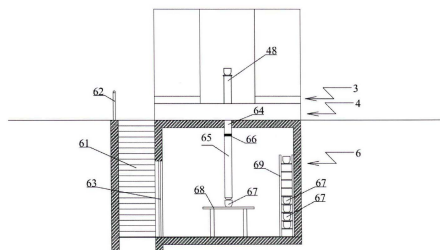


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

- (51) **A23B 7/155** (2006.01)
(13) **A1**
(21) **P 23 00193**
(22) 2023.06.14.
(71) Univer-Product Termelő és Kereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 6000 Kecskemét, Szolnoki út 35. (HU)
(72) Palotás Gábor 30%, 6000 Kecskemét, Márkus Géza u. 5. (HU)
dr. Balázs Margit 25%, 6723 Szeged, Tó utca 11B (HU)
dr. Szvetnik Attila 25%, 6726 Szeged, Traktor utca 8/4 (HU)
Baisánszki Erika 20%, 6000 Kecskemét, Úrihegy 33/A (HU)
(54) **Lactobacillus suantsai törzs és alkalmazása**
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
(57)
A találmány tárgya *Lactobacillus suantsai* törzs és annak alkalmazása. A *Lactobacillus suantsai* törzs alkalmazható például élelmiszertermék, előnyösen csökkentett sótartalmú élelmiszertermék, különösen előnyösen csökkentett sótartalmú paprika-ételízesítő előállítására.

- (51) **A61G 17/08** (2006.01)
E04H 13/00 (2006.01)
(13) **A1**
(21) **P 24 00091**
(22) 2024.01.30.
(71) Gyetvainé d'Elhougne Tünde Mária, 2225 Üllő, Gyár u. 64. (HU)
(72) Gyetvainé d'Elhougne Tünde Mária, 2225 Üllő, Gyár u. 64. (HU)
(54) **Dísz-szórókút halotti hamvak szórásos temetésére**
(57)
A találmány dísz-szórókút halotti hamvak szórásos temetésére, amelynek szóróurna (49) elhelyezésére és a halotti hamvak levezetésére szolgáló, szóróurnatartóval (50) ellátott, átlátszó szórócsöve (48) van, a szórócső (48) folyadék befogadására kialakított medencéből (41) emelkedik ki függőlegesen, a szórócsőhöz (48) alulról összekötő csövön (64) keresztül levezető cső (65, 71, 81) csatlakozik, továbbá a folyadék forgatására kialakított csővezetékei (92) és szivattyúja (91) van. A találmány értelmében a dísz-szórókútnak (100) függőleges fejrésze (2) és vízszintes medencerésze (4) van, ahol a fejrészt (2) és a medencerészt (4) vízszintes lépcsős rész (3) köti össze, a medencerész (4) téglalap alakú medencét (41) tartalmaz, a lépcsős rész (3) és a medencerész (4) alatt földalatti, szoba méretű tároló rész (6) van kialakítva, amely levezető lépcsőn (61) és ajtón (63) keresztül érhető el, és a tároló részben (6) a levezető cső (65) egy urnához (67) csatlakozó módon van kialakítva, ahol az urna (67) tartó eszközön (68) van elhelyezve, és a tároló rész (6) a szórt halotti hamvak egyedi tárolására szolgáló urnákat (67), továbbá az urnák (67) elhelyezésére szolgáló polcrendszert (69) tartalmaz.



- (51) **A61K 31/343** (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
C07D307/78 (2006.01)
C07D307/80 (2006.01)
C07D307/82 (2006.01)
C07D307/83 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00199**

(22) 2023.06.21.

(71) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

(72) dr. Kollár László 50%, 7623 Pécs, Hőgyes Endre u. 23. (HU)

Dr. Nagymihály Zoltán 40%, 7636 Pécs, Derék-réti út 9. (HU)

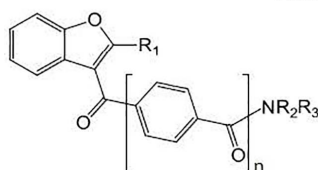
Dr. Gallyas Ferenc 10%, 7633 Pécs, Hajnóczy u. 25/b. (HU)

(54) **Benzofurán-3-karbonsavamidok és benzofurán-3-karbonil-benzamidok, eljárás ezek nagy szelektivitással történő előállítására, valamint az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57) A találmány (I) általános képletű benzofurán-3-karbonsavamid- és benzofurán-3-karbonil-benzamid-származékokra

I. ábra



ahol

R_1 jelentése C_4 - C_6 alkil-, fenil- vagy fenil- C_1 - C_4 alkil-csoport;

R_2 Jelentése H atom, és

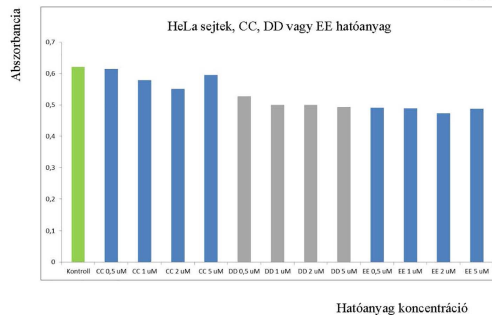
R_3 jelentése H atom, C_1 - C_{12} alkil-, C_5 - C_7 cikloalkil-, fenil-, fenil- C_1 - C_4 alkil-, piridil- C_1 - C_4 alkil- vagy C_1 - C_4 alkoxi-karbonil- C_1 - C_4 alkil-csoport, vagy

R_2 és R_3 a közbezárt N atommal együtt morfolino- vagy 1-piperidinil-csoportot képez;

n értéke 0 vagy 1,

azzal a megkötéssel, hogy ha n értéke 0, akkor R_1 és R_3 jelentése nem lehet egyidejűleg fenilcsoport,

valamint ezek nagy szelektivitással történő előállítására vonatkozik. A találmány kiterjed a találmány szerinti vegyületeket hatóanyagként tartalmazó gyógyszerkészítményekre és ezek alkalmazására.



(51) A61K 33/10 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00183

(22) 2023.05.31.

(71) MEDITOP Gyógyszeripari Kft., 2097 Pilisborosjenő, Ady Endre utca 1. (HU)

(72) Dr. Fekete Pál 60%, 1141 Budapest , Csernyus utca 15 (HU)

Dr. Nacs Fruzsina 20%, 1157 Budapest, Erdőkerülő utca 9., 9.emelet 27. lakás (HU)

Dr. Gál Livia 10%, 2000 Szentendre, Kömény utca 8. (HU)

Őszi Zsolt 10%, 2220 Vecsés, Kiss Ernő utca 7/A (HU)

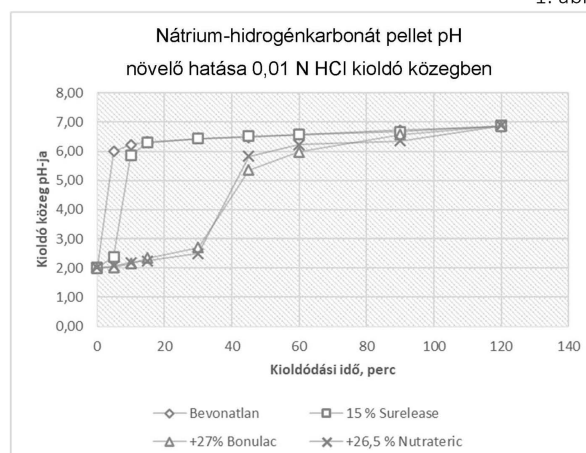
(54) **Nátrium-hidrogénkarbonát tartalmú gyomornedv-ellenálló bevont pellet, ennek előállítása, ezt tartalmazó gyógyszerkészítmény és étrendkiegészítő készítmény, és ezek alkalmazása**

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

A találmány olyan bevont pelletre vonatkozik, amely gyógyszerkészítmény és/vagy étrendkiegészítő készítmény előállítására alkalmas, és amely pelletmagot és legalább két bevont réteget tartalmaz. A bevont pellet pelletmagja hatóanyagként nátrium-hidrogénkarbonátot tartalmaz, ahol az egyik bevont réteg a pelletmagot körülvevő köztes szigetelő bevont, ami vízben nem oldódó polimert tartalmaz, és a másik bevont réteg a gyomornedv-ellenálló bevont, ami gyomornedv-ellenálló polimert tartalmaz. A találmány vonatkozik továbbá a bevont pellet előállítására, az ilyen bevont pelletet tartalmazó gyógyszerkészítmény és étrendkiegészítő készítményekre, valamint ezek alkalmazására.

1. ábra



(51) A61K 47/69 (2017.01)

A61K 9/107 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00239

(22) 2024.04.29.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Dr. Kovácsné Prof. Dr. Bácskay Katalin 30%, 4032 Debrecen, Békessy Béla utca B. épület 9. IV. emelet/6. (HU)

Dr. Ujhelyi Zoltán 30%, 4032 Debrecen, Verseny utca 2/a. (HU)

Dr. Haimhoffer Ádám 30%, 4031 Debrecen, Derék utca 32. 4/13. (HU)

Révész Réka 10%, 4623 Tuzsér, Kossuth utca 103. (HU)

(54) **Steril nanoformulációk előállítására alkalmas folyamatos gyártási módszer és berendezés**

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

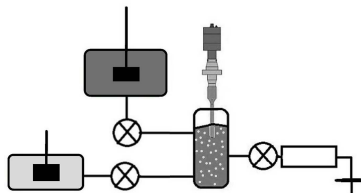
A találmány tárgya eljárás és berendezés steril nanoemulziók előállítására, amely folyamatos gyártással, monitorozással, steril, parenterális felhasználásra szánt készítmények előállítására alkalmas.

A találmány szerinti eljárás során olajos fázist diszpergálunk ultrahangos módszerrel folyamatos gyártásban.

A gyógyszerforma tehát diszpergáló közegből és diszpergált fázisból álló folyékony gyógyszerkészítmény.

Az eljárás a diszpergálás során folyamatos beadagolás mellett ultrahangos méretcsökkentéssel 100-300 nm részecskeméretet biztosít.

1. ábra



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01L 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00370

(22) 2023.10.31.

(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, 1088 Budapest, Szentkirályi utca 28. (HU)

(72) Víg Levente, 1222 Budapest, Zentai út 40/b (HU)

Fekete Zoltán, 1114 Budapest, Ulászló utca 22. 1/3. (HU)

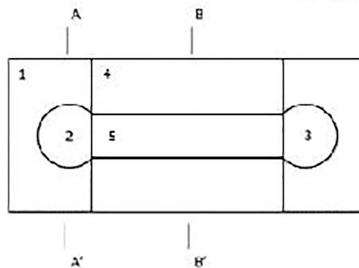
(54) **Diagnosztikai méréshez alkalmazható mikrofluidikai folyadékcella és eljárás alkalmazására**

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya mikrofluidikai folyadékcella, melyben a reagens tárolása és fényrel kontrollált leoldása fényérzékeny nanorészecskék segítségével valósul meg. A folyadékcella reakciótérrel érintkező belső felületére kémiai kötással fényérzékeny felkonvertáló nanorészecskék és a nanorészecskék felületén szintén kémiai kötással rögzített és a felkonvertáló nanorészecskék látható fénytől hosszabb hullámhosszú gerjesztésével felszabadítható és aktiválható reagensmolekulák helyezkednek el.

A találmány diagnosztikai eljárásra is vonatkozik a fent említett folyadékcella alkalmazásával, mely során a mintában lévő anyaggal reakcióba lépő reagensmolekulák csak a megfelelő hullámhosszú fényrel történő besugárással szabadíthatók fel.



- (51) **B25J 9/00** (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)
G06T 7/70 (2017.01)
H04N 23/00 (2023.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00190**

(22) 2023.06.08.

(71) Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B (HU)

(72) Dr. Galambos Péter 40%, 2053 Herceghalom, Széchenyi u. 31. (HU)

Dr. Kuti József 40%, 2194 Tura, Bartók Béla tér 15. (HU)

Dr. Haidegger Tamás 10%, 1021 Budapest, Széher út 19. (HU)

Piricz Tamás 10%, 1201 Budapest, Wesselényi utca 75. (HU)

(54) **Rendszer és eljárás robotkar kalibrációjára**

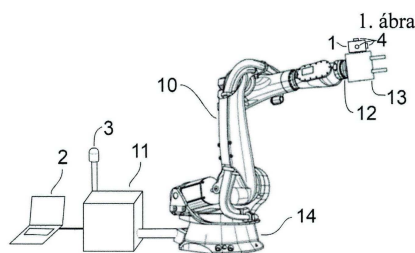
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy rendszer és eljárás robotkar (10) kalibrációjára, amely rendszer tartalmaz egy olyan robotkart (10), amely egy rögzített szegmens (14) és egy végperem (12) között több egymással csuklókkal összekötött szegmensből áll, egy robotvezérlőt (11), egy érzékelő modult (1), egy számítógépet (2), ahol a számítógép (2) tartalmaz egy kommunikációs modult, egy tápegységet, egy processzort és programot. A robotkara (10) egy, vagy több érzékelő modul (1) van rögzítve, amely érzékelőmodul (1) tartalmaz legalább egy kamerát (4) és kommunikációs modult.

Az érzékelő modul (1) adatátviteli csatornán csatlakozik a számítógéphez (2), amely számítógép (2) adatátviteli csatornán csatlakozik a robotvezérlőhöz (11).

A számítógép (2) a robotvezérlőből (11) kiolvasott csuklópozícióból (Q) számított pozíció és orientáció (TP) adatokat összeveti a mérést végző érzékelőmodulból (1) közvetlenül, vagy a számítógép (2) közbeiktatásával nyert pozíció és orientáció adatokkal (T), amellyel ellenőrzik a robotvezérlőt (11), és lehetővé teszik a robotvezérlőből (11) származó a számítási eljárással meghatározott és az egy vagy több érzékelőmodulból (1) származó pozíció és orientáció adatok eltérésének minimalizálását, amellyel kalibrálják a robotkart (10).



- (51) **B60L 8/00** (2006.01)
F03D 9/32 (2016.01)

(13) **A1**

(21) P 23 00188

(22) 2023.06.07.

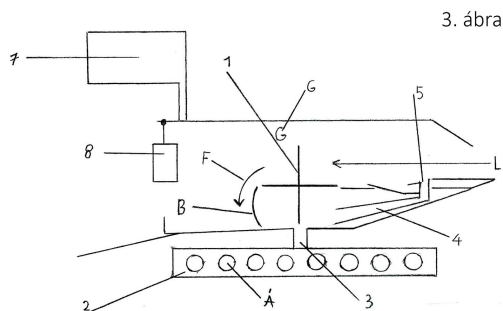
(71) Polgár Mihály, 5200 Törökszentmiklós, Deák F. u. 183. (HU)

(72) Polgár Mihály, 5200 Törökszentmiklós, Deák F. u. 183. (HU)

(54) Mesterséges tornádó létrehozása

(57)

A találmány tárgya egy ventilátor (1) körül létrehozott levegőáramlás, amellyel generátor (G) működtethető, ezáltal segítve az elektromos autó meghajtását, illetve az akkumulátor töltését menet közben. A találmány szerinti ventilátorház tartalmaz egy vákuumpuskát (4), amelyet a ventilátorházba beérkező levegő (L) működtet azáltal, hogy a ventilátorházba beérkező levegő (L) hatására a vákuumpuskában (4) vákuum (V) alakul ki. A találmány tartalmaz továbbá egy tetőcsomagtartót (2), amely segítségével a ventilátorház autó utánfutó tetejére rögzíthető.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/00 (2006.01)**B01D 33/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 23 00195**

(22) 2023.06.15.

(71) Törőcsik Ferenc Imre, 5071 Besenyszög, Szellő út 5. (HU)

(72) Törőcsik Ferenc Imre 60%, 5071 Besenyszög, Szellő út 5. (HU)

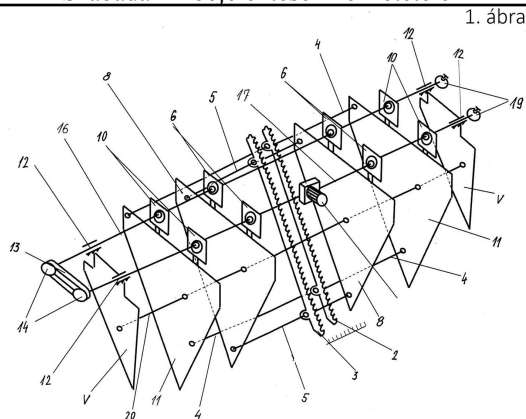
Darázs László 40%, 5000 Szolnok, Arany János út 10. 1/1. (HU)

(54) Hordalékszűrő berendezés

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány olyan hordalékszűrő berendezést tár fel, amelynek vázán (V) rögzített csapágyakban (12) hajtással (1) ellátott tengelyek (16, 17) vannak párhuzamosan csapágyazva, és a tengelyekhez hordalékszűrő elemek vannak csatlakoztatva. Lényege, hogy a hordalékszűrő elem legalább két pálcakötegből van kialakítva, és első pálcakötege első rácspálcákból (2), második pálcakötege második rácspálcákból (3) áll. A rácspálcák (2, 3) legalább két vezérlőrúddal (4, 5) vannak vezérlőlapokhoz (8, 11) csatlakoztatva, amelyek excentrikus csapágygal (6, 10) vannak ellátva. Az első excentrikus csapágyak (6) szöghelyzete (α_1) azonos, és a második excentrikus csapágyak (10) szöghelyzete (α_2) azonos, továbbá az első excentrikus csapágyak (6) szöghelyzete a második excentrikus csapágyak (10) szöghelyzetétől eltérő.



- (51) C07K 16/42 (2006.01)
 A61K 39/395 (2006.01)
 A61M 5/178 (2006.01)
 A61P 11/06 (2006.01)
 A61P 37/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00359

(22) 2024.07.23.

(71) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)

Genentech, Inc., CA94080-4490 South San Francisco, 1 DNA Way (US)

(72) Maria Chaikou, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)

Mathieu Paul-Léon Rigollet , 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)

(54) **Omalizumab új alkalmazásai**

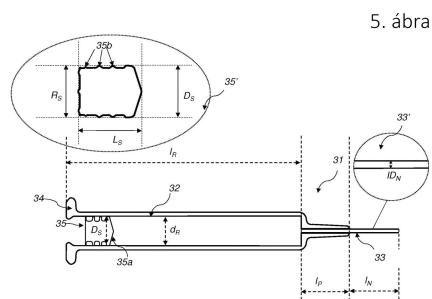
(30) EP23188544.3 2023.07.28. EU

EP24171754.5 2024.04.22. EU

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya 150 mg/ml-es omalizumab készítmény az alábbiak közül egy vagy több kezelési eljárásában történő alkalmazásra: allergiás asztma; ételallergia; krónikus rhinosinusitis orrpolipokkal; krónikus spontán csalánkiütés; orrpolipok; közepesen súlyos vagy súlyos perzisztáló asztma pozitív bőrtesztel rendelkező betegeknél vagy in vitro reaktivitás évelő aeroallergénnel szemben és olyan tünetek, amelyek nem megfelelően kontrollálhatók inhalációs kortikoszteroidokkal.



- (51) C10L 3/00 (2006.01)
 H02S 10/12 (2014.01)

(13) A1

(21) P 22 00498

(22) 2022.12.21.

(71) Hujber Viktor 1/2, 1164 Budapest, Kőműves utca 6. (HU)

Hujber Vilmos Ottó 1/2, 1162 Budapest, Menyhért utca 46. (HU)

(72) Hujber Ottó, 1162 Budapest, Vadruca utca 54. (HU)

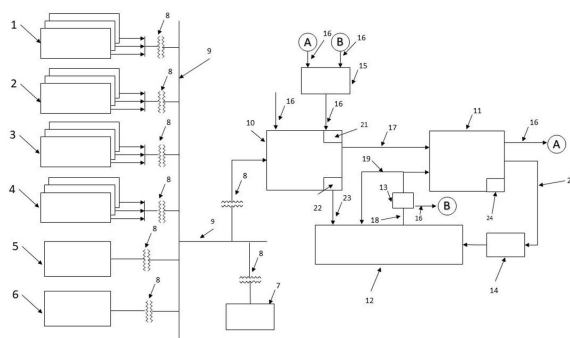
(54) Eljárás, rendszer és vezérlő szabályozó berendezés a napelemek és szélerőművek által termelt villamosenergia, megtermelésükkel azonos idejű felhasználására szintetikus földgáz előállításához

(57)

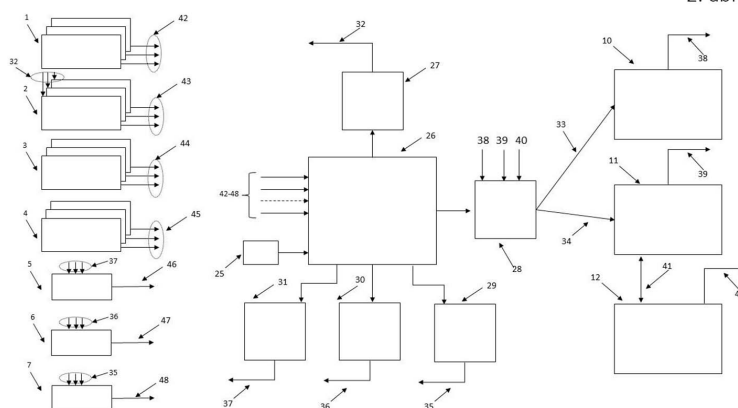
A találmány tárgya egyrészt eljárás napelemek és szélerőművek által termelt villamosenergia, megtermelésükkel azonos idejű, villamoshálózaton kívüli felhasználására szintetikus földgáz előállításához. Az eljárás során energiaforrásként háztartási méretű kiserőművek (HMKE) (1), kapcsoltan hőenergiát és villamosenergiát előállító kiserőművek (CHP-k) (2), naperőművek (3) és szélerőművek (4) által termelt energiát, valamint mélyvölgyi nukleáris energiát (5) és a villamoshálózati negatív kiegyenlítő energiát (6) használunk. Az energiaforrásokat a villamoshálózaton (9) keresztül összekapcsoljuk legalább egy vízbontóval (10), melyet így az energiaforrásokból nyert villamosenergiával működtetünk. A vízbontó (10) által termelt hidrogént metanizátorba (11) vezetjük, a metanizátorban (11) lévő hidrogénhez földgázfogyasztó berendezés (12) által termelt széndioxidot juttatunk. A hidrogénből és a széndioxidból a metanizátor (11) segítségével metánt állítunk elő, és az így előállított metánt földgázfogyasztó berendezés (12) működtetésére használjuk fel. Az eljárás jellemzője, hogy a vízbontóval (10) előállítandó hidrogén mennyiségét a földgázfogyasztó berendezés (12) működtetéséhez szükséges metán előállításához megfelelő mennyiségben határozzuk meg, a vízbontó (10) teljesítményét illetve a földgázfogyasztó berendezés (12) teljesítményéhez.

A találmány tárgyát képezi az eljárás megvalósítására szolgáló rendszer és a rendszer összehangolt működését biztosító vezérlő és szabályozó berendezés is.

1. ábra



2. ábra



(51) C10L 3/08 (2006.01)

F01K 23/10 (2006.01)

F02C 6/18 (2006.01)

(13) A1

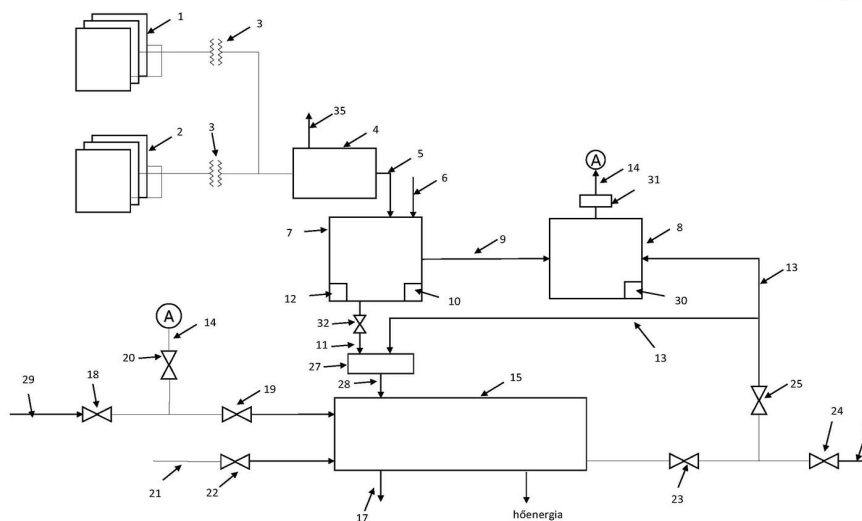
(21) P 23 00093

(22) 2023.03.21.

- (71) Hujber Viktor 1/2, 1164 Budapest, Kőműves utca 6. (HU)
Hujber Vilmos Ottó 1/2, 1162 Budapest, Menyhért utca 46. (HU)
- (72) Hujber Ottó, 1162 Budapest, Vadruca utca 54. (HU)
- (54) **Eljárás, rendszer és vezérlő szabályozó berendezés időjárásfüggő megújuló energiák villamoshálózati befogadásának szabályozási tartalék létesítése nélküli biztosítására**

- (57) A találmány tárgya eljárás és rendszer az időjárásfüggő megújuló energiák villamoshálózati befogadásának szabályozási tartalék létesítése nélküli biztosítására. Az eljárás során napelemek (1) és szélerőművek (2) által termelt villamosenergiát (17) használunk legalább egy vízbontó (7) működtetésére. A vízbontó (7) által termelt hidrogént (9) metanizátorba (8) vezetjük, a metanizátorban (8) lévő hidrogénhez (9) földgázfogyasztó berendezés (15) által termelt széndioxidot (13) juttatunk. A hidrogénből (9) és a széndioxidból (13) a metanizátor (8) segítségével metánt (14) állítunk elő, és az így előállított metánt (14) földgázfogyasztó berendezés (15) működtetésére használjuk fel. Az eljárás jellemzője, hogy a megújuló energia mennyiségének függvényében a földgázfogyasztó berendezést (15) megújuló metánnal (14), vagy annak hiányában, hagyományos földgázzal (29) üzemeltetjük, és a vízbontóval (7) előállítandó hidrogén (9) mennyiségét a földgázfogyasztó berendezés (15) működtetéséhez szükséges metán (14) előállításához megfelelő mennyiségben határozzuk meg, a vízbontó (7) teljesítményét illesztve a földgázfogyasztó berendezés (15) teljesítményéhez. A rendszerben napelemek (1) és szélerőművek (2) illesztő-transzformátorokon (3) keresztül legalább egy vízbontóval (7) vannak összekötve, és a találmány tárgyát képezi a rendszert működtető vezérlő szabályozó berendezés is.

1. ábra



- (51) **C12N 7/00** (2006.01)
A61K 35/76 (2006.01)
C12Q 1/70 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00203**

(22) 2023.06.26.

(71) Fluart Innovative Vaccines Kft., 2097 Pilisborosjenő, Fő u. 7. (HU)

(72) Doró Zoltán, 2310 Szigetszentmiklós, Horgony utca 15. fsz.2. (HU)

(54) **Salmonella Infantis termelőtörzs**

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

- (57) A találmány tárgya Salmonella Infantis törzs, amelyből hiányzik a Salmon_SJ46_NC_031129(2) profág legalább egy kópiája, előnyösen nem tartalmazza a Salmon_SJ46_NC_031129(2) profág egyetlen kópiáját sem. A

Szabadalmi bejelentések közzététele

találmány tárgya továbbá a Salmonella Infantis törzs alkalmazása bakteriofág előállítására. A találmány tárgya továbbá eljárás bakteriofágok előállítására, valamint az eljárással előállított bakteriofágokat tartalmazó készítmény.



- (51) C22C 1/08 (2006.01)
 C25B 11/031 (2021.01)
 H01M 4/80 (2006.01)
 H01M 4/88 (2006.01)
 H01M 4/90 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00180

(22) 2023.05.29.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft., 1116 Budapest, Kondorfa u. 1. (HU)

(72) Baranyai Viktor Zsolt 28%, 2900 Komárom, Mártírok útja 76. (HU)

Szabó Dávid 48%, 3533 Miskolc, Árvíz u. 2. 5/3. (HU)

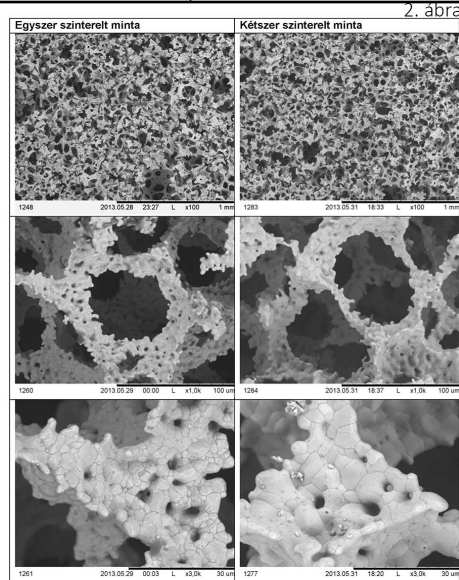
Dr. Vida Ádám 24%, 1126 Budapest, Galántai u. 14. (HU)

(54) **Eljárás makropórusos, nyíltcellás fémhab előállítására és az eljárással nyert fémhab**

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy olyan átmeneti fémeket, félfémeket, illetve azok ötvözeit tartalmazó önhordós, öntisztuló fémhabok előállítása, melynek során első lépésben egy kereskedelemben kapható poliuretán hab készítéséhez szükséges A és B; komponensek (ahol A jelentése valamely poliól és B jelentése valamely diizocianát vagy származéka) előírás szerinti mennyiségének valamelyikében, vagy azok elegyében a cél-anyag(ok) elemi állapotú formájának, vagy ötvözetének és/vagy oxidjának (oxid-keverékének) szemcséit elkeverjük és így készítünk egy poliuretán habot. Az így keletkező kompozit-poliuretán habot, mely az aktív anyagot kolloid szerkezetben diszpergáltan tartalmazza, vákuumban és kívánt esetben elemi szén jelenlétében hőkezeltük. Ezen metallurgiai módszerrel a szerves alkotóelemek elbontása után egy új, eddig nem ismert nyíltcellás átmeneti fém vagy félfém, szinterelt szilárd habot kapunk. Ezzel az eljárással 20 átmeneti fémből, (Ag, Au, Co, Ni, Cr, Cu, Fe, Ir, Mn, Mo, Nb, Os, Pd, Pt, Re, Rh, Ru, Ta, Tc, W) és 3 félfémből (Ge, Si, Sb) egy-vagy többkomponensű (ötvözet) nyíltcellásfém vagy fémoxid habokat gyártunk, melyek nagy fajlagos felülete, mechanikai tulajdonságai hidrogénezési és oxidációs folyamatokban katalizátorként vagy katalizátor hordozóként való alkalmazásukat teszik lehetővé.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F03G 7/04** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00210**

(22) 2023.06.27.

(71) Tomori Nándor, 1135 Budapest, Ambrus utca 5/503. (HU)

(72) Tomori Nándor, 1135 Budapest, Ambrus utca 5/503. (HU)

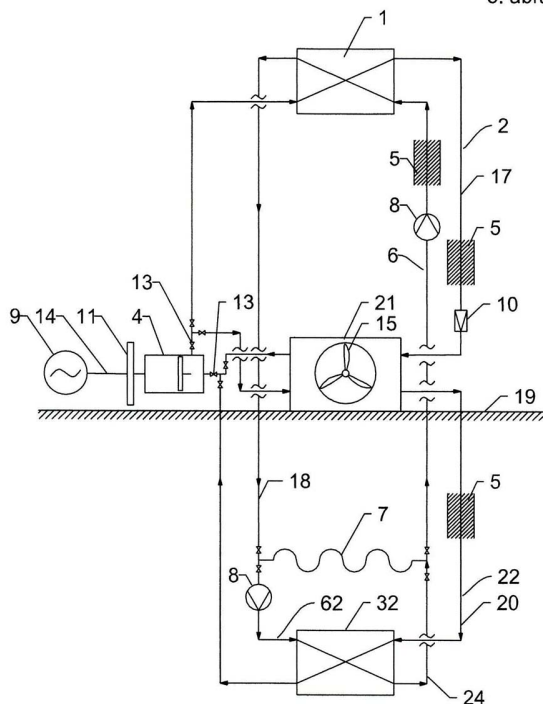
(54) **Rendszer elektromos áram termelésére**

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya rendszer elektromos áram termelésére, amely rendszer a környezetben szabadon rendelkezésre álló hő felhasználásával elektromos áramot termel, kompresszor nélkül, a melegebb közegből a hidegebb közegbe szállítva a hőt. A rendszer áramlási köröket tartalmaz: elsődleges kört (2, 22), amelyben hűtőközeg kering és másodlagos kört (6, 62), amelyben víz és fagyálló folyadék keveréke kering. Az elsődleges kör (2, 22) tartalmaz egy (hűtött) cseppfolyósító hőcserélőt (1), egy (melegített) párologtató hőcserélőt (21), és egy dugattyús motort (4), amely mechanikusan kapcsolódik egy generátorhoz (9), ahol a (hűtött) cseppfolyósító hőcserélő (1) úgy van elhelyezve, hogy a kimenete magasabban legyen a (melegített) párologtató hőcserélő (21) bemeneténél. A másodlagos kör (6) az elsődleges kör (2) egyik hőcserélőjéhez (1, 21) kapcsolódik, és tartalmaz egy keringtető szivattyút (8) és egy földfelszín (19) alatt levő talajszondát (7).

Az a hőcserélő (1, 21), amelyhez nem kapcsolódik a másodlagos kör (6), a környezeti levegővel van hőátadó kapcsolatban. Nyári időszakban a léghő melegét az első elsődleges kör (2), a föld hideg közegét az első másodlagos kör (6), téli időszakban a léghő hideg közegét a második elsődleges kör (22), a föld meleg közegét a második másodlagos kör (62) hasznosítja.

3. ábra



(51) F42B 30/08 (2006.01)

F42B 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00187

(22) 2023.06.06.

(71) Hrotkó Gábor, 1029 Budapest, Tamara u. 10. (HU)

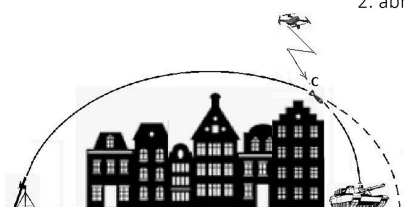
(72) Hrotkó Gábor, 1029 Budapest, Tamara u. 10. (HU)

(54) Fékezéssel irányított precíziós aknagránát

(57)

A beadvány tárgya egy precíziós aknagránát, amely fékezéssel irányítható. Az aknagránátba beépített fékező rendszer legfontosabb elemei a következők: az aknagránát hossztengetyére merőleges síkban beépített légtérelő lemezek, a légtérelő lemezeket mozgóató lineáris működtetők, az aknagránát vezérsíkját képező kipattanó szárnyak, valamint az irányítást végző drón parancsait vevő, dekodoló és a fékező elemek vezérlését biztosító elektronika.

2. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 19/02 (2006.01)

B25B 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00189

(22) 2023.06.07.

(71) ANZO Training Oktatásszervező Korlátolt Felelősségű Társaság, 1036 Budapest, Bécsi út 85. Fsz. 5. ajtó (HU)

(72) Dr. Kohlheb Róbert 50%, 1024 Budapest, Forint u. 7. (HU)

Dr. Réger Mihály Antal 25%, 1132 Budapest, Alig u. 4. II/1. (HU)

Dr. Horváth Richárd 25%, 1173 Budapest, Újlak u. 9. III/21. (HU)

(54) Eszköz és eljárás súrlódási együttható mérésére

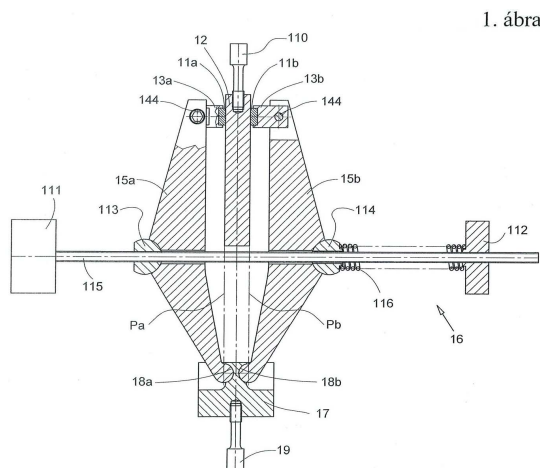
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy eszköz, minták (11a, 11b) és próbatest (12) között mérhető súrlódási együttható mérésére, amely magában foglal a minták (11a, 11b) rögzítésére szolgáló mintatartókat (13a, 13b), feszítőszárazakat (15a, 15b), a feszítőszárazhoz (15a, 15b) csatlakozó, a mintákat (11a, 11b) a próbatesthez (12) nyomó feszítőszerkezetet (16), és egy a feszítőszárazhoz (15a, 15b) csatlakozó húzókeretet (17). A találmány egyes kiviteli alakjai mintaágyakat is tartalmaznak.

A találmány szerinti eszköz jellemzője, hogy a feszítőszáraz (15a, 15b) azok elfordulását biztosító hengerfelületekkel (18a, 18b) csatlakoznak a húzókerethez (17), amely hengerfelületek (18a, 18b) forgástengelyei lényegében a minták (11a, 11b) és a próbatest (12) érintkező felületeinek síkjaiban vannak.

A találmány tárgya továbbá egy eljárás, minták (11a, 11b) és próbatest (12) között mérhető súrlódási együttható mérésére.

**(51) G06F 18/20** (2023.01)**G06F 18/10** (2023.01)**G06F 18/15** (2023.01)**G06F 18/24** (2023.01)**G06F 18/2411** (2023.01)**G06F 18/2415** (2023.01)**G06F 18/27** (2023.01)**G06N 3/08** (2006.01)**G06V 40/16** (2022.01)**G06V 40/20** (2022.01)**(13) A1****(21) P 23 00200**

(22) 2023.06.21.

(71) Cursor Insight Ltd., N1 7GU London, 20-22 Wenlock Road (GB)

(72) Hanczár Gergely 50%, CF23 6RG Cardiff, 71 Hampton Crescent East (GB)

Törteli Olivér Máté 8%, 7020 Dunaföldvár, Kossuth Lajos utca 44. (HU)

Ovád Nóra 8%, 1182 Budapest, Olt utca 11. (HU)

Griechisch Erika 8%, 6725 Szeged, Szentháromság utca 75. D/B (HU)

Hanák Dávid 8%, 1095 Budapest, Mester utca 1. (HU)

Hergert Lea 5%, 7623 Pécs, Semmelweis utca 14 fszt. 1. a (HU)

Papp László 5%, 1076 Budapest, Garay tér 20. 510/D (HU)

Zelczer Tamás 4%, 1121 Budapest, Árnas út 38-40. (HU)

Golda Bence 4%, 1038 Budapest, Róza köz 2. F/2/2. (HU)

(54) Eljárás ügyfél megbízhatóságának becslésére szolgáló döntéstámogató eszköz létrehozására, valamint eljárás ügyfél megbízhatóságának becslésére

(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás ügyfél megbízhatóságának becslésére szolgáló döntéstámogató eszköz (100) létrehozására, melynek lényege, hogy több, ismert megbízhatóságú ügyfélhez, megbízhatóságuk szerint, kétértékű megbízhatósági változó értékét rendeljük, és az eljárás során:

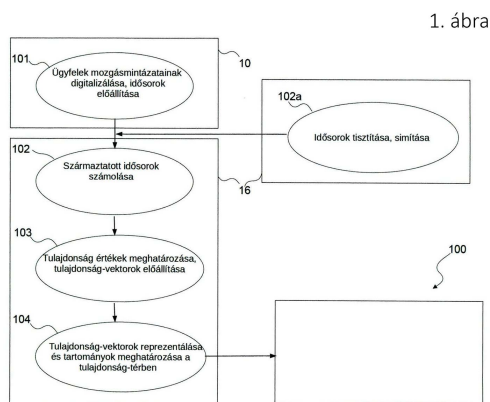
a) az ügyfelek mozgásmintázatát digitalizáljuk, melynek során ügyfelenként legalább egy, az ügyfél mozgásának időfüggését leíró idősort hozunk létre,

b) a mozgást leíró idősorokból idősoronként egy vagy több, az idősor elemeinek numerikus deriváltjait tartalmazó származtatott idősort számolunk,

c) az ügyfelek idősoraiból és származtatott idősoraiból az adott ügyfél mozgását statisztikailag jellemző tulajdonság-értékeket határozunk meg, melyekből az adott ügyfélhez tartozó tulajdonság-vektort állítunk elő, majd

d) az ügyfeleket a tulajdonságok, mint koordináták által meghatározott tulajdonság-térben matematikai modellezés segítségével tulajdonság-vektoraik alapján reprezentáljuk, és a tulajdonság-térben tartományokat határozunk meg az ügyfelek tulajdonság-vektoraihoz tartozó kétféle megbízhatósági változó érték tulajdonság-térbeli előfordulásai alapján.

A találmány tárgya még eljárás ügyfél megbízhatóságának becslésére.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01L 31/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00197

(22) 2023.06.16.

(71) Krupánszky Gábor, 9081 Győrújbarát, Petőfi utca 103. (HU)

Krupánszky Péter, 9028 Győr, Tárogató utca 49. (HU)

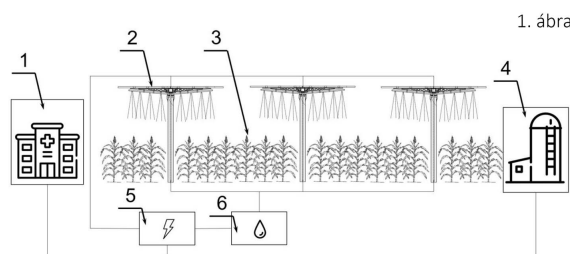
(72) Krupánszky Gábor, 9081 Győrújbarát, Petőfi utca 103. (HU)

Krupánszky Péter, 9028 Győr, Tárogató utca 49. (HU)

(54) Önfenntartó, kombinált, napelemes mezőgazdasági és feldolgozó egység kialakítása

(57)

Az önfenntartó, kombinált, napelemes mezőgazdasági és feldolgozó egység kialakításával olyan lokális és globális problémák is megoldhatók, amelyek kezelése eddig csak részleteiben, egymástól független lokációkban, vagy semennyire sem valósult meg - energiatermelés, tiszta víz biztosítása, kultúrnövények termesztése. Az alkotó alrendszerek strukturális egységbe való kapcsolása olyan szinergiákat és másodlagos hasznokat hoz létre, amelyek messze túlmutatnak a kialakítás során felmerülő megvalósítási és működtetési költségeken - munkahelyteremtés, migrációcsökkentés, általános életszínvonal növelés.

**(51) H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) A1****(21) P 24 00494**

(22) 2023.03.24.

(71) EVE Power Co., Ltd., 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

(72) Li Yongjun, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

Zhao Luhan, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

Zhao Ping, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

Shi Zhongyang, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

Wen Shengyao, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

Liu Fanfen, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

Zhang Weikang, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

Yuan Dingding, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

Lv Zhengzhong, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone, Jingmen (CN)

(54) Kompozit pozitív elektróda anyag, gyártási módja és alkalmazása

(30) 202210306398.6 2022.03.25. CN

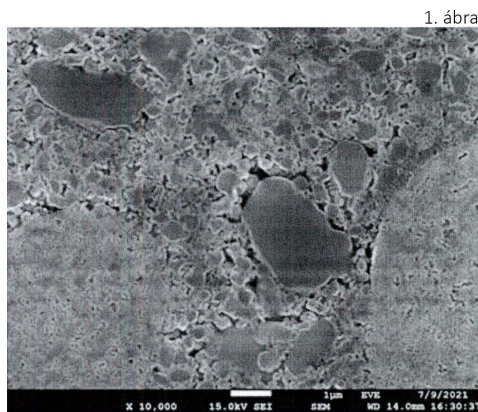
(86) CN23083886

(87) 23179788

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A kompozit pozitív elektróda anyag tartalmazza az LMFP-t és az LFP-t, az LMFP elsődleges részecskemérete 20 nm és 200 nm közötti tartományban van, az LFP elsődleges részecskemérete legalább két tartományban eloszlik: 100 nm-200 nm; 200 nm-350 nm; 350 nm-500 nm; és 500 nm-1000 nm, az LFP elsődleges részecskemérete nagyobb, mint az LMFP elsődleges részecskemérete.



(51) **H01M 4/62** (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00426**

(22) 2023.03.15.

(71) EVE Power Co. Ltd., 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue Duodao District Jingmen High-Tech Zone Jingmen (CN)

(72) Zhou Zhihang, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

Yang Qian, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

Liu Fanfen, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

Yuan Dingding, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

(54) **Negatív elektród szuszpenziós készítmény és alkalmazása**

(30) 202210255490.4 2022.03.15. CN

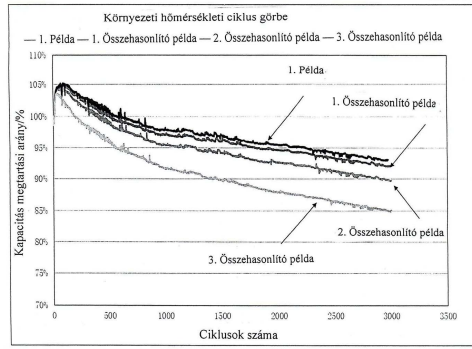
(86) CN23081639

(87) 23174335

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya negatív elektród szuszpenziós készítmény, valamint ennek alkalmazása. A negatív elektród szuszpenziós készítmény oldószert és az oldószerben diszpergált negatív elektród anyag komponenseket tartalmaz. A negatív elektród anyag komponensek negatív elektród aktív anyagot, vezetőképes anyagot, diszpergálószer és kötőanyagot foglalnak magukban. A kötőanyag egy A és egy B kötőanyagot tartalmaz. Az A kötőanyag poliakrilsav, poliakrilsav-só, poliakrilát, poliakrilonitril vagy poliamid kötőanyagok közül legalább az egyik. A B kötőanyagban lévő monomer egység egy aromás vinil-monomer egység, egy aromás konjugált dién monomer egység, egy alkenil telítetlen karbonsav monomer egység, egy telítetlen alkil-karboxilát monomer egység és egy akrilnitril monomer egység legalább egyike. A kötőanyag készítményben lévő A kötőanyag és B kötőanyag szinergikus hatású, és az ezekkel az előállított negatív elektródlémez jó rugalmasságot mutat, ezáltal csökkenti az aktív anyag leválását az elektródlémezről, továbbá csökkenti az elektrokémiai energia tároló berendezés rövidzárlatának kockázatát.



A rovat 21 darab közlést tartalmaz.