006.01)
 A61P 17/00 (2006.01)
 A61P 17/04 (2006.01)
 A61P 25/20 (2006.01)
 C07K 16/24 (2006.01)
 C07K 16/28 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2015082699 2015.04.14. JP
 2016041641 2016.03.04. JP
-
- (11) **E072655**
 (21) **E 19 836474**
 (96) **EP 20190836474** 2019.11.28.
 (97) **EP 3886908 A1** 2020.06.04.
 EP 3886908 B1 2025.06.04.
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
 (72) Schilling, Martin
 GOMEZ, Mario
 SPECKMANN, Bodo
 BENEDIKT, Anne
 KESSLER, Christian
 WINDHAB, Norbert
 OCHROMBEL, Ines
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Foszfolipidek és zsírsav-sók diszperzióját tartalmazó készítmény**
 (51) **A61K 47/18** (2006.01)
 A61K 9/14 (2006.01)
 A61K 9/16 (2006.01)
 A61K 31/202 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 18209472 2018.11.30. EP
-

-
- (11) **E072754**
- (21) **E 14 710285**
- (96) **EP 20140710285** 2014.03.14.
- (97) **EP 2968583 A2** 2014.09.18.
EP 2968583 B1 2025.06.04.
- (73) NBE-Therapeutics AG, 4057 Basel (CH)
- (72) GRAWUNDER, Ulf
 BEERLI, Roger Renzo
- (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- (54) **Módszer immunoligand/hasznos teher konjugátum előállítására egy szekvencia-specifikus transzpeptidáz enzim segítségével**
- (51) **A61K 47/68** (2017.01)
A61K 47/65 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 1/107 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 13159484 2013.03.15. EP
 201361787371 P 2013.03.15. US
 201461939754 P 2014.02.14. US
-

- (11) **E072720**
- (21) **E 18 783136**
- (96) **EP 20180783136** 2018.09.25.
- (97) **EP 3826686 A1** 2020.01.30.
EP 3826686 B1 2025.05.21.
- (73) Advanced Accelerator Applications S.A., 01630 Saint Genis Pouilly (FR)
- (72) CHICCO, Daniela
 BARBATO, Donato
 DE PALO, Francesco
 FUGAZZA, Lorenza
 MARIANI, Maurizio
 TESORIERE, Giovanni
 BRAMBATI, Clementina
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Stabil, koncentrált radionuklid komplex oldatok**
- (51) **A61K 51/08** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01)
A61K 51/12 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PCT/IB2018/055575 2018.07.25. WO
 201816045484 2018.07.25. US
-

- (11) **E072843**
- (21) **E 21 701020**
- (96) **EP 20210701020** 2021.01.17.
- (97) **EP 4065177 A1** 2021.07.29.
-

EP 4065177 B1 2025.06.25.

- (73) Tuttnauer Ltd., 9910101 Beit Shemesh (IL)
 (72) KINORY, Nir
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Sterilizáló

- (51) **A61L 2/07** (2006.01)
A61L 2/24 (2006.01)

(13) T2

- (30) 202062964690 P 2020.01.23. US
-

(11) E072855

(21) E 22 165737

(96) EP 20220165737 2017.01.31.

(97) EP 4039292 A1 2022.08.10.

EP 4039292 B1 2025.07.16.

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)
 (72) DECK, Frank
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás és segédeszköz gáz és/vagy gázbuborékok eltávolítására tartályban tárolt folyékony gyógyszerből

- (51) **A61M 5/14** (2006.01)
A61M 5/145 (2006.01)
A61M 5/36 (2006.01)
B01F 31/65 (2022.01)

(13) T2

(11) E073001

(21) E 19 780432

(96) EP 20190780432 2019.09.27.

(97) EP 3860684 A1 2020.04.09.

EP 3860684 B1 2025.06.25.

- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560 (US)
 (72) MACH, Hung
 (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

(54) Záróelem injekciós eszközhöz és injekciós oktatóeszköz

- (51) **A61M 5/20** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
G09B 23/28 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201816035 2018.10.01. GB
-

(11) E072854

(21) E 22 172246

(96) EP 20220172246 2022.05.09.

(97) EP 4088764 A1 2022.11.16.

EP 4088764 B1 2025.07.02.

- (73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD) (IT)
 (72) COHEN, Philip Jake
 PENROSE, Frances Anne
 DEVINE, Conor
-

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

(54) Gyógyszerinjektáló eszköz

(51) **A61M 5/24** (2006.01)

A61M 5/315 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202100012020 2021.05.11. IT

(11) **E073142**

(21) **E 22 176527**

(96) **EP 20220176527** 2022.05.31.

(97) **EP 4098299 A1** 2022.12.07.

EP 4098299 B1 2025.07.16.

(73) Aptar Stelmi SAS, 93420 Villepinte (FR)

(72) SWAL, Mickaël

JOUBERT, Françoise

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

(54) Védőkészülék fecskendőtűhöz

(51) **A61M 5/31** (2006.01)

A61M 5/32 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2105696 2021.05.31. FR

(11) **E072904**

(21) **E 22 834875**

(96) **EP 20220834875** 2022.12.07.

(97) **EP 4387693 A1** 2023.06.29.

EP 4387693 B1 2025.06.25.

(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen (DE)

(72) EISELE, Melanie

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

(54) Állatgyógyászati fecskendő

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

A61D 7/00 (2006.01)

A61M 5/20 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021134597 2021.12.23. DE

(11) **E072926**

(21) **E 20 870726**

(96) **EP 20200870726** 2020.09.30.

(97) **EP 4039296 A1** 2021.04.08.

EP 4039296 B1 2025.07.16.

(73) Toko Yakuhin Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP)

(72) KAMISHITA, Taizou

MIYAZAKI, Takashi

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

(54) Orrspray/kiáramoltató fúvóka és orrtámasz rész orrüregi alkalmazáshoz

(51) **A61M 11/00** (2006.01)

A61M 11/02 (2006.01)

A61M 11/08 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61M 15/08 (2006.01)
(13) T2
(30) 2019181591 2019.10.01. JP

(11) E073076
(21) E 20 154028
(96) EP 20200154028 2010.12.03.
(97) EP 3677302 A1 2020.07.08.
EP 3677302 B1 2025.07.09.
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614 (US)
(72) CHAU, Mark
PATTERSON, Marlowe
YI, Seung
GEIST, Steve
OBA, Travis
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Távtartó implantátum natív mitrális billentyűtartományban történő beültetésre
(51) A61M 25/01 (2006.01)
A61F 2/24 (2006.01)
A61M 25/02 (2006.01)
(13) T2
(30) 26677409 P 2009.12.04. US
28709909 P 2009.12.16. US
95929210 2010.12.02. US

(11) E073030
(21) E 21 157457
(96) EP 20210157457 2010.12.17.
(97) EP 3884988 A1 2021.09.29.
EP 3884988 B1 2025.06.18.
(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, Massachusetts 02421 (US)
(72) CIMA, Michael, J.
LEE, Heejin
(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) Beültethető készülék a húgyhólyag számára tolerálható kialakítással
(51) A61M 31/00 (2006.01)
A61F 2/04 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61L 31/16 (2006.01)
A61L 31/18 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)
A61P 23/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 28764909 P 2009.12.17. US

32571310 P 2010.04.19. US

(11) E072986**(21) E 23 723103****(96) EP 20230723103** 2023.01.12.**(97) EP 4410362 A1** 2024.08.07.**EP 4410362 B1** 2025.07.23.

(73) Henan Lixinghe Medical Technology Co., Ltd., Kaifeng, Henan 475300 (CN)

(72) ZHANG, Yanming

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

(54) Mikrohullámú fizioterápiás akupontos moxa-terápiás eszköz**(51) A61N 5/02** (2006.01)**(13) T2**(30) 202211087235 2022.09.07. CN

(11) E072750**(21) E 20 807876****(96) EP 20200807876** 2020.10.28.**(97) EP 4051377 A1** 2021.05.06.**EP 4051377 B1** 2025.05.28.

(73) Fontana, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)

(72) Fontana, Fabio

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

(54) Terápiás eszköz, amely fájdalommal járó, gyulladásos kóros állapotok kezelésére, valamint neuromuszkuláris és neuropozturális modulációra szolgál**(51) A61N 5/06** (2006.01)**(13) T2**(30) 201900020138 2019.10.31. IT

(11) E072799**(21) E 19 879337****(96) EP 20190879337** 2019.10.31.**(97) EP 3873598 A1** 2020.05.07.**EP 3873598 B1** 2025.07.02.

(73) Alpha Tau Medical Ltd., 6997801 Tel Aviv (IL)

(72) DOMANKEVICH, Vered

KEISARI, Yona

KELSON, Itzhak

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

(54) Intratumorális alfa-emitter sugárzás és citoplazmatikus szenzorok aktiválása sejten belüli kórokozóra**(51) A61N 5/10** (2006.01)**A61K 31/4406** (2006.01)**A61K 31/454** (2006.01)**A61K 31/675** (2006.01)**A61K 31/706** (2006.01)**A61K 31/713** (2006.01)**A61K 51/12** (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)
(13) T2

(30) 201862753930 P 2018.11.01. US

(11) E072809**(21) E 19 191438****(96) EP 20190191438** 2011.07.08.**(97) EP 3626736 A1** 2020.03.25.**EP 3626736 B1** 2025.06.11.

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka (JP)

(72) Grillberger, Leopold

Reiter, Manfred

Mundt, Wolfgang

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

(54) Eljárás rekombináns nagy molekulatömegű VWF előállítására sejtenyészetben**(51) A61P 7/00** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61K 38/36** (2006.01)**A61K 38/37** (2006.01)**A61P 7/04** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**A61P 33/06** (2006.01)**C07K 14/755** (2006.01)**C12N 9/64** (2006.01)**(13) T2**

(30) 36263510 P 2010.07.08. US

(11) E072981**(21) E 22 704226****(96) EP 20220704226** 2022.01.28.**(97) EP 4284511 A1** 2022.08.04.**EP 4284511 B1** 2025.07.16.

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

(72) DOWNING, Jennifer

KUNTZ, Kevin Wayne

SCHENKEL, Laurie B.

VASBINDER, Melissa Marie

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

(54) Azakinolinok mint CD38 gátlók**(51) A61P 35/00** (2006.01)**A61K 31/4375** (2006.01)**C07D401/04** (2006.01)**C07D487/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163143245 P 2021.01.29. US

(11) E072805**(21) E 17 776811****(96) EP 20170776811** 2017.03.31.

- (97) **EP 3436048 A1** 2017.10.05.
EP 3436048 B1 2025.06.18.
- (73) BioNTech US Inc., Cambridge, MA 02139 (US)
- (72) ROONEY, Michael Steven
- (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)

(54) Neoantigének és felhasználásuk módszerei

- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201662316530 P 2016.03.31. US
201662316533 P 2016.03.31. US
201662316547 P 2016.03.31. US
201662316552 P 2016.03.31. US
201662316567 P 2016.04.01. US
201662316571 P 2016.04.01. US

(11) E072868**(21) E 19 836338**

- (96) **EP 20190836338** 2019.12.12.
- (97) **EP 3894012 A1** 2020.06.18.
EP 3894012 B1 2025.06.18.
- (73) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502 (US)
- (72) DEMORIN, Frenel
SHAH, Khalid
SHAKYA, Sagar
WONG, Peter
JOHNSON, Courtney, S.
BEVILL, Melanie, Janelle
PARENT, Stephan, D.

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

(54) Kinázinhibitor kristályos formái és sóformái

- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
C07D215/48 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862779430 P 2018.12.13. US
201962856469 P 2019.06.03. US

(11) E073008**(21) E 20 719942**

- (96) **EP 20200719942** 2020.03.27.
- (97) **EP 3946621 A1** 2020.10.01.
EP 3946621 B1 2025.05.21.
- (73) Medigene Immunotherapies GmbH, 82152 Planegg-Martinsried (DE)
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591 (US)
- (72) ELLINGER, Christian
SOMMERMEYER, Daniel

BLACKBURN PARSONS, Geoffrey

MANN, Jasdeep

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

(54) **MAGE A4 felismerésére képes T-sejt-receptorok**(51) **A61P 35/00** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**C07K 14/47** (2006.01)**C07K 14/725** (2006.01)(13) **T2**

(30) 19165387 2019.03.27. EP

(11) **E072930**(21) **E 23 182757**(96) **EP 20230182757** 2023.06.30.(97) **EP 4483971 A1** 2025.01.01.**EP 4483971 B1** 2025.06.25.

(73) Milosevic, Domagoj Ivan, Zagreb (HR)

Dubberke, Carsten Johannes Alfred, 33104 Paderborn (DE)

Alvarez Garcia, Francisco José, 42369 Wuppertal (DE)

(72) Milosevic, Domagoj Ivan

Dubberke, Carsten Johannes Alfred

Alvarez Garcia, Francisco José

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

(54) **Eljárás távfelügyelt kézi tűzoltó készülék üzemeltetésére**(51) **A62C 13/76** (2006.01)**A62C 37/50** (2006.01)(13) **T2**(11) **E073092**(21) **E 22 712435**(96) **EP 20220712435** 2022.03.22.(97) **EP 4313329 A1** 2022.09.29.**EP 4313329 B1** 2025.07.09.

(73) Made for Movement Group AS, 3735 Skien (NO)

(72) BLOMBERG, Fredrik Gardsteig

TUVA-STENSLAND, Christian

LINDAAS, André

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

(54) **Berendezés támogatott mozgástréninghez fogyatékkal élők számára**(51) **A63B 69/00** (2006.01)**A61G 5/14** (2006.01)**A61H 1/02** (2006.01)**A61H 3/00** (2006.01)**A63B 21/068** (2006.01)**A63B 22/20** (2006.01)**A63B 23/04** (2006.01)**A63B 71/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 21163978 2021.03.22. EP

- (11) **E072946**
 (21) **E 20 839278**
 (96) **EP 20200839278** 2020.12.17.
 (97) **EP 4135867 A1** 2021.10.21.
 EP 4135867 B1 2025.08.06.
 (73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Sornik, Frank
 KÖBELE, Thorsten
 KRAUS, Michael
 (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
 (54) **Vidámparki eszköz**
 (51) **A63G 31/16** (2006.01)
 A63G 31/02 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102020110219 2020.04.14. DE

- (11) **E072753**
 (21) **E 22 729539**
 (96) **EP 20220729539** 2022.05.16.
 (97) **EP 4340968 A1** 2022.11.24.
 EP 4340968 B1 2025.07.16.
 (73) GEA Wiegand GmbH, 76275 Ettlingen (DE)
 (72) BECKER, Jörg
 LEIBIG, Ralf
 (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
 (54) **A visszanyert nmp (n-metil-pirrolidon) megtisztítására szolgáló berendezés és eljárás**
 (51) **B01D 1/28** (2006.01)
 B01D 3/14 (2006.01)
 B01D 53/14 (2006.01)
 C07D207/26 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 21175251 2021.05.21. EP

- (11) **E072928**
 (21) **E 21 917582**
 (96) **EP 20210917582** 2021.11.18.
 (97) **EP 4275776 A1** 2022.07.14.
 EP 4275776 B1 2025.07.30.
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006 (JP)
 (72) YAMAUCHI, Hironobu
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Desztillációs oszlop és eljárás dialkil-karbonátok és diolok ipari előállítására**
 (51) **B01D 3/14** (2006.01)
 B01D 3/16 (2006.01)
 B01D 3/22 (2006.01)
 C07B 61/00 (2006.01)
 C07C 68/065 (2020.01)
 C07C 68/08 (2006.01)

	C07C 69/96	(2006.01)
(13) T2		
(30)	2021002028	2021.01.08. JP
(11) E072741		
(21) E 17 170961		
(96) EP 20170170961	2012.08.31.	
(97) EP 3235557 A1	2017.10.25.	
	EP 3235557 B1	2025.04.30.
(73)	Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 115-8543 (JP)	
	Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990 (US)	
(72)	LAU, Kelby	
	BENDER, Jean	
	TANAKA, Saeko	
	WAKAYAMA, Rumiko	
	YAMADA, Hidenari	
	ISODA, Tomonori	
	OH-EDA, Masayoshi	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás nagy mértékben koncentrált ellenanyagokat tartalmazó összetétel ultraszűrő útján történő előállításra	
(51) B01D 61/22	(2006.01)	
	A61K 39/395	(2006.01)
	B01D 61/14	(2006.01)
	C07K 1/34	(2006.01)
	C07K 16/28	(2006.01)
(13) T2		
(30)	201161530158 P	2011.09.01. US
(11) E072938		
(21) E 20 747160		
(96) EP 20200747160	2020.07.24.	
(97) EP 4003577 A1	2021.02.04.	
	EP 4003577 B1	2025.08.20.
(73)	DuPont Specialty Materials Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983 (SG)	
(72)	TEO, Yinghao	
(74)	SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)	
(54)	Saját áramforrású integritásindikátor, amely piezoelektromos szenzort használ	
(51) B01D 65/10	(2006.01)	
	H02N 2/18	(2006.01)
	H04R 17/02	(2006.01)
	H04R 29/00	(2006.01)
	H10N 30/30	(2023.01)
(13) T2		
(30)	201962879158 P	2019.07.26. US
(11) E072725		
(21) E 16 790885		
(96) EP 20160790885	2016.11.04.	

-
- (97) **EP 3380218 A1** 2017.06.01.
EP 3380218 B1 2025.04.23.
- (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt (DE)
- (72) OLIVIER, Stéphane
METZ, Didier
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Membrántartó és membrános szűrőberendezés**
- (51) **B01D 69/10** (2006.01)
A61L 2/28 (2006.01)
B01D 29/05 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12M 1/12 (2006.01)
C12M 1/26 (2006.01)
C12Q 1/22 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 15290294 2015.11.27. EP
-

- (11) **E072715**
- (21) **E 17 732974**
- (96) **EP 20170732974** 2017.05.24.
- (97) **EP 3463672 A1** 2017.11.30.
EP 3463672 B1 2025.06.18.
- (73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le-Bretonneux (FR)
- (72) BESNARD, Jacques
ROCH, Jean
LORECKI, Boguslaw
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Tömítőeszköz hulladékártalmatlanító automatához**
- (51) **B02C 18/24** (2006.01)
B02C 19/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 1654741 2016.05.26. FR
-

- (11) **E073007**
- (21) **E 22 700791**
- (96) **EP 20220700791** 2022.01.17.
- (97) **EP 4281224 A1** 2022.07.28.
EP 4281224 B1 2025.08.06.
- (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- (72) POPPE, Siegfried
HÖCHSMANN, Johannes
KEILBACH, Martin
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Bevonóberendezés, különösen lakkozórobot**
- (51) **B05B 5/16** (2006.01)
B05B 12/00 (2006.01)
B05B 13/04 (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
-

B25J 13/08 (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)
B25J 19/06 (2006.01)
(13) T2
(30) 102021101027 2021.01.19. DE

(11) E072791
(21) E 22 728103
(96) EP 20220728103 2022.05.05.
(97) EP 4341005 A1 2022.11.24.
EP 4341005 B1 2025.07.02.
(73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen (DE)
(72) ROBBIN, Jörg
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Eljárás üzemi berendezés működtetésére
(51) B05B 14/00 (2018.01)
(13) T2
(30) 102021113273 2021.05.21. DE

(11) E073141
(21) E 21 915450
(96) EP 20210915450 2021.10.14.
(97) EP 4159323 A1 2022.07.07.
EP 4159323 B1 2025.09.03.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) LEE, Taek-Soo
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)
H01M 10/04 (2006.01)
(13) T2
(30) 20200185693 2020.12.29. KR

(11) E072693
(21) E 22 898820
(96) EP 20220898820 2022.09.30.
(97) EP 4265343 A1 2023.06.01.
EP 4265343 B1 2025.07.30.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) PARK, Joon-Sun
SUNG, Jae-Young
YANG, Hyun-Sun
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Résszerszám bevonó eszköz

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

H01M 4/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210166221 2021.11.26. KR

20220038990 2022.03.29. KR

(11) **E072826**

(21) **E 22 878838**

(96) **EP 20220878838** 2022.09.30.

(97) **EP 4289515 A1** 2023.04.13.

EP 4289515 B1 2025.08.20.

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

(72) BAE, Won-Sik

PARK, So-Jung

LEE, So-Yeong

LEE, Jong-Yoon

JEONG, So-Mi

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

(54) **Bevonórúd és eljárás szeparátor előállítására ennek alkalmazásával**

(51) **B05C 11/02** (2006.01)

B05C 1/08 (2006.01)

H01M 50/403 (2021.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/446 (2021.01)

H01M 50/449 (2021.01)

H01M 50/489 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210133531 2021.10.07. KR

(11) **E072881**

(21) **E 22 893098**

(96) **EP 20220893098** 2022.11.01.

(97) **EP 4268976 A1** 2023.05.19.

EP 4268976 B1 2025.08.06.

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

(72) CHOI, Paul

SONG, Dong Hun

CHOI, Jung Sik

SHIN, Dongwook

JEON, Shin Wook

CHOY, Sang Hoon

CHOI, Hyunwoo

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

(54) **Elektróda zagy szabályozó eszköz**

(51) **B05C 11/10** (2006.01)

B05C 5/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210155725 2021.11.12. KR

(11) E072616**(21) E 23 160169****(96) EP 20230160169** 2023.03.06.**(97) EP 4427856 A1** 2024.09.11.**EP 4427856 B1** 2025.04.30.**(73)** Aurubis AG, 20539 Hamburg (DE)**(72)** Harris, Andrew

Rahbani, Rakan

BRYSON, Leslie James

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Eljárás és üzem grafit kinyerésére fekete masszából****(51) B09B 3/80** (2022.01)**B09B 3/70** (2022.01)**B09B101/16** (2022.01)**C01B 32/05** (2017.01)**C22B 3/00** (2006.01)**C22B 3/08** (2006.01)**C22B 7/00** (2006.01)**C22B 26/12** (2006.01)**C22B 47/00** (2006.01)**H01M 10/54** (2006.01)**(13) T2**

(11) E072941**(21) E 21 839037****(96) EP 20210839037** 2021.12.09.**(97) EP 4281231 A2** 2022.07.28.**EP 4281231 B1** 2025.06.18.**(73)** Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal (DE)**(72)** BARTEN, André

SCHNEIDER, Christian

MENN, Felix

SCHLAG, Harald

(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)**(54) Tekercselődob szalagalakú anyag feltekerésére vagy letekerésére, valamint eljárás****(51) B21C 47/00** (2006.01)**B21C 47/04** (2006.01)**B21C 47/18** (2006.01)**B21C 47/24** (2006.01)**B21C 47/34** (2006.01)**B65H 23/182** (2006.01)**B65H 23/185** (2006.01)**B65H 23/188** (2006.01)**B65H 23/192** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102021101530 2021.01.25. DE

(11) E073145

(21) E 22 743933

(96) EP 20220743933 2022.06.23.

(97) EP 4359151 A1 2022.12.29.

EP 4359151 B1 2025.07.16.

(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale (IT)

(72) DEL FABRO, Giorgio

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

(54) **Berendezés és eljárás rudak felvételére**

(51) B21F 23/00 (2006.01)

B21D 43/00 (2006.01)

B65G 47/14 (2006.01)

(13) T2

(30) 202100016619 2021.06.24. IT

(11) E072780

(21) E 22 758112

(96) EP 20220758112 2022.05.10.

(97) EP 4241942 A1 2023.08.03.

EP 4241942 B1 2025.07.23.

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

(72) GUO, Yitai

WEN, Zhihua

LI, Keqiang

SHI, Yunru

ZHANG, Cong

WANG, Jianlei

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

(54) **Pengemeghajtó berendezés és vágó szerkezet**

(51) B23D 15/04 (2006.01)

B26D 5/20 (2006.01)

(13) T2

(30) 202220238775 U 2022.01.28. CN

(11) E073093

(21) E 22 736893

(96) EP 20220736893 2022.01.07.

(97) EP 4108375 A1 2022.12.28.

EP 4108375 B1 2025.09.10.

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

(72) SON, Gil Sang

KIM, Dong Yeon

CHOI, Kyu Hyun

KONG, Jin Hak

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

(54) **Hegesztőberendezés, azt használó hegesztési eljárás, és az eljárással gyártott elektródszerelvénnyel**

(51) B23K 20/10 (2006.01)

B23K101/38 (2006.01)

H01M 50/536 (2021.01)

-
- H01M 50/54** (2021.01)
- (13) T2**
- (30) 20210002822 2021.01.08. KR
-
- (11) E072679**
- (21) E 19 776521**
- (96) EP 20190776521** 2019.04.01.
- (97) EP 3778098 A1** 2021.02.17.
- EP 3778098 B1** 2025.06.18.
- (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 100-8322 (JP)
- (72) NISHII, Ryosuke
KAYAHARA, Takashi
SAKAI, Toshiaki
YASUOKA, Tomomichi
SHIGEMATSU, Takashi
- (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
- (54) Hegesztési eljárás és hegesztőkészülék**
- (51) B23K 26/06** (2006.01)
- B23K 26/064** (2014.01)
- B23K 26/067** (2006.01)
- B23K 26/082** (2014.01)
- B23K 26/244** (2014.01)
- B23K 26/26** (2006.01)
- B23K 26/322** (2014.01)
- B23K101/34** (2006.01)
- B23K103/04** (2006.01)
- (13) T2**
- (30) 2018069276 2018.03.30. JP
-
- (11) E072821**
- (21) E 23 711765**
- (96) EP 20230711765** 2023.02.20.
- (97) EP 4482646 A1** 2023.08.24.
- EP 4482646 B1** 2025.08.06.
- (73) HPT Sinergy S.r.l., 35131 Padova (IT)
- (72) PICCOLO, Gabriele
- (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- (54) Továbbfejlesztett hídállványos szerszámgép**
- (51) B23Q 1/01** (2006.01)
- (13) T2**
- (30) 202200003164 2022.02.21. IT
-
- (11) E072872**
- (21) E 22 727824**
- (96) EP 20220727824** 2022.05.04.
- (97) EP 4337411 A1** 2022.11.17.
- EP 4337411 B1** 2025.06.18.
- (73) Bräuer Systemtechnik GmbH, 09456 Annaberg-Buchholz (DE)
- (72) NITZ, Jens
-

KÜTTNER, Robin

STOPP, Jens

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

(54) **Berendezés elektródasapkáknak elektródaszárakról történő eltávolítására**(51) **B25B 27/00** (2006.01)**B23B 31/12** (2006.01)**B23B 31/16** (2006.01)**B23K 11/30** (2006.01)(13) **T2**

(30) 102021112548 2021.05.14. DE

(11) **E072678**(21) **E 21 178952**(96) **EP 20210178952** 2021.06.11.(97) **EP 4101613 A1** 2022.12.14.**EP 4101613 B1** 2025.07.09.

(73) EcoTelligent Oy, 80400 Ylämylly (FI)

(72) Mátray, Gyöngyi

Pölönen, Matti

Rongonen, Evgeny

Kotilainen, Miikka

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

(54) **Laminált oszlop és az előállítására szolgáló eljárás**(51) **B27M 3/00** (2006.01)**E04H 12/04** (2006.01)**E04H 12/08** (2006.01)(13) **T2**(11) **E072759**(21) **E 22 211013**(96) **EP 20220211013** 2022.12.02.(97) **EP 4378650 A1** 2024.06.05.**EP 4378650 B1** 2025.06.04.

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern (CH)

(72) HASCH, Joachim

KALWA, Norbert

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

(54) **Eljárás OSB előállítására és OSB-előállító berendezés**(51) **B27N 1/00** (2006.01)**B27N 1/02** (2006.01)**B27N 3/02** (2006.01)**B27N 3/14** (2006.01)**B27N 3/18** (2006.01)**B27N 9/00** (2006.01)(13) **T2**(11) **E072957**(21) **E 22 020480**(96) **EP 20220020480** 2022.10.04.

(97) **EP 4349554 A1** 2024.04.10.

EP 4349554 B1 2025.06.25.

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug (CH)

(72) Reinke, Maximilian Leo Josef

Switala, Jörg

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

(54) **Eljárás betonlap előállítására előfeszített betonból**

(51) **B28B 1/00** (2006.01)

B28B 7/34 (2006.01)

B28B 23/04 (2006.01)

B33Y 10/00 (2015.01)

(13) **T2**

(11) **E073115**

(21) **E 22 717416**

(96) **EP 20220717416** 2022.02.17.

(97) **EP 4299267 A1** 2024.01.03.

EP 4299267 B1 2025.07.23.

(73) Cosmos 3D Innovatech International, S.L., 46520 Puerto Sagunto (ES)

(72) GARCIA MUNOZ, Rubén

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

(54) **3D nyomtatást és additív gyártást alkalmazó intelligens építőrendszer és eljárás**

(51) **B28B 1/00** (2006.01)

B28B 17/00 (2006.01)

B28C 5/16 (2006.01)

E04G 21/04 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072773**

(21) **E 23 174764**

(96) **EP 20230174764** 2017.08.03.

(97) **EP 4234191 A2** 2023.08.30.

EP 4234191 B1 2025.06.11.

(73) BMI Deutschland GmbH, 61440 Oberursel (DE)

(72) Winter, Frank

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

(54) **Eljárás tetőcserép előállítására**

(51) **B28B 3/00** (2006.01)

B28B 3/02 (2006.01)

B30B 15/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102016114653 2016.08.08. DE

(11) **E073029**

(21) **E 21 173828**

(96) **EP 20210173828** 2021.05.14.

(97) **EP 3912778 A1** 2021.11.24.

EP 3912778 B1 2025.07.23.

(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden (DE)

-
- (72) A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték
- (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
- (54) Függőleges előregyártott teherhordó betonelem és függőleges előregyártott teherhordó betonelem vízszintes gyártásának eljárása**
- (51) **B28B 7/00** (2006.01)
B28B 19/00 (2006.01)
B28B 23/02 (2006.01)
E04B 1/04 (2006.01)
E04B 1/48 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102020113637 2020.05.20. DE
-

- (11) **E072723**
- (21) **E 22 904475**
- (96) **EP 20220904475** 2022.11.03.
- (97) **EP 4289592 A1** 2023.12.13.
EP 4289592 B1 2025.06.25.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)
- (72) SEOK, Heon Gi
KANG, Dae Hyung
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Berendezés és eljárás tasak formázására**
- (51) **B29C 43/58** (2006.01)
B29C 43/04 (2006.01)
B29C 43/34 (2006.01)
B29C 43/36 (2006.01)
G01B 11/22 (2006.01)
H01M 50/105 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210173290 2021.12.06. KR
-

- (11) **E072912**
- (21) **E 16 738143**
- (96) **EP 20160738143** 2016.07.11.
- (97) **EP 3319778 A2** 2017.01.12.
EP 3319778 B1 2025.08.13.
- (73) Keiryo Packaging SA, 1940 Luxembourg (LU)
- (72) ROBBRECHT, Johan
- (74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás polimer árucikk gyártására**
- (51) **B29C 45/00** (2006.01)
B29C 48/00 (2019.01)
B29C 48/08 (2019.01)
B29C 48/31 (2019.01)
B29C 48/695 (2019.01)
B29C 48/92 (2019.01)
B29C 49/00 (2006.01)
B29K 23/00 (2006.01)
B29K 67/00 (2006.01)
-

(13) T2**(30)** 15176179 2015.07.09. EP

(11) E072920**(21) E 20 724131****(96) EP 20200724131** 2020.05.11.**(97) EP 3969250 A1** 2020.11.19.**EP 3969250 B1** 2025.08.20.**(73)** SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom (NL)**(72)** DONNERS, Rob

FAHIMI, Zahra

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Eljárás üvegszál erősítésű kompozit előállítására****(51) B29C 48/05** (2019.01)**B29B 7/90** (2006.01)**B29B 9/06** (2006.01)**B29B 9/14** (2006.01)**B29C 45/00** (2006.01)**B29K 21/00** (2006.01)**B29K 23/00** (2006.01)**B29K105/00** (2006.01)**B29K105/10** (2006.01)**C08J 5/04** (2006.01)**C08J 5/08** (2006.01)**(13) T2****(30)** 19174085 2019.05.13. EP

(11) E072786**(21) E 22 861711****(96) EP 20220861711** 2022.08.24.**(97) EP 4357100 A1** 2023.03.02.**EP 4357100 B1** 2025.08.06.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Ji Hoon**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Formázási eljárás és formázó berendezés****(51) B29C 51/04** (2006.01)**B29C 43/02** (2006.01)**B29C 43/12** (2006.01)**B29C 51/26** (2006.01)**B29C 51/28** (2006.01)**B29L 31/34** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210111974 2021.08.24. KR

(11) E072728**(21) E 21 889558****(96) EP 20210889558** 2021.11.03.**(97) EP 4241962 A1** 2022.05.12.

EP 4241962 B1 2025.06.25.

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

(72) LEE, Chung Hee

OH, Se Young

KIM, Geun Hee

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

(54) Másodlagos akkumulátor tasak gyártó eszköz és az ezzel gyártott másodlagos akkumulátor tasak**(51) B29C 51/08** (2006.01)**B29C 51/20** (2006.01)**B29C 51/26** (2006.01)**B29C 51/30** (2006.01)**B29C 51/38** (2006.01)**B29L 31/00** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/10** (2021.01)**H01M 50/11** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200146226 2020.11.04. KR

(11) E072747**(21) E 21 886713****(96) EP 20210886713** 2021.10.22.**(97) EP 4238739 A1** 2022.05.05.**EP 4238739 B1** 2025.06.25.

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

(72) LEE, Chung Hee

OH, Se Young

KIM, Geun Hee

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

(54) Berendezés másodlagos akkumulátor tasakjának gyártására**(51) B29C 51/26** (2006.01)**B29C 51/08** (2006.01)**B29C 51/14** (2006.01)**B29C 51/30** (2006.01)**B29L 31/34** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/10** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200142549 2020.10.29. KR

20210074475 2021.06.08. KR

(11) E072942**(21) E 21 889559****(96) EP 20210889559** 2021.11.03.**(97) EP 4241966 A1** 2022.05.12.**EP 4241966 B1** 2025.07.02.

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

(72) KIM, Geun Hee

OH, Se Young

OH, Jung Su

HA, Jeong Min

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

(54) Berendezés tasak hajtására**(51) B29C 53/36** (2006.01)**B29L 31/34** (2006.01)**H01M 50/116** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200145441 2020.11.03. KR

20210148732 2021.11.02. KR

(11) E073054**(21) E 22 728581****(96) EP 20220728581** 2022.05.11.**(97) EP 4337448 A1** 2022.11.17.**EP 4337448 B1** 2025.07.16.

(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene (DK)

(72) PESCH, Johan Hendrik Theodoor Marie

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

(54) Vezetékszakasz gyártására szolgáló apparátus és eljárás egy vezetékszakasz gyártására**(51) B29C 53/56** (2006.01)**B29D 23/00** (2006.01)**B65H 18/22** (2006.01)**(13) T2**

(30) 21173461 2021.05.12. EP

(11) E072594**(21) E 18 810955****(96) EP 20180810955** 2018.11.21.**(97) EP 3713738 A1** 2019.05.31.**EP 3713738 B1** 2025.05.07.

(73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf (DE)

(72) BAUMEISTER, Michael

GIAPOULIS, Anthimos

HÄUSL, Tobias

UNTERREINER, Markus

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

(54) Szellőzőmodul fóliafeszítő rendszerhez és ilyen típusú fóliafeszítő rendszer**(51) B29C 55/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102017127595 2017.11.22. DE

(11) E072719**(21) E 22 712927****(96) EP 20220712927** 2022.03.11.**(97) EP 4308368 A1** 2022.09.22.**EP 4308368 B1** 2025.05.07.

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)

(72) SCHNEIDER, Thilo

JAHNLE, Hendrik

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

(54) **Nyomtatófej 3D nyomtatóhoz és eljárás a nyomtatófej töltésére**(51) **B29C 64/118** (2017.01)**B22F 12/53** (2021.01)**B29C 64/209** (2017.01)**B29C 64/295** (2017.01)**B29C 64/329** (2017.01)**B33Y 10/00** (2015.01)**B33Y 30/00** (2015.01)(13) **T2**

(30) 102021202625 2021.03.18. DE

(11) **E072783**(21) **E 22 858814**(96) **EP 20220858814** 2022.08.22.(97) **EP 4328010 A1** 2023.02.23.**EP 4328010 B1** 2025.08.13.

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

(72) NOH, So Yeon

PARK, Ji Soo

KIM, Ju Hyung

KANG, Tae Won

PARK, Dong Hyeuk

KIM, Yong Nam

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

(54) **Tasakos típusú akkumulátorcella, és berendezés tasakos típusú akkumulátorcella tasakszárnyának hajlításához**(51) **B29C 65/00** (2006.01)**B29C 53/36** (2006.01)**B29C 65/18** (2006.01)**B29C 65/20** (2006.01)**B29C 65/30** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20210109811 2021.08.20. KR

(11) **E072816**(21) **E 18 890949**(96) **EP 20180890949** 2018.11.28.(97) **EP 3670154 A1** 2020.06.24.**EP 3670154 B1** 2025.07.30.

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

(72) JUNG, Tai-Jin

KANG, Dal-Mo

MUN, Jeong-O

SHIN, Eun-Gyu

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

(54) Berendezés tasakburkolat lezárásához**(51) B29C 65/02** (2006.01)**B29L 31/34** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20170177307 2017.12.21. KR**(11) E072767****(21) E 21 872750****(96) EP 20210872750** 2021.08.30.**(97) EP 4094928 A1** 2022.03.31.**EP 4094928 B1** 2025.08.13.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Geun Hee

OH, Se Young

HA, Jeong Min

PARK, Ji Soo

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Berendezés és eljárás oldal hajlítására****(51) B29C 65/02** (2006.01)**B29C 53/04** (2006.01)**B29C 53/84** (2006.01)**B29K705/02** (2006.01)**B29L 31/00** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/116** (2021.01)**H01M 50/119** (2021.01)**H01M 50/124** (2021.01)**H01M 50/129** (2021.01)**H01M 50/133** (2021.01)**H01M 50/141** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200123360 2020.09.23. KR

20210000522 2021.01.04. KR

(11) E072663**(21) E 22 880906****(96) EP 20220880906** 2022.10.06.**(97) EP 4417400 A1** 2023.04.20.**EP 4417400 B1** 2025.08.20.**(73)** NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)**(72)** MIZUTA, Hidetoshi

FURUSE, Atom

NAGASAWA, Kaoru

ARAI, Fumitaka

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Kötési eljárás****(51) B29C 65/48** (2006.01)

B29C 35/08 (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
B29C 65/14 (2006.01)
B29C 65/44 (2006.01)
B29C 65/46 (2006.01)
B29C 65/52 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B29L 31/30 (2006.01)
B60G 21/055 (2006.01)
C09J 5/06 (2006.01)
C09J201/00 (2006.01)
F16B 11/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 2021167014 2021.10.11. JP

(11) E072769
(21) E 22 790359
(96) EP 20220790359 2022.09.12.
(97) EP 4401966 A1 2023.03.23.
EP 4401966 B1 2025.09.03.
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)
(72) SCHWAB, Matthias
 BRAUN, Matthias
 BIEL, Roger
 ZONG, Shu
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Gyártósor szemészeti lencsék előállításához
(51) B29D 11/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 202163243978 P 2021.09.14. US

(11) E072768
(21) E 22 782999
(96) EP 20220782999 2022.09.12.
(97) EP 4401965 A1 2023.03.23.
EP 4401965 B1 2025.09.03.
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)
(72) SCHWAB, Matthias
 BRAUN, Matthias
 BIEL, Roger
 SCHWEIZER, Nils
 GOLLAS, Nicholas
 ZONG, Shu
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Gyártósor szemészeti lencsék előállítására
(51) B29D 11/00 (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)
(13) T2
(30) 202163243988 P 2021.09.14. US

(11) E072956**(21) E 22 735639****(96) EP 20220735639** 2022.06.29.**(97) EP 4373659 A1** 2023.01.26.**EP 4373659 B1** 2025.06.25.**(73)** VMI Holland B.V., 8161 RK Epe (NL)**(72)** GROLLEMAN, Hendrik Jan

DE BOER, Hans

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Kettős gumiabroncselem-ellátó berendezés és eljárás kettő gumiabroncselem abroncsépítő dobhoz történő adagolására****(51) B29D 30/30** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2028821 2021.07.23. NL2031427 2022.03.29. NL

(11) E073086**(21) E 22 761297****(96) EP 20220761297** 2022.08.29.**(97) EP 4405167 A1** 2023.03.30.**EP 4405167 B1** 2025.08.20.**(73)** VMI Holland B.V., 8161 RK Epe (NL)**(72)** SCHERPENHUIZEN, Herman Sebastiaan

SMIT, René

DE GRAAF, Martin

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Tűző egység, gumiabroncs-építő gép, amely ilyen tűző egységet tartalmaz és eljárás gumiabroncs-alkatrész varrására****(51) B29D 30/32** (2006.01)**B29D 30/14** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2029249 2021.09.24. NL

(11) E073006**(21) E 22 901490****(96) EP 20220901490** 2022.07.19.**(97) EP 4266289 A1** 2023.10.25.**EP 4266289 B1** 2025.08.27.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KANG, Shinkyu

CHO, Sung Nam

KIM, Youngduk

KIM, Nam Hyuck

JO, Gyeong Yun

JEON, Su Ho

KIM, Han Seung

JEON, Junhyeok

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

(54) Kalander szimulációs berendezés és eljárás akkumulátorgyártáshoz**(51) B30B 3/00** (2006.01)**B05C 9/12** (2006.01)**B30B 11/00** (2006.01)**B30B 15/26** (2006.01)**G09B 5/02** (2006.01)**G09B 9/00** (2006.01)**G09B 19/24** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210169453 2021.11.30. KR**(11) E073022****(21) E 22 907700****(96) EP 20220907700** 2022.11.03.**(97) EP 4317000 A1** 2023.06.22.**EP 4317000 B1** 2025.07.09.**(73)** LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)**(72)** JEONG, Byeong Oh**(74)** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Műanyag zsák nyitó készülék és nyitási eljárás****(51) B31B 70/00** (2017.01)**B65B 43/18** (2006.01)**B65B 43/28** (2006.01)**B65B 43/36** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210181100 2021.12.16. KR**(11) E072883****(21) E 18 768923****(96) EP 20180768923** 2018.09.19.**(97) EP 3700745 A1** 2019.05.02.**EP 3700745 B1** 2025.08.06.**(73)** Amcor Flexibles Singen GmbH, 78224 Singen (DE)**(72)** DIETRICH, Christoph

WELVAERT, Steven

DE SCHOENMAKER, Bert

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Kompozitfólia****(51) B32B 15/08** (2006.01)**(13) T2****(30)** 17020508 2017.10.26. EP**(11) E072667****(21) E 22 750716****(96) EP 20220750716** 2022.07.13.**(97) EP 4370329 A1** 2023.01.19.**EP 4370329 B1** 2025.06.11.**(73)** Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam (NL)

- (72) AKHLAGHI, Shahin
VERLAAN-HOOFT, Hendrica Petronella Maria
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Egykomponensű, nedvességre keményedő ragasztókészítmény**

- (51) **B32B 21/00** (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 21/04 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C08G 18/20 (2006.01)
C08G 18/30 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C09J175/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21185300 2021.07.13. EP

(11) **E072702**

(21) **E 22 789847**

(96) **EP 20220789847** 2022.09.12.

(97) **EP 4214055 A1** 2023.03.23.

EP 4214055 B1 2025.06.18.

(73) Ulrich Rotte Anlagenbau und Fördertechnik GmbH, 33154 Salzkotten (DE)

(72) ROTTE, Ulrich

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

(54) **Többrétegű nyomtatott áramkört lapok gyártási eljárása**

- (51) **B32B 41/00** (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 27/14 (2006.01)
B32B 37/00 (2006.01)
B32B 37/06 (2006.01)
B32B 37/18 (2006.01)
B32B 38/00 (2006.01)
B32B 39/00 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)
H05K 13/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021123685 2021.09.14. DE

(11) **E072833**

(21) **E 21 178571**

(96) **EP 20210178571** 2021.06.09.

(97) **EP 3928982 A1** 2021.12.29.

EP 3928982 B1 2025.07.02.

(73) Oesterreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck GmbH, 1090 Wien (AT)

(72) GASSNER, Thomas

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

(54) Eljárás mélynyomó lemez gravírozására, mélynyomó lemez és nyomtatási eljárás**(51) B41C 1/05** (2006.01)**B41C 1/045** (2006.01)**B41M 1/10** (2006.01)**B41N 1/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 505182020 2020.06.18. AT**(11) E072958****(21) E 21 939421****(96) EP 20210939421** 2021.04.30.**(97) EP 4319507 A1** 2024.02.07.**EP 4319507 B1** 2025.07.23.**(73)** ESE Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17815 (KR)**(72)** KO, Hyung Rae

MYUNG, Cheol Hong

KIM, Young Mi

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Automatikus maszkot cserélő berendezés szitanyomtatóhoz****(51) B41F 15/44** (2006.01)**B41F 15/08** (2006.01)**B41F 15/34** (2006.01)**B41F 15/40** (2006.01)**H05K 3/12** (2006.01)**(13) T2****(11) E073119****(21) E 22 210095****(96) EP 20220210095** 2018.10.31.**(97) EP 4159471 A1** 2023.04.05.**EP 4159471 B1** 2025.07.09.**(73)** Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)**(72)** Barberan Latorre, Jesús Francisco**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Eljárás háromdimenziós szerkezet előállítására egy sík hordozó felületén****(51) B44C 3/02** (2006.01)**B29C 64/112** (2017.01)**B41J 3/407** (2006.01)**B41J 11/00** (2006.01)**B41M 3/16** (2006.01)**B41M 5/00** (2006.01)**B41M 7/00** (2006.01)**B44C 5/04** (2006.01)**G09B 25/06** (2006.01)**(13) T2****(11) E073118****(21) E 22 210109****(96) EP 20220210109** 2018.10.31.

-
- (97) EP 4159472 A1 2023.04.05.
 EP 4159472 B1 2025.07.09.
- (73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)
- (72) Barberan Latorre, Jesús Francisco
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás háromdimenziós szerkezet előállítására egy sík hordozó felületén**
- (51) B44C 3/02 (2006.01)
 B29C 64/112 (2017.01)
 B41J 3/407 (2006.01)
 B41J 11/00 (2006.01)
 B41M 3/16 (2006.01)
 B41M 5/00 (2006.01)
 B41M 7/00 (2006.01)
 B44C 5/04 (2006.01)
 G09B 25/06 (2006.01)
- (13) T2
-

- (11) E073117
- (21) E 22 210128
- (96) EP 20220210128 2018.10.31.
- (97) EP 4159473 A1 2023.04.05.
 EP 4159473 B1 2025.07.09.
- (73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)
- (72) Barberan Latorre, Jesús Francisco
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás háromdimenziós szerkezet előállítására egy sík hordozó felületén**
- (51) B44C 3/02 (2006.01)
 B29C 64/112 (2017.01)
 B41J 3/407 (2006.01)
 B41J 11/00 (2006.01)
 B41M 3/16 (2006.01)
 B41M 5/00 (2006.01)
 B41M 7/00 (2006.01)
 B44C 5/04 (2006.01)
 G09B 25/06 (2006.01)
- (13) T2
-

- (11) E072905
- (21) E 22 382375
- (96) EP 20220382375 2022.04.21.
- (97) EP 4265434 A1 2023.10.25.
 EP 4265434 B1 2025.06.25.
- (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 gép egy hordozó digitális díszítésére**
- (51) B44C 5/04 (2006.01)
 B41J 11/00 (2006.01)
 B41M 3/00 (2006.01)
-

B41M 5/00 (2006.01)
B41M 7/00 (2006.01)
B44C 3/02 (2006.01)
E04F 13/10 (2006.01)
E04F 13/12 (2006.01)
E04F 13/18 (2006.01)
E04F 15/00 (2006.01)
E04F 15/04 (2006.01)
E04F 15/06 (2006.01)
E04F 15/10 (2006.01)

(13) T2

(11) E072706

(21) E 22 700799

(96) EP 20220700799 2022.01.17.

(97) EP 4281304 A1 2022.07.28.

EP 4281304 B1 2025.04.16.

(73) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, 74076 Heilbronn (DE)
thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE)

(72) LÖSCH, Alfred

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

(54) Felerősítő egység és eljárás egy tömítőprofil felerősítésére

(51) B60J 10/00 (2006.01)

B23P 19/04 (2006.01)

B25B 27/00 (2006.01)

B62D 65/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021200485 2021.01.20. DE

(11) E072972

(21) E 22 895814

(96) EP 20220895814 2022.09.13.

(97) EP 4253138 A1 2023.05.25.

EP 4253138 B1 2025.08.27.

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

(72) NAM, Ho Chol

KIM, Dong Hyun

LEE, Seokjin

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

(54) Akkumulátor-felügyeleti eszköz és eljárás akkumulátor vezérlésére

(51) B60L 3/00 (2006.01)

B60L 58/10 (2019.01)

B60L 58/18 (2019.01)

G06F 9/44 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 9/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210157157 2021.11.16. KR

-
- (11) **E072897**
 (21) **E 22 887430**
 (96) **EP 20220887430** 2022.10.13.
 (97) **EP 4272997 A1** 2023.11.08.
 EP 4272997 B1 2025.08.06.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Sunggun
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátorcserélő állomás és azt alkalmazó akkumulátortöltési eljárás
 (51) **B60L 53/80** (2019.01)
 B60L 53/53 (2019.01)
 B60L 58/13 (2019.01)
 H02J 7/00 (2006.01)
 H02J 7/04 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210143778 2021.10.26. KR
-

- (11) **E072578**
 (21) **E 17 724347**
 (96) **EP 20170724347** 2017.05.17.
 (97) **EP 3468843 A1** 2017.12.14.
 EP 3468843 B1 2025.07.02.
 (73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen (DE)
 (72) REBSTOCK, Thomas
 MUELLER, Andre
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
(54) Megerősített lökhárító gépjárműhöz, és ilyen lökhárító gyártási eljárása
 (51) **B60R 19/18** (2006.01)
 B60J 5/04 (2006.01)
 B60R 19/34 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 16173588 2016.06.08. EP
-

- (11) **E073107**
 (21) **E 22 204118**
 (96) **EP 20220204118** 2022.10.27.
 (97) **EP 4173922 A1** 2023.05.03.
 EP 4173922 B1 2025.07.23.
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT)
 (72) DEMMER, Andreas
 GABRIEL, Richard
 KUCHELBACHER, Harald
 MANDEL, Sebastian
 SCHÜREN, Dirk
 SCHÖNAUER, Annette
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Személyszállító vasúti jármű
 (51) **B61D 1/00** (2006.01)
 B61D 17/04 (2006.01)
-

H01Q 1/32 (2006.01)

(13) T2

(30) 508652021 2021.11.02. AT

(11) E072820

(21) E 22 718235

(96) EP 20220718235 2022.04.13.

(97) EP 4326594 A1 2022.10.27.

EP 4326594 B1 2025.06.11.

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

(72) SCHÜLER, Martin

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

(54) Vonó és ütköző eszköz vasúti kapcsolószerkezetekhez, valamint vasúti kapcsolószerkezet

(51) B61G 9/06 (2006.01)

B61G 9/08 (2006.01)

B61G 9/14 (2006.01)

B61G 9/16 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021109784 2021.04.19. DE

102021109785 2021.04.19. DE

(11) E072752

(21) E 21 165645

(96) EP 20210165645 2021.03.29.

(97) EP 4067197 A1 2022.10.05.

EP 4067197 B1 2025.07.16.

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München (DE)

(72) ERDŐ, András

NÉMETH, Attila

PAPP, Miklós

CSUROS, Csaba

KIS, Péter

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

(54) Rendszer és eljárás, amely cselekvési javaslatokat ad vasúti járművek vezetői számára

(51) B61L 15/00 (2006.01)

B61L 27/16 (2022.01)

B61L 27/20 (2022.01)

(13) T2

(11) E072656

(21) E 19 809777

(96) EP 20190809777 2019.11.25.

(97) EP 3908502 A1 2020.07.16.

EP 3908502 B1 2025.04.30.

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

(72) LAUER, Michael

BARTSCH, Dirk

REMPP, Peter

FRASCH, Benny

WEIDLE, Martin

BAYHA, Johannes

BELL, Stefano

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

(54) Szállítóberendezés, megmunkáló berendezés, eljárás tárgyak szállítására és/vagy megmunkálására**(51) B62D 53/00** (2006.01)**B62D 65/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102019200307 2019.01.11. DE

202019100145 U 2019.01.11. DE

102019200308 2019.01.11. DE

102019200310 2019.01.11. DE

102019200311 2019.01.11. DE

102019206729 2019.05.09. DE

(11) E073000**(21) E 19 809778****(96) EP 20190809778** 2019.11.25.**(97) EP 3908503 A1** 2020.07.16.**EP 3908503 B1** 2025.07.30.

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

(72) LAUER, Michael

BARTSCH, Dirk

REMPP, Peter

FRASCH, Benny

WEIDLE, Martin

BAYHA, Johannes

BELL, Stefano

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

(54) Szállítószervezet, megmunkálórendszer, eljárás tárgyak szállítására és/vagy megmunkálására**(51) B62D 53/00** (2006.01)**B62D 65/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102019200308 2019.01.11. DE

202019100145 U 2019.01.11. DE

102019200307 2019.01.11. DE

102019200310 2019.01.11. DE

102019200311 2019.01.11. DE

102019206729 2019.05.09. DE

(11) E073028**(21) E 20 177589****(96) EP 20200177589** 2020.05.29.**(97) EP 3744622 A1** 2020.12.02.**EP 3744622 B1** 2025.07.16.

(73) Softcar SA, 1700 Fribourg (CH)

(72) THULIEZ, Jean-Luc

CROZIER, Etienne

ZIMMERMANN, Robin

QUERRY, Hector

ALEXANDRE, Quentin

HEISEL, Guillaume

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

(54) Járműarchitektúra**(51) B62D 63/02** (2006.01)**B62D 24/00** (2006.01)**B62D 27/06** (2006.01)**B62D 29/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19177383 2019.05.29. EP

(11) E072864**(21) E 21 201126****(96) EP 20210201126** 2021.10.06.**(97) EP 3981673 A1** 2022.04.13.**EP 3981673 B1** 2025.06.18.

(73) Mondi AG, 1030 Wien (AT)

(72) Sieber, Robert

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

(54) Csomagolószervezet egy kétkerekű jármű számára és csomagolórendszer egy ilyen csomagolószervezettel**(51) B62H 3/02** (2006.01)**B62H 3/08** (2006.01)**B65D 19/06** (2006.01)**B65D 19/44** (2006.01)**B65D 85/68** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102020126294 2020.10.07. DE

(11) E073116**(21) E 20 740710****(96) EP 20200740710** 2020.05.05.**(97) EP 3966098 A1** 2020.11.12.**EP 3966098 B1** 2025.07.30.

(73) Lantos, Mihály István, 1026 Budapest (HU)

Horváth, Richárd, 1173 Budapest (HU)

Réger, Mihály Antal, 1113 Budapest (HU)

Kohlheb, Róbert, 1024 Budapest (HU)

(72) Kohlheb, Róbert

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

(54) Kerékagy elrendezés forgatott dobos hajtásokhoz**(51) B62M 1/28** (2013.01)**A61G 5/02** (2006.01)**B60B 27/02** (2006.01)**B60B 27/04** (2006.01)**B62M 9/00** (2006.01)**F16D 41/12** (2006.01)**(13) T2**

(30) 1900143 2019.05.06. HU

(11) E073011**(21) E 19 879123****(96) EP 20190879123** 2019.10.30.**(97) EP 3875377 A1** 2020.05.07.**EP 3875377 B1** 2025.07.09.**(73)** Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., 28037 Madrid (ES)**(72)** GUTIERRO ADURIZ, Ibón

GARCÍA AMO, María

CEBADERA MIRANDA, Elena

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Eljárás szilárd anyagok gyógyszerészeti tárolóedényekbe történő töltésére és a tárolóedények lezárására steril körülmények között****(51) B65B 1/08** (2006.01)**B65B 1/32** (2006.01)**B65B 31/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201831060 2018.11.02. ES

(11) E072795**(21) E 18 796018****(96) EP 20180796018** 2018.10.30.**(97) EP 3704029 A1** 2019.05.09.**EP 3704029 B1** 2025.05.21.**(73)** Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden (DE)**(72)** Roesler, Burkard

GERKEN, Tobias

BERGMANN-KRAMER, Jost

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Eljárás és berendezés címkék felhordására cigarettacsomagokra****(51) B65C 9/40** (2006.01)**B65B 7/28** (2006.01)**B65B 19/28** (2006.01)**B65C 1/04** (2006.01)**B65C 9/44** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102017010112 2017.11.02. DE102017010642 2017.11.17. DE

(11) E073021**(21) E 24 163717****(96) EP 20240163717** 2024.03.15.**(97) EP 4431472 A1** 2024.09.18.**EP 4431472 B1** 2025.06.25.**(73)** Vetropack Holding AG, CH-8180 Bülach (CH)**(72)** STUHNE, Dubravko

CORNAZ, Claude

EGGER, Daniel

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

(54) Szendvicsszerkezetű edzett üvegpalack**(51) B65D 1/40** (2006.01)**B65D 1/02** (2006.01)**C03B 27/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 23162621 2023.03.17. EP**(11) E072770****(21) E 23 731082****(96) EP 20230731082** 2023.03.29.**(97) EP 4403483 A1** 2024.06.13.**EP 4403483 B1** 2025.06.25.**(73)** Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)**(72)** XU, Peilin

SONG, Lei

WU, Shengyong

LIU, Zhaokun

SUN, Zhengyu

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Betöltő szerkezet, adagoló eszköz és akkumulátor gyártó berendezés****(51) B65D 19/00** (2006.01)**B25B 5/00** (2006.01)**B25B 5/06** (2006.01)**B25B 5/10** (2006.01)**B25B 5/14** (2006.01)**B25B 11/00** (2006.01)**B25B 11/02** (2006.01)**B65G 47/82** (2006.01)**B65H 1/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202223242140 U 2022.12.05. CN**(11) E072792****(21) E 22 710582****(96) EP 20220710582** 2022.03.04.**(97) EP 4334219 A1** 2022.11.10.**EP 4334219 B1** 2025.05.14.**(73)** Bischof + Klein SE & Co. KG, 49525 Lengerich (DE)**(72)** HAIMERL, Rudolf

MÜHLBAUER, Georg

NEUMANN, Michael

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Oldalredős tasak műanyagfóliából****(51) B65D 33/10** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102021111514 2021.05.04. DE**(11) E072760**

-
- (21) **E 23 184832**
 (96) **EP 20230184832** 2023.07.11.
 (97) **EP 4491530 A1** 2025.01.15.
 EP 4491530 B1 2025.05.14.
 (73) Marcus Trojan GmbH, 10178 Berlin (DE)
 (72) Trojan, Marcus
 (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
(54) A szemét eltávolítására szolgáló szemeteszáktekeres és eljárás
 (51) **B65F 1/14** (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072716**
 (21) **E 21 708248**
 (96) **EP 20210708248** 2021.03.03.
 (97) **EP 4114758 A1** 2021.09.10.
 EP 4114758 B1 2025.05.07.
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL (GB)
 (72) JOHANNISSON, Wilhelm
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Automatizált tárolórendszerek és berendezések
 (51) **B65G 1/04** (2006.01)
 B60B 1/00 (2006.01)
 B60B 1/02 (2006.01)
 B60B 5/02 (2006.01)
 B60B 9/26 (2006.01)
 B60B 17/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202003097 2020.03.04. GB
 202003110 2020.03.04. GB
 202003091 2020.03.04. GB
 202008183 2020.06.01. GB
-

- (11) **E073049**
 (21) **E 18 767053**
 (96) **EP 20180767053** 2018.03.16.
 (97) **EP 3597576 A1** 2018.09.20.
 EP 3597576 B1 2025.07.09.
 (73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Tokyo 101-0063 (JP)
 (72) TAKIKAWA, Go
 KATAYAMA, Shinsuke
 OMAE, Osamu
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Szilárd részecskék szállítási eljárása és szállítórendszer
 (51) **B65G 53/04** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2017053482 2017.03.17. JP
-

- (11) **E072987**
 (21) **E 23 753150**
-

-
- (96) **EP 20230753150** 2023.02.08.
 (97) **EP 4299494 A1** 2024.01.03.
 EP 4299494 B1 2025.08.27.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHOI, In Chan
 JUN, Sang Eun
 HAN, Jin Ki
 WON, Seung Jae
 KIM, Yong Jin
 JUNG, Jae Kwang
 LEE, Sae Eun
 PARK, Jun Kyu
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Tekercselő berendezés, tekercselési eljárás elektród összekötő fóliához és elektródtekercs**
 (51) **B65H 19/28** (2006.01)
 B65H 19/26 (2006.01)
 B65H 19/29 (2006.01)
 B65H 19/30 (2006.01)
 B65H 20/02 (2006.01)
 H01M 4/04 (2006.01)
 H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 10/0587 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20220019068 2022.02.14. KR
 20230013851 2023.02.01. KR
-

- (11) **E072779**
 (21) **E 22 759966**
 (96) **EP 20220759966** 2022.02.15.
 (97) **EP 4156359 A1** 2022.09.01.
 EP 4156359 B1 2025.07.30.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Dong Wook
 CHOI, Seung Hoon
 KIM, Min Wook
 LEE, Yong Gyun
 PARK, Jong Sik
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Elektród kitérését korrigáló eszköz, és eljárás elektród kitérésének korrigálásához**
 (51) **B65H 23/02** (2006.01)
 B65H 23/032 (2006.01)
 B65H 23/038 (2006.01)
 H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 10/0587 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210026290 2021.02.26. KR
-

- (11) **E073083**
 (21) **E 24 205390**
-

-
- (96) **EP 20240205390** 2022.10.19.
 (97) **EP 4488214 A1** 2025.01.08.
 EP 4488214 B1 2025.08.13.
 (73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen (DE)
 (72) Selek, Mesut
 Baris, Ergen
 Yildiz, Oguzhan
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Blokkolóberendezés felvonó rendszer kocsijához**
 (51) **B66B 5/00** (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E073114**
 (21) **E 18 732029**
 (96) **EP 20180732029** 2018.06.14.
 (97) **EP 3672898 A1** 2018.12.20.
 EP 3672898 B1 2025.07.23.
 (73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen (DE)
 (72) KARL, Kriener
 HOLZER, René
 Latschbacher, Leopold
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Segédhajtás biztonsági fékberendezéshez**
 (51) **B66B 5/18** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202017103555 U 2017.06.14. DE
-

- (11) **E072686**
 (21) **E 23 741476**
 (96) **EP 20230741476** 2023.06.28.
 (97) **EP 4452815 A1** 2024.04.11.
 EP 4452815 B1 2025.05.28.
 (73) Wittur Holding GmbH, 85259 Sulzemoos-Wiedenzhausen (DE)
 (72) MORANDUZZO, Alexandro
 VATANSEVER, Murat
 KARACA, Omer
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Felvonókabin és a kabint tartalmazó felvonórendszer**
 (51) **B66B 11/02** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202200020700 2022.10.07. IT
-

- (11) **E072929**
 (21) **E 21 844197**
 (96) **EP 20210844197** 2021.12.10.
 (97) **EP 4440974 A1** 2023.06.15.
 EP 4440974 B1 2025.07.02.
 (73) Petral, 1050 Bruxelles (BE)
 (72) DELATTRE, Pascal
-

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

(54) **Védelmi rendszer felvonókhoz**

(51) **B66B 11/02** (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072685**

(21) **E 23 714340**

(96) **EP 20230714340** 2023.03.20.

(97) **EP 4373776 A1** 2024.01.04.

EP 4373776 B1 2025.05.28.

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

(72) PELLICOLI, Fulvio

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

(54) **Görgő felvonóajtó-felfüggesztésekhez**

(51) **B66B 13/30** (2006.01)

E05D 15/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202200013540 2022.06.27. IT

(11) **E072617**

(21) **E 17 751097**

(96) **EP 20170751097** 2017.08.10.

(97) **EP 3512798 A1** 2018.03.22.

EP 3512798 B1 2025.06.18.

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Súdheide (DE)

(72) Bruhn, Ralf

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

(54) **Lánc talpas jármű univerzális daruval**

(51) **B66C 23/36** (2006.01)

B66C 23/64 (2006.01)

F41H 7/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102016117192 2016.09.13. DE

(11) **E072903**

(21) **E 22 881372**

(96) **EP 20220881372** 2022.10.13.

(97) **EP 4339149 A1** 2024.03.20.

EP 4339149 B1 2025.08.27.

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

(72) UM, Jae Hyung

PARK, Bong Cheol

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

(54) **Rakatóló és rakatemező berendezés**

(51) **B66F 7/02** (2006.01)

B65G 57/30 (2006.01)

B66F 7/28 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210136138 2021.10.13. KR

(11) E073070

(21) E 21 898611

(96) EP 20210898611 2021.11.24.

(97) EP 4137444 A1 2022.06.02.

EP 4137444 B1 2025.09.10.

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

(72) LEE, Jung Soo

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

(54) **Elektródaátadó kocsizáróeszközzel**

(51) B66F 9/18 (2006.01)

B66F 9/075 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200161975 2020.11.27. KR

(11) E073104

(21) E 20 829892

(96) EP 20200829892 2020.12.16.

(97) EP 4077213 A1 2021.06.24.

EP 4077213 B1 2025.06.18.

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

(72) PENNEMANN, Bernd

TAJVIDI, Kameh

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

(54) **Eljárás ásványi sav betöményítésére használt berendezés tisztítására**

(51) C01B 17/88 (2006.01)

C01B 17/90 (2006.01)

C01B 21/44 (2006.01)

C01B 21/46 (2006.01)

F25B 47/00 (2006.01)

F28D 21/00 (2006.01)

F28F 19/02 (2006.01)

F28G 9/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 19217596 2019.12.18. EP

(11) E073068

(21) E 20 871086

(96) EP 20200871086 2020.09.29.

(97) EP 4033567 A1 2021.04.08.

EP 4033567 B1 2025.09.10.

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

(72) PIAO, Lilin

WOO, Sang-Wook

KIM, Je-Young

KIM, Hyun-Chul

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

(54) **Globuláris szénalapú anódaaktív anyag, eljárás annak előállítására, valamint azt tartalmazó anód és lítium másodlagos akkumulátor**

(51) C01B 32/21 (2017.01)
 C01B 32/05 (2017.01)
 H01M 4/04 (2006.01)
 H01M 4/133 (2010.01)
 H01M 4/36 (2006.01)
 H01M 4/587 (2010.01)
 H01M 4/62 (2006.01)

(13) T2

(30) 20190123399 2019.10.04. KR

(11) E072841

(21) E 21 791404

(96) EP 20210791404 2021.10.18.

(97) EP 4237374 A1 2022.05.05.

EP 4237374 B1 2025.06.11.

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

(72) WEHMEIER, André

MASCHKE, Dominik

OCHENDUSZKO, Agnieszka

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

(54) Kicsapódott szilíciumdioxidok, eljárás előállításukra és alkalmazásuk

(51) C01B 33/193 (2006.01)

C08K 3/36 (2006.01)

C08L 9/06 (2006.01)

C08L 21/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20204259 2020.10.28. EP

(11) E073060

(21) E 20 851716

(96) EP 20200851716 2020.07.01.

(97) EP 3954655 A1 2021.02.18.

EP 3954655 B1 2025.09.17.

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

(72) AHN, Jihoon

KIM, Yun Kyoung

KIM, Taek Gyoung

PARK, Eun Kyoung

HAN, Suenghoon

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

(54) Foszforsav anionokkal adszorbeált felületű vas-oxihidroxi-nitrát, eljárás annak előállítására, foszforsav anionokkal adszorbeált felületű vas-oxihidroxi-nitrátot tartalmazó katód lítium szekunder akkumulátorhoz, és azt azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor

(51) C01G 49/00 (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/60 (2006.01)

	H01M 4/62	(2006.01)	
	H01M 10/052	(2010.01)	
(13) T2			
(30)	20190098681	2019.08.13.	KR
	20190098694	2019.08.13.	KR
	20200078154	2020.06.26.	KR
(11) E072993			
(21) E 20 888002			
(96) EP 20200888002		2020.11.12.	
(97) EP 4037026 A1		2022.08.03.	
	EP 4037026 B1	2025.09.10.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	LIM, Sung Chul JANG, Min Chul KIM, Il Hong UHM, In Sung JUNG, Byoung Hyo		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Katód aktív anyag lítium szekunder akkumulátorhoz és eljárás a katód aktív anyag előállítására		
(51) H01M 4/36	(2006.01)		
	H01M 4/505	(2010.01)	
	H01M 4/62	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	20190145386	2019.11.13.	KR
(11) E072949			
(21) E 22 817474			
(96) EP 20220817474		2022.11.04.	
(97) EP 4426654 A1		2023.05.11.	
	EP 4426654 B1	2025.07.23.	
(73)	Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551 (US)		
(72)	MOHR, Paul HOLMES-LIBBIS, John ALTENDORFER, Bernhard		
(74)	Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)		
(54)	Üvegcsappék közvetlen betöltése keresztirányban mozgatható nyersüveg öntőformákba		
(51) C03B 7/00	(2006.01)		
	C03B 9/16	(2006.01)	
	C03B 9/193	(2006.01)	
	C03B 9/353	(2006.01)	
	C03B 9/41	(2006.01)	
	G05B 19/00	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	202163276210 P	2021.11.05.	US
(11) E073019			
(21) E 24 163785			
(96) EP 20240163785		2024.03.15.	

- (97) **EP 4431473 A1** 2024.09.18.
EP 4431473 B1 2025.06.25.
(73) Vetropack Holding AG, CH-8180 Bülach (CH)
(72) STUHNE, Dubravko
CORNAZ, Claude
EGGER, Daniel
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Vékony falvastagságú edzett üvegpalack
(51) **C03B 27/06** (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 23162639 2023.03.17. EP

- (11) **E072845**
(21) **E 19 725766**
(96) **EP 20190725766** 2019.05.27.
(97) **EP 3802443 A1** 2019.12.19.
EP 3802443 B1 2025.08.13.
(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem (BE)
(72) VLEURINCK, Jos
DE RIDDER, Frank
VERGOTE, Véronique
DE BRUYCKER, Ruben
DE BAERDEMAEKER, Jérémie
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Hőálló elválasztó szövet, eljárás a hőálló elválasztó szövet alkalmazására, fonott szálal fonal
(51) **C03B 35/18** (2006.01)
C03B 40/00 (2006.01)
C22C 30/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/42 (2006.01)
C22C 38/44 (2006.01)
C22C 38/58 (2006.01)
D02G 3/00 (2006.01)
D02G 3/12 (2006.01)
D03D 1/00 (2006.01)
D03D 15/513 (2021.01)
D04B 1/00 (2006.01)
D04B 1/14 (2006.01)
D04B 21/14 (2006.01)
D04C 1/02 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 18177016 2018.06.11. EP

- (11) **E072620**
(21) **E 16 790067**
(96) **EP 20160790067** 2016.05.05.
(97) **EP 3292089 A1** 2016.11.10.

EP 3292089 B1 2025.04.16.

(73) En-Tech Corporation, Closter, New Jersey 07624 (US)

(72) CAMALI, Eugene James

SCHRELL, Andreas

BENZ, Robert George

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

(54) Nem portlandcement alapú anyag előállításának és alkalmazásának módszere**(51) C04B 18/14** (2006.01)**B28C 9/04** (2006.01)**C04B 18/00** (2006.01)**C04B 18/04** (2006.01)**C04B 28/00** (2006.01)**C04B 28/02** (2006.01)**C04B 28/08** (2006.01)**C04B111/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201514705534 2015.05.06. US

(11) E073089**(21) E 15 831968****(96) EP 20150831968** 2015.05.23.**(97) EP 3180172 A1** 2016.02.18.**EP 3180172 B1** 2025.07.02.

(73) CrispyCrete, LLC, Auburn, Alabama 36831 (US)

(72) BELL, Jr., Charles H.

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

(54) Eljárás nem megkötött beton feldolgozására**(51) C04B 28/02** (2006.01)**C04B 18/02** (2006.01)**C04B 20/10** (2006.01)**C04B 30/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201462036812 P 2014.08.13. US

201514681397 2015.04.08. US

(11) E073097**(21) E 22 154781****(96) EP 20220154781** 2019.05.22.**(97) EP 4019482 A1** 2022.06.29.**EP 4019482 B1** 2025.07.02.

(73) Knauf Performance Materials GmbH, 44147 Dortmund (DE)

(72) KOSLOWSKI, Thomas

SCHWIEBACHER, Werner

MARTIN, Kai

NAURATH, Bert

KLÖCKENER, Albert

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

(54) Eljárás nagy tűzállóságú építőpanel gyártására**(51) C04B 28/18** (2006.01)

C04B 40/02 (2006.01)**C04B111/28** (2006.01)**(13) T2****(11) E072911****(21) E 18 717919****(96) EP 20180717919** 2018.04.13.**(97) EP 3609860 A1** 2018.10.18.**EP 3609860 B1** 2025.08.27.**(73)** Bausch Health Ireland Limited, Dublin, 24 (IE)**(72)** DABROWSKA-MAS, Elzbieta

RAS, Wojciech

ATAMAN, Bartłomiej

SMOLAK, Kazimierz

PSZENICZNY, Adam

(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)**(54) Fenoxietanol előállításának eljárásai****(51) C07C 41/16** (2006.01)**C07C 43/23** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201762485656 P 2017.04.14. US**(11) E072969****(21) E 22 731586****(96) EP 20220731586** 2022.06.01.**(97) EP 4347553 A1** 2022.12.08.**EP 4347553 B1** 2025.07.23.**(73)** Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen (DE)**(72)** MACHAT, Martin

LANGANKE, Jens

GÜRTLER, Christoph

MARONNA, Marius

GHAZAL, Tofighi

HUSSONG, Christine

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Eljárás anilin és egy anilin-származék előállítására****(51) C07C209/68** (2006.01)**C07C211/46** (2006.01)**C12P 13/00** (2006.01)**C12P 13/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 21177307 2021.06.02. EP**(11) E072653****(21) E 22 723156****(96) EP 20220723156** 2022.05.05.**(97) EP 4334289 A1** 2022.11.10.**EP 4334289 B1** 2025.06.25.**(73)** Organon R&D Finland Oy, 20520 Turku (FI)

(72) LINNANEN, Tero

HIRVELÄ, Leena

ILLIKAINEN, Kaisa

HAKOLA, Marjo

NIINIVEHMAS, Sanna

PENTIKÄINEN, Olli

STJERNSCHANTZ, Camilla

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

(54) **Új heterociklikus vegyületek, azok összetételei, előállítási módjai és alkalmazásuk**(51) **C07D211/72** (2006.01)**A61K 31/4166** (2006.01)**A61K 31/44** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07D401/06** (2006.01)**C07D401/14** (2006.01)**C07D405/12** (2006.01)**C07D413/06** (2006.01)**C07D417/06** (2006.01)**C07D471/04** (2006.01)**C07D487/04** (2006.01)**C07D495/04** (2006.01)**C07D498/04** (2006.01)**C07D498/18** (2006.01)**C07D513/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20215545 2021.05.07. FI

(11) **E072945**(21) **E 21 737878**(96) **EP 20210737878** 2021.06.10.(97) **EP 4165024 A1** 2021.12.16.**EP 4165024 B1** 2025.07.16.

(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)

(72) MILGRAM, Benjamin C.

MARX, Isaac E.

WANG, Haoxuan

CHERNEY, Alan H.

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

(54) **Ciklobutil-dihidrokinolin-szulfonamid vegyületek**(51) **C07D215/36** (2006.01)**A61K 31/4704** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**C07D401/12** (2006.01)**C07D413/12** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202063037001 P 2020.06.10. US

(11) **E072940**(21) **E 18 892575**

-
- (96) **EP 20180892575** 2018.12.20.
 (97) **EP 3728194 A1** 2019.06.27.
 EP 3728194 B1 2025.06.04.
 (73) Otago Innovation Limited, Dunedin 9016 (NZ)
 (72) BRIMBLE, Margaret Anne
 COOK, Greg Murray
 FERGUSON, Scott Andrew
 HEIKAL, Adam
 RENNISON, David
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Kinolin-szulfonamid vegyületek és alkalmazásuk antibakteriális szerként**
 (51) **C07D215/40** (2006.01)
 A61K 31/47 (2006.01)
 A61K 31/4709 (2006.01)
 A61K 31/5377 (2006.01)
 A61P 31/04 (2006.01)
 C07D401/12 (2006.01)
 C07D401/14 (2006.01)
 C07D405/12 (2006.01)
 C07D409/12 (2006.01)
 C07D411/12 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201762608141 P 2017.12.20. US
-

- (11) **E072744**
 (21) **E 21 703335**
 (96) **EP 20210703335** 2021.01.17.
 (97) **EP 4090654 A1** 2021.07.22.
 EP 4090654 B1 2025.07.09.
 (73) Lupin Limited, Mumbai 400 055 (IN)
 (72) KAMBOJ, Rajender Kumar
 PADIYA, Kamlesh Jyotindra
 PRABAKARAN, Kamalakannan
 NAIK, Kumar Ram
 RAJESH, Bhavani Shankar
 RAJENDRA, Ganpati Powar
 SACHIN, Subhash Ingawale
 AMIT, Dattatray Karche
 SANTOSHKUMAR, Shankar Dange
 SITARAM RAMBHAU, Barve
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Módszerek, eljárások és intermedierek krománvegyületek előállítására**
 (51) **C07D311/22** (2006.01)
 C07D311/24 (2006.01)
 C07D311/58 (2006.01)
 C07D493/10 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202021002110 2020.01.17. IN
-

- (11) **E072722**
- (21) **E 20 708296**
- (96) **EP 20200708296** 2020.01.22.
- (97) **EP 3924349 A2** 2020.07.30.
EP 3924349 B1 2025.06.25.
- (73) The Roskamp Institute, Sarasota FL 34243 (US)
- (72) JIN, Chao
PARIS, Daniel
MULLAN, Michael
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Aminosav származékok gyulladásos betegségek kezelésére**
- (51) **C07D401/14** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C07D401/04 (2006.01)
C07D403/14 (2006.01)

- (13) **T2**
- (30) 201962795549 P 2019.01.22. US
201962871951 P 2019.07.09. US

- (11) **E073004**
- (21) **E 21 208059**
- (96) **EP 20210208059** 2018.03.01.
- (97) **EP 3985002 A1** 2022.04.20.
EP 3985002 B1 2025.05.07.
- (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210 (US)
- (72) WILES, Jason Allan
PHADKE, Avinash S.
DESHPANDE, Milind
AGARWAL, Atul
CHEN, Dawei
GADHACHANDA, Venkat Rao
HASHIMOTO, Akihiro
PAIS, Godwin
WANG, Qiuping
WANG, Xiangzhu
BARRISH, Joel Charles
GREENLEE, William
EASTMAN, Kyle J.
- (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- (54) **Aril, heteroaril és heterociklusos gyógyszeripari vegyületek egészségügyi rendellenesség kezelésére**
- (51) **C07D403/08** (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)

A61P 9/00	(2006.01)
A61P 11/00	(2006.01)
A61P 19/00	(2006.01)
A61P 27/00	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
C07F 9/572	(2006.01)
(13) T2	
(30) 201762465782 P	2017.03.01. US
201762466301 P	2017.03.02. US

(11) E072877	
(21) E 20 907330	
(96) EP 20200907330	2020.12.23.
(97) EP 4082616 A1	2021.07.01.
EP 4082616 B1	2025.09.03.
(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP)	
(72) FUJII, Yuki	
SAKUMA, Masayuki	
AIHARA, Yoshinori	
BESNARD, Jeremy	
BELL, Andrew Simon	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Alifás sav-amid származékok	
(51) C07D413/04	(2006.01)
A61K 31/454	(2006.01)
A61K 31/496	(2006.01)
A61P 25/00	(2006.01)
A61P 25/16	(2006.01)
A61P 25/18	(2006.01)
A61P 25/20	(2006.01)
A61P 25/22	(2006.01)
A61P 25/24	(2006.01)
A61P 25/28	(2006.01)
C07D261/20	(2006.01)
C07D401/04	(2006.01)
(13) T2	
(30) 2019232927	2019.12.24. JP

(11) E072776	
(21) E 23 217305	
(96) EP 20230217305	2017.08.25.
(97) EP 4356969 A2	2024.04.24.
EP 4356969 B1	2025.07.09.
(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)	
(72) JAIN, Rama	
KOESTER, Dennis Christofer	
MANNING, James R.	
MARX, Vanessa	
POON, Daniel	

SUTTON, James Clifford

TAFT, Benjamin R.

WAN, Lifeng

YIFRU, Aregahegn

ZHAO, Qian

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

(54) **Ortomixovírus-fertőzések kezelésére alkalmas kondenzált triciklusos piridazinon vegyületek**(51) **C07D471/14** (2006.01)**A61K 31/5025** (2006.01)**A61K 31/53** (2006.01)**A61P 31/14** (2006.01)**A61P 31/16** (2006.01)**C07D487/14** (2006.01)**C07D498/14** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201662380712 P 2016.08.29. US

(11) **E072894**(21) **E 20 919948**(96) **EP 20200919948** 2020.02.19.(97) **EP 4108657 A1** 2022.12.28.**EP 4108657 B1** 2025.06.18.

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011 (JP)

The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP)

(72) IKEDA, Daiji

YOKOO, Takeshi

AKAI, Yasuyuki

OKAMOTO, Toshihiro

KUROSAWA, Tadanori

TAKEYA, Junichi

CEN, Dinghai

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

(54) **Új vegyület és alkalmazása**(51) **C07D495/14** (2006.01)(13) **T2**(11) **E072784**(21) **E 21 716891**(96) **EP 20210716891** 2021.03.11.(97) **EP 4118092 A1** 2021.09.16.**EP 4118092 B1** 2025.07.16.

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

(72) EWIN, Richard, Andrew

COX, Mark, R.

HOT, Imelda

BEDORE, Matthew, W.

RESPONDEK, Tomasz

SHEEHAN, Susan, M.K.

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

(54) Immunmoduláló O-heteroaril azalidok**(51) C07H 17/08** (2006.01)**A61K 31/7048** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**A61P 37/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202062988492 P 2020.03.12. US**(11) E072796****(21) E 21 839521****(96) EP 20210839521** 2021.12.17.**(97) EP 4263568 A1** 2022.06.23.**EP 4263568 B1** 2025.06.18.**(73)** Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest (HU)**(72)** DAMEROW, Sebastian

MIR, Elisa

BARANYAI, László Zoltán

SÜTŐ, Zoltán

(54) Eljárás hajtogatott fc-peptid fúziós fehérje tisztítására**(51) C07K 1/36** (2006.01)**C07K 16/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20215581 2020.12.18. EP**(11) E072712****(21) E 19 177679****(96) EP 20190177679** 2015.01.09.**(97) EP 3564257 A1** 2019.11.06.**EP 3564257 B1** 2025.06.18.**(73)** Valneva Austria GmbH, 1030 Vienna (AT)**(72)** LUNDBERG, Urban

SCHÜLER, Wolfgang

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) OspA mutáns fragmentumai és azokhoz kapcsolódó eljárások és alkalmazások****(51) C07K 14/20** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/02** (2006.01)**A61K 39/40** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**A61P 31/12** (2006.01)**C07K 16/12** (2006.01)**C07K 19/00** (2006.01)**C12N 15/62** (2006.01)**C12N 15/63** (2006.01)**C12P 21/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 14150682 2014.01.09. EP

-
- (11) **E073094**
- (21) **E 19 937656**
- (96) **EP 20190937656** 2019.07.18.
- (97) **EP 4001303 A1** 2022.05.25.
- EP 4001303 B1** 2025.05.07.
- (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536 (KR)
- (72) SHIN, Cheongbyeol
- JANG, Doseo
- MOON, Ji Hye
- KIM, Dong Hyun
- LEE, Ji Eun
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Eljárás hosszú hatástartamú gyógyszerkonjugátum előállítására új intermedier előállításán keresztül**
- (51) **C07K 14/575** (2006.01)
- A61K 38/00** (2006.01)
- A61K 47/60** (2017.01)
- A61K 47/68** (2017.01)
- C07K 14/605** (2006.01)
- C07K 16/00** (2006.01)
- C08G 65/325** (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E072654**
- (21) **E 18 879073**
- (96) **EP 20180879073** 2018.11.14.
- (97) **EP 3710067 A2** 2019.05.23.
- EP 3710067 B1** 2025.07.02.
- (73) Arcellx, Inc., Redwood City, CA 94065 (US)
- (72) HILBERT, David, M.
- SWERS, Jeffrey, S.
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **D-domént tartalmazó polipeptidek és felhasználásuk**
- (51) **C07K 14/725** (2006.01)
- A61K 38/00** (2006.01)
- A61K 39/00** (2006.01)
- A61P 35/00** (2006.01)
- A61P 35/02** (2006.01)
- C07K 14/705** (2006.01)
- C07K 14/715** (2006.01)
- C07K 16/10** (2006.01)
- C07K 16/28** (2006.01)
- C07K 16/30** (2006.01)
- C07K 19/00** (2006.01)
- C12N 5/0783** (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 201762585780 P 2017.11.14. US
-

- (11) **E072916**
- (21) **E 18 830562**
-

-
- (96) **EP 20180830562** 2018.12.05.
 (97) **EP 3720875 A1** 2019.06.13.
 EP 3720875 B1 2025.07.16.
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US)
 (72) KUHN, Michael
 EWIN, Richard, Andrew
 SHEEHAN, Derek, James
 BAIMA, Eric
 ZOOK, Christopher, A.
 PHELPS, Hilary
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Antimikrobiális peptidek és alkalmazásukra szolgáló eljárások**
 (51) **C07K 14/78** (2006.01)
 C07K 14/435 (2006.01)
 C12N 15/82 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201762595725 P 2017.12.07. US
-

- (11) **E072729**
 (21) **E 16 819718**
 (96) **EP 20160819718** 2016.11.18.
 (97) **EP 3377534 A1** 2017.05.26.
 EP 3377534 B1 2025.06.18.
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543 (US)
 (72) FAITH, Nathan E.
 (74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
 (54) **Tüdőrák kezelése anti-PD-1 antitest és anti-CTLA-4 antitest kombinációjának felhasználásával**
 (51) **C07K 16/28** (2006.01)
 A61K 39/00 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201562257139 P 2015.11.18. US
 201662345314 P 2016.06.03. US
-

- (11) **E073077**
 (21) **E 17 745951**
 (96) **EP 20170745951** 2017.07.20.
 (97) **EP 3487882 A2** 2018.01.25.
 EP 3487882 B1 2025.07.16.
 (73) Janssen Biotech, Inc, Horsham, PA 19044 (US)
 (72) ATTAR, Ricardo
 CHIN, Diana
 EDAVETTAL, Suzanne
 GAUDET, Francois
 LI, Yingzhe
 LUISTRO, Leopoldo
 MAJEWSKI, Nathan
 MENDONCA, Mark
 PILLARISETTI, Kondandaram
-

TEPLYAKOV, Alexey

TORNETTA, Mark

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

(54) **Anti-GPRDC5D antitestek, bispecifikus antigénkötő molekulák, amelyek megkötik a GPRDC5D -t és a CD3-at, valamint azok felhasználása**(51) **C07K 16/28** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201662364811 P 2016.07.20. US

(11) **E072806**(21) **E 21 802371**(96) **EP 20210802371** 2021.11.08.(97) **EP 4244265 A1** 2022.05.19.**EP 4244265 B1** 2025.08.06.

(73) Inovyn Europe Limited, Runcorn, Cheshire WA7 4JE (GB)

(72) HERMANT, Thomas

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

(54) **Vinil-klorid-(met)akrilát kopolimer és ilyen kopolimert tartalmazó vegyület előállítására szolgáló eljárás**(51) **C08F214/06** (2006.01)**C08F220/12** (2006.01)**C08F259/04** (2006.01)**C08K 3/36** (2006.01)**C08L 27/06** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20207585 2020.11.13. EP

(11) **E072755**(21) **E 22 758042**(96) **EP 20220758042** 2022.08.17.(97) **EP 4388022 A1** 2023.02.23.**EP 4388022 B1** 2025.06.18.

(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk (NL)

(72) DERKSEN, Andries Johannes

VISSERS, Suzanne

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

(54) **Eljárás aziridin funkciókkal rendelkező polikarbodiimidek előállítására, amelyek felhasználhatók térhálósító anyagként**(51) **C08G 18/02** (2006.01)**C08G 18/16** (2006.01)**C08G 18/22** (2006.01)**C08G 18/28** (2006.01)**C08G 18/79** (2006.01)**C08G 18/80** (2006.01)**C09D175/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) 2028984 2021.08.18. NL

-
- (11) **E073041**
- (21) **E 20 863309**
- (96) **EP 20200863309** 2020.09.09.
- (97) **EP 3896109 A1** 2021.03.18.
EP 3896109 B1 2025.07.16.
- (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) **C08G 18/08** (2006.01)
C08G 18/24 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/73 (2006.01)
C08G 18/74 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 5/37 (2006.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/218 (2021.01)
H01M 50/247 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190111238 2019.09.09. KR
20190111239 2019.09.09. KR
-

- (11) **E072836**
- (21) **E 20 742205**
- (96) **EP 20200742205** 2020.07.13.
- (97) **EP 4004079 A1** 2021.01.28.
EP 4004079 B1 2025.06.25.
- (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
- (72) EMMRICH-SMOLCZYK, Eva
VIDAKOVIC, Mladen
WENDEL, Stephan
BURDENIUC, Juan Jesus
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás poliuretán habok előállítására**
- (51) **C08G 18/32** (2006.01)
C08G 18/38 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
- (13) **T2**
-

(30) 201962877904 P 2019.07.24. US

(11) **E072947**

(21) **E 20 725003**

(96) **EP 20200725003** 2020.04.17.

(97) **EP 3973011 A1** 2020.11.26.

EP 3973011 B1 2025.08.20.

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805 (US)

(72) KOCH, Felix

STEINER, Beda

LUTZ, Andreas

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

(54) **Epoxi ragasztó kompozíció és felhasználási eljárás**

(51) **C08G 59/40** (2006.01)

C08G 59/50 (2006.01)

C08G 59/68 (2006.01)

C09D163/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962850625 P 2019.05.21. US

(11) **E072967**

(21) **E 19 829665**

(96) **EP 20190829665** 2019.11.07.

(97) **EP 3877450 A1** 2020.05.14.

EP 3877450 B1 2025.07.02.

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

(72) DIRE, Charlotte

DE-GAUDEMARIS, Benoît

CHATARD, Julien

ROOS, Kevin

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

(54) **Módosított dién elasztomer alapú gumiösszetétel**

(51) **C08G 81/02** (2006.01)

B60C 1/00 (2006.01)

C08G 65/32 (2006.01)

C08K 3/36 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 1860307 2018.11.08. FR

(11) **E072717**

(21) **E 21 739322**

(96) **EP 20210739322** 2021.07.01.

(97) **EP 4176000 A1** 2022.01.06.

EP 4176000 B1 2025.05.07.

(73) Cure Technology B.V., 7821 AT Emmen (NL)

(72) BRONS, Marco

RUESINK, Markus Anton

KUNST, Johan Albert Frans

HOFFARD, Johannes Gerhardus Niels

VAN HET GOOR, Layo
 DE LANGE, Mike
 SCHMIDT, Bram Wolfgang
 JAGER, Jan

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

(54) Eljárás poliészter hulladékanyag-áram újrahasznosítására és rendszer az eljárás alkalmazására

(51) C08J 11/24 (2006.01)

C08L 67/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 20183733 2020.07.02. EP

(11) E072913

(21) E 20 862754

(96) EP 20200862754 2020.09.09.

(97) EP 3967725 A1 2022.03.16.

EP 3967725 B1 2025.07.30.

(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) 20190111237 2019.09.09. KR

(11) E072853

(21) E 21 835927

(96) EP 20210835927 2021.09.02.

(97) EP 3995537 A1 2022.05.11.

EP 3995537 B1 2025.06.04.

(73) artience Co., Ltd., Tokyo (JP)

Toyocolor Co., Ltd., Tokyo 104-8381 (JP)

(72) HIRABAYASHI Honami

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

(54) Vezetőképes anyag diszperzió, kötőgyantát tartalmazó vezetőképes anyag diszperzió, zagy elektród filmhez, elektród film és nemvizes elektrolitú másodlagos akkumulátor

(51) C08K 7/06 (2006.01)

C08L101/00 (2006.01)

C08L101/02 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(13) T2
(30) 2020148208 2020.09.03. JP

(11) E072756
(21) E 22 734662
(96) EP 20220734662 2022.06.02.
(97) EP 4347715 A1 2022.12.08.
EP 4347715 B1 2025.05.21.
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris (FR)
(72) LEBRUN, Xavier
(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
(54) Az erjesztett melasz emulgeálószerként való felhasználása
(51) C08L 95/00 (2006.01)
C08L 5/00 (2006.01)
C09K 23/00 (2022.01)
(13) T2
(30) 2105874 2021.06.03. FR

(11) E072918
(21) E 21 900671
(96) EP 20210900671 2021.12.02.
(97) EP 4234638 A1 2022.06.09.
EP 4234638 B1 2025.08.27.
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) HARADA, Yusaku
KOGA, Yuji
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Korom, szuszpenzió, és lítiumion szekunder akkumulátor
(51) C09C 1/48 (2006.01)
C09C 1/56 (2006.01)
C09D 17/00 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(13) T2
(30) 2020201971 2020.12.04. JP

(11) E072849
(21) E 21 900670
(96) EP 20210900670 2021.12.02.
(97) EP 4234637 A1 2023.08.30.
EP 4234637 B1 2025.08.06.
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) HARADA, Yusaku
KOGA, Yuji

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

(54) **Korom, szuszpenzió és lítium-ion másodlagos akkumulátor**

(51) **C09C 1/48** (2006.01)

C09D 17/00 (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 2020202026 2020.12.04. JP

(11) **E072649**

(21) **E 21 726791**

(96) **EP 20210726791** 2021.04.30.

(97) **EP 4143265 A1** 2021.11.04.

EP 4143265 B1 2025.06.04.

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111 (US)

(72) MA, Shuang

HULSEBOS, Kevin

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

(54) **Intumeszcens bevonatok**

(51) **C09D 5/18** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202063018812 P 2020.05.01. US

202163161214 P 2021.03.15. US

(11) **E072863**

(21) **E 20 901010**

(96) **EP 20200901010** 2020.11.18.

(97) **EP 4053235 A1** 2022.09.07.

EP 4053235 B1 2025.08.27.

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

(72) KIM, Yong Tae

PARK, Jun Soo

JUNG, Bum Young

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

(54) **Eljárás elektród előállítására szervesetlen réteggel rendelkező bevonószalag alkalmazásával**

(51) **C09J 7/10** (2018.01)

C08J 7/04 (2006.01)

C09D 1/00 (2006.01)

C09D 7/61 (2018.01)

C09D 7/63 (2018.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20190169546 2019.12.18. KR

20200148524 2020.11.09. KR

(11) **E073023**

(21) **E 23 198138**

(96) **EP 20230198138** 2023.09.19.

(97) **EP 4345144 A1** 2024.04.03.

EP 4345144 B1 2025.07.23.

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt (DE)

(72) SCHUH, Christian

HEIDSIECK, Sven

BRINSTER, Oleg

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

(54) **Térhálósítható nyomásérzékeny ragasztóanyag javított ragasztási tulajdonságokkal**

(51) **C09J123/08** (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

C08L 15/00 (2006.01)

C09J 7/30 (2018.01)

C09J 7/38 (2018.01)

(13) **T2**

(30) 102022124904 2022.09.28. DE

(11) **E072999**

(21) **E 19 841786**

(96) **EP 20190841786** 2019.07.25.

(97) **EP 3825378 A1** 2021.05.26.

EP 3825378 B1 2025.07.16.

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

(72) KO, Min Jin

JUNG, Jae Ho

YU, Min A

KIM, Min Kyoung

CHO, Byung Kyu

LEE, Taek Yong

KIM, Dong Yong

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

(54) **Ragasztó készítmény**

(51) **C09J163/00** (2006.01)

C09J 7/20 (2018.01)

C09J 11/08 (2006.01)

C09J175/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20180086341 2018.07.25. KR

(11) **E072939**

(21) **E 22 162646**

(96) **EP 20220162646** 2019.10.29.

(97) **EP 4053241 A1** 2022.09.07.

EP 4053241 B1 2025.07.23.

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

(72) PENG, Sheng

SIMONI, Luke David

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

(54) **Stabilizált fluorolefin kompozíciók és eljárások előállításukra, tárolásukra és felhasználásukra**(51) **C09K 5/04** (2006.01)**C10M171/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) PCT/US2019/029777 2019.04.30. WO

(11) **E072697**(21) **E 24 158521**(96) **EP 20240158521** 2021.04.26.(97) **EP 4350649 A2** 2024.04.10.**EP 4350649 B1** 2025.06.18.

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin (DE)

(72) STARICK, Detlef

PAESCHKE, Manfred

PETERS, Florian

HEISE, Roland

HAUSSMANN, Guido

KOCH, Matthias

VOH, Monika

RÖSLER, Sven

RÖSLER, Sylke

BOS, Adrie

DEICHSEL, Andreas

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

(54) **Biztonsági jel és eljárás annak kimutatására, és biztonsági vagy értékpapír**(51) **C09K 11/56** (2006.01)**B42D 25/29** (2014.01)**B42D 25/30** (2014.01)**B42D 25/382** (2014.01)**B42D 25/387** (2014.01)**C09K 11/58** (2006.01)**C09K 11/60** (2006.01)**G07D 7/1205** (2016.01)**G07D 7/202** (2016.01)(13) **T2**

(30) 102020111461 2020.04.27. DE

(11) **E072932**(21) **E 23 169788**(96) **EP 20230169788** 2012.05.15.(97) **EP 4234659 A2** 2023.08.30.**EP 4234659 B1** 2025.07.02.

(73) LUXIUM SOLUTIONS, 77140 Saint-Pierre-lès-Nemours (FR)

(72) BLAHUTA, Samuel

OUSPENSKI, Vladimir

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

(54) **Szcintillátort tartalmazó készülék**

-
- (51) **C09K 11/61** (2006.01)
C04B 35/515 (2006.01)
C04B 35/553 (2006.01)
C09K 11/64 (2006.01)
C09K 11/85 (2006.01)
G01T 1/202 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 1158467 2011.09.22. FR
201161540326 P 2011.09.28. US
PCT/IB2011/003028 2011.11.16. WO
-

(11) **E072884**

(21) **E 22 724110**

(96) **EP 20220724110** 2022.04.28.

(97) **EP 4334411 A1** 2022.11.10.

EP 4334411 B1 2025.06.11.

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

(72) QUIGNARD, Alain

WEISS, Wilfried

NGUYEN-HONG, Duc

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

(54) **Integrált eljárás szennyezőanyagokat tartalmazó, műanyagokból és/vagy szilárd, újrahasznosított tüzelőanyagokból származó pirolízisolajok tisztítására**

- (51) **C10G 1/10** (2006.01)
C10B 53/07 (2006.01)
C10G 1/00 (2006.01)
C10G 9/36 (2006.01)
C10G 49/00 (2006.01)
C10G 65/12 (2006.01)
C10G 69/06 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 2104873 2021.05.07. FR
-

(11) **E073112**

(21) **E 11 718649**

(96) **EP 20110718649** 2011.04.20.

(97) **EP 2561040 A1** 2011.10.27.

EP 2561040 B1 2025.08.20.

(73) Organic Fuel Technology A/S, 8000 Aarhus C (DK)

(72) LARSEN, Tommy, Frederik

ANDERSEN, Erik, Rose

HJORTSHOJ, Anders

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

(54) **Eljárás bioüzemanyag előállítására**

- (51) **C10L 1/02** (2006.01)
C08J 11/16 (2006.01)
C10B 47/20 (2006.01)
C10G 1/00 (2006.01)
C10G 1/08 (2006.01)
-

C10G 1/10 (2006.01)
C10G 32/02 (2006.01)
(13) T2
(30) 10160895 2010.04.23. EP

(11) E072765
(21) E 19 779634
(96) EP 20190779634 2019.08.30.
(97) EP 3844267 A2 2020.03.05.
EP 3844267 B1 2025.06.25.

(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

(72) TREANOR, Louise
 GREENE, Michael R.
 BROGDON, Jennifer
 ENGELS, Boris
 DRANOFF, Glenn
 KODRASI, Olja
 LIM, Hyungwook
 SOHONI, Akash
 PRATICO, Elizabeth Dorothy
 HACK, Anniesha
 ABUJOUB, Aida
 FLEMING, Tony
 HUANG, Lu
 HONG, Connie
 BLANKENSHIP, John
 HOLMBERG, Brian
 ZHANG, Chonghui
 BU, Dexiu
 PRICE, Andrew
 ZHU, Xu
 STEIN, Andrew
 BONDANZA, Attilio

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

(54) Eljárás kiméra antigénreceptor expresszálo sejtek előállítására

(51) C12N 5/0783 (2010.01)
A61K 35/12 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
C07K 14/725 (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)

(13) T2
(30) 201862726155 P 2018.08.31. US
 201862773679 P 2018.11.30. US
 201962858482 P 2019.06.07. US

(11) E072751
(21) E 19 905880
(96) EP 20190905880 2019.02.19.
(97) EP 3904506 A1 2020.07.02.

EP 3904506 B1 2025.07.16.

(73) Guangdong GD Kongming Biotech LLC, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)

(72) YIN, Zhinan
WU, Yangzhe
XU, Yan

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

(54) Emberi v gamma 9v delta 2t sejtek tenyésztésére szolgáló kultúrával kapcsolatos eljárás és sejt kultúráközeg

(51) **C12N 5/0783** (2010.01)

(13) **T2**

(30) 201811580040 2018.12.24. CN

(11) **E073098**

(21) **E 14 712921**

(96) **EP 20140712921** 2014.03.05.

(97) **EP 2964751 A1** 2014.09.12.

EP 2964751 B1 2025.08.20.

(73) Biomune Company, Lenexa, KS 66215 (US)

(72) SAWARKAR, Sharad, Devidasrao
GULLY, Christopher, Patrick

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

(54) Madárembrió sejtek termelése

(51) **C12N 7/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201313785513 2013.03.05. US

(11) **E072645**

(21) **E 18 883102**

(96) **EP 20180883102** 2018.11.30.

(97) **EP 3717646 A1** 2019.06.06.

EP 3717646 B1 2025.04.23.

(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369 (US)

(72) DINDOT, Scott Victor

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

(54) Angelman-szindróma antiszensz kezelése

(51) **C12N 15/11** (2006.01)

A61K 48/00 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

C12N 15/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762593431 P 2017.12.01. US

201862676034 P 2018.05.24. US

(11) **E072835**

(21) **E 20 846055**

(96) **EP 20200846055** 2020.07.24.

(97) **EP 3956450 A1** 2021.02.04.

EP 3956450 B1 2025.08.13.

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

-
- (72) POWERS, Berit, Elissa
 BUI, Huynh-Hoa
 FREIER, Susan, M.
 RIGO, Frank
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Vegyületek és eljárások a GFAP modulálására**
- (51) **C12N 15/113** (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962878998 P 2019.07.26. US
-

- (11) **E072713**
- (21) **E 21 200213**
- (96) **EP 20210200213** 2010.04.27.
- (97) **EP 3988660 A1** 2022.04.27.
EP 3988660 B1 2025.05.14.
- (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 0214 (US)
- (72) PASSINI, Marco A.
 SHIHABUDDIN, Lamya
 CHENG, Seng H.
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Génterápia neurodegeneratív betegségekre**
- (51) **C12N 15/79** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 35/76 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
C12N 15/864 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 17498209 P 2009.05.02. US
 26805909 P 2009.06.08. US
-

- (11) **E072829**
- (21) **E 19 747262**
- (96) **EP 20190747262** 2019.01.28.
- (97) **EP 3717650 A1** 2019.08.08.
EP 3717650 B1 2025.06.18.
- (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167 (US)
- (72) ELLIS, Christine, M.
 GOLEY, Michael, E.
 HUANG, Jintai
 KLINGAMAN, Tracy, E.
 LARUE, Clayton, T.
 QI, Youlin
 SPARKS, Oscar, C.
-

VAN SCOYOC, Brook, M.

YANG, Heping

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

(54) MON87429 kukoricaesemény és alkalmazási eljárásai**(51) C12N 15/82** (2006.01)**C12N 15/63** (2006.01)**C12Q 1/68** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201862625537 P 2018.02.02. US

(11) E072880
(21) E 22 216930**(96) EP 20220216930** 2017.03.31.**(97) EP 4190906 A1** 2023.06.07.**EP 4190906 B1** 2025.08.20.

(73) The European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg (DE)

Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris (FR)

(72) BERGER, Imre

GARZONI, Frédéric

FENDER, Pascal

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

(54) Adenovírus szálfehérjéből származó módosított polipeptidek és a polipeptideket tartalmazó VLP-k**(51) C12N 15/86** (2006.01)**A61K 39/12** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 37/02** (2006.01)**C07K 14/005** (2006.01)**C12N 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 16163372 2016.03.31. EP

(11) E072901
(21) E 19 705189**(96) EP 20190705189** 2019.02.20.**(97) EP 3668988 A1** 2019.08.29.**EP 3668988 B1** 2025.07.23.

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

Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096 (US)

(72) POULET, Hervé

NIKOLIN, Veljko

DE SMIT, Abraham Johannes

MEBATION, Teshome

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

(54) Macska paramyxovírus-géneket expresszáló rekombináns vírusvektor-rendszerek és abból készült oltóanyagok**(51) C12N 15/863** (2006.01)**A61K 39/155** (2006.01)**C12N 5/16** (2006.01)**(13) T2**

(30) 18158450 2018.02.23. EP

(11) **E073090**

(21) **E 16 733149**

(96) **EP 20160733149** 2016.05.26.

(97) **EP 3303600 A1** 2016.12.08.

EP 3303600 B1 2025.08.27.

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris (FR)

Agro Industrie Recherches et Developpements A.R.D., 51110 Pomacle (FR)

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR)

(72) GHISONI, Flora

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

(54) **Egyidejű élesztő szaporítás és szacharifikáció**

(51) **C12P 7/10** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 1554902 2015.05.29. FR

(11) **E072772**

(21) **E 23 192569**

(96) **EP 20230192569** 2015.10.20.

(97) **EP 4254440 A2** 2023.10.04.

EP 4254440 B1 2025.08.20.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) LEUNIS, Elke

VAN DE PUTTE, Tom

JACOBS, Sigrid

SAIKALY, Wahib

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

(54) **Eljárás óntartalmú, nem szemcseorientált, szilíciummal ötvözött acéllemez előállítására és az ezzel az eljárással kialakított acéllemez**

(51) **C21D 8/12** (2006.01)

C22C 38/00 (2006.01)

C22C 38/06 (2006.01)

C22C 38/38 (2006.01)

H01F 1/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/IB2014/002174 2014.10.20. WO

(11) **E072992**

(21) **E 20 742778**

(96) **EP 20200742778** 2020.07.24.

(97) **EP 4004244 A1** 2021.02.04.

EP 4004244 B1 2025.07.02.

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

(72) ROHDE, Wolfgang

GERKE, Birgit

SCHIERLE-ARNDT, Kerstin

VOGES, Matthias

VOGELSANG, Regina

SEELER, Fabian

SMITH, Gareth

ADERMANN, Torben

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

(54) Eljárás lítium és más fémek visszanyerésére hulladék lítiumion akkumulátorokból**(51) C22B 7/00** (2006.01)**C22B 3/12** (2006.01)**C22B 23/00** (2006.01)**C22B 26/12** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19188696 2019.07.26. EP

20151754 2020.01.14. EP

(11) E073085**(21) E 20 742783****(96) EP 20200742783** 2020.07.24.**(97) EP 4004245 A1** 2021.02.04.**EP 4004245 B1** 2025.07.02.

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

(72) ROHDE, Wolfgang

GERKE, Birgit

VOGELSANG, Regina

VOGES, Matthias

SCHIERLE-ARNDT, Kerstin

SEELER, Fabian

ADERMANN, Torben

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

(54) Eljárás lítium és más fémek visszanyerésére hulladék lítiumion akkumulátorokból**(51) C22B 7/00** (2006.01)**C22B 3/00** (2006.01)**C22B 3/12** (2006.01)**C22B 23/00** (2006.01)**C22B 26/12** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19188696 2019.07.26. EP

20151674 2020.01.14. EP

20151754 2020.01.14. EP

(11) E072736**(21) E 18 797154****(96) EP 20180797154** 2018.10.22.**(97) EP 3728668 A1** 2019.06.27.**EP 3728668 B1** 2025.07.09.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) ALIBEIGI Samaneh

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

(54) Hidegen hengerelt és bevont acéllemez és eljárás előállítására**(51) C22C 38/00** (2006.01)**C21D 8/02** (2006.01)

C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/IB2017/058131 2017.12.19. WO

(11) **E072738**

(21) **E 17 808811**

(96) **EP 20170808811** 2017.11.16.

(97) **EP 3555341 A1** 2018.06.21.

EP 3555341 B1 2025.05.07.

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen (DE)

(72) SCHNEIDER, Gunter
FUHR, Markus

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

(54) **Elrendezés, eljárás és hordozó szemüveglencsék bevonására**

(51) **C23C 14/34** (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

C23C 14/35 (2006.01)

C23C 14/50 (2006.01)

C23C 14/56 (2006.01)

G02B 1/10 (2006.01)

H01J 37/32 (2006.01)

H01J 37/34 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102016014835 2016.12.14. DE

102016014982 2016.12.16. DE

102016125273 2016.12.21. DE

(11) **E073061**

(21) **E 22 382193**

(96) **EP 20220382193** 2022.03.02.

(97) **EP 4239106 A1** 2023.09.06.

EP 4239106 B1 2025.06.04.

(73) Iberdrola Clientes, S.A.U, 48009 Bilbao (Bizkaia) (ES)

FORESA, INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL NOROESTE, S.A.U., 36650 Caldas de Reis (Pontevedra) (ES)

(72) Fúnez Guerra, Carlos
Lobato Elosegui, Iñigo
Riveiro Currais, Manolo

Brandon Pereira, Jose Manuel

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

(54) **E-metanol üzem**

(51) **C25B 15/08** (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

C01B 3/02 (2006.01)

C01B 13/10 (2006.01)

C07C 29/151 (2006.01)

C25B 1/04 (2006.01)

C25B 1/042 (2021.01)
C25B 1/23 (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 9/70 (2021.01)
C25B 13/07 (2021.01)
C25B 13/08 (2006.01)
C25B 15/021 (2021.01)

(13) T2

(11) E073042

(21) E 21 716196

(96) EP 20210716196 2021.04.01.

(97) EP 3942096 A1 2021.10.14.

EP 3942096 B1 2025.08.06.

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen (DE)

(72) GASSNER, Andreas

WAIDELICH, Lukas

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

(54) Eljárás sebészi műszer felületkezelésére, valamint sebészi műszer

(51) C25F 3/06 (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

B24C 1/10 (2006.01)

C23C 22/50 (2006.01)

C23G 1/00 (2006.01)

C23G 1/08 (2006.01)

C25F 3/24 (2006.01)

(13) T2

(30) 102020204431 2020.04.06. DE

(11) E072659

(21) E 22 152533

(96) EP 20220152533 2022.01.20.

(97) EP 4039856 A1 2022.08.10.

EP 4039856 B1 2025.07.30.

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

(72) FRANCALANCI, Franco

BELLARDI, Luca

BROGNI, Vittoria

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

(54) Integrált és továbbfejlesztett eljárás akrilszálak előállítására

(51) D01D 1/02 (2006.01)

D01D 5/06 (2006.01)

D01F 6/18 (2006.01)

D01F 6/38 (2006.01)

D01F 13/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202100002324 2021.02.03. IT

(11) E072978

(21) E 19 774470

(96) EP 20190774470 2019.03.13.

(97) EP 3779013 A1 2019.10.03.

EP 3779013 B1 2025.07.23.

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666 (JP)

(72) HARADA, Masaru

TSUCHIKURA, Hiroshi

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

(54) Nem-szőtt szövet

(51) D04H 1/4382 (2012.01)

D04H 1/4326 (2012.01)

D04H 1/4342 (2012.01)

D04H 1/44 (2006.01)

D04H 1/46 (2006.01)

D04H 1/492 (2012.01)

D04H 1/74 (2006.01)

(13) T2

(30) 2018067712 2018.03.30. JP

(11) E073002

(21) E 11 738691

(96) EP 20110738691 2011.07.22.

(97) EP 2596159 A1 2012.01.26.

EP 2596159 B1 2025.06.25.

(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene (DK)

(72) NAERUM, Lars

NISSEN, Povl

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

(54) Kötött ásványi szálak termék felhasználása a tűzállóság és az átizzással szembeni ellenálló képesség javítására

(51) D04H 1/64 (2006.01)

C08J 5/24 (2006.01)

C09J103/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 380562 P 2010.09.07. US

10170664 2010.07.23. EP

(11) E072213

(21) E 19 844694

(96) EP 20190844694 2019.07.26.

(97) EP 3832010 A1 2021.06.09.

EP 3832010 B1 2025.04.16.

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)

(72) SAKAGUCHI, Sayaka

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

(54) Szálferező kompozíció, szálferező disperzió, szálferező oldat, szálferező, szálferező termék és kompozit anyag

(51) D06M 13/17 (2006.01)

C08J 5/06 (2006.01)

D06M 15/263 (2006.01)

D06M 15/507 (2006.01)
D06M 15/53 (2006.01)
D06M 15/55 (2006.01)
D06M 15/564 (2006.01)
D06M101/36 (2006.01)
D06M101/40 (2006.01)
(13) T2
(30) 2018142519 2018.07.30. JP

(11) E072944
(21) E 20 701060
(96) EP 20200701060 2020.01.21.
(97) EP 3914767 A1 2020.07.30.
EP 3914767 B1 2025.05.21.
(73) Jena Trading ApS, 4270 Hong (DK)
(72) VINTHER, Per
 LAWTHOR, John Mark
(74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
(54) Cellulózrost előállítás
(51) D21C 1/06 (2006.01)
D21B 1/00 (2006.01)
D21C 3/02 (2006.01)
D21C 5/00 (2006.01)
D21C 9/00 (2006.01)
D21C 9/02 (2006.01)
D21C 9/10 (2006.01)
(13) T2
(30) 19153123 2019.01.22. EP

(11) E072990
(21) E 19 797696
(96) EP 20190797696 2019.10.31.
(97) EP 3874092 A1 2020.05.07.
EP 3874092 B1 2025.07.02.
(73) Kampf GmbH, 51674 Wiehl (DE)
(72) ROSSENBACH, Andreas
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Szélességfeszítő henger
(51) D21F 1/40 (2006.01)
(13) T2
(30) 102018127250 2018.10.31. DE

(11) E072906
(21) E 21 158245
(96) EP 20210158245 2019.01.15.
(97) EP 3854938 A1 2021.07.28.
EP 3854938 B1 2025.06.25.
(73) Certina Production AG, 82031 Grünwald (DE)
 Wehrmann, Hans, 82031 Grünwald (DE)

(72) Wehrmann, Dr. Hans

Pflug, Martin

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

(54) Többrétegű, hulladékpapírt és fűszálakat tartalmazó papír

(51) **D21H 27/10** (2006.01)

D21H 11/12 (2006.01)

D21H 11/14 (2006.01)

D21H 27/30 (2006.01)

D21H 27/40 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072838**

(21) **E 22 728454**

(96) **EP 20220728454** 2022.05.09.

(97) **EP 4334530 A1** 2022.11.10.

EP 4334530 B1 2025.04.23.

(73) GOE-IP AS, 4046 Hafsfjord (NO)

(72) RAVNÄS, Asle

RAVNÄS, Mette

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

(54) Töltőanyag részecske műfűhöz, eljárás ilyen töltőanyag részecske előállítására és ilyen töltőanyag részecske használata

(51) **E01C 13/08** (2006.01)

B01J 2/00 (2006.01)

B29B 9/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202106534 2021.05.07. GB

202111672 2021.08.13. GB

(11) **E072670**

(21) **E 19 768906**

(96) **EP 20190768906** 2019.07.30.

(97) **EP 3830342 A1** 2020.02.06.

EP 3830342 B1 2025.06.25.

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

(72) BASSETTO, Pierluigi

ALBERTELLI, Luca Maffeo

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

(54) Rendszer és eljárás hidrogeológiai veszély monitorozására

(51) **E01F 7/04** (2006.01)

G01B 7/16 (2006.01)

G01L 1/00 (2006.01)

G01L 1/04 (2006.01)

G01L 1/12 (2006.01)

G01L 1/26 (2006.01)

G08B 21/10 (2006.01)

G08B 25/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201800007671 2018.07.31. IT

(11) **E072819**

(21) **E 18 000845**

(96) **EP 20180000845** 2018.10.30.

(97) **EP 3486374 A1** 2019.05.22.

EP 3486374 B1 2025.06.25.

(73) Fichtelmann, Martin, 14621 Schönwalde (DE)

(72) Fichtelmann, Martin

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

(54) **Közúti elválasztórendszer**

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

A01G 9/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202017005983 U 2017.11.17. DE

(11) **E073096**

(21) **E 17 796874**

(96) **EP 20170796874** 2017.05.11.

(97) **EP 3455419 A1** 2017.11.16.

EP 3455419 B1 2025.07.16.

(73) Hensley Industries, Inc., Dallas, TX 75229 (US)

(72) BILAL, Mohamad

DIAZ, Isai

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

(54) **Stabilizáló jellemzők kopóelem szerelvényben**

(51) **E02F 9/28** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201662335789 P 2016.05.13. US

201762441779 P 2017.01.03. US

201715589647 2017.05.08. US

(11) **E072643**

(21) **E 22 209631**

(96) **EP 20220209631** 2022.11.25.

(97) **EP 4375440 A1** 2024.05.29.

EP 4375440 B1 2025.04.23.

(73) Framery Oy, 33900 Tampere (FI)

(72) MATTSSON, Markus

SAIRANEN, Jaakko

KINNUNEN, Antti

ZAVADSKI, Aliaksander

KARVINEN, Lasse

NISKANEN, Teemu

PUKKILA, Juho

AHONEN, Niilo

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

(54) **Irodafülke**

(51) **E04B 1/82** (2006.01)

E04H 1/12 (2006.01)

E04H 1/14 (2006.01)

(13) T2

(11) E072734

(21) E 19 766347

(96) EP 20190766347 2019.07.10.

(97) EP 3997281 A1 2021.01.14.

EP 3997281 B1 2025.05.07.

(73) Tegola Canadese Srl, 31029 Vittorio Veneto (TV) (IT)

(72) GRAZIANO, Peterle

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

(54) Bitumenes tetőlemez a rögzítő körmök illesztési tartományát határoló szigetelő csatlakoztató eszközzel

(51) E04D 1/20 (2006.01)

E04D 1/26 (2006.01)

E04D 1/28 (2006.01)

E04D 1/34 (2006.01)

(13) T2

(11) E073034

(21) E 21 717057

(96) EP 20210717057 2021.04.06.

(97) EP 4133141 A1 2021.10.14.

EP 4133141 B1 2025.07.16.

(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE)

(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic

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

(54) Burkolólap panel, felület burkolat ilyen burkolólap panelek sokaságából padló-, mennyezet- vagy falfelületre

(51) E04F 15/02 (2006.01)

E04F 15/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 2025283 2020.04.06. NL

(11) E073051

(21) E 17 840592

(96) EP 20170840592 2017.12.21.

(97) EP 3728762 A1 2019.06.27.

EP 3728762 B1 2025.07.09.

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Reuil Malmaison (FR)

(72) TOURNEUR, Christian

MERCIER, Julien

BUCHIN-ROULIE, Vanessa

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

(54) Eljárás építőipari szerkezet megerősítésére

(51) E04G 23/02 (2006.01)

(13) T2

(11) E073038

(21) E 22 737510

(96) EP 20220737510 2022.07.12.

(97) EP 4370766 A1 2023.01.19.

EP 4370766 B1 2025.05.21.

(73) OAHU B.V., 8701 MH Bolsward (NL)

VENTURA SYSTEMS C.V., 8701 MH Bolsward (NL)

(72) ASJES, Hilbrand Hans

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

(54) AMS ajtórendszer

(51) E05D 15/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 2028697 2021.07.12. NL

(11) E072665

(21) E 23 215756

(96) EP 20230215756 2023.12.12.

(97) EP 4394157 A1 2024.07.03.

EP 4394157 B1 2025.06.11.

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld (DE)

(72) WILKER, Burkhard

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

(54) Profil egy áramkör integrált kapcsolóelemével

(51) E06B 1/52 (2006.01)

(13) T2

(30) 202022107136 U 2022.12.21. DE

(11) E072691

(21) E 22 710040

(96) EP 20220710040 2022.03.02.

(97) EP 4301954 A1 2022.09.09.

EP 4301954 B1 2025.06.18.

(73) Seuster KG, 58513 Lüdenscheid (DE)

(72) Fischer, Jörg

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

(54) Kapu funkcionális fóliával

(51) E06B 9/13 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021105368 2021.03.05. DE

(11) E072749

(21) E 22 211480

(96) EP 20220211480 2022.12.05.

(97) EP 4382720 A1 2024.06.12.

EP 4382720 B1 2025.06.25.

(73) Josko Türen und Fenster GmbH, 4794 Kopfing (AT)

(72) BRÜCKL, Josef

REIBE, Thomas

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

(54) Egy sínelem befogadására szolgáló olyan sínszerkezet, amelyet egy, a nap sugárzása ellen védő elem oldalsó megvezetésére terveztek, melynek az a feladata, hogy megakadályozza a napfény bejutását egy épületbe

(51) **E06B 9/58** (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072876**

(21) **E 23 169660**

(96) **EP 20230169660** 2023.04.25.

(97) **EP 4269745 A1** 2023.11.01.

EP 4269745 B1 2025.06.18.

(73) Krause-Werk GmbH & Co. KG, 36304 Alsfeld (DE)

(72) STEINBRECHER, Jürgen

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

(54) **Létraelrendezés**

(51) **E06C 1/10** (2006.01)

E06C 7/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202022102260 U 2022.04.27. DE

(11) **E073139**

(21) **E 20 799538**

(96) **EP 20200799538** 2020.04.29.

(97) **EP 3963207 A1** 2020.11.05.

EP 3963207 B1 2025.09.03.

(73) Gast Manufacturing, Inc., Benton Harbor, MI 49023 (US)

(72) KUNTZ, Bryan

SNYDER, Jeremy

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

(54) **Hangsillapító együttes billenődugattyús kompresszorhoz és billenődugattyús vákuumszivattyúhoz**

(51) **F04B 39/00** (2006.01)

F04B 37/14 (2006.01)

F04B 39/10 (2006.01)

F04B 39/12 (2006.01)

F04B 53/00 (2006.01)

F04B 53/10 (2006.01)

F04B 53/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962840107 P 2019.04.29. US

(11) **E072925**

(21) **E 21 159863**

(96) **EP 20210159863** 2021.03.01.

(97) **EP 3875778 A1** 2021.09.08.

EP 3875778 B1 2025.06.18.

(73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain (DE)

(72) Fink, Sebastian

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

(54) **Javított légkondicionáló berendezés és ehhez való ventilátoregység**

(51) **F04D 29/58** (2006.01)

F04D 19/00 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/38 (2006.01)**F04D 29/52** (2006.01)**F04D 29/70** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202020101263 U 2020.03.06. DE**(11) E072703****(21) E 22 787456****(96) EP 20220787456** 2022.04.08.**(97) EP 4299920 A1** 2022.10.20.**EP 4299920 B1** 2025.06.25.**(73)** BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)**(72)** ZHU, Futang

ZHANG, Hui

WANG, Chunsheng

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Jármű, a jármű erőműködéséhez hidraulikus rendszer és azok vezérlési eljárása****(51) F15B 11/17** (2006.01)**F15B 13/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202110406463 2021.04.15. CN**(11) E073113****(21) E 22 729308****(96) EP 20220729308** 2022.05.13.**(97) EP 4341573 A1** 2022.11.24.**EP 4341573 B1** 2025.06.25.**(73)** Sannio Brake S.r.l., 81010 Gioia Sannitica (CE) (IT)**(72)** BELLICOSO, Antonio**(74)** Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)**(54) Káros összetevők nélküli keveréket tartalmazó súrlódó elem előállítására vonatkozó eljárások****(51) F16D 69/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202100012974 2021.05.19. IT**(11) E073062****(21) E 23 151628****(96) EP 20230151628** 2023.01.13.**(97) EP 4224039 A1** 2023.08.09.**EP 4224039 B1** 2025.07.30.**(73)** Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)**(72)** EGUCHI, Hiroyuki

TAKENAKA, Hiromitsu

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Jármű sebességváltó****(51) F16H 63/18** (2006.01)**F16H 57/02** (2006.01)**F16H 61/24** (2006.01)**F16H 63/30** (2006.01)

(13) T2**(30)** 2022016537 2022.02.04. JP

(11) E073015**(21) E 18 726760****(96) EP 20180726760** 2018.05.16.**(97) EP 3662185 A1** 2019.02.07.**EP 3662185 B1** 2025.09.10.**(73)** Xomox International GmbH & Co. OHG, 88131 Lindau (DE)**(72)** FUOC, Alain**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Lezárószervezet tömítőszerelevénnyel****(51) F16K 41/02** (2006.01)**F16K 5/02** (2006.01)**F16K 5/04** (2006.01)**F16K 41/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102017117330 2017.07.31. DE102017120389 2017.09.05. DE

(11) E072781**(21) E 22 744464****(96) EP 20220744464** 2022.07.14.**(97) EP 4370824 A1** 2023.01.19.**EP 4370824 B1** 2025.06.18.**(73)** SODAPOP GMBH, 51469 Bergisch Gladbach (DE)**(72)** STALDER, Stefan

EMPL, Günter

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Szénsavasító géphez való befogadó szerkezet gázpatron befogadásához; szénsavasító gép; és eljárás
szénsavasító gép használatára****(51) F17C 13/08** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102021207554 2021.07.15. DE

(11) E072684**(21) E 19 729338****(96) EP 20190729338** 2019.04.30.**(97) EP 3963259 A1** 2020.11.05.**EP 3963259 B1** 2025.06.04.**(73)** Paprec Group, 75008 Paris (FR)**(72)** MARCARIAN, Eddie

TEZENAS, Olivier

PICAUT, Michel

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Vízszintes járattal ellátott kazán hőcserélője köré szerelt önhordó modul, valamint eljárás ilyen kazán
vízszintes járatának telepítésére és karbantartására****(51) F22B 37/14** (2006.01)**F22B 31/04** (2006.01)

F22B 37/20 (2006.01)**F22B 37/24** (2006.01)**(13) T2****(11) E072968****(21) E 22 715622****(96) EP 20220715622** 2022.03.17.**(97) EP 4308853 A1** 2022.09.22.**EP 4308853 B1** 2025.07.16.**(73)** Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen (AT)**(72)** DEMUTH, Martin**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Égő és eljárás hidrogént tartalmazó üzemanyag elégetésére****(51) F23D 14/24** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102021001419 2021.03.17. DE**(11) E072683****(21) E 22 709906****(96) EP 20220709906** 2022.02.24.**(97) EP 4298382 A1** 2022.09.01.**EP 4298382 B1** 2025.04.02.**(73)** Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500 (US)**(72)** D'AGOSTINI, Mark Daniel

SANE, Anup Vasant

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Eljárás gázturbina rendszer égéskamrájának feltöltésére hidrogénnel****(51) F23R 3/14** (2006.01)**F23D 14/08** (2006.01)**F23R 3/28** (2006.01)**F23R 3/36** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202163153620 P 2021.02.25. US

202217678134 2022.02.23. US

(11) E072631**(21) E 19 169377****(96) EP 20190169377** 2019.04.16.**(97) EP 3561401 A1** 2019.10.30.**EP 3561401 B1** 2025.06.25.**(73)** Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE)**(72)** Rushe, Peter

Ruthe-Steinsiek, Kai

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Páramentesítő****(51) F24F 3/14** (2006.01)**B01D 53/26** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102018205992 2018.04.19. DE

(11) E073069

(21) E 24 150447

(96) EP 20240150447 2024.01.04.

(97) EP 4397930 A1 2024.07.10.

EP 4397930 B1 2025.07.09.

(73) Ways SAS, 77920 Samois-Sur-Seine (FR)

(72) RAOULT, YANN

CARMASSI, GUILLAUME

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

(54) Termikus faanyagszárító berendezés CO₂-megkötéssel

(51) F26B 9/06 (2006.01)

F26B 3/04 (2006.01)

F26B 21/02 (2006.01)

F26B 21/06 (2006.01)

F26B 21/10 (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) E072630

(21) E 20 204151

(96) EP 20200204151 2020.10.27.

(97) EP 3992561 A1 2022.05.04.

EP 3992561 B1 2025.06.04.

(73) G. Larsson Starch Technology AB, 295 21 Bromölla (SE)

(72) KLANG, Richard

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

(54) Gyorsszárító berendezés termék szárítására és eljárás termék szárítására gyorszárító berendezésben

(51) F26B 17/10 (2006.01)

F26B 25/10 (2006.01)

(13) T2

(11) E072644

(21) E 21 724001

(96) EP 20210724001 2021.04.30.

(97) EP 4153928 A1 2021.11.25.

EP 4153928 B1 2025.04.09.

(73) Sako OY, 11100 Riihimäki (FI)

(72) SCHRÖDL, Christoph

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

(54) Puffertartó

(51) F41A 3/82 (2006.01)

(13) T2

(30) 20205512 2020.05.20. FI

(11) E073120

(21) E 22 154931

(96) EP 20220154931 2019.12.19.

(97) EP 4015979 A1 2022.06.22.

EP 4015979 B1 2025.07.16.

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz (DE)

(72) RANFTL, Reinhard

PFEIFFER, Thomas

Nishiwaki, Susumu

Rousek, Ondrej

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

(54) **Fém - rögzítőanyag - átvezetés, eljárás előállítására és alkalmazása**

(51) F42B 3/107 (2006.01)

F42B 3/198 (2006.01)

(13) T2

(11) E072924

(21) E 22 211985

(96) EP 20220211985 2022.12.07.

(97) EP 4198445 A1 2023.06.21.

EP 4198445 B1 2025.06.25.

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN (DE)

(72) THÜMLER, Patrick

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

(54) **Többszörös hatású tandem harceszköz**

(51) F42B 12/16 (2006.01)

F42B 1/028 (2006.01)

F42B 12/10 (2006.01)

F42B 12/20 (2006.01)

F42B 12/22 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021006176 2021.12.15. DE

(11) E072985

(21) E 23 709788

(96) EP 20230709788 2023.03.03.

(97) EP 4505132 A1 2023.10.12.

EP 4505132 B1 2025.07.02.

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

(72) KAAGMAN, Mattheus Jacobus

BERGMANS, Quinten Matthijs

SCHERPENHUIZEN, Herman Sebastiaan

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

(54) **Rendszer és eljárás egy gumiabroncs-alkatrész szállítására**

(51) G01B 5/00 (2006.01)

B29D 30/00 (2006.01)

B65G 15/42 (2006.01)

B65G 43/00 (2006.01)

G01B 11/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 2031484 2022.04.04. NL

(11) **E072664**

(21) **E 22 890278**

(96) **EP 20220890278** 2022.10.27.

(97) **EP 4293316 A1** 2023.05.11.

EP 4293316 B1 2025.08.13.

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

(72) KANG, Daehyung

SEOK, Heongi

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

(54) **Eljárás és készülék másodlagos akkumulátor tasaküreg magasságának mérésére**

(51) **G01B 11/02** (2006.01)

G01B 5/00 (2006.01)

G01B 11/06 (2006.01)

G01B 11/24 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210149899 2021.11.03. KR

(11) **E072873**

(21) **E 22 888630**

(96) **EP 20220888630** 2022.03.22.

(97) **EP 4257917 A1** 2023.08.24.

EP 4257917 B1 2025.07.02.

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

(72) YAN, Liangjie

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

(54) **Érzékelőeszköz, valamint pólusdarabgyártó berendezés**

(51) **G01B 11/06** (2006.01)

B05C 11/10 (2006.01)

G01B 5/00 (2006.01)

G01B 21/04 (2006.01)

G01S 7/481 (2006.01)

G01S 17/88 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202220322938 U 2022.02.17. CN

(11) **E072867**

(21) **E 21 203925**

(96) **EP 20210203925** 2021.10.21.

(97) **EP 4170298 A1** 2023.04.26.

EP 4170298 B1 2025.08.20.

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

(72) LENK, Fritz

Olschewski, Florian

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

(54) **Radaros mérőberendezés, mérőrendszer és lencse**

(51) **G01F 23/284** (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072984**

(21) **E 21 734326**

(96) **EP 20210734326** 2021.06.18.

(97) **EP 4168756 A1** 2021.12.23.

EP 4168756 B1 2025.07.30.

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne (FR)

(72) CAVELIER, Brice

CAPDEVIELLE, Marc

JOLY, Flavien

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

(54) **Diffúzorfiola töltöttségi állapotának észlelésére szolgáló rendszer**

(51) **G01F 23/292** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2006355 2020.06.18. FR

(11) **E072695**

(21) **E 22 825237**

(96) **EP 20220825237** 2022.06.10.

(97) **EP 4206633 A1** 2022.12.22.

EP 4206633 B1 2025.08.06.

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

(72) JUNG, Jin Kyu

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

(54) **Akkumulátorkezelő eszköz konfigurációja mikrokontroller hőmérsékletének méréséhez, és vezérlési eljárás ahhoz**

(51) **G01K 7/24** (2006.01)

G01J 5/00 (2006.01)

G01J 5/20 (2006.01)

G01K 1/02 (2006.01)

G01K 3/00 (2006.01)

G06F 8/65 (2018.01)

G06F 9/4401 (2018.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210077454 2021.06.15. KR

(11) **E073005**

(21) **E 22 904508**

(96) **EP 20220904508** 2022.11.16.

(97) **EP 4286816 A1** 2023.12.06.

EP 4286816 B1 2025.07.09.

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

(72) LEE, Ki-Young

KO, Dong-Wan

KIM, Do-Yul

BAE, Hye-Yun

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

(54) Akkumulátor nyomásmérő érzékelő és azt tartalmazó akkumulátor nyomásmérő készülék**(51) G01L 1/20** (2006.01)**G01B 7/16** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210173277 2021.12.06. KR

(11) E072739**(21) E 21 864544****(96) EP 20210864544** 2021.08.04.**(97) EP 4053531 A1** 2022.09.07.**EP 4053531 B1** 2025.07.09.

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

(72) LEE, Ki Young

KO, Dong Wan

KIM, Doyul

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

(54) Berendezés akkumulátorcella nyomásának mérésére**(51) G01L 17/00** (2006.01)**G01L 9/00** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200111588 2020.09.02. KR

(11) E072705**(21) E 21 739822****(96) EP 20210739822** 2021.05.20.**(97) EP 4158298 A1** 2021.12.02.**EP 4158298 B1** 2025.07.09.

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781 (US)

(72) CARLSSON, Jonas, P.

PARK, Ryan, S.

MATTHEWS, Kyle, A.

LIDDLE, Scott, E.

LATTANZI, Lauren, M.

MUSINSKY, Stephanie

SMITH, Anthony, B.

STEVENSON, Robert, A.

AUGUSTYN, Christina

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

(54) Sztómaszivárgást érzékelő rendszer**(51) G01M 3/18** (2006.01)**A61F 5/445** (2006.01)**G01M 3/16** (2006.01)

(13) T2

(30) 202063030713 P 2020.05.27. US
202163139034 P 2021.01.19. US

(11) E072639**(21) E 22 202683**

(96) EP 20220202683 2022.10.20.

(97) EP 4170316 A1 2023.04.26.

EP 4170316 B1 2025.06.04.

(73) Etablissements MAGYAR, 21000 Dijon (FR)

(72) MAGYAR, Daniel

MAGYAR, Laurent

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

(54) Mintavételező készülék és eszköz

(51) G01N 1/20 (2006.01)

(13) T2

(30) 2111270 2021.10.22. FR

(11) E072830**(21) E 22 207748**

(96) EP 20220207748 2022.11.16.

(97) EP 4184144 A1 2023.05.24.

EP 4184144 B1 2025.05.28.

(73) Technická Univerzita V Kosiciach, 04200 Kosice-Sever (SK)

(72) Cuha, Dominik

Hatala, Michal

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Lükettő vízszugárral bontott mintadarabok befogására alkalmas befogó készülék

(51) G01N 1/28 (2006.01)

B23Q 3/10 (2006.01)

B25B 5/14 (2006.01)

B26F 3/00 (2006.01)

G01N 19/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 500102022 2021.11.19. SK

(11) E073074**(21) E 20 702332**

(96) EP 20200702332 2020.02.05.

(97) EP 3924717 A1 2020.08.20.

EP 3924717 B1 2025.07.02.

(73) SmartDyeLivery GmbH, 07743 Jena (DE)

(72) ENGLERT, Christoph

LEHMANN, Marc

NISCHANG, Ivo

SCHUBERT, Ulrich

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

(54) Eljárás nanoskálájú rendszerek (NSS) fizikai-kémiai tulajdonságainak meghatározására

(51) G01N 15/04 (2006.01)

G01N 15/00 (2006.01)

G01N 33/543 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 19157202 2019.02.14. EP

(11) **E073017**

(21) **E 19 759016**

(96) **EP 20190759016** 2019.08.05.

(97) **EP 3837526 A1** 2020.02.20.

EP 3837526 B1 2025.07.09.

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris (FR)

(72) COUTARD, Jean-Guillaume

ALLIER, Cédric

BECKER, Sébastien

DUPOY, Mathieu

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

(54) **Eljárás minta megfigyelésére az infravörös spektrumban**

(51) **G01N 15/14** (2006.01)

G01N 15/10 (2006.01)

G01N 21/3563 (2014.01)

G01N 21/39 (2006.01)

G01N 21/65 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 1857483 2018.08.14. FR

(11) **E072943**

(21) **E 22 895900**

(96) **EP 20220895900** 2022.11.01.

(97) **EP 4286830 A1** 2023.05.25.

EP 4286830 B1 2025.06.25.

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

(72) SHIN, Hyun Kyung

YOO, Jae Woong

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

(54) **Eljárás szeparátor tapadásának értékelésére**

(51) **G01N 19/04** (2006.01)

G01L 3/00 (2006.01)

H01M 50/46 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210160462 2021.11.19. KR

(11) **E072970**

(21) **E 22 858622**

(96) **EP 20220858622** 2022.07.25.

(97) **EP 4306942 A1** 2023.02.23.

EP 4306942 B1 2025.08.27.

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

(72) JEUNG, Seok Won

OH, Hyun Min

PARK, Geon Tae

KANG, Choon Kwon

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

(54) Roncsolásmentes eljárás huzalkötés ellenőrzésére**(51) G01N 21/88** (2006.01)**B07C 5/34** (2006.01)**G01B 11/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210108421 2021.08.18. KR

(11) E073080**(21) E 20 780322****(96) EP 20200780322** 2020.09.22.**(97) EP 4052024 A1** 2021.05.06.**EP 4052024 B1** 2025.09.10.

(73) Degould Limited, Exeter EX2 7XE (GB)

(72) GOULD, Daniel

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

(54) Képkötő állomás járművekhez**(51) G01N 21/88** (2006.01)**G06T 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201915612 2019.10.28. GB

(11) E073046**(21) E 23 782852****(96) EP 20230782852** 2023.09.27.**(97) EP 4490502 A1** 2024.04.11.**EP 4490502 B1** 2025.06.25.

(73) PVA TePla Analytical Systems GmbH, 73463 Westhausen (DE)

(72) HOFFROGGE, Peter

JOAS, Markus

LOWACK, Mario

SCHUHMACHER, Silvia

Merkel, Markus

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

(54) Jelátalakító feltét akusztikus mikroszkóp, különösen ultrahangos pásztázó mikroszkóp legalább egy jelátalakítót és lencsét tartalmazó mérőszondájához, továbbá akusztikus mikroszkóp, különösen ultrahangos pásztázó mikroszkóp**(51) G01N 29/06** (2006.01)**G01N 29/22** (2006.01)**G01N 29/265** (2006.01)**G01N 29/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102022125468 2022.10.04. DE

(11) E072828**(21) E 21 817540****(96) EP 20210817540** 2021.05.26.

-
- (97) **EP 4162266 A1** 2021.12.09.
EP 4162266 B1 2025.06.25.
- (73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526 (US)
- (72) STENSRUD, Kenneth F.
HOFFMAN, William Chris
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás az össz-aldehid tartalom meghatározására egy vagy több 2,5-furándikarbonsavban (FDCA), tereftálsavban (TPA) és ezek észtereiben**
- (51) **G01N 31/22** (2006.01)
G01N 21/33 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202063034827 P 2020.06.04. US
-

- (11) **E072746**
- (21) **E 23 836341**
- (96) **EP 20230836341** 2023.11.17.
- (97) **EP 4526675 A1** 2024.05.30.
EP 4526675 B1 2025.08.06.
- (73) Wannenwetsch, Alexander, 97647 Willmars (DE)
- (72) Wannenwetsch, Alexander
- (74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)
- (54) **Indikátor címke analit koncentrációjának folyadékkeverékben történő optikai meghatározására**
- (51) **G01N 31/22** (2006.01)
G01N 21/77 (2006.01)
G01N 21/78 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102022131238 2022.11.25. DE
-

- (11) **E072909**
- (21) **E 17 905080**
- (96) **EP 20170905080** 2017.04.10.
- (97) **EP 3610256 A1** 2018.10.18.
EP 3610256 B1 2025.06.25.
- (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343 (US)
- (72) PATEL, Nimeshkumar Kantilal
BAGARIA, Hitesh Ghanshyam
WANG, Guoliang
XIE, Xiaoan
ZHANG, Xiao
PENG, Yun
PENG, Wenqing
ZHENG, Sheng
MCDERMOTT, John Brian
PEREZ DIAZ, Peter Larry
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Viasz kockázat értékelés kibővített adatelemzés és csőáramlás-modellezés segítségével**
- (51) **G01N 33/28** (2006.01)
C10G 75/00 (2006.01)
- (13) **T2**
-

-
- (11) **E072727**
 (21) **E 20 179689**
 (96) **EP 20200179689** 2013.12.20.
 (97) **EP 3745128 A1** 2020.12.02.
 EP 3745128 B1 2025.05.21.
 (73) Qiagen Sciences LLC, Germantown, MD 20874 (US)
 (72) BOYLE, Jeff
 KNIGHTS, Ashley
 MUNIAN, Carmen
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Sejtmediált immunválasz esszé**
 (51) **G01N 33/53** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201261746965 P 2012.12.28. US
 13167355 2013.05.10. EP
-

- (11) **E072622**
 (21) **E 18 728389**
 (96) **EP 20180728389** 2018.06.01.
 (97) **EP 3635408 A1** 2018.12.13.
 EP 3635408 B1 2025.04.30.
 (73) BioNTech SE, 55131 Mainz (DE)
 (72) SAHIN, Ugur
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Módszerek a betegségsspecifikus aminosav-módosítások immunterápiában való hasznosságának előrejelzésére**
 (51) **G01N 33/68** (2006.01)
 A61K 39/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) PCT/EP2017/064140 2017.06.09. WO
-

- (11) **E072689**
 (21) **E 23 178875**
 (96) **EP 20230178875** 2018.11.30.
 (97) **EP 4249921 A2** 2023.09.27.
 EP 4249921 B1 2025.08.13.
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8300 (US)
 (72) NEWBERG, Nicholas
 DJELOSEVIC, Prentash
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Diatartó körtár**
 (51) **G01N 35/02** (2006.01)
 G01N 1/31 (2006.01)
 G01N 35/00 (2006.01)
 G01N 35/04 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201762593444 P 2017.12.01. US
-

-
- (11) **E072899**
 (21) **E 22 851767**
 (96) **EP 20220851767** 2022.06.28.
 (97) **EP 4224176 A1** 2023.08.09.
 EP 4224176 B1 2025.07.02.
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)
 (72) WANG, Chunfa
 ZHAO, Yanming
 DAN, Zhimin
 YAN, Yu
 YAO, Yuan
 WANG, Xiao
 ZUO, Xiyang
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Tesztelőrendszer és eljárás teljesítményátalakító berendezésekhez, valamint elektronikus eszköz és tárolóközeg**
 (51) **G01R 31/00** (2006.01)
 H02M 5/40 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202110877278 2021.07.31. CN
-

- (11) **E072827**
 (21) **E 19 825696**
 (96) **EP 20190825696** 2019.03.20.
 (97) **EP 3702794 A1** 2020.01.02.
 EP 3702794 B1 2025.08.13.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Won-Jae
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés és eljárás akkumulátor-felügyeleti rendszerbe épített áramköri lap tesztelésére**
 (51) **G01R 31/28** (2006.01)
 G01R 31/64 (2020.01)
 G01R 31/70 (2020.01)
 G01R 31/71 (2020.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180075764 2018.06.29. KR
-

- (11) **E072948**
 (21) **E 21 904626**
 (96) **EP 20210904626** 2021.08.11.
 (97) **EP 4160234 A1** 2023.04.05.
 EP 4160234 B1 2025.07.02.
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)
 (72) LIU, Zhi
 WANG, Yuzhen
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Töltőáram vizsgálati eljárás és berendezés, valamint töltéstesztelő rendszer**
-

(51) **G01R 31/36** (2006.01)
G01R 31/387 (2019.01)
G01R 31/389 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072668**

(21) **E 22 742925**

(96) **EP 20220742925** 2022.01.25.

(97) **EP 4145154 A2** 2022.07.28.

EP 4145154 B1 2025.08.20.

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

(72) BAE, Yoon-Jung

CHA, A-Ming

PARK, Hyun-Woo

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

(54) **Akkumulátor osztályozó berendezés és eljárás**

(51) **G01R 31/36** (2006.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/382 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

(13) **T2**

(30) 20210010309 2021.01.25. KR

(11) **E072790**

(21) **E 22 736867**

(96) **EP 20220736867** 2022.01.06.

(97) **EP 4202458 A1** 2023.06.28.

EP 4202458 B1 2025.06.25.

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

(72) LEE, Hyun-Jun

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

(54) **Akkumulátordiagnosztikai berendezés, akkumulátorrendszer és akkumulátordiagnosztikai eljárás**

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

G01R 31/382 (2019.01)

G01R 31/3835 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

(13) **T2**

(30) 20210002849 2021.01.08. KR

(11) **E072837**

(21) **E 23 211402**

(96) **EP 20230211402** 2023.11.22.

(97) **EP 4375686 A1** 2024.05.29.

EP 4375686 B1 2025.08.06.

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

(72) Ha, Sangmin

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

(54) Eljárás és rendszer töltöttségi állapot meghatározására, valamint akkumulátorrendszer

(51) G01R 31/382 (2019.01)

G01R 31/3842 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

(13) T2

(30) 20220161766 2022.11.28. KR

(11) E073033

(21) E 21 845332

(96) EP 20210845332 2021.07.23.

(97) EP 4137829 A1 2022.01.27.

EP 4137829 B1 2025.08.27.

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

(72) LIM, Bo Mi

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

(54) Készülék és eljárás akkumulátor-diagnosztizálására

(51) G01R 31/382 (2019.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/367 (2019.01)

G01R 31/3835 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

H02J 7/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200091936 2020.07.23. KR

(11) E072808

(21) E 17 843768

(96) EP 20170843768 2017.04.26.

(97) EP 3413392 A1 2018.12.12.

EP 3413392 B1 2025.06.25.

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

(72) CHO, Hyunki

PARK, Jaedong

LEE, Sang Hoon

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

(54) Akkumulátor kezelő rendszer

(51) G01R 31/3835 (2019.01)

G01R 31/36 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 7/14 (2006.01)

(13) T2

(30) 20160109326 2016.08.26. KR

(11) E072923

(21) E 21 788441

-
- (96) **EP 20210788441** 2021.04.13.
 (97) **EP 4040175 A1** 2021.10.21.
 EP 4040175 B1 2025.08.20.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Hong-Kyun
 SUNG, Chang-Hun
 SHIN, Jong-Kwang
 LEE, Ik-Jae
 RYU, Je-Chang
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorrendszer és akkumulátorcsomag**
 (51) **G01R 31/3835** (2019.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 H01M 50/569 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200046094 2020.04.16. KR
-

- (11) **E072895**
 (21) **E 20 878781**
 (96) **EP 20200878781** 2020.10.07.
 (97) **EP 3998489 A1** 2022.05.18.
 EP 3998489 B1 2025.08.06.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Ji-Yeon
 KIM, Dae-Soo
 BAE, Yoon-Jung
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor DOD diagnosztizáló berendezés és eljárás**
 (51) **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) 20190132946 2019.10.24. KR
-

- (11) **E072777**
 (21) **E 22 942858**
 (96) **EP 20220942858** 2022.11.24.
 (97) **EP 4386406 A1** 2023.11.23.
 EP 4386406 B1 2025.08.13.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Dong Hyun
 AN, Hyo Seong
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor-diagnosztikai eljárás, akkumulátor-diagnosztikai berendezés és ilyen berendezéssel ellátott akkumulátorrendszer**
 (51) **G01R 31/396** (2019.01)
 G01R 27/08 (2006.01)
-

G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/374 (2019.01)
G01R 31/3842 (2019.01)
G01R 31/389 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)

(13) **T2**

(30) 20220061920 2022.05.20. KR

(11) **E072907**

(21) **E 23 725141**

(96) **EP 20230725141** 2023.05.03.

(97) **EP 4479762 A1** 2023.11.09.

EP 4479762 B1 2025.07.02.

(73) Bruker BioSpin GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen (DE)

(72) NEUBERTH, Gerald

STROBEL, Marco

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

(54) **Szupravezető, szárazon hűtött MR-mágnesetekercs-rendszer autonóm áramtöltése**

(51) **G01R 33/38** (2006.01)

G01R 33/3815 (2006.01)

H01F 6/02 (2006.01)

H01F 6/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102022204476 2022.05.06. DE

(11) **E072875**

(21) **E 23 184893**

(96) **EP 20230184893** 2023.07.12.

(97) **EP 4312047 A1** 2024.01.31.

EP 4312047 B1 2025.07.02.

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover (DE)

(72) Lehmann, Sören

Irsigler, Michael

Gopinath, Anjana

Weigert, Wolfgang

Frimberger, Manfred

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

(54) **Áramérzékelő**

(51) **G01R 35/00** (2006.01)

G01R 1/20 (2006.01)

G01R 15/20 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102022207854 2022.07.29. DE

(11) **E072921**

(21) **E 20 719742**

(96) **EP 20200719742** 2020.04.09.

(97) **EP 3953744 A1** 2020.10.15.

EP 3953744 B1 2025.08.13.

-
- (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)
(72) SAMUEL, Newton T.
QIU, Yongxing
PRUITT, John Dallas
MCCOLLUM, Matthew

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

(54) Eljárás bevont kontaktlencsék előállítására

(51) G02B 1/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962831876 P 2019.04.10. US

(11) E072701

(21) E 23 785834

(96) EP 20230785834 2023.09.25.

(97) EP 4413405 A1 2024.04.04.

EP 4413405 B1 2025.06.18.

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

(72) NI, Jing

LIU, Ronghua

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

(54) Olajsav késleltetett felszabadulása kontaktlencséből

(51) G02B 1/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202263410240 P 2022.09.27. US

(11) E072766

(21) E 21 205801

(96) EP 20210205801 2017.11.30.

(97) EP 3971625 A1 2022.03.23.

EP 3971625 B1 2025.06.25.

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831 (US)

(72) Rosson, Joel Christopher

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

(54) Száloptikai csatlakozók többszálás optikai szálhoz

(51) G02B 6/38 (2006.01)

G02B 6/44 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762526018 P 2017.06.28. US

201762526195 P 2017.06.28. US

201762526011 P 2017.06.28. US

(11) E072650

(21) E 18 738180

(96) EP 20180738180 2018.06.28.

(97) EP 3646083 A1 2019.01.03.

EP 3646083 B1 2025.04.30.

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831 (US)

(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain

SCOTTA, Felice

WIMMER, Michael

WOODY, Shane

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

(54) Száloptikai bővítőportok, összeállítások és eljárás azok előállítására**(51) G02B 6/38** (2006.01)**G02B 6/44** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762526195 P 2017.06.28. US

PCT/US2017/064092 2017.11.30. WO

PCT/US2017/064095 2017.11.30. WO

201816019008 2018.06.26. US

201816018918 2018.06.26. US

201816018988 2018.06.26. US

PCT/US2018/039484 2018.06.26. WO

PCT/US2018/039485 2018.06.26. WO

PCT/US2018/039494 2018.06.26. WO

(11) E072866**(21) E 22 724421****(96) EP 20220724421** 2022.05.03.**(97) EP 4334775 A1** 2022.11.10.**EP 4334775 B1** 2025.07.02.

(73) Lindberg A/S, 8230 Aabyhoj (DK)

(72) LINDBERG, Henrik

BOJVAD, Lars

BOYE-NIELSEN, Hans

MACH, Thomas

ANDERSEN, Christina Bak

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

(54) Szemüveg szár egy surlódó elemmel a fülkagylónál**(51) G02C 5/14** (2006.01)**G02C 5/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) PA202170202 2021.05.03. DK

(11) E072902**(21) E 16 306122****(96) EP 20160306122** 2016.09.07.**(97) EP 3293566 A1** 2018.03.14.**EP 3293566 B1** 2025.06.25.

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont (FR)

(72) MAURICE, Sébastien

FERREIRA, Daniel

HUBERT, Christophe

AUFFRAY, Stéphane

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

(54) Eljárás szemüveglencse monitorozására**(51) G02C 7/02** (2006.01)**B29D 11/00** (2006.01)

G02C 13/00 (2006.01)
G06Q 10/0832 (2023.01)
G06Q 10/0833 (2023.01)
G06Q 10/0875 (2023.01)
G06Q 30/0601 (2023.01)

(13) T2

(11) E072844

(21) E 21 206573

(96) EP 20210206573 2021.11.04.

(97) EP 4177683 A1 2023.05.10.

EP 4177683 B1 2025.06.04.

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

(72) KECH, Günter

Haas, Jürgen

Rank, Fabian

Waldecker, Natalie

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

(54) **Terepi eszköz, mérőrendszer és eljárás kimenő jel biztosítására**

(51) G05B 19/042 (2006.01)

(13) T2

(11) E072931

(21) E 20 739961

(96) EP 20200739961 2020.07.10.

(97) EP 4179393 A1 2022.01.13.

EP 4179393 B1 2025.09.03.

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

(72) KÖRNLE, Ralf

LAUN, Robert

Haas, Jürgen

ILG, Thomas

HARTER, Matthias

WALDECKER, Natalie

RANK, Fabian

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

(54) **(RGB) világítógyűrű kétvezetékes érzékelőhöz**

(51) G05B 19/042 (2006.01)

G05B 23/02 (2006.01)

(13) T2

(11) E072885

(21) E 22 710445

(96) EP 20220710445 2022.03.10.

(97) EP 4305502 A1 2022.09.15.

EP 4305502 B1 2025.06.04.

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN) (IT)

Thermowatt S.p.A., 60011 Arcevia (IT)

(72) COACCI, Gianluca

ROTILI, Rudy
 MORECI, Renato
 NERI, Giampaolo
 VIVIANI, Simone

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

(54) **Szabályzással ellátott integrált termosztát**

(51) **G05D 23/19** (2006.01)

F24H 9/20 (2006.01)

G05D 23/24 (2006.01)

H01H 37/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202100005786 2021.03.11. IT

(11) **E072889**

(21) **E 24 207175**

(96) **EP 20240207175** 2012.12.06.

(97) **EP 4472202 A2** 2024.12.04.

EP 4472202 B1 2025.07.16.

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103 (US)

(72) MILLER, Jon Scott

DALY, Scott

NEZAMABADI, Mahdi

ATKINS, Robin

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

(54) **Eljárás érzékelhető fénysűrűség nemlinearitás-alapú képadatcsere javítására különböző kijelzési lehetőségeken**

(51) **G06F 3/14** (2006.01)

G06T 5/00 (2006.01)

G09G 5/10 (2006.01)

H04N 19/40 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 201161567579 P 2011.12.06. US

201261674503 P 2012.07.23. US

201261703449 P 2012.09.20. US

(11) **E072973**

(21) **E 19 861140**

(96) **EP 20190861140** 2019.09.03.

(97) **EP 3731083 A1** 2020.03.19.

EP 3731083 B1 2025.08.20.

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

(72) NAM, Ho-Chol

CHOI, Moon-Gyu

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

(54) **Nem-volatile memória frissítő berendezés és eljárás**

(51) **G06F 8/654** (2018.01)

G06F 8/65 (2018.01)

G06F 9/4401 (2018.01)

(13) **T2**

(30) 20180109207 2018.09.12. KR

(11) **E072996**

(21) **E 19 723431**

(96) **EP 20190723431** 2019.05.15.

(97) **EP 3794448 A1** 2019.11.21.

EP 3794448 B1 2025.06.18.

(73) ParTec AG, 81679 München (DE)

(72) FROHWITTER, Bernhard

LIPPERT, Thomas

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

(54) **Berendezés és eljárás hatékony párhuzamos számításra**

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

G06F 1/324 (2019.01)

G06F 1/329 (2019.01)

G06F 1/3296 (2019.01)

(13) **T2**

(30) 18172497 2018.05.15. EP

(11) **E073099**

(21) **E 19 179073**

(96) **EP 20190179073** 2011.10.13.

(97) **EP 3614263 A2** 2020.02.26.

EP 3614263 B1 2025.06.25.

(73) ParTec AG, 81679 München (DE)

(72) LIPPERT, Thomas

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

(54) **Számítógépi klaszter elrendezés számítási feladat feldolgozására, valamint eljárás annak működtetésére**

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 10187436 2010.10.13. EP

(11) **E072764**

(21) **E 19 860170**

(96) **EP 20190860170** 2019.09.12.

(97) **EP 3850508 A1** 2020.03.19.

EP 3850508 B1 2025.08.06.

(73) ISX IP Ltd, Strovolos, 2034, Nicosia (CY)

(72) KARANTZIS, Nickolas John

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

(54) **Személyek azonosságának távoli ellenőrzése**

(51) **G06F 21/32** (2013.01)

G06F 21/30 (2013.01)

G06F 21/35 (2013.01)

G06F 21/40 (2013.01)

G06F 21/42 (2013.01)

G06Q 20/40 (2012.01)

G07C 9/25 (2020.01)

H04L 9/40 (2022.01)

	H04W 12/47	(2021.01)
(13) T2		
(30)	2018903424	2018.09.12. AU
	2018903492	2018.09.17. AU
(11) E073063		
(21) E 22 853474		
(96) EP 20220853474	2022.08.03.	
(97) EP 4266230 A1	2023.02.09.	
	EP 4266230 B1	2025.10.01.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	JEON, Gi Yeong	
	SU, Jun Hyo	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Elektródpaszta tételinformáció nyomon követő kezelőrendszer, és ahhoz tartozó nyomon követő kezelési eljárás	
(51) G06Q 10/08	(2012.01)	
	B65G 65/30	(2006.01)
	G06Q 10/06	(2012.01)
	H01M 4/04	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210102729	2021.08.04. KR
(11) E072699		
(21) E 23 215603		
(96) EP 20230215603	2023.12.11.	
(97) EP 4398187 A1	2024.07.10.	
	EP 4398187 B1	2025.07.23.
(73)	SK On Co., Ltd., Seoul 03161 (KR)	
(72)	KIM, Hyeong Won	
	KIM, Jae Hun	
	YOU, Hyeon Jeong	
	LEE, Ki Dong	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Berendezés és eljárás hegesztés minőségének előrejelzésére	
(51) G06T 7/00	(2006.01)	
	B23K 26/03	(2006.01)
	B23K 26/21	(2014.01)
	B23K 31/00	(2006.01)
	B23K 31/12	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20230001396	2023.01.04. KR
(11) E072673		
(21) E 22 873953		
(96) EP 20220873953	2022.09.06.	
(97) EP 4361853 A1	2024.03.14.	
	EP 4361853 B1	2025.06.25.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)	

(72) JIANG, Guannan

WANG, Xi

WANG, Zhiyu

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

(54) Észlelési eljárás, észlelő eszköz és adathordozó

(51) G06V 10/776 (2022.01)

G06F 18/2415 (2023.01)

G06T 7/00 (2006.01)

(13) T2

(11) E072666

(21) E 23 150386

(96) EP 20230150386 2023.01.05.

(97) EP 4398206 A1 2024.07.10.

EP 4398206 B1 2025.06.11.

(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, 58332 Schwelm (DE)

(72) NÖLKE, Christian

PROTZMANN, Bastian

Wu, Tianhao

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

(54) Abroncszó berendezés

(51) G07C 3/10 (2006.01)

B65B 13/02 (2006.01)

G05B 19/418 (2006.01)

G08C 17/02 (2006.01)

(13) T2

(11) E073084

(21) E 22 901494

(96) EP 20220901494 2022.07.26.

(97) EP 4276798 A1 2023.06.08.

EP 4276798 B1 2025.08.27.

(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) DSF&EOL szimulációs berendezés és eljárás akkumulátorgyártáshoz

(51) G09B 9/00 (2006.01)

B29C 65/00 (2006.01)

G09B 5/02 (2006.01)

G09B 19/24 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210171701 2021.12.03. KR

(11) E073125**(21) E 19 780433****(96) EP 20190780433** 2019.09.27.**(97) EP 3861543 A1** 2020.04.09.**EP 3861543 B1** 2025.07.30.**(73)** Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560 (US)**(72)** MACH, Hung**(74)** INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)**(54) Injekciós eszköz retesze és injekciós oktatóeszköz****(51) G09B 23/28** (2006.01)**A61M 5/142** (2006.01)**A61M 5/24** (2006.01)**A61M 5/31** (2006.01)**A61M 5/315** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201816040 2018.10.01. GB

(11) E072785**(21) E 24 155958****(96) EP 20240155958** 2015.04.16.**(97) EP 4343763 A2** 2024.03.27.**EP 4343763 B1** 2025.08.27.**(73)** NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)**(72)** NAKA, Nobuhiko

RUOPPILA, Vesa

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Lineáris predikciós együttható konvertáló eszköz és lineáris predikciós együttható konvertáló eljárás
beszéd- és audió kódoláshoz****(51) G10L 19/06** (2006.01)**G10L 25/12** (2013.01)**(13) T2****(30)** 2014090781 2014.04.25. JP

(11) E073039**(21) E 24 214284****(96) EP 20240214284** 2011.09.05.**(97) EP 4506939 A2** 2025.02.12.**EP 4506939 B1** 2025.08.20.**(73)** Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)**(72)** VILLEMOES, Lars**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Keresztzorzáttal javított részsáv blokk alapú harmonikus transzponálás****(51) G10L 21/038** (2013.01)**G10L 21/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 383441 P 2010.09.16. US419164 P 2010.12.02. US

-
- (11) **E072698**
 (21) **E 25 151658**
 (96) **EP 20250151658** 2010.01.15.
 (97) **EP 4517749 A1** 2025.03.05.
 EP 4517749 B1 2025.07.30.
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)
 (72) VILLEMOES, Lars
 HEDELIN, Per
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Keresztsozrattal javított harmonikus transzpozíció**
 (51) **G10L 21/0388** (2013.01)
 G10L 25/90 (2013.01)
 (13) **T2**
 (30) 14522309 P 2009.01.16. US
-

- (11) **E072662**
 (21) **E 25 169133**
 (96) **EP 20250169133** 2011.01.05.
 (97) **EP 4557284 A1** 2025.05.21.
 EP 4557284 B1 2025.08.13.
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)
 (72) VILLEMOES, Lars
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Javított alsávblokk-alapú harmonikus transzpozíció**
 (51) **G10L 21/04** (2006.01)
 G10L 19/02 (2006.01)
 G10L 19/022 (2013.01)
 G10L 21/038 (2013.01)
 G10L 25/18 (2013.01)
 (13) **T2**
 (30) 29624110 P 2010.01.19. US
 33154510 P 2010.05.05. US
-

- (11) **E072724**
 (21) **E 20 204340**
 (96) **EP 20200204340** 2020.10.28.
 (97) **EP 3992997 A1** 2022.05.04.
 EP 3992997 B1 2025.06.11.
 (73) ETA Green Power Ltd., Hethel NR14 8FB (GB)
 (72) BOWMAN, Liam
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Indukciós tekercs**
 (51) **H01F 27/22** (2006.01)
 H01F 27/26 (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E073081**
 (21) **E 19 724782**
 (96) **EP 20190724782** 2019.05.14.
-

-
- (97) **EP 3794642 A1** 2019.11.21.
EP 3794642 B1 2025.07.02.
- (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach (DE)
- (72) SCHMIDT, Karsten
MEYER, Andreas
Hoene, Eckart
MARCZOK, Christoph
THOMAS, Tina
Kahle, Ruben
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elektronikus modul és eljárás ilyen elektronikus modul előállítására**
- (51) **H01L 23/29** (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
H01L 25/00 (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
H01L 25/10 (2006.01)
H01L 25/16 (2006.01)
H01L 25/18 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102018111989 2018.05.18. DE
-

- (11) **E072887**
- (21) **E 21 894973**
- (96) **EP 20210894973** 2021.11.04.
- (97) **EP 4080600 A1** 2022.10.26.
EP 4080600 B1 2025.08.13.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) JO, A Hae
KIM, Jee Eun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elektróda hengerlő berendezés és elektróda hengerlési eljárás**
- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200155837 2020.11.19. KR
-

- (11) **E072737**
- (21) **E 21 813591**
- (96) **EP 20210813591** 2021.05.24.
- (97) **EP 4120384 A1** 2023.01.18.
EP 4120384 B1 2025.07.02.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Jung Hyun
PARK, Dong Hyeuk
KO, Myoung Jin
LEE, Hyo Jin
-

JO, Sung Jun
KIM, Gil Woo
LEE, Hyuk Soo
LEE, Byung Hee

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

(54) **Eljárás másodlagos akkumulátor gyártására, és berendezés másodlagos akkumulátor gyártásához**

(51) **H01M 4/04** (2006.01)
B23K 26/03 (2006.01)
B23K 26/08 (2006.01)
B23K 26/38 (2006.01)
B23K101/36 (2006.01)
B26D 1/00 (2006.01)
B26D 1/06 (2006.01)
B26D 5/34 (2006.01)
B26F 1/12 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/531 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200065215 2020.05.29. KR

(11) **E072778**

(21) **E 22 739842**

(96) **EP 20220739842** 2022.01.10.

(97) **EP 4207337 A1** 2022.07.21.

EP 4207337 B1 2025.08.27.

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

(72) KIM, Sung Kyum

SEOL, Jeong Soo

JUNG, Eui Young

CHO, Insang

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

(54) **Elektrodagyártó eszköz és elektróda gyártási eljárás ezzel az eszközzel**

(51) **H01M 4/04** (2006.01)
B23D 1/08 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210003822 2021.01.12. KR

20220002295 2022.01.06. KR

(11) **E073064**

(21) **E 21 847095**

(96) **EP 20210847095** 2021.07.21.

(97) **EP 4016669 A1** 2022.01.27.

EP 4016669 B1 2025.09.10.

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

(72) YOUN, Suk Il

HONG, Yeon Suk

JUNG, Byoung Hyo

CHOI, Jung Hun

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

(54) Negatív elektróda lítium másodlagos akkumulátorhoz, amelybe lítium-beépülést késleltető réteg van bevezetve, valamint ennek előállítási eljárása**(51) H01M 4/13** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/139** (2010.01)**H01M 4/1395** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200090052 2020.07.21. KR

20210094560 2021.07.20. KR

(11) E072742**(21) E 19 874836****(96) EP 20190874836** 2019.10.24.**(97) EP 3751640 A1** 2020.12.16.**EP 3751640 B1** 2025.07.16.

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

(72) PARK, Intae

YANG, Doo Kyung

CHOI, Youngcheol

KIM, Soohyun

LEE, Changhoon

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

(54) Lítium-kén szekunder akkumulátor**(51) H01M 4/13** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/136** (2010.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/056** (2010.01)**H01M 10/0569** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20180128729 2018.10.26. KR

20190131538 2019.10.22. KR

(11) E072851**(21) E 21 862148****(96) EP 20210862148** 2021.08.30.**(97) EP 4174981 A1** 2023.05.03.

EP 4174981 B1 2025.08.06.

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

(72) LEE, Su Min

LEE, Yong Ju

SHIN, Sun Young

CHOI, Jung Hyun

JUN, Hyun Min

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

(54) Negatív elektróda és negatív elektródát tartalmazó másodlagos akkumulátor**(51) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20200109527 2020.08.28. KR

(11) E072858**(21) E 19 174237****(96) EP 20190174237** 2019.05.13.**(97) EP 3573148 A1** 2019.11.27.**EP 3573148 B1** 2025.06.25.

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

(72) CHOI, Jaeho

HAN, Jungmin

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

(54) Pozitív elektróda újratölthető lítium akkumulátorhoz és az azt tartalmazó újratölthető lítium akkumulátor**(51) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/1391** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/485** (2010.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20180058282 2018.05.23. KR

20190023354 2019.02.27. KR

(11) E072707**(21) E 18 152085****(96) EP 20180152085** 2018.01.17.**(97) EP 3349276 A2** 2018.07.18.**EP 3349276 B1** 2025.05.07.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677 (KR)

Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do (KR)

(72) HAM, Dongjin

SONG, Jayhyok

YEON, Donghee

PARK, Jinhwan

YOO, Daechul

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

(54) Elektroda aktív anyag, az elektróda aktív anyagot tartalmazó lítium szekunder akkumulátor és eljárás az elektróda aktív anyag előállítására**(51) H01M 4/131** (2010.01)**C01B 35/12** (2006.01)**C01G 53/00** (2006.01)**H01M 4/1391** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 4/62** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20170008311 2017.01.17. KR

(11) E072657**(21) E 20 158181****(96) EP 20200158181** 2020.02.19.**(97) EP 3699986 A1** 2020.08.26.**EP 3699986 B1** 2025.06.11.

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601 (JP)

(72) YOSHIHARA, Kumi

SHIMOKITA, Kosuke

IKEBATA, Kiyoto

SUGIMOTO, Takashi

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

(54) Nem vizes elektrolitú pozitív elektróda aktív anyag szekunder akkumulátorhoz és eljárás annak előállítására**(51) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/1391** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 2019028488 2019.02.20. JP

2020011300 2020.01.28. JP

(11) E072709**(21) E 21 915795****(96) EP 20210915795** 2021.12.28.**(97) EP 4152438 A1** 2022.07.07.**EP 4152438 B1** 2025.08.20.

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

(72) WANG, Wen Xiu

JUNG, Do-Hwa

KWON, Do-Yeon

KIM, Min-Gyu

KIM, Sung-Hwan

KIM, Tae-In

NOH, Tae-Gyun

PARK, Sung-Bin

PARK, Seung-Hark

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

(54) Másodlagos akkumulátor**(51) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/133** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20200185310 2020.12.28. KR

(11) E072994**(21) E 22 812472****(96) EP 20220812472** 2022.10.25.**(97) EP 4423822 A1** 2023.05.04.**EP 4423822 B1** 2025.06.25.

(73) CarbonX IP 9 B.V., 1096 HA Amsterdam (NL)

(72) VAN RAALTEN, Rutger Alexander David

SORDI, Daniela

TEN DAM, Jeroen

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

(54) Új anódanyag lítium- és nátrium-akkumulátorokban**(51) H01M 4/133** (2010.01)**H01M 4/1393** (2010.01)**H01M 4/587** (2010.01)**(13) T2**

(30) 21204839 2021.10.26. EP

(11) E072793**(21) E 22 199985****(96) EP 20220199985** 2018.11.30.**(97) EP 4152440 A2** 2023.03.22.**EP 4152440 B1** 2025.07.23.

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

(72) KIM, Hyun-Min

KIM, Min-Kyung

SEOL, Jong-Heon

SUNG, Ki-Won

LEE, Myung-Ki

LEE, Eun-Ju

CHOI, Young-Eun

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

(54) Negatív elektróda és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor

- (51) **H01M 4/133** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 20170164373 2017.12.01. KR

(11) E072933**(21) E 19 876794****(96) EP 20190876794** 2019.10.24.**(97) EP 3859832 A1** 2020.04.30.**EP 3859832 B1** 2025.09.03.

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

(72) Chae, Oh Byong

Woo, Sang Wook

Kim, Ye Ri

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

(54) Eljárás negatív elektróda előállítására lítium szekunder akkumulátorhoz

- (51) **H01M 4/139** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/44 (2006.01)

(13) T2

(30) 20180128789 2018.10.26. KR

(11) E072846**(21) E 20 840764****(96) EP 20200840764** 2020.07.02.**(97) EP 3940822 A1** 2021.01.21.**EP 3940822 B1** 2025.08.27.

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

(72) KIM, Minsu

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

(54) Lítium-kén szekunder akkumulátor

- (51) **H01M 4/36** (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/136 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/587 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)

(13) T2

(30) 20190086693 2019.07.18. KR
20200080073 2020.06.30. KR

(11) E072726**(21) E 17 772874****(96) EP 20170772874** 2017.03.29.**(97) EP 3437147 A1** 2017.10.05.**EP 3437147 B1** 2025.05.14.

(73) Anteo Energy Technology Pty Ltd., Eight Mile Plains, Queensland, 4113 (AU)

(72) HUANG, Chang-Yi

MAEJI, Nobuyoshi Joe

SONG, Quansheng

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

(54) Vezetőképes kompozitok**(51) H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 2016901140 2016.03.29. AU

2016901142 2016.03.29. AU

(11) E072839**(21) E 21 867174****(96) EP 20210867174** 2021.09.10.**(97) EP 4106054 A1** 2022.12.21.**EP 4106054 B1** 2025.08.06.

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

(72) OH, Il Geun

SHIN, Sun Young

SOHN, Se Hui

LEE, Yong Ju

PARK, Se Mi

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

(54) Negatív elektróda aktív anyag, a negatív elektróda aktív anyagot tartalmazó negatív elektróda, és a negatív elektródát tartalmazó szekunder akkumulátor**(51) H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200117153 2020.09.11. KR

(11) E072888**(21) E 21 765063****(96) EP 20210765063** 2021.03.03.**(97) EP 3985776 A1** 2022.04.20.**EP 3985776 B1** 2025.08.20.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** JUNG, Unho

LEE, Jaegil

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** **Lítium-kén akkumulátor elektrolit és az azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor****(51) H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/40** (2006.01)**H01M 4/58** (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)** 20200028074 2020.03.06. KR20210026125 2021.02.26. KR

(11) E072690**(21) E 23 168024****(96) EP 20230168024** 2019.04.01.**(97) EP 4228032 A1** 2023.08.16.**EP 4228032 B1** 2025.08.13.**(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)** **Pozitív elektróda aktív anyag lítium szekunder akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására, és pozitív elektróda lítium szekunder akkumulátorhoz, és a pozitív elektróda aktív anyagot tartalmazó 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) E072704**(21) E 21 778030****(96) EP 20210778030** 2021.09.16.

(97) EP 4229692 A1 2022.04.21.

EP 4229692 B1 2025.06.11.

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

(72) HAN, Zhenji

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

(54) **Eljárás bevont elektród aktív anyag előállítására**

(51) H01M 4/525 (2010.01)

C01G 53/00 (2006.01)

H01M 4/36 (2006.01)

(13) T2

(30) 20202235 2020.10.16. EP

(11) E072676

(21) E 19 874899

(96) EP 20190874899 2019.10.21.

(97) EP 3819969 A1 2020.04.30.

EP 3819969 B1 2025.07.09.

(73) LG CHEM, LTD., Seoul 07336 (KR)

(72) KANG, Min Ah

RYU, Dong Jo

HAN, Seon Hee

HAN, Jung Sup

SON, Jeong Man

CHOI, Cheolhoon

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

(54) **Elektróda kötőanyag-készítmény újratölthető akkumulátorhoz és az azt tartalmazó elektróda keverék**

(51) H01M 4/62 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20180126930 2018.10.23. KR

(11) E073048

(21) E 18 776083

(96) EP 20180776083 2018.02.26.

(97) EP 3605677 A1 2018.10.04.

EP 3605677 B1 2025.08.06.

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246 (JP)

(72) TAKAHASHI, Naoki

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

(54) **Kötőanyag-összetétel nemvizes másodlagos akkumulátorhoz, iszapösszetétel nemvizes másodlagos akkumulátorhoz, nemvizes másodlagos akkumulátor elektróda, nemvizes másodlagos akkumulátor, és eljárás nemvizes másodlagos akkumulátor elektróda előállítására**

(51) H01M 4/62 (2006.01)

C08F212/02 (2006.01)

C08F236/10 (2006.01)

C09D125/04 (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 10/052	(2010.01)
H01M 10/0566	(2010.01)
(13) T2	
(30) 2017063430	2017.03.28. JP
(11) E073103	
(21) E 20 815429	
(96) EP 20200815429	2020.05.29.
(97) EP 3916853 A1	2021.12.01.
EP 3916853 B1	2025.08.20.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) KIM, Soohyun	
KIM, Jangbae	
LEE, Jehoon	
CHANG, Wansoo	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Kén-szén kompozit, az azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor pozitív elektróda és pozitív elektródát tartalmazó lítium-kén akkumulátor	
(51) H01M 4/62	(2006.01)
H01M 4/133	(2010.01)
H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/38	(2006.01)
H01M 4/583	(2010.01)
H01M 10/052	(2010.01)
(13) T2	
(30) 20190064310	2019.05.31. KR
(11) E072847	
(21) E 21 861855	
(96) EP 20210861855	2021.06.28.
(97) EP 4024537 A1	2022.07.06.
EP 4024537 B1	2025.08.06.
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)	
(72) HAN, Hyun Gyu	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Áramgyűjtő primer bevonatréteggel, amelynek fokozott adhéziós szilárdsága van, és gyártási eljárás ennek előállítására	
(51) H01M 4/66	(2006.01)
H01M 4/04	(2006.01)
H01M 4/13	(2010.01)
H01M 4/139	(2010.01)
(13) T2	
(30) 20200109410	2020.08.28. KR

-
- (11) **E072951**
 (21) **E 19 862026**
 (96) **EP 20190862026** 2019.07.22.
 (97) **EP 3683880 A1** 2020.03.26.
 EP 3683880 B1 2025.08.27.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Yong Jun
 JEONG, Hee Seok
 SUNG, Ki Won
 LEE, Eun Ju
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Elektróda-szerelvény**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 10/0525 (2010.01)
 H01M 10/0583 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180112395 2018.09.19. KR
-

- (11) **E072995**
 (21) **E 20 879203**
 (96) **EP 20200879203** 2020.10.16.
 (97) **EP 4016689 A1** 2022.06.22.
 EP 4016689 B1 2025.09.10.
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)
 (72) SUNG, In Hyouk
 LEE, Sang Joon
 KA, Kyung Ryun
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás elektróda összeállítás előállítására, az elektróda összeállítás, és az azt tartalmazó elektrokémiai eszköz**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 10/0585 (2010.01)
 H01M 10/44 (2006.01)
 H01M 50/414 (2021.01)
 H01M 50/417 (2021.01)
 H01M 50/434 (2021.01)
 H01M 50/451 (2021.01)
 H01M 50/491 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190130851 2019.10.21. KR
-

- (11) **E073095**
 (21) **E 21 858584**
 (96) **EP 20210858584** 2021.08.18.
 (97) **EP 4131532 A1** 2023.02.08.
 EP 4131532 B1 2025.07.16.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JEONG, Hyeok
-

CHOI, Seong Won

LEE, Yong Jun

JUNG, Su Taek

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

(54) Ragasztóréteg bevonó egység, elektróda összeállítás gyártó berendezés és elektróda összeállítás gyártási eljárás**(51) H01M 10/04** (2006.01)**B05C 1/00** (2006.01)**B05C 1/04** (2006.01)**B05C 1/08** (2006.01)**B05C 1/12** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 50/46** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200105431 2020.08.21. KR

20210107337 2021.08.13. KR

(11) E072852**(21) E 20 897350****(96) EP 20200897350** 2020.11.25.**(97) EP 4044306 A1** 2022.08.17.**EP 4044306 B1** 2025.08.13.

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

(72) SONG, Dong Hun

SEO, Tai Joon

LEE, Woo Yong

KWON, Chun Ho

JUNG, Tai Jin

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

(54) Eljárás és berendezés elektródszerelvénnyel előállítására, és eljárás ilyen elektródszerelvénnyel ellátott szekunder akkumulátor előállítására**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20190161729 2019.12.06. KR

20200154997 2020.11.18. KR

(11) E072965**(21) E 20 912515****(96) EP 20200912515** 2020.12.28.**(97) EP 4068444 A1** 2021.07.15.**EP 4068444 B1** 2025.08.27.

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

(72) CHOI, Dong Gi

LEE, Sang Don

OH, Yoon Jong

YEO, Sang Uk

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

(54) Berendezés és eljárás másodlagos akkumulátor gyártására

- (51) H01M 10/04** (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/317 (2021.01)
H01M 50/636 (2021.01)

(13) T2

- (30) 20200002236 2020.01.07. KR

(11) E072952**(21) E 19 886921**

- (96) EP 20190886921** 2019.07.09.

- (97) EP 3712997 A1** 2020.05.28.

EP 3712997 B1 2025.08.27.

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

- (72) LEE, Shin Hwa
LEE, Woo Yong
SUNG, Kieun

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

(54) Elektródaszekrény

- (51) H01M 10/04** (2006.01)
H01M 10/0583 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)

(13) T2

- (30) 20180142344 2018.11.19. KR

(11) E073138**(21) E 21 838705**

- (96) EP 20210838705** 2021.07.05.

- (97) EP 4131531 A1** 2022.01.13.

EP 4131531 B1 2025.08.27.

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

- (72) HONG, Suk Hyun
LEE, Eui Kyung
BAE, Joon Sung
KIM, Sang Jih
LEE, Beom Koon
BAE, Dong Hun

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

(54) Eljárás és berendezés szekunder akkumulátor gyártására

- (51) H01M 10/04** (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 50/116 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/317 (2021.01)

	H01M 50/543	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20200083106	2020.07.06. KR
	20210087119	2021.07.02. KR
(11) E073045		
(21) E 20 869720		
(96)	EP 20200869720	2020.09.09.
(97)	EP 3958362 A1	2021.04.01.
	EP 3958362 B1	2025.07.23.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)	
(72)	FENG, Xin SONG, Jinyang SUN, Xin SU, Huisen YAN, Chuanmiao	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Szekunder akkumulátor és akkumulátor-modul, akkumulátor csomagolás és szekunder akkumulátort magában foglaló eszköz		
(51) H01M 10/0525	(2010.01)	
	H01M 4/131	(2010.01)
	H01M 4/134	(2010.01)
	H01M 4/38	(2006.01)
	H01M 4/505	(2010.01)
	H01M 4/525	(2010.01)
	H01M 4/62	(2006.01)
	H01M 10/0585	(2010.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
(13) T2		
(30)	201910933499	2019.09.27. CN
(11) E072910		
(21) E 16 740422		
(96)	EP 20160740422	2016.01.21.
(97)	EP 3232497 A1	2017.10.18.
	EP 3232497 B1	2025.08.27.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	LIM, Soo-Hyun KIM, Dae-Hong JEONG, Won-Hee PARK, Tae-Jin	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Javított teljesítményű lítium szekunder akkumulátor		
(51) H01M 10/0525	(2010.01)	
	H01M 4/02	(2006.01)
	H01M 4/131	(2010.01)
	H01M 4/485	(2010.01)
(13) T2		

(30) 20150010016 2015.01.21. KR

(11) **E072669**

(21) **E 19 841785**

(96) **EP 20190841785** 2019.07.24.

(97) **EP 3709425 A1** 2020.09.16.

EP 3709425 B1 2025.06.11.

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

Postech Academy-Industry Foundation, Gyeongsangbuk-do, 37673 (KR)

(72) KIM, Daeil

PARK, Moon Jeong

CHAE, Jonghyun

JUNG, Ha Young

KIM, Suhwan

LIM, Sung Chul

AHN, Jihoon

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

(54) **Polimer elektrolit és eljárás annak előállítására**

(51) **H01M 10/0565** (2010.01)

C08F 8/30 (2006.01)

C08F 8/40 (2006.01)

C08G 65/333 (2006.01)

C08G 65/335 (2006.01)

C08L 53/00 (2006.01)

C08L 71/02 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20180086287 2018.07.25. KR

(11) **E072862**

(21) **E 21 757497**

(96) **EP 20210757497** 2021.02.22.

(97) **EP 4060781 A1** 2022.09.21.

EP 4060781 B1 2025.08.27.

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

(72) KIM, Hyun-Seung

AN, Yu-Ha

OH, Jeong-Woo

LEE, Chul-Haeng

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

(54) **Nemvizes elektrolit lítium másodlagos akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor**

(51) **H01M 10/0567** (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/0568 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200021885 2020.02.21. KR

(11) **E072674**

(21) **E 22 736852**

-
- (96) **EP 20220736852** 2022.01.06.
 (97) **EP 4120420 A1** 2022.07.14.
 EP 4120420 B1 2025.08.27.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) LEE, Jungmin
 YEOM, Chuleun
 LEE, Chul Haeng
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Nem-vizes elektrolitoldat lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor**
 (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 10/0569 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210001813 2021.01.07. KR
-

- (11) **E073126**
 (21) **E 22 736854**
 (96) **EP 20220736854** 2022.01.06.
 (97) **EP 4152466 A1** 2022.07.14.
 EP 4152466 B1 2025.07.23.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) PARK, Seonghyo
 KIM, Hyeon Jin
 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 10/0568 (2010.01)
 H01M 10/0569 (2010.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210001823 2021.01.07. KR
-

- (11) **E073091**
 (21) **E 21 784121**
 (96) **EP 20210784121** 2021.04.06.
 (97) **EP 4113691 A1** 2023.01.04.
 EP 4113691 B1 2025.09.03.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Ji-Young
 KIM, Hyo-Sik
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Szilárdtest-akkumulátor és eljárás szilárdtest-akkumulátor előállítására**
 (51) **H01M 10/0585** (2010.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 10/0562 (2010.01)
 H01M 10/0565 (2010.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 50/463 (2021.01)
-

(13) T2**(30)** 20200041744 2020.04.06. KR

(11) E073010**(21) E 23 788544****(96) EP 20230788544** 2023.04.10.**(97) EP 4325626 A1** 2023.10.19.**EP 4325626 B1** 2025.09.10.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Kyoungchan

PARK, Gun Hong

JUNG, Tae Kwang

PARK, Dong Wook

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcella-követő eszköz****(51) H01M 10/42** (2006.01)**G06K 7/10** (2006.01)**G06K 19/06** (2006.01)**H01M 50/107** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20220046805 2022.04.15. KR20230045983 2023.04.07. KR

(11) E072971**(21) E 22 864855****(96) EP 20220864855** 2022.07.11.**(97) EP 4293792 A1** 2023.03.09.**EP 4293792 B1** 2025.08.27.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Won Hee**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátor-felügyeleti berendezés és eljárás annak működtetésére****(51) H01M 10/42** (2006.01)**G01N 33/00** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210115108 2021.08.30. KR

(11) E072671**(21) E 22 858797****(96) EP 20220858797** 2022.08.19.**(97) EP 4191737 A1** 2023.02.23.**EP 4191737 B1** 2025.08.13.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** WON, Kwang Ho

OH, Jung Shik

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Rövidzárlat elleni bevonatrészrel rendelkező elektróda-szerelvény**

-
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/70 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0583 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
H01M 50/591 (2021.01)
H01M 50/595 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210109580 2021.08.19. KR

(11) **E072745**

(21) **E 23 747204**

(96) **EP 20230747204** 2023.01.09.

(97) **EP 4276973 A1** 2023.08.03.

EP 4276973 B1 2025.06.25.

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

(72) CHA, In Young

SUNG, Nak Gi

KANG, Joon Sup

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

(54) **Lítium másodlagos akkumulátor alacsony feszültségű hiba vizsgálati módszere és lítium másodlagos akkumulátor gyártási módszere**

- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/385 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20220010369 2022.01.25. KR

(11) **E073020**

(21) **E 23 194170**

(96) **EP 20230194170** 2023.08.30.

(97) **EP 4336622 A1** 2024.03.13.

EP 4336622 B1 2025.07.16.

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

(72) SONG, Min-Sun

LEE, Hyun-Soo

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

(54) Gázelnymó eszköz és eljárás lítium-kén akkumulátorhoz**(51) H01M 10/44** (2006.01)**G01R 31/36** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H02J 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20220110383 2022.08.31. KR

20220183789 2022.12.23. KR

(11) E073058**(21) E 22 867657****(96) EP 20220867657** 2022.09.06.**(97) EP 4224590 A1** 2023.03.16.**EP 4224590 B1** 2025.07.16.

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

(72) LEE, Jung Hoon

LEE, Chul Haeng

KANG, Yoo Sun

PARK, Sol Ji

LEE, Jae Won

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

(54) Másodlagos akkumulátor aktiválási eljárás**(51) H01M 10/44** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/133** (2010.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H02J 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210121099 2021.09.10. KR

(11) E073128**(21) E 21 168335****(96) EP 20210168335** 2021.04.14.**(97) EP 3896778 A1** 2021.10.20.**EP 3896778 B1** 2025.08.13.

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

(72) AHN, Jaepil

KWON, Younghwan

SON, Kisuk

YUN, Chuljung

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

(54) Akkumulátor csomag**(51) H01M 10/48** (2006.01)

	H01M 50/209	(2021.01)
	H01M 50/325	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20200045238	2020.04.14. KR
(11) E072878		
(21) E 20 874415		
(96) EP 20200874415	2020.10.07.	
(97) EP 4007041 A1	2021.04.15.	
	EP 4007041 B1	2025.08.06.
(73)	LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)	
(72)	GIL, Gi Moon	
	KIM, Jee Ho	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Mie-szórást alkalmazó gázképződés-érzékelő berendezést tartalmazó akkumulátorcsomag, és az ezzel megvalósított gázérzékelési eljárás	
(51) H01M 10/48	(2006.01)	
	G01M 3/38	(2006.01)
	G01N 21/85	(2006.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 50/204	(2021.01)
	H01M 50/572	(2021.01)
(13) T2		
(30)	20190125101	2019.10.10. KR
(11) E072850		
(21) E 18 891204		
(96) EP 20180891204	2018.12.21.	
(97) EP 3703150 A1	2020.09.02.	
	EP 3703150 B1	2025.08.20.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	LEE, Byoung Gu	
	KIM, Do Gyun	
	LEE, Je Jun	
	JUNG, Sang Suk	
	SHIN, Hang Soo	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Alátét akkumulátorhoz, azt tartalmazó akkumulátor, valamint eljárás akkumulátorhoz való alátét előállítására	
(51) H01M 10/48	(2006.01)	
	C09J 7/22	(2018.01)
	C09J 11/06	(2006.01)
	C09J121/00	(2006.01)
	C09J133/06	(2006.01)
	C09J183/00	(2006.01)
	G01N 31/22	(2006.01)
	H01M 50/147	(2021.01)
	H01M 50/15	(2021.01)
	H01M 50/152	(2021.01)

H01M 50/159 (2021.01)

H01M 50/176 (2021.01)

(13) T2

(30) 20170178717 2017.12.22. KR

(11) E072831

(21) E 18 899250

(96) EP 20180899250 2018.12.19.

(97) EP 3618138 A1 2019.07.18.

EP 3618138 B1 2025.07.30.

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

(72) JEONG, Hee Seok

LEE, Eun Ju

KIM, Hyun Min

CHOI, Jong Hwan

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

(54) Gázadszorpciós réteggel ellátott akkumulátorház

(51) H01M 10/52 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

H01M 50/10 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

(13) T2

(30) 20180002945 2018.01.09. KR

(11) E072658

(21) E 20 152607

(96) EP 20200152607 2020.01.20.

(97) EP 3852163 A1 2021.07.21.

EP 3852163 B1 2025.06.18.

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

(72) Röpke, Stefan

Blatesic, Danijel

Wünsche, Ralph

RÖCK, Alexander

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

(54) Burkolat, akkumulátorrendszer és eljárás burkolat gyártására

(51) H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/653 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) T2

(11) E072953

(21) E 19 908676

(96) EP 20190908676 2019.12.12.

(97) EP 3770992 A1 2020.07.16.

EP 3770992 B1 2025.08.20.

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

(72) PARK, Ji-Soo

KANG, Choon-Kwon

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

(54) Belső lemezt tartalmazó akkumulátormodul

(51) H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/643 (2014.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/242 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190003389 2019.01.10. KR

(11) E073071

(21) E 20 818712

(96) EP 20200818712 2020.05.12.

(97) EP 3905375 A1 2020.12.10.

EP 3905375 B1 2025.09.10.

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

(72) YOO, Jae-Min

MUN, Jeong-O

SHIN, Eun-Gyu

LEE, Yoon-Koo

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

(54) Akkumulátorállvány és ilyen akkumulátorállvánnyal ellátott energiatároló

(51) H01M 10/6556 (2014.01)

A62C 2/06 (2006.01)

A62C 3/16 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/627 (2014.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190066645 2019.06.05. KR

(11) E072834

(21) E 18 885594

(96) EP 20180885594 2018.06.08.

(97) EP 3660975 A1 2019.06.13.

EP 3660975 B1 2025.07.30.

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

(72) LEE, Jae-Ki

LEE, Bum-Hyun

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

(54) Akkumulátormodul cellaperemes közvetlen hűtési rendszerrel és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag

(51) H01M 10/6562 (2014.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/6552 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6563 (2014.01)
H01M 50/211 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20170166433 2017.12.06. KR

(11) **E072898**

(21) **E 22 883948**

(96) **EP 20220883948** 2022.10.18.

(97) **EP 4254612 A1** 2023.10.04.

EP 4254612 B1 2025.08.20.

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

(72) KANG, Gyung Soo
LEE, Jae Ho

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

(54) **Akkumulátorcella dombornyomásos mintával ellátott tömítőrésszel**

(51) **H01M 50/105** (2021.01)

B29C 59/02 (2006.01)

B29C 65/00 (2006.01)

B29C 65/02 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/548 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210138266 2021.10.18. KR

(11) **E072960**

(21) **E 21 886779**

(96) **EP 20210886779** 2021.10.27.

(97) **EP 4131589 A1** 2023.02.08.

EP 4131589 B1 2025.08.27.

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

(72) KWON, Hyun Jung
KIM, Hyun Tae
PARK, Tae Soon

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

(54) **Eljárás szekunder akkumulátor előállítására**

(51) **H01M 50/116** (2021.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/124 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200140760 2020.10.27. KR

(11) **E072762**

(21) **E 21 858621**

(96) EP 20210858621 2021.08.19.

(97) EP 4184671 A1 2023.05.24.

EP 4184671 B1 2025.07.09.

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

(72) OH, Se Young

HA, Jeong Min

KIM, Geun Hee

KIM, Hyun Beom

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

(54) **Tasakos másodlagos akkumulátor és akkumulátor modul**

(51) H01M 50/116 (2021.01)

B32B 15/20 (2006.01)

C22C 21/00 (2006.01)

H01M 50/124 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200104227 2020.08.19. KR

20210074471 2021.06.08. KR

(11) E072814

(21) E 19 207854

(96) EP 20190207854 2019.11.08.

(97) EP 3675217 A1 2020.07.01.

EP 3675217 B1 2025.06.18.

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

(72) CHEN, Tianming

CHEN, Zhiming

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

(54) **Akkumulátordoboz és jármű**

(51) H01M 50/121 (2021.01)

B60L 50/64 (2019.01)

H01M 50/119 (2021.01)

H01M 50/124 (2021.01)

H01M 50/131 (2021.01)

H01M 50/133 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

(13) T2

(30) 201811630123 2018.12.29. CN

(11) E072748

(21) E 21 886609

(96) EP 20210886609 2021.10.08.

(97) EP 4087031 A1 2022.05.05.

EP 4087031 B1 2025.06.25.

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

(72) YUN, Hyunwoong

KANG, Sungjoong

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

(54) **Másodlagos akkumulátor, amely rendelkezik az akkumulátor tok belső felületén kiképzett vezető réteggel**

(51) H01M 50/124 (2021.01)

H01M 10/04	(2006.01)
H01M 50/103	(2021.01)
H01M 50/107	(2021.01)
H01M 50/109	(2021.01)
H01M 50/116	(2021.01)
H01M 50/119	(2021.01)
H01M 50/121	(2021.01)
H01M 50/153	(2021.01)
H01M 50/166	(2021.01)
H01M 50/184	(2021.01)
H01M 50/186	(2021.01)
H01M 50/342	(2021.01)
H01M 50/463	(2021.01)
H01M 50/474	(2021.01)
H01M 50/483	(2021.01)
H01M 50/572	(2021.01)
H01M 50/578	(2021.01)

(13) T2

(30)	20200140348	2020.10.27.	KR
	20200140607	2020.10.27.	KR

(11) E072975**(21) E 17 815628****(96) EP 20170815628** 2017.06.08.**(97) EP 3333939 A1** 2017.12.28.**EP 3333939 B1** 2025.08.13.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** BAE, Young San

RYU, Duk Hyun

LEE, Kwan Soo

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátor, valamint eljárás egy akkumulátor áramának megszakítására****(51) H01M 50/147** (2021.01)**H01M 50/342** (2021.01)**H01M 50/534** (2021.01)**H01M 50/578** (2021.01)**H01M 50/581** (2021.01)**(13) T2**

(30)	20160077867	2016.06.22.	KR
--------	-------------	-------------	----

(11) E072966**(21) E 19 831297****(96) EP 20190831297** 2019.07.03.**(97) EP 3783684 A1** 2020.01.09.**EP 3783684 B1** 2025.08.27.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** YOON, Dong Sik

KIM, Ju Bin

KIM, Byung Soo

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

(54) Másodlagos akkumulátor és eljárás annak előállítására

(51) **H01M 50/147** (2021.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/109 (2021.01)

H01M 50/153 (2021.01)

H01M 50/171 (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180078966 2018.07.06. KR

(11) **E072860**

(21) **E 18 870614**

(96) **EP 20180870614** 2018.10.23.

(97) **EP 3648192 A1** 2020.05.06.

EP 3648192 B1 2025.08.27.

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

(72) HWANG BO, Kwang Su

LEE, Je Jun

JUNG, Sang Sok

KIM, Jun Tak

LEE, Gil Young

KOO, Seong Mo

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

(54) Eljárás csökkentett felületi érdességű hengeres akkumulátor tok előállítására

(51) **H01M 50/15** (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20170137092 2017.10.23. KR

(11) **E073140**

(21) **E 21 880321**

(96) **EP 20210880321** 2021.09.08.

(97) **EP 4064427 A1** 2022.04.21.

EP 4064427 B1 2025.09.03.

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

(72) LEE, Jaemin

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

(54) Tasak típusú másodlagos akkumulátor és azzal rendelkező akkumulátormodul

(51) **H01M 50/186** (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/119 (2021.01)

H01M 50/121 (2021.01)

H01M 50/124 (2021.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/193 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200134562 2020.10.16. KR

(11) E072961**(21) E 21 847094****(96) EP 20210847094** 2021.07.20.**(97) EP 4160797 A1** 2023.04.05.**EP 4160797 B1** 2025.08.27.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** JEON, Joong Hyuk

KIM, Ki Woong

AN, In Gu

CHOI, Hyoung Sik

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Tálca másodlagos akkumulátorhoz, és azzal rendelkező tálcaegység**(51) H01M 50/20** (2021.01)**B65D 21/02** (2006.01)**B65D 25/10** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/103** (2021.01)**H01M 50/136** (2021.01)**H01M 50/202** (2021.01)**H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/256** (2021.01)**H01M 50/262** (2021.01)**H01M 50/267** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200089910 2020.07.20. KR

(11) E073143**(21) E 21 880520****(96) EP 20210880520** 2021.10.13.**(97) EP 4080656 A1** 2022.04.21.**EP 4080656 B1** 2025.09.03.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Young-Jin

SHIN, Yong-Shik

SON, Do-Wung

YUN, Seung-Hyun

JUNG, Byeong-Yoon

CHOI, Sung-Man

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Akkumulátorcsomag és az azt tartalmazó jármű**(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/184** (2021.01)**H01M 50/186** (2021.01)**H01M 50/24** (2021.01)**H01M 50/249** (2021.01)**H01M 50/271** (2021.01)**H01M 50/289** (2021.01)

(13) T2**(30)** 20200132087 2020.10.13. KR

(11) E072740**(21) E 21 864739****(96) EP 20210864739** 2021.09.03.**(97) EP 4068480 A1** 2022.10.05.**EP 4068480 B1** 2025.07.16.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** JEON, Bo-Ra

HONG, Soon-Chang

KIM, Dong-Hyun

LEE, Hyoung-Suk

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcsomag, valamint azzal rendelkező jármű és elektronikai eszköz****(51) H01M 50/20** (2021.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/6556** (2014.01)**(13) T2****(30)** 20200113233 2020.09.04. KR

(11) E073144**(21) E 21 817334****(96) EP 20210817334** 2021.05.27.**(97) EP 4050715 A1** 2021.12.09.**EP 4050715 B1** 2025.09.10.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Jin-Yong

KIM, Kyung-Woo

MUN, Jeong-O

PARK, Jhin-Ha

CHI, Ho-June

JIN, Hee-Jun

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcsomag, elektronikus berendezés és jármű****(51) H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/24** (2021.01)**H01M 50/242** (2021.01)**H01M 50/244** (2021.01)**H01M 50/249** (2021.01)**H01M 50/262** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200066574 2020.06.02. KR

(11) E072959**(21) E 21 886870****(96) EP 20210886870** 2021.10.28.**(97) EP 4152497 A1** 2023.03.22.

EP 4152497 B1 2025.08.27.

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

(72) HWANG, Jae-Cheol

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

(54) Akkumulátormodul, valamint akkumulátorcsomag és azt magában foglaló jármű**(51) H01M 50/207** (2021.01)**H01M 10/6556** (2014.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/249** (2021.01)**H01M 50/289** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200141255 2020.10.28. KR

(11) E073072**(21) E 23 215226****(96) EP 20230215226** 2023.12.08.**(97) EP 4471951 A1** 2024.12.04.**EP 4471951 B1** 2025.07.23.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) XIONG, Yongfeng

CHEN, Zhixiong

HUANG, Lixuan

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

(54) Energiatároló eszköz és villamos eszköz**(51) H01M 50/209** (2021.01)**H01G 11/10** (2013.01)**H01G 11/74** (2013.01)**H01G 11/76** (2013.01)**H01G 11/82** (2013.01)**H01M 50/516** (2021.01)**H01M 50/533** (2021.01)**H01M 50/536** (2021.01)**H01M 50/55** (2021.01)**H01M 50/553** (2021.01)**(13) T2**

(30) 202310635163 2023.05.31. CN

(11) E072815**(21) E 24 155097****(96) EP 20240155097** 2024.01.31.**(97) EP 4478504 A1** 2024.12.18.**EP 4478504 B1** 2025.07.02.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) MA, Yaqiang

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

(54) Csatlakozószerkezet és akkumulátormodul**(51) H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/503** (2021.01)**(13) T2**

(30) 202310708992 2023.06.15. CN

(11) **E073044**

(21) **E 23 154060**

(96) **EP 20230154060** 2023.01.30.

(97) **EP 4258440 A1** 2023.10.11.

EP 4258440 B1 2025.07.16.

(73) Beijing WeLion New Energy Technology Co., Ltd, Beijing 102402 (CN)

(72) FU, Yimin

SHENG, Jun

YU, Huigen

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

(54) **Akkumulátormodul és akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/209** (2021.01)

H01M 50/244 (2021.01)

H01M 50/258 (2021.01)

H01M 50/262 (2021.01)

H01M 50/293 (2021.01)

H01M 50/503 (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

H01M 50/533 (2021.01)

H01M 50/54 (2021.01)

H01M 50/548 (2021.01)

H01M 50/553 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202220737304 U 2022.03.30. CN

(11) **E073082**

(21) **E 18 824223**

(96) **EP 20180824223** 2018.02.12.

(97) **EP 3567670 A1** 2019.01.03.

EP 3567670 B1 2025.08.20.

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

(72) JU, Eun-Ah

CHOI, Hang-June

SEO, Sung-Won

KANG, Dal-Mo

MUN, Jeong-O

LEE, Yoon-Koo

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

(54) **Akkumulátormodul**

(51) **H01M 50/211** (2021.01)

B60K 6/28 (2007.10)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/655 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 20170081353 2017.06.27. KR

(11) E072935**(21) E 21 198462****(96) EP 20210198462** 2021.09.23.**(97) EP 4156392 A1** 2023.03.29.**EP 4156392 B1** 2025.07.23.**(73)** Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)**(72)** Hadler, Bernhard**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** Akkumulátor cella tartó akkumulátorcellák szállításához és azokat tartalmazó akkumulátor csomag**(51) H01M 50/213** (2021.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/22** (2021.01)**H01M 50/242** (2021.01)**H01M 50/244** (2021.01)**(13) T2**

(11) E072794**(21) E 21 807735****(96) EP 20210807735** 2021.04.26.**(97) EP 4087049 A1** 2022.11.09.**EP 4087049 B1** 2025.06.11.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** JEUNG, Seok Won

OH, Hyun Min

PARK, Geon Tae

AHN, Soo Jun

KANG, Choon Kwon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Látást alkalmazó akkumulátormodul összeszerelő berendezés, és azt alkalmazó összeszerelési eljárás**(51) H01M 50/213** (2021.01)**B23K 1/00** (2006.01)**B23K 3/06** (2006.01)**B23K 3/08** (2006.01)**B23K 37/047** (2006.01)**H01M 50/244** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200061105 2020.05.21. KR

(11) E072787**(21) E 22 788253****(96) EP 20220788253** 2022.02.24.**(97) EP 4199217 A1** 2023.06.21.**EP 4199217 B1** 2025.07.09.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** YOO, Hyongseok

KIM, Donghyun

RHIM, Soeun

LEE, Hyongsuk

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

(54) Akkumulátorcsomag

- (51) **H01M 50/242** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210047658 2021.04.13. KR

(11) **E072840**

(21) **E 21 809626**

(96) **EP 20210809626** 2021.04.22.

(97) **EP 4145618 A1** 2023.03.08.

EP 4145618 B1 2025.06.11.

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

(72) HU, Shichao

JIANG, Yimiao

ZHANG, Mingming

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

(54) Akkumulátor, akkumulátor köteg és jármű

- (51) **H01M 50/289** (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/593 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 202020848060 U 2020.05.18. CN

(11) **E072730**

(21) **E 22 867703**

(96) **EP 20220867703** 2022.09.07.

(97) **EP 4216354 A1** 2023.07.26.

EP 4216354 B1 2025.07.16.

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

(72) JUNG, Sang-Eun

LEE, Chang-Hun

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

(54) Akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és azzal rendelkező jármű

- (51) H01M 50/296** (2021.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/521 (2021.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H01R 13/527 (2006.01)
H01R 24/60 (2011.01)

(13) T2

(30) 20210119358 2021.09.07. KR

(11) E072871**(21) E 21 770112**

(96) EP 20210770112 2021.03.31.

(97) EP 4096004 A1 2022.10.06.

EP 4096004 B1 2025.07.23.

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

(72) YANG, Piaopiao

CHEN, Xiaobo

LI, Yao

LI, Xianda

YUE, Jinru

GU, Mingguang

HU, Lu

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

(54) Akkumulátortok, akkumulátor, energiafelhasználó berendezés, és eljárás és berendezés akkumulátor előállítására

- (51) H01M 50/30** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/65 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/375 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)

(13) T2**(11) E072812****(21) E 20 940670**

(96) EP 20200940670 2020.11.17.

(97) EP 4152504 A1 2023.03.22.

EP 4152504 B1 2025.07.09.

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

(72) LIM, Hun Hee

KIM, Sang Hun

KANG, Min Hyeong

YU, Hyung Kyun

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

(54) Szekunder akkumulátor

(51) H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/10 (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/325 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200072596 2020.06.15. KR

(11) E073073

(21) E 20 897263

(96) EP 20200897263 2020.11.02.

(97) EP 3958389 A1 2022.02.23.

EP 3958389 B1 2025.09.03.

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

(72) YOO, Hyongseok

HONG, Soon Chang

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

(54) Akkumulátorcsomag és azzal rendelkező eszköz

(51) H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190158412 2019.12.02. KR

(11) E072900

(21) E 19 910917

(96) EP 20190910917 2019.11.19.

(97) EP 3852188 A1 2021.07.21.

EP 3852188 B1 2025.07.09.

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

(72) YOU, Kaijie

WANG, Yongguang

WANG, Peng

CHEN, Xingdi

TANG, Yu

LU, Zequan

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

(54) Akkumulátorcsomag és szállítóberendezés

(51) H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

(13) T2

(11) E072801

-
- (21) **E 19 845546**
- (96) **EP 20190845546** 2019.06.12.
- (97) **EP 3832754 A1** 2021.06.09.
- EP 3832754 B1** 2025.08.06.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) JANG, Jaesoon
RYU, Miran
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Több szellőzőnyílással rendelkező akkumulátor**
- (51) **H01M 50/308** (2021.01)
- H01M 50/103** (2021.01)
- H01M 50/15** (2021.01)
- H01M 50/186** (2021.01)
- H01M 50/317** (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180089318 2018.07.31. KR
-

- (11) **E072962**
- (21) **E 22 816481**
- (96) **EP 20220816481** 2022.06.02.
- (97) **EP 4164043 A1** 2023.04.12.
- EP 4164043 B1** 2025.08.27.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Hye Hyeon
LEE, Jung Noh
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Tasak alakú akkumulátorcella lezárt rész szellőztetését szabályozó eszközzel**
- (51) **H01M 50/342** (2021.01)
- H01M 50/105** (2021.01)
- H01M 50/178** (2021.01)
- H01M 50/325** (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210071585 2021.06.02. KR
-

- (11) **E072788**
- (21) **E 21 780844**
- (96) **EP 20210780844** 2021.03.09.
- (97) **EP 4057435 A1** 2022.09.14.
- EP 4057435 B1** 2025.07.02.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) CHOI, Jonghwa
SEONG, Junyeob
PARK, Junkyu
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátormodul és azzal ellátott akkumulátorcsomag**
- (51) **H01M 50/35** (2021.01)
- H01M 50/20** (2021.01)
- H01M 50/211** (2021.01)
- H01M 50/249** (2021.01)
-

H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/548 (2021.01)
(13) T2
(30) 20200039762 2020.04.01. KR

(11) E073012
(21) E 19 870116
(96) EP 20190870116 2019.10.11.
(97) EP 3866219 A1 2020.04.16.
EP 3866219 B1 2025.09.17.
(73) Asahi Kasei Battery Separator Corporation, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) ZHANG, Xun
KUROKI, Ryo
FUKUNAGA, Yuki
KOBAYASHI, Hiromi
SAITO, Mitsuko
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Térhálósított szeparátort alkalmazó lítium-ion akkumulátor
(51) H01M 50/417 (2021.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08J 9/28 (2006.01)
C08J 9/36 (2006.01)
H01G 11/52 (2013.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0566 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/406 (2021.01)
H01M 50/411 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)

(13) T2
(30) 2018192975 2018.10.11. JP
2018192978 2018.10.11. JP
2018206944 2018.11.01. JP
2019082084 2019.04.23. JP
2019141211 2019.07.31. JP
2019141513 2019.07.31. JP

(11) E073040
(21) E 23 168912
(96) EP 20230168912 2023.04.20.
(97) EP 4266476 A1 2023.10.25.
EP 4266476 B1 2025.07.16.
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) Guen, Min Hyung

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

(54) Másodlagos akkumulátor(51) **H01M 50/533** (2021.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**H01M 50/103** (2021.01)**H01M 50/15** (2021.01)**H01M 50/474** (2021.01)**H01M 50/489** (2021.01)**H01M 50/536** (2021.01)**H01M 50/54** (2021.01)**H01M 50/55** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20220048778 2022.04.20. KR

(11) **E072718**(21) **E 18 860026**(96) **EP 20180860026** 2018.09.21.(97) **EP 3573167 A1** 2019.11.27.**EP 3573167 B1** 2025.07.02.

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

(72) CHOI, Sung-Ho

JUNG, Dae-Ho

OH, Sung-Jin

KIM, Ki-Deok

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

(54) Védőáramkör modult tartalmazó tasakos típusú másodlagos akkumulátorcsomag(51) **H01M 50/557** (2021.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/202** (2021.01)**H01M 50/284** (2021.01)**H01M 50/55** (2021.01)**H01M 50/574** (2021.01)**H01M 50/588** (2021.01)**H01M 50/593** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20170126531 2017.09.28. KR

(11) **E072775**(21) **E 21 923444**(96) **EP 20210923444** 2021.12.22.(97) **EP 4120467 A1** 2022.08.04.**EP 4120467 B1** 2025.08.13.

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

(72) BAEK, Ga Young

OH, Jung Shik

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

(54) Elektroda elrendezés külső alakrögzítő kerettel és lítium akkumulátor ilyen elrendezéssel**(51) H01M 50/593** (2021.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/058** (2010.01)**H01M 50/474** (2021.01)**H01M 50/477** (2021.01)**H01M 50/55** (2021.01)**H01M 50/586** (2021.01)**H01M 50/595** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20210012526 2021.01.28. KR**(11) E073102****(21) E 21 166574****(96) EP 20210166574** 2021.04.01.**(97) EP 4068508 A1** 2022.10.05.**EP 4068508 B1** 2025.06.04.**(73)** Stassinopoulos, Michael, 151 25 Maroussi, Attica (GR)**(72)** Stassinopoulos, Michael**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Elektromágneses árnýékoló eszköz****(51) H01Q 1/24** (2006.01)**H01Q 1/52** (2006.01)**H01Q 17/00** (2006.01)**H04B 1/3827** (2015.01)**H04B 1/3888** (2015.01)**H04M 1/02** (2006.01)**H04M 1/04** (2006.01)**(13) T2****(11) E072997****(21) E 19 854647****(96) EP 20190854647** 2019.08.27.**(97) EP 3827477 A1** 2020.03.05.**EP 3827477 B1** 2025.08.13.**(73)** Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)**(72)** TEHRAN, Hamid Reza Memar Zadeh

ZHANG, Jianzhong

CHOI, Won Suk

XU, Gary

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Nagy nyereségű nagy sávszélességű antenna beépített differenciál betáplálási sémával****(51) H01Q 1/24** (2006.01)**H01Q 1/52** (2006.01)**H01Q 9/04** (2006.01)**H01Q 21/06** (2006.01)**H01Q 21/24** (2006.01)

(13) T2

(30) 201862724175 P 2018.08.29. US
 201862732070 P 2018.09.17. US
 201916410981 2019.05.13. US

(11) E073052**(21) E 23 723584**

(96) EP 20230723584 2023.05.05.

(97) EP 4490815 A1 2023.11.09.

EP 4490815 B1 2025.07.09.

(73) Pflitsch GmbH & Co. KG., 42499 Hückeswagen (DE)

(72) LECHNER, Martin

VON OTTE, Robert

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

(54) Tömszelence, egy tömszelence alkalmazása és érintkezőelem

(51) H01R 4/48 (2006.01)

H01R 13/6582 (2011.01)

H01R 13/6592 (2011.01)

H02G 3/06 (2006.01)

H02G 15/068 (2006.01)

(13) T2

(30) 102022111205 2022.05.05. DE

(11) E073032**(21) E 21 846966**

(96) EP 20210846966 2021.07.21.

(97) EP 4145667 A1 2022.01.27.

EP 4145667 B1 2025.08.27.

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

(72) KO, Young-Jun

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

(54) Berendezés és eljárás több párhuzamos csomagból álló modul teljesítményének szabályozására

(51) H02J 7/00 (2006.01)

B60L 58/18 (2019.01)

G01R 31/367 (2019.01)

G01R 31/385 (2019.01)

G01R 31/387 (2019.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200090585 2020.07.21. KR

(11) E072919**(21) E 21 958040**

(96) EP 20210958040 2021.09.27.

(97) EP 4236008 A1 2023.03.30.

EP 4236008 B1 2025.07.16.

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

(72) LI, Quanguo

LIU, Qian
 YE, Yonghuang
 JIN, Haizu
 HUANG, Fajun
 XU, Xiaofu
 PENG, Jun

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

(54) **Eljárás akkumulátorberendezés vezérlésére és akkumulátorberendezés, rendszer és közeg**

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072874**

(21) **E 22 883794**

(96) **EP 20220883794** 2022.09.23.

(97) **EP 4379994 A1** 2023.04.27.

EP 4379994 B1 2025.08.20.

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

(72) IN, Jeonghyeon

KWON, Young Ho

KIM, Cheoltaek

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

(54) **Akkumulátor-felügyeleti rendszert tartalmazó akkumulátor-berendezés**

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/382 (2019.01)

H01M 10/44 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210140418 2021.10.20. KR

(11) **E073053**

(21) **E 22 887376**

(96) **EP 20220887376** 2022.09.27.

(97) **EP 4391282 A1** 2023.05.04.

EP 4391282 B1 2025.09.03.

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

(72) YOON, Sunwoo

JEONG, Suyeup

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

(54) **Védelmi eszköz fordított csatlakoztatás megakadályozásához**

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210143322 2021.10.26. KR

(11) **E072672**

(21) **E 19 819686**

(96) **EP 20190819686** 2019.01.16.

(97) **EP 3806288 A1** 2021.04.14.

EP 3806288 B1 2025.07.02.

(73) Zhejiang Baolong M&E Co., Ltd., Yueqing City, Zhejiang Province (CN)
Shenzhen Yunding Information Technology Co., Ltd., Shenzhen (CN)

(72) GUO, Zhiyan
LI, Jun
LIN, Fangkui

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

(54) **Hajtómotor**

(51) **H02K 1/276** (2022.01)

H02K 21/14 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201820899338 U 2018.06.11. CN

201810896858 2018.08.08. CN

(11) **E072763**

(21) **E 19 722501**

(96) **EP 20190722501** 2019.03.27.

(97) **EP 3776843 A1** 2019.10.03.

EP 3776843 B1 2025.04.30.

(73) Autarq GmbH, 17291 Prenzlau (DE)

(72) PAUL, Cornelius
NEBERG, Dieter
MACK, Martin

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

(54) **Tetőfedő elem, napelemes tetőfedő elem, napelemes tetőfedő elemek elrendezése és napelemes tetőfedő elem előállítási eljárása**

(51) **H02S 20/25** (2014.01)

(13) **T2**

(30) 102018002476 2018.03.27. DE

(11) **E072711**

(21) **E 22 723832**

(96) **EP 20220723832** 2022.05.11.

(97) **EP 4342079 A1** 2022.11.24.

EP 4342079 B1 2025.07.02.

(73) 4wwwwie B.V., 1191 SK Ouderkerk aan de Amstel (NL)

(72) KAHN, Alain
KÄLIN, Rudolf
ROELOFSEN, Geurt
STEIJLING, Jacob Jan Frederik

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

(54) **Felületmosó rendszer és felületmosó rendszer felszerelési eljárása**

(51) **H02S 40/10** (2014.01)

A47L 1/02 (2006.01)

F24S 40/20 (2018.01)

(13) **T2**

(30) 2028225 2021.05.17. NL

(11) **E072811**

(21) **E 20 837670**

(96) EP 20200837670 2020.07.10.

(97) EP 3998824 A1 2021.01.14.

EP 3998824 B1 2025.08.13.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) YANG, Yu

WU, Yumin

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

(54) Átviteli eljárás, terminál és hálózati eszköz

(51) H04B 7/06 (2006.01)

H04B 7/08 (2006.01)

H04W 24/04 (2009.01)

H04W 24/10 (2009.01)

(13) T2

(30) 201910626772 2019.07.11. CN

(11) E072893

(21) E 20 956922

(96) EP 20200956922 2020.10.12.

(97) EP 4220992 A1 2023.08.02.

EP 4220992 B1 2025.08.20.

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) HE, Chuanfeng

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

(54) Vezeték nélküli kommunikációs eljárás, végberendezés és hálózati eszköz

(51) H04B 7/26 (2006.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 68/02 (2009.01)

(13) T2

(11) E072842

(21) E 20 905543

(96) EP 20200905543 2020.12.17.

(97) EP 4084364 A1 2022.11.02.

EP 4084364 B1 2025.08.20.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) PENG, Shuyan

JI, Zichao

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

(54) Eljárás és berendezés oldalcsatorna referenciajel vett teljesítmény mérésére, és kommunikációs berendezés

(51) H04B 17/318 (2015.01)

(13) T2

(30) 201911350899 2019.12.24. CN

(11) E072694

(21) E 18 899548

(96) EP 20180899548 2018.12.27.

(97) EP 3739937 A1 2019.07.18.

EP 3739937 B1 2025.07.30.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) SONG, Yang

SUN, Peng

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

(54) Felhasználói készülék képesség jelentési eljárás, időréseltolódás meghatározási eljárás és eszközök**(51) H04L 5/00** (2006.01)**H04L 1/00** (2006.01)**H04W 8/24** (2009.01)**H04W 72/04** (2009.01)**(13) T2**

(30) 201810032716 2018.01.12. CN

(11) E072908**(21) E 18 708505****(96) EP 20180708505** 2018.02.02.**(97) EP 3577844 A1** 2018.08.09.**EP 3577844 B1** 2025.09.03.

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) KAKISHIMA, Yuichi

NA, Chongning

TAKEDA, Kazuaki

NAGATA, Satoshi

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

(54) Felhasználói készülék és vezeték nélküli kommunikációs eljárás**(51) H04L 5/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762454480 P 2017.02.03. US

(11) E072890**(21) E 20 757603****(96) EP 20200757603** 2020.08.21.**(97) EP 4022846 A1** 2021.03.04.**EP 4022846 B1** 2025.07.30.

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven (NL)

(72) BEIJ, Marcel

VOS, Hermanus, Johannes, Maria

TENHUMBERG, Christian

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

(54) Vezérlőhálózati rendszer teljesítménykiosztáshoz**(51) H04L 12/10** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19194276 2019.08.29. EP

(11) E072869**(21) E 21 831920****(96) EP 20210831920** 2021.06.24.**(97) EP 4135269 A1** 2022.01.06.**EP 4135269 B1** 2025.08.27.

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) YANG, Seong Yeol
 CHUNG, Moon Koo
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Hálózati útválasztó eszköz és eljárás

- (51) **H04L 12/46** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200079600 2020.06.29. KR

(11) E072991**(21) E 22 758978****(96) EP 20220758978** 2022.02.25.**(97) EP 4300922 A1** 2024.01.03.**EP 4300922 B1** 2025.08.13.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) KANG, Yanchao

QIN, Fei

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

(54) Natív számítási teljesítmény szolgáltatás megvalósítása**(51) H04L 67/10** (2022.01)**G06F 9/50** (2006.01)**H04L 67/289** (2022.01)**H04W 12/06** (2009.01)**(13) T2****(30)** 202110217692 2021.02.26. CN**(11) E072807****(21) E 20 857126****(96) EP 20200857126** 2020.08.31.**(97) EP 4024858 A1** 2021.03.04.**EP 4024858 B1** 2025.07.30.

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336 (KR)

(72) CHOI, Jangwon

NAM, Junghak

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

(54) Keresztkomponens adaptív hurokszűrés-alapú kép kódoló berendezés és eljárás**(51) H04N 19/117** (2014.01)**H04N 19/132** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/186** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**H04N 19/82** (2014.01)**H04N 19/96** (2014.01)**(13) T2****(30)** 201962893760 P 2019.08.29. US**(11) E073037****(21) E 24 160172****(96) EP 20240160172** 2012.06.14.

-
- (97) **EP 4373090 A2** 2024.05.22.
EP 4373090 B1 2025.08.06.
- (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721 (KR)
- (72) Park, Seoung Wook
Kim, Jung Sun
JEON, Yong Joon
PARK, Joon Young
JEON, Byeong Moon
LIM, Jae Hyun
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás videó dekódolására és kódolására, tárolóeszköz és átviteli eljárás**
- (51) **H04N 19/117** (2014.01)
H04N 19/126 (2014.01)
H04N 19/186 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/98 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 201161497045 P 2011.06.14. US
-
- (11) **E072936**
- (21) **E 18 182526**
- (96) **EP 20180182526** 2011.09.30.
- (97) **EP 3404918 A1** 2018.11.21.
EP 3404918 B1 2025.08.13.
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
- (72) CHEON, Min-Su
MIN, Jung-Hye
HAN, Woo-Jin
LEE, Tammy
LEE, Sun-Il
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Videó dekódolási eljárás hierarchikus szerkezetű szimbólumok dekódolására**
- (51) **H04N 19/119** (2014.01)
H04N 19/103 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/112 (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/122 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
H04N 19/147 (2014.01)
H04N 19/172 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/19 (2014.01)
H04N 19/30 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
-

H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/503 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 38823210 P 2010.09.30. US

(11) **E073036**

(21) **E 24 170560**

(96) **EP 20240170560** 2020.06.11.

(97) **EP 4376415 A2** 2024.05.29.

EP 4376415 B1 2025.08.13.

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)

(72) NAM, Junghak

KOO, Moonmo

LIM, Jaehyun

KIM, Seunghwan

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

(54) **Transzformációs kernel készletre vonatkozó információ kódolás**

(51) **H04N 19/12** (2014.01)

H04N 19/13 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/463 (2014.01)

H04N 19/70 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 201962863812 P 2019.06.19. US

(11) **E072824**

(21) **E 20 770441**

(96) **EP 20200770441** 2020.03.09.

(97) **EP 3923575 A1** 2020.09.17.

EP 3923575 B1 2025.09.03.

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

(72) CAO, Xiaoqiang

XU, Liying

CHEN, Fangdong

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

(54) **Kódolási és dekódolási eljárások, kódoló és dekódoló berendezések**

(51) **H04N 19/122** (2014.01)

(13) **T2**

(30) 201910177528 2019.03.09. CN

(11) **E072915**

(21) **E 20 825768**

(96) **EP 20200825768** 2020.06.11.

(97) **EP 3989581 A1** 2022.04.27.

EP 3989581 B1 2025.08.06.

-
- (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336 (KR)
- (72) NAM, Junghak
KOO, Moonmo
LIM, Jaehyun
KIM, Seunghwan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Transzformációs kernelkészletet megadó információ jelzése kép kódolásnál**
- (51) **H04N 19/13** (2014.01)
H04N 19/12 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
H04N 19/18 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962863813 P 2019.06.19. US
-

- (11) **E072721**
- (21) **E 23 162588**
- (96) **EP 20230162588** 2013.06.17.
- (97) **EP 4221222 A1** 2023.08.02.
EP 4221222 B1 2025.07.16.
- (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)
- (72) SUZUKI, Yoshinori
BOON, Choong Seng
TAN, Thiow Keng
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Képkockán belüli (intra) predikció interpolált referencia minták alapján**
- (51) **H04N 19/50** (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/136 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/59 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 2012209626 2012.09.24. JP
-

- (11) **E073035**
- (21) **E 24 210102**
- (96) **EP 20240210102** 2020.09.09.
- (97) **EP 4478707 A2** 2024.12.18.
EP 4478707 B1 2025.08.13.
- (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)
- (72) PARK, Nae Ri
NAM, Jung Hak
JANG, Hyeong Moon
KIM, Seung Hwan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Képkódoló/dekódoló berendezés BDOF végrehajtására, és berendezés bitfolyam átvitelére**
-

-
- (51) **H04N 19/573** (2014.01)
H04N 19/109 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)

(13) **T2**

- (30) 201962898531 P 2019.09.10. US
201962904648 P 2019.09.23. US
-

(11) **E072733**

(21) **E 20 717377**

(96) **EP 20200717377** 2020.03.06.

(97) **EP 3935857 A1** 2020.09.17.

EP 3935857 B1 2025.07.02.

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809 (US)

(72) HAMZA, Ahmed

HE, Yong

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

(54) **Eljárás és berendezés pontfelhő adaptív streamelésére**

(51) **H04N 19/70** (2014.01)

(13) **T2**

- (30) 201962815725 P 2019.03.08. US
201962866043 P 2019.06.25. US
201962908630 P 2019.10.01. US
-

(11) **E072798**

(21) **E 20 882294**

(96) **EP 20200882294** 2020.10.28.

(97) **EP 4054189 A1** 2021.05.06.

EP 4054189 B1 2025.07.30.

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336 (KR)

(72) ZHAO, Jie

KIM, Seung Hwan

HENDRY, Hendry

PALURI, Seethal

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

(54) **Eljárás kép kódolására/dekódolására színtér konverzió alkalmazásával, és eljárás bitfolyam átvitelére**

(51) **H04N 19/70** (2014.01)

H04N 19/124 (2014.01)

H04N 19/132 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/18 (2014.01)

H04N 19/184 (2014.01)

H04N 19/186 (2014.01)

(13) **T2**

- (30) 201962927111 P 2019.10.28. US
201962931785 P 2019.11.06. US
201962939532 P 2019.11.22. US
202062957127 P 2020.01.04. US
-

- (11) **E072677**
(21) **E 20 891070**
(96) **EP 20200891070** 2020.11.17.
(97) **EP 4064708 A1** 2022.09.28.
EP 4064708 B1 2025.07.09.
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336 (KR)
(72) HENDRY, Hendry
PALURI, Seethal
KIM, Seunghwan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Képkódoló eszköz és eljárás hurokszűrés vezérlésére**
(51) **H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
(13) **T2**
(30) 201962937234 P 2019.11.18. US
-

- (11) **E072998**
(21) **E 20 831383**
(96) **EP 20200831383** 2020.06.23.
(97) **EP 3989583 A1** 2022.04.27.
EP 3989583 B1 2025.08.06.
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336 (KR)
(72) JANG, Hyeongmoon
PARK, Naeri
KIM, Seunghwan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Eljárás és eszköz videó/kép kódoló rendszerben összevonás adatszintaxis jelzésére**
(51) **H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
(13) **T2**
(30) 201962865288 P 2019.06.23. US
-

- (11) **E072680**
(21) **E 21 872835**
(96) **EP 20210872835** 2021.09.16.
(97) **EP 4203639 A1** 2023.06.28.
EP 4203639 B1 2025.07.23.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jihyun
BAE, Kyoungho
KIM, Yonggwan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Kameramodul érintkező szerkezete és azt tartalmazó elektronikus eszköz**
(51) **H04N 23/52** (2023.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20200122096 2020.09.22. KR
-

20210045019 2021.04.07. KR

(11) E072735

(21) E 23 212452

(96) EP 20230212452 2023.11.27.

(97) EP 4436201 A1 2024.09.25.

EP 4436201 B1 2025.07.09.

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

(72) SON, Cheolgi

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

(54) Akkumulátor köteg

(51) H04Q 9/00 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) T2

(30) 20230038843 2023.03.24. KR

(11) E072675

(21) E 17 849087

(96) EP 20170849087 2017.09.06.

(97) EP 3510815 A1 2018.03.15.

EP 3510815 B1 2025.07.02.

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

(72) JUNG, Doyoung

RYOU, Sangkyou

JEONG, Junhee

BAEK, Ingil

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

(54) Eszköz és eljárás cella kiválasztására vezeték nélküli kommunikációs rendszerben

(51) H04W 48/20 (2009.01)

H04B 7/024 (2017.01)

H04B 7/0408 (2017.01)

H04B 7/0456 (2017.01)

H04B 7/06 (2006.01)

H04B 7/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 201662383784 P 2016.09.06. US

20160154471 2016.11.18. KR

(11) E072800

(21) E 19 750252

(96) EP 20190750252 2019.01.31.

(97) EP 3755086 A1 2019.08.15.

EP 3755086 B1 2025.08.20.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) JIANG, Dajie

PAN, Xueming

JIANG, Lei

WU, Kai

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

(54) **Információérzékelési eljárás, információtovábbítási eljárás, terminál és hálózati eszköz**

(51) **H04W 52/02** (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 76/28 (2018.01)

(13) **T2**

(30) 201810147490 2018.02.12. CN

(11) **E073067**

(21) **E 20 948561**

(96) **EP 20200948561** 2020.08.07.

(97) **EP 4195792 A1** 2022.02.10.

EP 4195792 B1 2025.10.01.

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) MATSUMURA, Yuki

NAGATA, Satoshi

SUN, Weiqi

WANG, Jing

CHEN, Lan

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

(54) **Terminál, rádiókommunikációs eljárás és bázisállomás**

(51) **H04W 52/42** (2009.01)

H04W 52/14 (2009.01)

H04W 52/24 (2009.01)

H04W 52/32 (2009.01)

H04W 52/54 (2009.01)

(13) **T2**

(11) **E073031**

(21) **E 23 166677**

(96) **EP 20230166677** 2018.12.17.

(97) **EP 4231731 A2** 2023.08.23.

EP 4231731 B1 2025.07.09.

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

(72) GUO, Zhiheng

XIE, Xinqian

WU, Qian

FEI, Yongqiang

BI, Wenping

SONG, Xinghua

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

(54) **Jelküldési eljárás, jelfogadási eljárás és eszköz**

(51) **H04W 56/00** (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201711366520 2017.12.18. CN

201810032355 2018.01.12. CN

(11) **E072681**

(21) E 21 819002

(96) EP 20210819002 2021.06.01.

(97) EP 4161181 A1 2023.04.05.

EP 4161181 B1 2025.07.09.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) LI, Na

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

(54) Erőforrás hozzárendelési eljárások, terminál, hálózat oldali eszköz és olvasható adathordozó

(51) H04W 72/00 (2009.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04L 1/1867 (2023.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 72/0453 (2023.01)

H04W 72/30 (2023.01)

(13) T2

(30) 202010491261 2020.06.02. CN

(11) E072886

(21) E 21 943530

(96) EP 20210943530 2021.06.02.

(97) EP 4307815 A1 2024.01.17.

EP 4307815 B1 2025.07.30.

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) LIN, Xue

YOU, Xin

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

(54) Adatátviteli eljárás és vonatkozó berendezés

(51) H04W 72/21 (2023.01)

H04W 72/12 (2009.01)

(13) T2

(11) E072980

(21) E 20 798801

(96) EP 20200798801 2020.04.28.

(97) EP 3965514 A1 2022.03.09.

EP 3965514 B1 2025.08.27.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) CHEN, Xiaohang

SUN, Peng

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

(54) Véletlen hozzáférési eljárás, berendezés és felhasználói berendezés

(51) H04W 74/0833 (2024.01)

H04W 72/0446 (2023.01)

(13) T2

(30) 201910357555 2019.04.29. CN

(11) E072865

(21) E 21 786448

-
- (96) EP 20210786448 2021.10.01.
 (97) EP 4223077 A1 2022.04.07.
 EP 4223077 B1 2025.06.25.
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 Linde GmbH, 82049 Pullach (DE)
 (72) KOCHENDOERFER, Kiara Aenne
 JENNE, Eric
 SHUSTOV, Andrey
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Hatékony indirekt elektromos fűtés**
 (51) H05B 3/00 (2006.01)
 H05B 3/60 (2006.01)
 H05B 6/60 (2006.01)
 (13) T2
 (30) 20199923 2020.10.02. EP
-
- (11) E072979
 (21) E 20 921687
 (96) EP 20200921687 2020.08.27.
 (97) EP 4114145 A1 2021.09.02.
 EP 4114145 B1 2025.08.13.
 (73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450 (CN)
 (72) JIANG, Weikai
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **LED-fényerőszabályozó berendezés állandó áramú forrás induktív energiakisütésének gyorsítására**
 (51) H05B 45/10 (2020.01)
 H05B 45/325 (2020.01)
 H05B 45/345 (2020.01)
 H05B 45/375 (2020.01)
 H05B 45/48 (2020.01)
 (13) T2
 (30) 202020228488 U 2020.02.28. CN
-

A rovat 490 darab közlést tartalmaz.