

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

- ( 51 ) **A01G 13/06** (2006.01)  
**A01G 13/00** (2006.01)  
**A61K 47/38** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00181**

( 22 ) 2021.09.23.

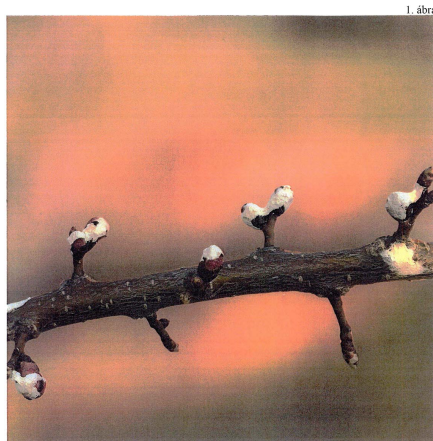
( 71 ) Csige István László, 7100 Szekszárd, Hosszúvölgy u. 17/A. (HU)

( 72 ) Csige István László, 7100 Szekszárd, Hosszúvölgy u. 17/A. (HU)

( 54 ) **Eljárás a gyümölcsültetvények tavaszi fagykárainak kivédésére**

( 57 )

A gyümölcsültetvények tavaszi fagykárainak kivédésére, a rügyfakadás és a keringés beindulásának késleltetésére, a téli mély nyugalmi állapotban lévő gyümölcsfák föld feletti részének teljes felületén majd később a pirosbimbós fenológiai stádiumig, a szőlőre rügyfakadásig egy fagyvédő bevonatot juttatnak ki, amely fagyvédő bevonat 1-30, előnyösen 5-10 % cellulózból, 0,1-10, előnyösen 1-3 % karboximetilezett vagy hidroxietilezett cellulózból és a maradék részben vízből áll.



1. ábra

- ( 51 ) **A23G 3/28** (2006.01)  
**A23G 3/54** (2006.01)  
**B44C 1/04** (2006.01)  
**B44F 1/06** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00333**

( 22 ) 2021.09.27.

( 71 ) Szabó Bence 51%, 2943 Bábolna, Marek József utca 41. (HU)

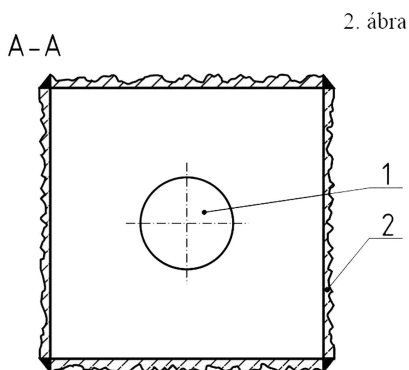
Szabó Árpád 49%, 2943 Bábolna, Marek József utca 41. (HU)

( 72 ) Szabó Bence 51%, 2943 Bábolna, Marek József utca 41. (HU)

Szabó Árpád 49%, 2943 Bábolna, Marek József utca 41. (HU)

( 54 ) **Litofánnak nevezett fényképes, illetve grafikai információt megjelenítő átvilágítható dombormű, mely emberi fogyasztásra alkalmas élelmiszer**

- ( 57 ) A találmány tárgya egy fényképes, illetve grafikai információt megjelenítő fényforrással (1) átvilágítható dombormű, mely emberi fogyasztásra alkalmas élelmiszer késztermék. Rövidebben nevezhető ez emberi fogyasztásra alkalmas litofánnak (2). A találmány tárgyát képző terméket az élelmiszeripar, a vendéglátóipar, illetve cukrászat állíthatja elő, és első sorban kézműves élelmiszereket, cukrásztermékeket, valamint élelmiszereket forgalmazó egységek értékesíthetik. A találmány szerinti megoldás, hogy a fényképes, illetve grafikai információt megjelenítő litofán (2) emberi fogyasztásra alkalmas anyagból készül. Egy előnyös kiviteli alakjában a találmány tárgyát képző litofán (2) anyaga fehér csokoládé vagy fehér bevonómassza. A találmányban szereplő litofán (2) rendelkezik egy alapvastagsággal, és egy a megjeleníteni kívánt kép vagy grafikai elem függvényében változó többletvastagsággal. A találmányban szereplő litofánon (2) megjelenő dombormű sík vagy hajlított felületre illeszthető alapvastagsággal rendelkezik. Egy előnyös gyártási eljárás a találmány szerinti litofánra (2) vonatkozóan az öntés. Az eddig ismert porcelánból, illetve polimerből készült litofánok esztétikai élményt nyújtó alapfunkcióját a találmány gasztronómiai élményt nyújtó alapfunkcióval egészíti ki.



- ( 51 ) **A61G 3/00** (2006.01)  
**B60P 1/64** (2006.01)  
**B60P 3/00** (2006.01)  
**B60P 3/14** (2006.01)  
**B60P 3/32** (2006.01)  
**B60R 99/00** (2009.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00314**

( 22 ) 2021.09.06.

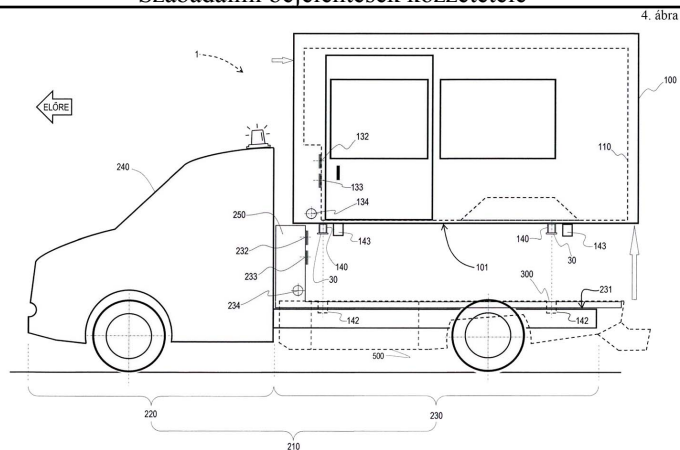
( 71 ) Ambu-Box Kft., 2143 Kistarcsa, Alig u. 9. (HU)

( 72 ) László Endre Márton, 2143 Kistarcsa, Alig u. 9. (HU)

( 54 ) **Mentőjármű**

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

- ( 57 ) A találmány tárgya mentőjármű (1), amelynek járóképes alváza (210), és annak hátsó részére (230) fentről ráilleszhető, oldható módon, mechanikus kötéssel rögzített, betegteret (110) magába foglaló önhordó felépítménye (100) van.



- ( 51 ) **A61K 9/70** (2006.01)  
**A61K 31/196** (2006.01)  
**A61K 47/10** (2006.01)  
**A61K 47/14** (2006.01)  
**A61K 47/32** (2006.01)  
**A61P 19/02** (2006.01)  
**A61P 21/00** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00459**

( 22 ) 2021.05.18.

( 71 ) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme, Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)

( 72 ) Pizzocar Carlo , c/o Fidia Farmaceutici S. p. A., I-35031 Abano Terme, Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)

( 54 ) **Lassú felszabadulású gyógyászati tapasz**

( 30 ) 102020000011686 2020.05.20. IT

( 86 ) IB21054261

( 87 ) 21234562

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

( 57 )

A bejelentés lassú felszabadulású gyógyászati tapaszt ismert, amely diklofenákon alapul, különösen diklofenák-nátriumsón alapuló gyógyászati tapaszt, amelynek formulációja lehetővé teszi a hatóanyag folyamatos és lokálisan terápiásan aktív koncentrációban történő felszabadulását 24 órán keresztül, ismert továbbá a polimer adhezív mátrixot (PSA) diklofenák-nátriumsón alapuló gyógyászati tapaszban történő alkalmazásra.

- ( 51 ) **A61L 2/10** (2006.01)  
**G07D 13/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00320**

( 22 ) 2021.09.13.

( 71 ) Németh Zsuzsa, 2146 Mogyoród, Szadai út 6. (HU)

Németh János, 1091 Budapest, Ifjú munkás utca 14. I. lph. 2/8. (HU)

( 72 ) Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

( 54 ) **Fertőtlenítő készülék**

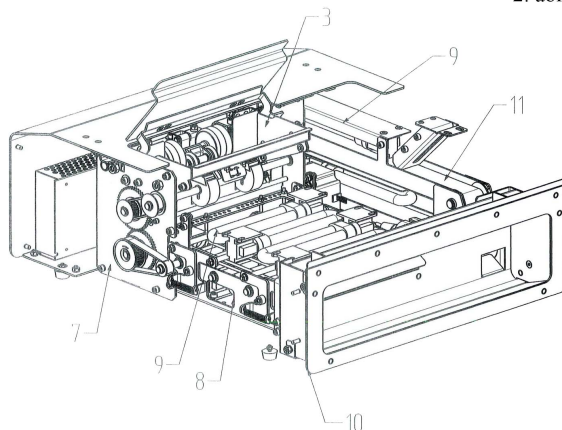
( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya fertőtlenítő készülék, különösen bankjegyek és pénzérme fertőtlenítésére.

A találmány szerinti fertőtlenítő készülék jellemzője, hogy a bankjegyeket és pénzérme befogadó nyílással (3, 4) és a fertőtlenített bankjegyeket és érméket kiadagoló nyílással (5, 6) és felnyitható fedéllel és szellőzőnyílással (35) ellátott burkolata (2), a burkolaton (2) belül a bankjegy befogadó nyílásba (3) helyezett bankjegyeket behúzó egysége (7), a bankjegyeket továbbító egysége (8), a fertőtlenítést végző UV-C lámpái (9), valamint a fertőtlenített bankjegyeket a kiadagoló nyílásba (5) juttató kiadagoló egysége (10), a bankjegy továbbító egységgel (7) párhuzamosan elhelyezett, a burkolat (2) pénzérme befogadó nyílásához csatlakozó, a fertőtlenítendő pénzérme a kiadagolóegysége továbbító pénzérme egysége (11), a pénzérme egységben (11) egymás felett párhuzamosan elhelyezett UV-C lámpái (6) és ózongenerátora (12) van, továbbá a bankjegybehúzó (7), bankjegy továbbító egység (8), a kiadagolóegység (10) és a pénzérme egység (10) energiaellátását és működését biztosító tápegysége (28), motorja (29), vezérlése (31) és egyéb kiegészítő elemei vannak.

2. ábra

( 51 ) **A61P 35/00** (2006.01)**C07K 5/062** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 22 00468**

( 22 ) 2021.04.28.

( 71 ) X-Chem Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

Simmelweis Egyetem, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)

( 72 ) Bertók Béla, 1223 Budapest, Rizling u. 16. (HU)

Sipos Gellért, 2119 Pécel, Baross utca 19/a (HU)

Dormán György, 2081 Piliscsaba, Fényesliget sétány 1/a (HU)

Ujj Viktória, 1131 Budapest, József Attila tér 7/A 2/1 (HU)

Darvas Ferenc, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

Kőhidai László, 1125 Budapest, Lelesz u. 6. (HU)

Drijver Alex, 1131 Budapest, Cimborá u. 12. (HU)

Láng Orsolya, 1125 Budapest, Városkúti út 14/1 fszt.2. (HU)

Magyar Csaba, 1116 Budapest, Nádudvar u. 11/A (HU)

Takács Angéla, 8000 Székesfehérvár, Kolozsvári u. 4/a (HU)

Mező Diana, 1097 Budapest, Nádasdy utca 10. V/504. (HU)

Szávuly Miklós, 8248 Nemesvámos, Kossuth Lajos u. 256. (HU)

Berkes Barbara, 1064 Budapest, Szondi u. 61. fszt. 5. (HU)

Lajkó Eszter, 1097 Budapest, Vágóhid utca 23-29. 4.ép. 2.lph. 3/1 (HU)

Wachtler Alexandra, 8330 Sümeg, József Attila u. 35. (HU)

( 54 ) **IAP antagonisták és gyógyászati alkalmazásuk**

( 30 ) 63/017,351 2020.04.29. US

P2100173 2021.04.27. HU

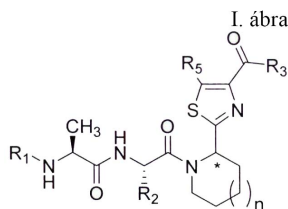
( 86 ) IB21053506

( 87 ) 21220178

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

( 57 )

A találmány tárgya I képletű vegyületek, beleértve azok izomerjeit, tautomer formáit és rotamerjeit, sóit, valamint azok előállítási eljárása és azok gyógyszerészeti alkalmazása önállóan vagy más hatóanyagokkal kombinációban rosszindulatú sejtek és szövetek okozta betegségek kezelésére, beleértve hibás sejt vagy szövet növekedést, sejtburjánzást és rákot.

( 51 ) **A63F 7/40** (2006.01)**A63F 9/08** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 21 00308**

( 22 ) 2021.08.30.

( 71 ) Filip Richárd, 2243 Kóka, Felsővásártér 26. (HU)

( 72 ) Filip Richárd, 2243 Kóka, Felsővásártér 26. (HU)

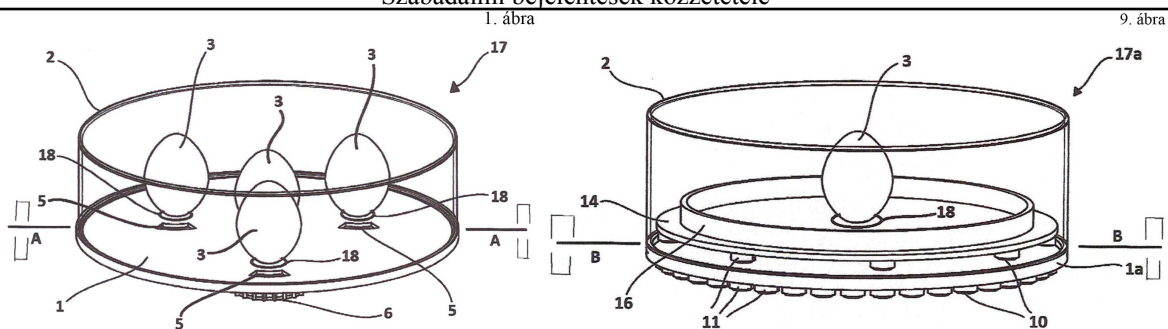
( 54 ) **Tojás egyensúlyozó ügyességi játék**

( 57 )

A találmány tárgya tojás egyensúlyozó ügyességi játék, amely alaplapot (1), külsőlapot (1a), belsőlapot (14), szabályzót (6), mágneset (10), vasgolyót (4), belül üreges tojást (3), és átlátszó fedelet (2) tartalmaz.

A találmány lényege, hogy a korong alakú alaplap (1) alsó felén tekerhető szintén korong alakú szabályzó (6) van, a szabályzón (6) található egy mágnes (10), valamint egy karima (9) melynek az alaplap (1) felé néző oldalán számok találhatók, az alaplapon (1) a karima (9) feletti részen ablak (5) található, melyet egy átlátszó ablaktető (15) zár le, a tojás (3) egy vékonyfalú belül üreges tojás formájú test és a tojás (3) belsejében található az abban szabadon mozgó vasgolyó (4), az átlátszó fedél (2) lezárja az alaplap (1) feletti teret, ahol a tojás (3) a benne lévő vasgolyóval (4) együtt szabadon mozoghat.

Egy másik előnyös kiviteli alaknál az alaplap (1) szerepét betöltő külső-lap (1a) szintén korong alakú, az alsó felén a kerülete mentén mágnesek (10) találhatók egymással megegyező polaritással elhelyezve, a külső-lap (1a) felső részén a középpontból kiemelkedő tengely (12) található, erre a tengelyre (12) illeszkedik a belsőlap (14) alsó felén a középpontból kiemelkedő persely (13), a belsőlap (14) szintén korong alakú és az átmérője kisebb mint a külső-lap (1a) átmérője, és az alsó felén a kerülete mentén egymástól egyenlő távolságra elhelyezkedő 6-8 db mágnes (10) van, és ezeknek a külső-lap (1a) felé néző oldala azonos polaritású a külső-lap (1a) mágneseknek (10) a külső-lap (1a) felé néző oldalával, a perselyben (13) közvetlenül a belsőlap (14) síkja alatt szintén egy mágnes (10) található, a belsőlap (14) felső részén található egy körbefutó perem (16) a középpontra központosan, melynek kerülete kisebb mint a belsőlap (14) alján lévő fészkek (11) középpont felé eső szélei által kirajzolt képzeletbeli kör kerülete, a fedél (2) pedig a külső-laphoz (1a) illeszkedik, annak kerülete mentén, lezárja a belsőlap (14) feletti teret ahol a tojás (3) a benne lévő vasgolyóval (4) együtt szabadon mozoghat.



(51) A63F 9/08 (2006.01)  
A63F 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00307

(22) 2021.08.30.

(71) Filip Richárd, 2243 Kóka, Felsővásártér 26. (HU)

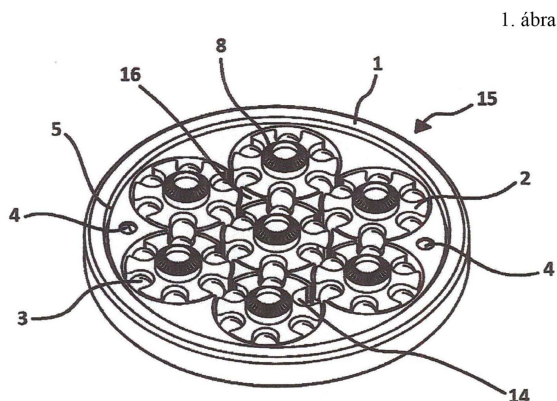
(72) Filip Richárd, 2243 Kóka, Felsővásártér 26. (HU)

(54) **Síkbeli golyós logikai játék**

(57)

A találmány tárgya síkbeli golyós logikai játék, amely egy házat (1), a házban (1) elhelyezkedő tárcsákat (2), a tárcsákban (2) elhelyezkedő golyókat (3), egy fedelet (9) és két kinyomót (12) tartalmaz.

A találmány lényege, hogy a tárcsák (2) a ház (1) felületébe vannak besüllyesztve egymástól egyenlő távolságra, és egymástól függetlenül 360 fokban elforgatható módon, a ház (1) ugyanezen felületén található a felületből kiugró tengelyek (6), a belső idomok (16), és a belső idomok (16) között lévő kapuk (17), a ház (1) ugyanezen felületébe van besüllyesztve a tárcsák (2) körül körbefutó vájat (5), és az átmenő furatok (4), a ház (1) ugyanezen felén található az átlátszó fedél (9) is amelyen a kerületén körbefutó perem (10), a tárcsák (2) számával megegyező számú lyuk (13) valamint minimum két darab persely (11) található, a perem (10) és a perselyek (11) a fedél (9) ház (1) felé eső oldalán találhatók, a perselyekbe (11) illeszkednek a ház (1) másik feléről az átmenő furatokon (4) keresztül a kinyomók (12), a perem (10) pedig a vájatba (5) süllyed bele, a tárcsák (2) alsó felén a tárcsák (2) középpontjához képest központosan elhelyezve, a tengelyekre (6) illeszkedő hüvely (7) található, a tárcsák (2) felső részén a középpontjukra szintén központosan elhelyezkedő gyűrű (8) található, valamint a tárcsákban (2) a szélüktől a középpontjuk irányában rekeszek (14) vannak kialakítva a golyók (3) számára, melyek száma eggyel kevesebb mint a rekeszek (14) száma.



(51) A63F 9/08 (2006.01)  
F16B 45/02 (2006.01)  
F16G 11/14 (2006.01)

(13) A1

( 21 ) P 21 00306

( 22 ) 2021.08.30.

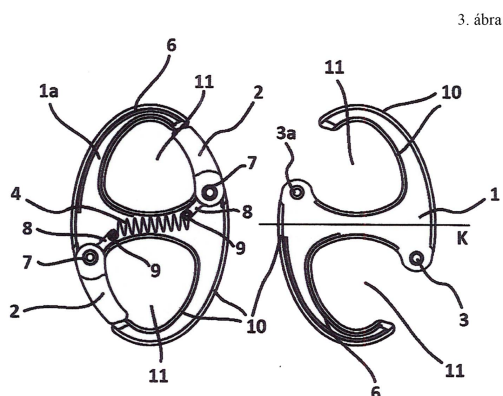
( 71 ) Filip Richárd, 2243 Kóka, Felsővásártér 26. (HU)

( 72 ) Filip Richárd, 2243 Kóka, Felsővásártér 26. (HU)

( 54 ) Logikai játék

( 57 )

A találmány tárgya logikai játék, mely több darab láncszemből (5) áll melyek egymáshoz kapcsolódva láncot alkotnak. Egy láncszem (5) alakja egy nagy „S” betűre hasonlít és felsőrészből (1), alsórészből (1a), két darab billentyűből (2) és egy darab rugóból (4) áll. A felsőrész (1) és az alsó rész (1a) egymás tükörképei és az egyik felületükön a felületből kiemelkedő, a körvonaluk mentén körbefutó szegély (10) található, melynek révén összeillesztve egy belül üreges testet alkotnak, magát a láncszemet (5). Ebben helyezkedik el a rugó (4) a láncszem (5) rövidebbik középvonalán (K), és a két billentyű (2), melyekhez a rugó (4) két vége kapcsolódik. A billentyűk (2) elmozdíthatók a láncszem (5) közepe irányában a rajtuk kialakított furatnak (7) a hüvely (3) és a csap (3a) alkotta „forgástengelyre” illeszkedve és ennek révén két láncszem (5) egymáshoz kapcsolható illetve szétválasztható. A billentyű (2) másik vége úgy van kialakítva, hogy a billentyű (2) külső széle a láncszem (5) külső szélétől távolabb nem tud kerülni, a felsőrész (1) és az alsó rész (1a) pontos és szoros összeillesztését a rögzítő (6) végzi, amely a szegély (10) belső oldalán fut, de a felsőrésznek (1) és az alsó résznek (1a) is csak az egyik felén a rövidebbik középvonalhoz (K) képest.



## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) B23D 61/00 (2006.01)

B23D 61/18 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00328

( 22 ) 2021.09.20.

( 71 ) Hajdu Imre, 2330 Dunaharaszti, Táncsics Mihály utca 29./1.a. (HU)

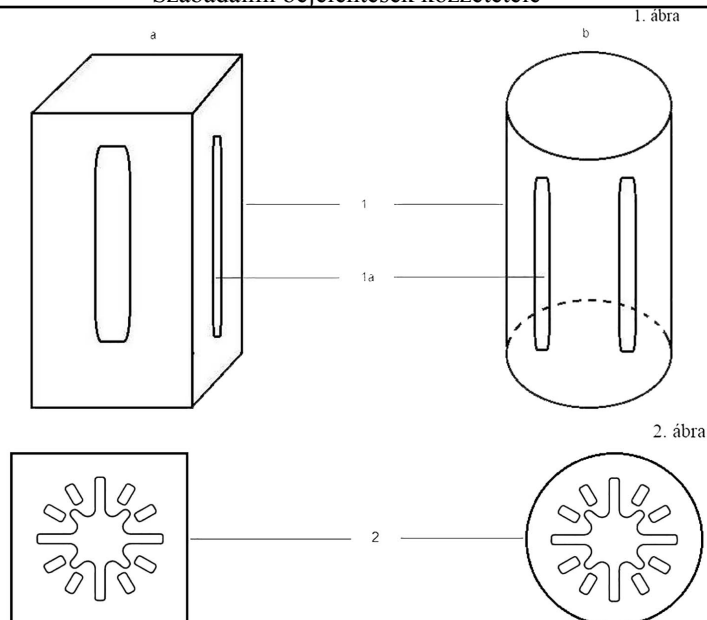
( 72 ) Hajdu Imre, 2330 Dunaharaszti, Táncsics Mihály utca 29./1.a. (HU)

( 54 ) Háromdimenziós lyukkivágó

( 57 )

A találmány tárgya oszcilláló mozgást végző lyukkivágó eszköz különféle térbeli alakok kivágásához. A lyukkivágó eszköz formája lehet üreges hasáb (kocka, téglatest, vagy háromszög, sokszög keresztmetszetű hasáb), vagy henger alakú (ovális, piskóta, félkör keresztmetszetű). A vágóél az eszköz palástjának alsó részén van kialakítva, és fűrészfog alakú. A szerszám oldalán kivágott rés szolgál az anyagból kivágott darab eltávolítására.





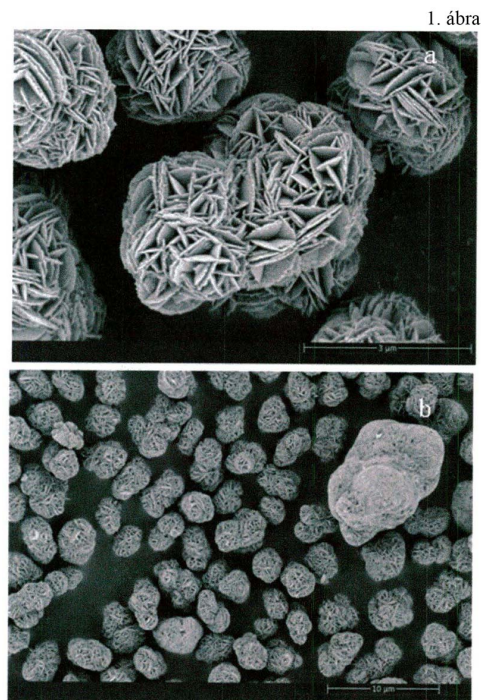
### C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- ( 51 ) **C01B 25/37** (2006.01)  
**C01B 25/45** (2006.01)  
**H01M 4/131** (2010.01)  
**H01M 4/58** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 22 00289**
- ( 22 ) 2021.12.30.
- ( 71 ) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., 410600 Changsha City, Hunan, No. 018 Jinsha East Road, Jinzhou New District (CN)  
Hunan Brunp Recycling Technology CO., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)
- ( 72 ) Duan Jinliang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Xia Yang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Ruan Dingshan, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Chen Ruokui, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Qiao Yanchao, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
- ( 54 ) **Adalékolt vas-foszfát, valamint annak előállítási módja és alkalmazása**
- ( 30 ) 202110536635.3 2021.05.17. CN
- ( 86 ) CN21142927
- ( 87 ) 22242184
- ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy u. 2. (HU)
- ( 57 ) A jelen találmány az akkumulátoranyagok műszaki területéhez tartozik, és az adalékolt vas-foszfátot, valamint annak előállítási módszerét és alkalmazását teszi közzé. Az adalékolt vas-foszfát szemcsemérete 2,5-3,5  $\mu\text{m}$ , térfogat sűrűsége 0,71-0,8  $\text{g}/\text{cm}^3$ , fajlagos felülete pedig 8,56-9,3  $\text{m}^2/\text{g}$ . A jelen találmány segítségével olyan, akkumulátoroknál alkalmazható vas-foszfát állítható elő, amelyben az adalékelemek eloszlása egyenletes,



## Szabadalmi bejelentések közzététele

valamint a körülmények és az összetétel könnyen szabályozhatók, ami lehetővé teszi az ipari termelésben történő egyszerű felhasználást; az adalékolt vas-foszfát szemcsemérete 2,5-3,5  $\mu\text{m}$ , térfogat sűrűsége 0,71-0,8  $\text{g}/\text{cm}^3$ , ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően az adagolhatóság egyszerű, és a lítium-vas-foszfát szintézise során történő adagolás okozta szilárdulás is javítható.

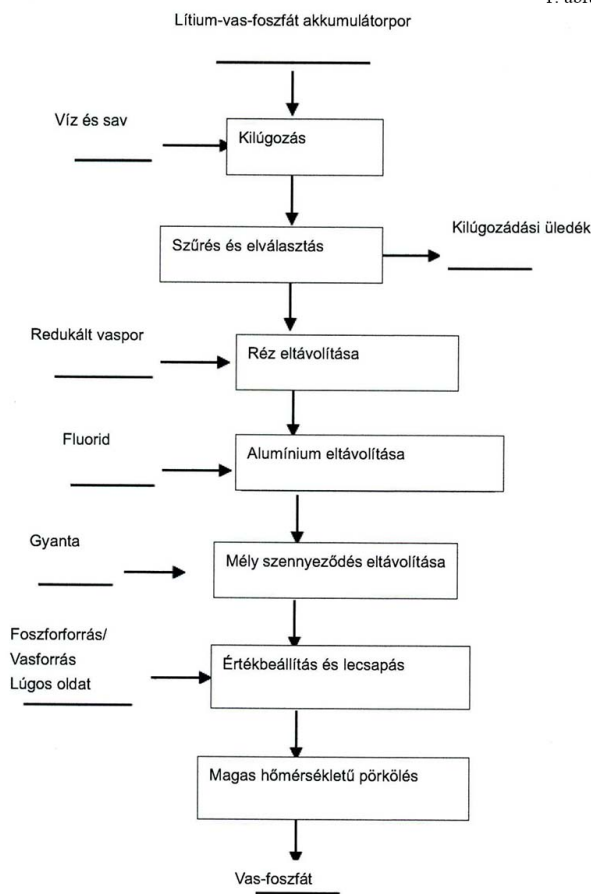


- 
- ( 51 ) C01B 25/37 (2006.01)  
H01M 4/58 (2006.01)  
H01M 10/54 (2006.01)
- ( 13 ) A1
- ( 21 ) P 22 00291
- ( 22 ) 2021.12.30.
- ( 71 ) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528100 Leping Town, Sanshui District, Fosban, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Hunan Brunp Recycling Technology CO., LTD., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)  
Hunan Brunp Vehicles Recycling CO., LTD., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)
- ( 72 ) Duan Jinliang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Qiao Yanchao, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Xia Yang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Ruan Dingshan, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Chen Ruokui, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
- ( 54 ) **Eljárás nagy tisztaságú vas-foszfát előállítására foszfor-vas hulladék felhasználásával**
- ( 30 ) 202110545494.1 2021.05.19. CN
- ( 86 ) CN21142929
- ( 87 ) 22242186
- ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy u. 2. (HU)
- ( 57 ) Ismertetünk egy eljárást nagy tisztaságú vas-foszfát előállítására foszfor-vas hulladék felhasználásával, amely
-

## Szabadalmi bejelentések közzététele

eljárás a következőket foglalja magában: először a foszfor-vas hulladék savas oldattal történő összekeverése oldás és kilúgozás céljából; vaspapor hozzáadása a kilúgozó oldathoz a réz eltávolítására, továbbá fluor hozzáadása az alumínium eltávolítására, és szilárd-folyadék elválasztás végrehajtása; ioncserélő gyanta hozzáadása a szűrlethez mély szennyeződés-eltávolítás céljából annak érdekében, hogy finomított foszfor-vas oldatot kapjunk; foszforforrás vagy vasforrás hozzáadása a finomított foszfor-vas oldathoz a vas és a foszfor arányának beállítására, lúgos oldat hozzáadása a pH beállítására, majd keveréses reakció végrehajtása, hogy vas-foszfát-dihidrátot kapjunk; és a vas-foszfát-dihidrát pörkölése vas-foszfát előállítására céljából. Jelen találmány szerinti folyamat egyszerű, a vas-foszfát visszanyerési aránya több mint 98%, és az egész folyamat nem vezet be túl sok szennyező iont. Ha az oldatot kétlépcsős szennyeződés-eltávolításnak vetjük alá, finomított foszfor-vas oldatot kapunk, majd a vas-foszfát pörkölése el tudja távolítani belőle a lebomló szennyeződések, így nagyobb tisztaságú vas-foszfát terméket kapunk, amelynek szennyeződéstartalma kisebb mint 300 ppm.

1. ábra



- ( 51 ) C02F 1/04 (2006.01)  
 A61K 33/00 (2006.01)  
 A61K 35/08 (2006.01)  
 C02F 1/42 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00309

( 22 ) 2021.08.30.

( 71 ) Aquakoncentrátum Kft., 1137 Budapest, Katona József utca 39. (HU)

( 72 ) dr. Varga Csaba 50%, 6447 Felsőszentiván, Rákóczi F. utca 99. (HU)

Szebeni Zsolt 10%, 1137 Budapest, Katona József utca 39. (HU)

dr. Kovács András 40%, 1083 Budapest, Szigetvári u. 1. (HU)

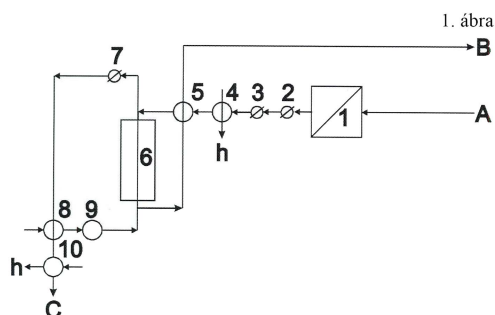
( 54 ) Eljárás koncentrátum előállítására és felhasználására, gyógy-, élmény- és termálfürdőben, gyógyhatású kúrák és készítmények és kompozíciók készítésére és hasznosítására

( 57 )

A megoldandó feladat: olyan gyógyhatású koncentrátum előállítása, amely alkalmas a forrástól nagy távolságra bármely, akár csapvízzel feltöltött medence vizébe elegyítve annak gyógyvíz jelleget kölcsönözni, illetve alkalmas arra, hogy kozmetikai készítményekben a gyógyhatást aktivitás vesztesége nélkül megőrizzük. A problémával akkor szembesültünk, amikor a nagy távolságról szállított gyógyvízből laboratóriumi körülmények között, ismert szerves anyag elválasztási technikát alkalmazva a gyógyhatás átmentésének hatékonysága alul múlta a helyszínen elválasztott koncentráttal elért hatást. Arra a meglepő felismerésre jutottunk, hogy a gyógyvíz gyógyhatásának megőrzése érdekében közvetlenül a forrásból feltörekvő vízből kell az elválasztási eljárást megvalósítani. A helyszínen előállított koncentrált aktív hatóanyag, illetve a különböző forrásokból előállított gyógyvízkoncentrátumok kombinációban alkalmazása, arra a további meglepő felismerésre vezetett, hogy az ismert előzményekhez képest nagyságrenddel nagyobb koncentráltási hatékonyságot tudunk gazdaságosan elérni, oly módon, hogy az adszorpciós anyagátadási jellemzők alapján csökkentjük a felesleges műveleteket, illetve szükségszerűen olyan, a folyamattal rokon műveleteket iktatunk be, amellyel a gyógyvizek arzén és egyéb nehézfém-tartalmát is csökkenteni tudják.

Legmelegőbb felismerésünk ez, a közvetlen a forrásnál szükséges elválasztás volt. Meglepő felismerésünk volt továbbá, hogy az egyedi koncentrátumokat alkalmas arányban kombinálva szinergens gyógyhatást érhetünk el, akár csapvízzel töltött medence vizéhez adagolva is.

A felhasználhatóság szempontjából, a tudomány mai állásához viszonyítva, jelentős eredmény volt, hogy ezerszeres nagyságrendű koncentrátumot gyógymasszázs készítményekben is hatékonyabban tudjuk felhasználni, azon meglepő, kolloid kémiai alapokra alapozott felismerés alapján, hogy a helyben elkülönített gyógyvízkoncentrátum javítja a kolloid termék stabilitását, oly módon, hogy a masszázskrémek olaj fázisában olaj fázisban oldatban marad és megakadályozza a kolloid szerkezet gyors bomlását. A nagyobb felhasználási élettartamú krém, ugyanezen a hatásmechanizmuson alapulva, a masszázskészítés befejezése után tovább hidratálja a bőrt, mint a technika mai állása alapján előállított, jelentősebb víztartalmú készítmények, mert lassú felszívódással a gyógyvízkúrákhoz hasonlóan balneológiai hatásokat fejt ki, szemben az általánosan elfogadott nézettel, hogy a masszázskészítés gyógyhatása pusztán a fizikai behatása miatti.



( 51 ) C09K 11/06 (2006.01)

C09B 23/00 (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00313

( 22 ) 2021.09.06.

( 71 ) Bioxol Kft., 1155 Budapest, Wysocki utca 1. (HU)

( 72 ) dr. Csicsor János 49%, 8225 Szentkirályszabadja, Kossuth Lajos utca 33. (HU)

Csicsor Attila 51%, 8225 Szentkirályszabadja, Kossuth Lajos utca 33. (HU)

( 54 ) **Környezetbarát, stabilizált fluoreszcens reagensek áramlási citometriás vizsgálatokra**

( 74 ) dr. Csicsor János, 8225 Szentkirályszabadja, Kossuth Lajos utca 33. (HU)

( 57 )

A bejelentés tárgya áramlási citometriás fluoreszcens festékreagens elsődlegesen leukociták öt szubpopulációra történő differenciálására fluoreszcencia emissziós és lézerdiffrakciós elven, amely 0,001 - 0,6 g/l antioxidánst, 0,1 - 0,8 g/l UV-fényvédő adalékanyagot és 0,05 - 2,0 g/l leukoprotektív komponenst tartalmaz környezetbarát, biológiai lebomló vízmentes szerves oldószerekben oldva.

- ( 51 ) **C10G 2/00** (2006.01)  
**B01D 53/00** (2006.01)  
**C01B 32/50** (2017.01)  
**C07C 1/10** (2006.01)  
**C07C 1/12** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00318**

( 22 ) 2021.09.09.

( 71 ) Mifler Consulting Kft., 1026 Budapest, Júlia u. 3. (HU)

( 72 ) Mezei Ferenc, 1026 Budapest, Júlia u. 3. fsz. 2. (HU)

dr. Mezei Rita, 1026 Budapest, Júlia u. 3. III. em. 3. (HU)

Papp Géza Bálint, 2030 Érd, Fügefa u. 3. (HU)

( 54 ) **Eljárás klímasemleges üzemanyag előállítására, valamint rendszer ilyen eljárás megvalósítására**

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

( 57 )

A találmány tárgya eljárás klímasemleges üzemanyag előállítására, melynek lényege, hogy napelemek (10) segítségével elektromos energiát termelünk, és az eljárás során a megtermelt energia felhasználásával:

a) levegőből és/vagy vízből szén-dioxidot és hidrogént állítunk elő,

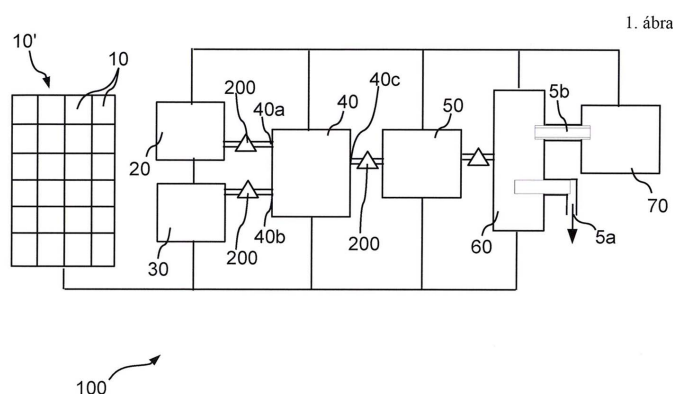
b) a szén-dioxid és hidrogén gázokból egy vagy több lépéses kémiai és/vagy elektrokémiai eljárás segítségével szénhidrogén keveréket készítünk,

c) a szénhidrogén keveréket egy vagy több üzemanyag frakcióra (5a) és egy vagy több energiahordozó frakcióra (5b) bontjuk,

d) az egy vagy több üzemanyag (5a) frakcióból klímasemleges üzemanyagot állítunk elő,

e) az egy vagy több energiahordozó frakció (5b) felhasználásával energiát termelünk, miközben az a)-d) lépéseket megismételjük és az a)-d) lépések pillanatnyi energiaigényének legalább egy részét az így előállított energiával fedezzük.

A találmány tárgya még rendszer (100) a találmány szerinti eljárás megvalósítására.



- ( 51 ) **C10L 3/08** (2006.01)  
**F01K 17/02** (2006.01)  
**F01K 23/10** (2006.01)  
**F02C 6/18** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00321**

( 22 ) 2021.09.13.

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

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

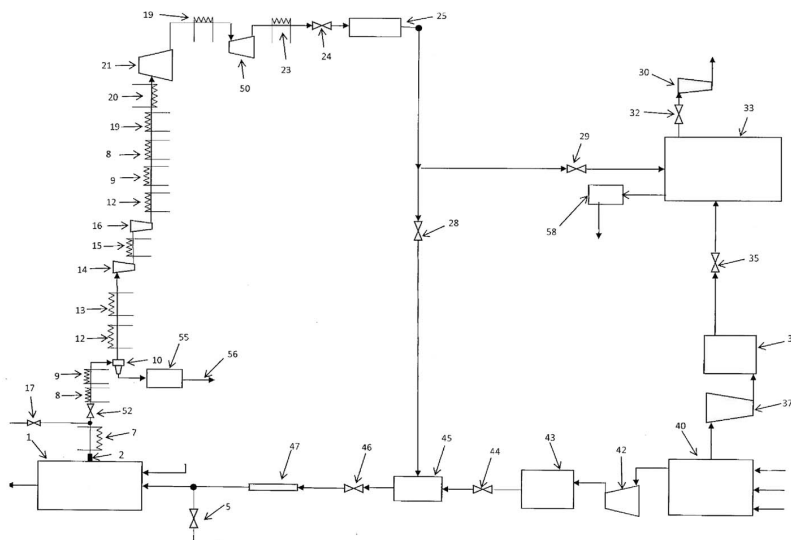
**( 54 ) Villamosenergia tárolását és villamosenergia rendszer szabályozását lehetővé tevő rendszer és eljárás a rendszer működtetésére**

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

( 57 )

A találmány tárgya villamosenergia - előnyösen megújuló villamosenergia - tárolását és a villamosenergia rendszer szabályozását lehetővé tevő rendszer, amely magában foglal széndioxidból és hidrogénből biometánt előállító legalább egy metanizáló reaktort, hidrogént és oxigént előállító legalább egy elektromos vízbontót, szivattyúkat, hőcserélőket, szelepeket, a gázok tárolásához puffertartályokat, az egyes elemeket összekötő csővezetéseket és vezérlő rendszert. A megoldás jellemzője, hogy a rendszer magában foglal továbbá legalább egy levegő-tüzeléses vagy széndioxid generáló üzemmódban működtethető gázmotort (1). A gázmotor (1) kipufogócsöve (2) szelepen (52) és legalább egy hőcserélőn keresztül (8, 9, 48) a kipufogócsövön (2) távozó füstgázok víztelenítésére szolgáló szeparátorhoz (10) van csatlakoztatva. A szeparátor (10) össze van kapcsolva egyrészt egy első víztisztítóval (55), másrészt további hőcserélőkön (12, 13, 15, 19, 20, 23, 49), kompresszorokon (14, 16) és szelepen (24) keresztül széndioxid tárolására szolgáló puffertartállyal (25). A puffertartály (25) csatlakoztatva van egyrészt egy széndioxid ellátó szelepen (29) keresztül a metanizáló reaktorhoz (33), másrészt egy széndioxid szelepen (28) és egy keverőszelepen (45) keresztül, valamint további szelepen (46) és statikus keverőelemen (47) keresztül a gázmotor (1) egy bemenetéhez. A metanizáló reaktor (33) hidrogén ellátó szelepen (35) hidrogén puffertartályon (36) és kompresszoron (37) keresztül össze van kapcsolva az elektromos vízbontó (40) hidrogén kimenetével. A metanizáló reaktor (33) reakcióvíz leeresztő nyílása pedig össze van kötve egy második víztisztítóval (58), amely csatlakoztatva van az elektromos vízbontó (40) víz bemenetéhez. Az elektromos vízbontó (40) víz bemenete továbbá össze van kapcsolva az első víztisztító (55) víz kimenetével is. Az elektromos vízbontó (40) oxigén kimenete egy kompresszoron (42) keresztül egy oxigén puffertartállyal (43) van összekötve, amely egy oxigén szelepen (44) keresztül a keverőszeleppel (45) áll összeköttetésben. A metanizáló reaktor (33) szelepen (32) és kompresszoron (30) keresztül földgázhoz csatlakoztatható. A vezérlő rendszer (51) vezérlő összeköttetésben van az elektromos vízbontóval (40), a szelepekkel (5, 17, 24, 28, 29, 32, 35, 44, 46, 52), a puffertartályokkal (25, 36, 43), és a kompresszorokkal (14, 16, 42, 30, 37). Másrészt a találmány tárgyát képezi egy eljárás a fentiekben ismertetett villamosenergia tárolását és villamosenergia rendszer szabályozását lehetővé tevő rendszer működtetésére.

3. ábra

**E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK**

- |        |                  |           |
|--------|------------------|-----------|
| ( 51 ) | <b>E02B 3/00</b> | (2006.01) |
|        | <b>C02F 1/00</b> | (2006.01) |
|        | <b>E02B 1/00</b> | (2006.01) |

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00315

( 22 ) 2021.09.07.

( 71 ) AGM Beton Zrt., 2200 Monor, Külterület 0100/8. (HU)

( 72 ) Geönczeöl Gergely 25%, 1119 Budapest, Gellért u. 19/2. (HU)

Zajon Imre 35%, 8808 Nagykanizsa, Vadrózsa u. 10. (HU)

Szilágyi Gábor 40%, 1112 Budapest, Meredek utca 60. (HU)

**( 54 ) Eljárás parti szűrésű víz mangán- és/vagy vastartalmának csökkentésére, valamint berendezés az eljárás fogantatosítására**

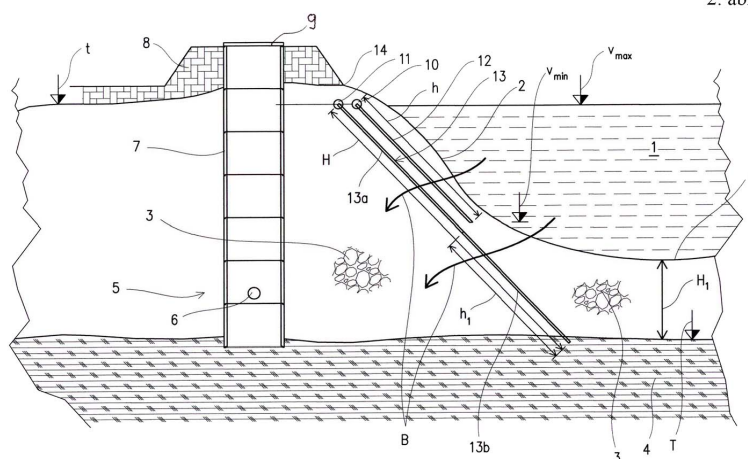
( 74 ) ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1255 Budapest, Pf. 80. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás parti szűrésű víz előállítására, amely eljárás során térszín alatti autotróf, heterotróf és autotróf minerális zónát tartalmazó természetes szemcsés szűrőanyagot keresztül vízkivételi műtárgyhoz, különösen galériához nyersvizet, különösen folyóvizet áramoltatunk. Az eljárásnak az a lényege, hogy a szemcsés szűrőanyag heterotróf zónájába oxigént juttatunk.

A berendezésnek folyó (1) mellett természetes vízszűrő réteget képező szemcsés vízáteresztő talajba telepített vízkivételi műtárgya van, és az a lényege, hogy a folyó (2) vízkivételi partszakasza mentén a folyó (1) mélyülő medrének (2) az alakját követő helyzetű, a vízáteresztő szemcsés szűrőanyagba (3) süllyesztett levegőztető csövei (12,13) vannak.

2. ábra



( 51 ) E04C 1/41 (2006.01)

B32B 13/00 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00317

( 22 ) 2021.09.08.

( 71 ) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., 2000 Szentendre, Dózsa György út 26. (HU)

( 72 ) dr. Józsa Zsuzsanna, 1124 Budapest, Brezno-lépcső 4. (HU)

Velösy András, 2016 Leányfalu, Pincehegyi utca 6. (HU)

dr. Kocserha István, 3528 Miskolc, Latorca út 1. (HU)

Hamza Alexandra, 3529 Miskolc, Felsőruzsín körút 21. fsz/3. (HU)

**( 54 ) Integrált építőelem**

( 74 ) dr. Czél György, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

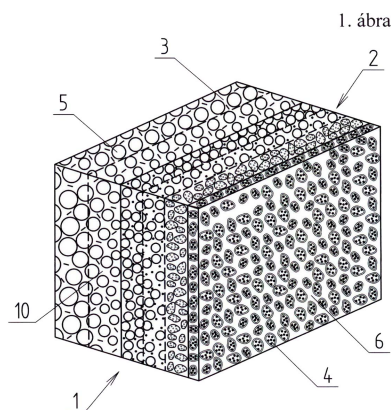
( 57 )

A találmány tárgya integrált építőelem (1), falszerkezetek építésére, amely cement mátrixú (10) és réteges



## Szabadalmi bejelentések közzététele

szerkezetű. Az integrált építőelemnek (1) a kültér felé hidrogén peroxiddal habosított és erősítőszállal stabilizált, gradiens habszerkezetű cement mátrixú (10) hőszigetelő zónája (3), valamint könnyű adalékot (16) és póruskerámiát (12) is tartalmazó teherviselő zónája (2), és a beltér felé eső fázisváltó kapszulát (4) tartalmazó hőtároló zónája (6) van. A hőszigetelő zóna (3) és a teherviselő zónának (2) a statikai tartórétege (14) között légpórusokat (5) és könnyű adalékot (16) tartalmazó és folyamatos határátmenetet biztosító 550-700 kg/m<sup>3</sup> száraz sűrűségű könnyű adalék rétege (13) van. A teherviselő zóna (2) statikai tartórétege (14) a hőszigetelő zónával (3) ellentétes oldalon lévő hőtároló zóna (6) között folyamatos határátmenetet biztosító cement mátrixú (10) 1100-1250 kg/m<sup>3</sup> száraz sűrűségű póruskerámia rétege (15) van. A hőszigetelő zóna (3) erősítőszála adott esetben szintetikus és/vagy természetes eredetű előnyösen polipropilén erősítőszál (17). A statikai tartóréteget (14) cement mátrixban (10) légpórus (5) és könnyű adalék (13) alkotja. A hőtároló zónában (6) lévő fázisváltó kapszulának (4) a fázisváltó anyag benntartása érdekében 0,1-0,5 mm vastagságú záróhéja (9) van.



## F. SEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

( 51 ) **F03D 3/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00310**

( 22 ) 2021.08.31.

( 71 ) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. 9/55 (HU)

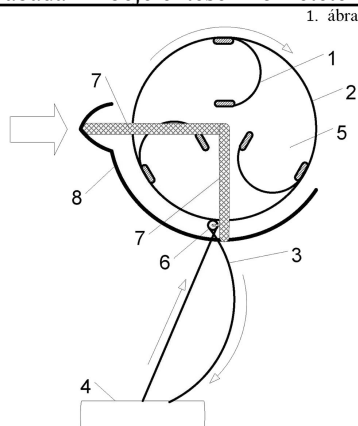
( 72 ) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. 9/55 (HU)

( 54 ) **Lebegő szélturbina**

( 57 )

Lebegő szélturbina, azzal jellemezve, hogy rotorlapátokat (1) tartalmaz, amelyeket egy gyűrű (2) tart össze, amely egy rajta átvettelt végtelenített tartópánnyával (3) csatlakozik a földön elhelyezett generátorhoz (4), a turbina két végén pedig egy-egy korong (5) van, amelyek a rotorlapátok rövidebb oldalait tartják össze, és középpontjukhoz tartószerkezet (7) van csatlakoztatva, amely a szél ellen védő légpajzsot (8) és a végtelenített tartópánnyva (3) vezetésére szolgáló görgőt (6) tartja.





- ( 51 ) F16M 11/12 (2006.01)  
 F16M 11/04 (2006.01)  
 F16M 11/18 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00319

( 22 ) 2021.09.10.

( 71 ) PRO PATRIA ELECTRONICS Mérnöki Fejlesztő és Szolgáltató Kft., 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14. III. em. (HU)

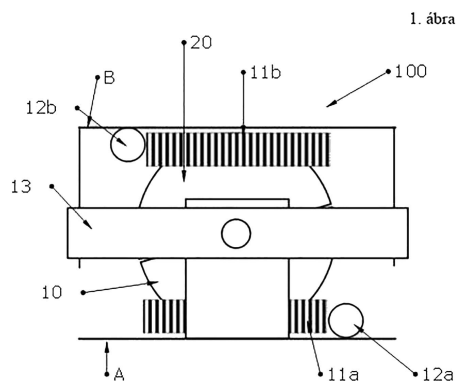
( 72 ) Makai Szabolcs, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 18-20. (HU)  
 Pintér Árpád, 2251 Tápiószecső, Árpád út 8. (HU)

( 54 ) Szintező egység felderítő szenzorokhoz

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

( 57 )

A találmány tárgya szintező egység (100) felderítő szenzor helyzetének beállítására, amely tartalmaz egy alsó féltengelyt (10), ahhoz egy alsó csapágy segítségével rögzített talapzati felülettel (A), egy felső féltengelyt (20), ahhoz egy felső csapágy segítségével rögzített teherhordó felülettel (B). A felső féltengely (20) egy ferde sík menti központi csapágy (15) segítségével kapcsolódik az alsó féltengelyhez (10). Az alsó és a felső féltengely (10, 20) ferde sík mentén kapcsolódik, és a talapzati és a teherhordó felületet (A, B) egy kardáncsukló (13) fogja össze.



- ( 51 ) F16M 13/00 (2006.01)  
 F16B 37/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00316

( 22 ) 2021.09.07.

( 71 ) Németh Szabolcs, 2031 Pomáz, Meggyfa u. 1/A. (HU)

( 72 ) Németh Szabolcs, 2031 Pomáz, Meggyfa u. 1/A. (HU)

**( 54 ) Szerkezet tárgy, különösen sportkamera alaptesthez történő csatlakoztatásához**

( 74 ) ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1255 Budapest, Pf. 80. (HU)

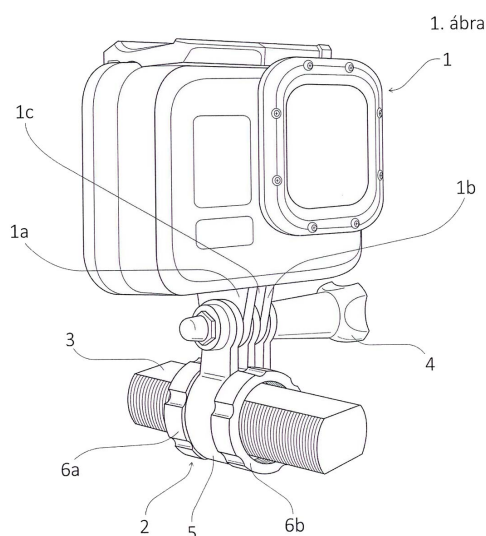
( 57 )

A találmány szerkezet tárgy, különösen sportkamera (1), vaku, lámpa és hasonló alaptesthez (3) történő csatlakoztatására, amely szerkezetnek a tárgyhöz egymás közé illeszkedő fülek (1a, 1b; 5a-5c) és azokon átvezetett rögzítőcsavar (4) révén oldható kapcsolattal rögzíthető adaptere (2) van.

Az alaptest (3) két szemben lévő oldalán menetes (8) rúdként van kialakítva, amely két egymással szemben, egymással párhuzamosan húzódó sík lappal (7a, 7b) rendelkezik.

Az adapternek (2) az alaptestre (3) felvezethető csatlakoztató gyűrűje (5), valamint ennek a két oldalára feszíthető belső menetes (11) kontraanyája (6a, 6b) van, amely gyűrű (5) belül két egymással párhuzamos, egymással szemben az alaptest sík lapjai (7a, 7b) mentén húzódó sík lappal (10, 10b) rendelkezik.

Az adapternek (2) a tárgy, különösen sportkamera (1) fülei (1a, 1b) közé illeszkedő fülei (5a, 5b, 5c) a csatlakoztató gyűrűből (5) nyúlnak ki, és e füleken (1a, 1b; 5a, 5b, 5c) átvezetett rögzítőcsavarral (4) van a tárgy és alaptest (3) egymáshoz rögzítve.



( 51 ) **F24F 13/075** (2006.01)

**F24F 13/15** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00133**

( 22 ) 2021.09.03.

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

( 72 ) Dr. Csáky Imre 55%, 4028 Debrecen, Klapka u. 27. (HU)

Kostyák Attila 20%, 4029 Debrecen, Csapó u. 72., 6/24 (HU)

Szekeres Szabolcs 20%, 4225 Debrecen, Bódai u. 2. (HU)

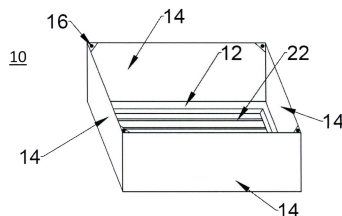
Dr. Szodrai Ferenc 5%, 4028 Debrecen, Damjanich u. 35., III/1. (HU)

**( 54 ) Légtérelő egység beépített szellőztető rendszerekhez**

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

( 57 )

Légtérelő egység (10), amelynek alsó fedőlapja (12) és ahhoz csatlakozó oldallapjai (14) vannak, ahol az alsó fedőlapon (12) légtérelő lamellákat (22) tartalmazó légkiömlő nyílás (20) van kialakítva, továbbá ahol az oldallapok (14) felső szélén mágneses rögzítőelemek (16) vannak elrendezve. A találmány lényege, hogy az oldallapok (14) magassága legalább 15 cm, és a lamellák (22) egy vagy több lamellacsoportha vannak rendezve, ahol az egyes lamellacsoporthok légbefúvási iránya egymástól függetlenül állítható.



## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- ( 51 ) **G01J 9/02** (2006.01)  
**G01B 11/00** (2006.01)  
**G01J 3/453** (2006.01)  
**G01J 9/04** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00400**

( 22 ) 2021.11.22.

( 71 ) CE OPTICS Kft., 6725 Szeged, Moszkvai körút 19. (HU)

( 72 ) Dr. Sipos Áron 60%, 6710 Szeged-Szentmihály, Erdei Ferenc u. 61. (HU)

Somoskői Tamás 20%, 3300 Eger, Tövískes tér 10. 4. emelet 31.a (HU)

Börzsönyi Ferenc 10%, 6800 Hódmezővásárhely, Kálmán u. 8. (HU)

Seres Imre 10%, 6727 Szeged, Gerle u. 45. (HU)

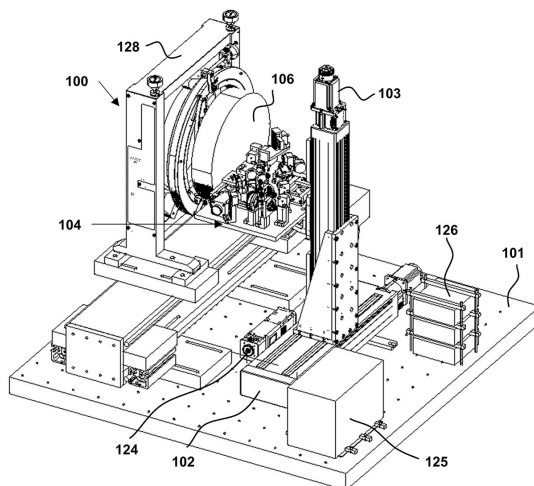
( 54 ) **Berendezés optikai felület diszperziójának mérésére**

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 13/b (HU)

( 57 )

A találmány berendezés (100) optikai felület diszperziójának mérésére, amely berendezés (100) tartalmaz mérőfej egységet (104), a mérendő optikai felülettel rendelkező tárgy (106) mechanikai rögzítésére kialakított, mérőteret meghatározó tárgytartó egységet (128), valamint a mérőfej egység (104) és a mérőtér egymáshoz viszonyított pozíciójának és orientációjának beállítására alkalmas mechanikai elemeket. A találmányt az jellemzi, hogy a mérőfej egység (104) különböző mérési beesési szögekhez beállítható első eltoló egységet, második eltoló egységet, első forgató egységet és második forgató egységet tartalmaz.

2. ábra



- ( 51 ) G01N 33/00 (2006.01)  
 G01N 21/00 (2006.01)  
 G01N 21/01 (2006.01)  
 G01N 33/48 (2006.01)  
 G01N 33/72 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00327

( 22 ) 2021.09.20.

( 71 ) Diagon Kft., 1047 Budapest, Baross u. 48-52. (HU)

( 72 ) Olasz Sándor 70%, 1062 Budapest, Aradi u. 59. II/6. (HU)

Kuruczné Dr. Kern Anita 10%, 2093 Budajenő, Inda u. 6. (HU)

dr. Vajda Zoltán 10%, 3259 Szentdomonkos, Szabadság u. 81. (HU)

Katona Gábor 10%, 1021 Budapest, Ötvös J. u. 1/B (HU)

( 54 ) **Eljárás és készülék methemoglobin roncsolásmentes mérésére vérplazmában**

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

( 57 )

Eljárás és készülék vér vagy vérplazma minta (3c) hozzáadott reagens nélküli, roncsolásmentes vizsgálatára, amelyben methemoglobin és más analitok, többek között véralvadást befolyásoló interferáló komponensek, kvalitatív és/vagy kvantitatív preanalitikai mérését végezzük, átvilágítás és fényelnyelés detektálásával. Az eljárásban a következő lépéseket hajtjuk végre:

- egy referencia folyadékot és vérplazma mintát turbidimetriás elrendezésű eszközzel polikromatikus fényvel legalább két különböző hullámhosszú, egymástól legalább 40, legfeljebb 80 nm névleges hullámhossz távolságú, egyenként 0,1-20 nm sávzélességű csatornán átvilágítjuk;

- különböző hullámhosszokon a fényelnyelést többcsatornás szenzorral (5) szimultán mérjük, ahol a kapott analóg-digitális (AD) jelekből abszorbancia értékeket számolunk legalább a 400-600 nm tartományban;

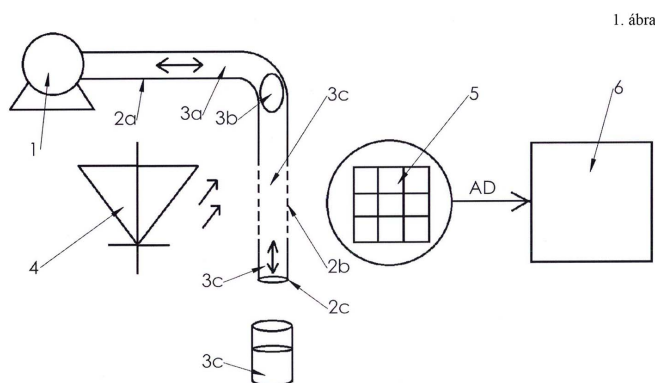
- ahol a methemoglobin méréséhez 400-500 nm közötti ún. korai csúcsoknál kiválasztunk egy nagyobb hullámhosszú csatornát és egy kisebb hullámhosszú csatornát,

- meghatározzuk a methemoglobin ismert spektruma alapján a két csatorna egymáshoz viszonyított értéktartományát, ahol a nagyobb hullámhosszú csatorna abszorbancia értéke a kisebb hullámhosszú csatornán mért abszorbancia értékének legalább 25%-a, de legfeljebb 75%-a lehet,

- a methemoglobin mennyiségét a neki megfelelő tartományú csatornákon értékpári szűrést követően és a kisebb hullámhosszú csatorna csúcsértékeiből számítjuk ki,

- kalibrációs és/vagy korrekciós együtthatókat alkalmazva számolunk tovább dimenzió nélküli preanalitikai indexeket és azokhoz állítunk be klinikai riasztási értékeket ismert analit koncentrációk és keverékek alapján.

A készülék a minta befogadásához egy átlátszó csövet (2b) vagy küvetát, annak egyik oldalán azt megvilágító polikromatikus fényt kibocsátó LED-et (4), másik áttellenes oldalán többcsatornás szenzort (5) tartalmaz, a szenzornak (5) legalább két különböző hullámhosszú csatornája van, a csatornákon mért kimeneti jelek egy mikrokontroller (6) bemenetelre vannak kötve.



## H. SZEKCIÓ - VILLAGOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 51 ) H01M 10/00 (2006.01)

H01M 10/36 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00331

( 22 ) 2021.09.27.

( 71 ) Thodory Endre 44%, 2131 Göd, Kereszt u. 16. (HU)

Kohári Sándor 28%, 8143 Sárszentmihály-Sárpentele, Diófa sor 1/a (HU)

Tóth István 28%, 2131 Göd, Kölcsey Ferenc u. 33. (HU)

( 72 ) Thodory Endre 44%, 2131 Göd, Kereszt u. 16. (HU)

Kohári Sándor 28%, 8143 Sárszentmihály-Sárpentele, Diófa sor 1/a (HU)

Tóth István 28%, 2131 Göd, Kölcsey Ferenc u. 33. (HU)

( 54 ) **Organikus anyag, mint elektrolit alkalmazása villamos energia tárolására szolgáló berendezésekben**

( 57 )

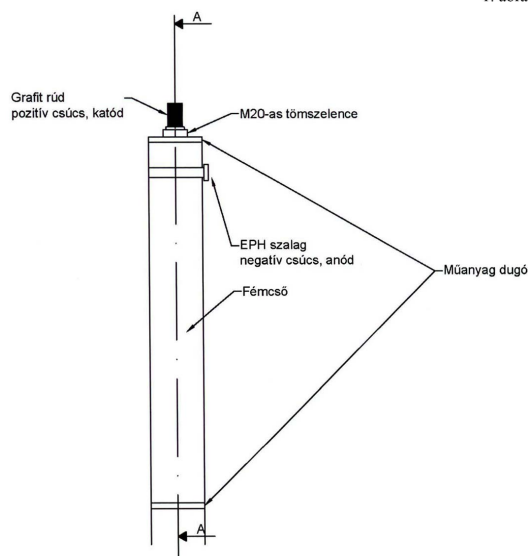
A mi szabadalmi beadványunk esetében az akkumulátoroknál megismert kémiai folyamatokat (elektrolízist) használjuk fel a villamos energia közvetlen tárolására.

A szabadalmi beadványunk tárgyát képező organikus anyagot használjuk, mint elektrolitot.

Kísérleteink és méréseink eredményei igazolják, hogy a teljes kukoricaszem aprításával vagy az élelmiszeripari/mezőgazdasági gyártás során keletkező kukoricaszem melléktermékkel és a vízben oldott Kalcium-Kloriddal képzett elektrolit alkalmas energia tárolására.

Az elektrolit organikus anyag; mely tartalmaz az aprított kukoricaszemet és (vagy az élelmiszer) mezőgazdaság feldolgozás során keletkező mellékterméket, mint a kukoricaszem héj, liszt, dara, csíra részeit/ keverve vízzel (H<sub>2</sub>O) 1:0,5-1,5%-ban (szárazanyag: víz) és Kalcium-Kloriddal (0,01-50 %-ban szárazanyagra vetítve).

1. ábra



( 51 ) H02K 16/02 (2006.01)

B60L 8/00 (2006.01)

H02K 53/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00324

( 22 ) 2021.09.15.

( 71 ) Dobrányi Tamás, 1022 Budapest, Bogár u. 24/a (HU)

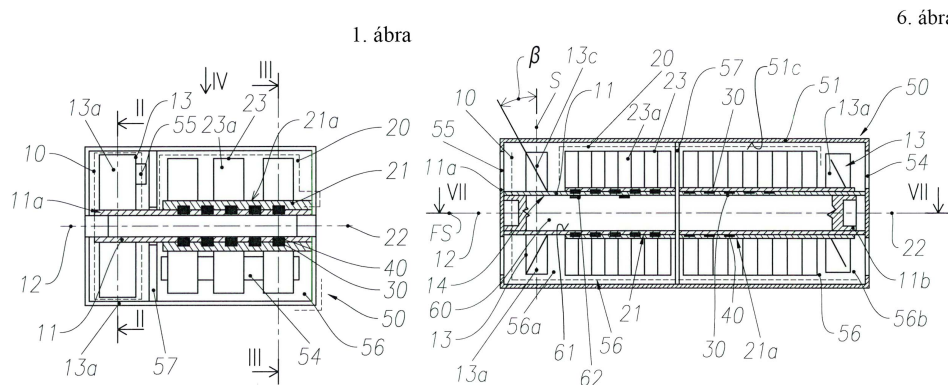
( 72 ) Dobrányi Tamás, 1022 Budapest, Bogár u. 24/a (HU)

**( 54 ) Berendezés villamos áram járművek számára történő előállításához**

( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya berendezés villamos áram járművek számára történő előállításához, amelynek egyik hossz tengely (12) körül elforgatható belső alaptesttel (11), valamint a belső alaptesten (11) elrendezett szélfogó lapátokkal (13) ellátott egyik forgórésze (10), valamint másik hossz tengely (22) körül elforgatható külső alaptesttel (21), valamint a külső alaptesten (21) elrendezett szélfogó lapátokkal (23) rendelkező másik forgórésze (20) van, az egyik forgórész (10) egyik hossz tengelye (12) és a másik forgórész (20) másik hossz tengelye (22) koaxiális helyzetű, az egyik forgórész (10) belső alapteste (11) és a másik forgórész (20) külső alapteste (21) közül az egyik állandó mágnesek (30) rendezett csoportjával van ellátva, míg a másik villamosan vezető tekerccsel (40) rendelkezik, továbbá az egyik forgórész (10) és a másik forgórész (20) határoló testtel (51) rendelkező ház (50) belső terében (56) van elhelyezve, a háznak (50) pedig a belső térrel (56) összeköttetésben álló legalább egy légbevezető nyílása (52), valamint legalább egy légkivezető nyílása (54) van. Jellegzetessége, hogy a ház (50) a jármű (1) burkolatához (1a) van hozzáerősítve, az egyik forgórész (10) egyik hossz tengelye (12) és a másik forgórész (20) másik hossz tengelye (22) a jármű (1) mozgásirányába eső hosszanti függőleges fősíkjával (1b) 10-90°-os hajlásszöveget ( $\alpha$ ) zár be, valamint a ház (50) légbevezető nyílásának (52) a jármű (1) hosszanti függőleges fősíkjára (1b), és a jármű (1) vízszintes alapsíkjára (1c) egyaránt merőleges vetítősíkba (VS) eső merőleges vetületi keresztmetszetének (VK) értéke nullánál nagyobb.



( 51 ) H04N 13/332 (2018.01)

G06T 19/00 (2011.01)

H04N 13/117 (2018.01)

H04N 13/275 (2018.01)

H04N 13/339 (2018.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00311

( 22 ) 2021.08.31.

( 71 ) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, 1088 Budapest, Szentkirályi utca 28-30. (HU)

( 72 ) dr. Cserey György Gábor, 1172 Budapest, VIII. u. 27. (HU)

**( 54 ) Kiterjesztett valóság alapú rendszer és eljárás**

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

( 57 )

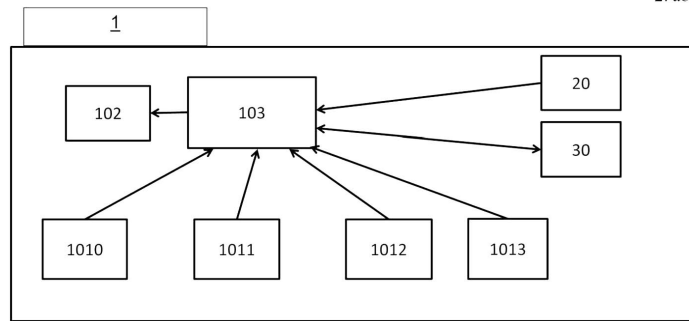
A találmány tárgya egy kiterjesztett valóság alapú rendszer egy felhasználó aktuális orientációjának megfelelő, folyamatos és valós idejű kiterjesztett valóság látvány létrehozására és megjelenítésére. A rendszer tartalmaz egy fejen viselhető eszközt (10) egy felhasználó számára, amely tartalmaz egy rögzítőelemet (100) a fejen való stabil rögzítésre, a felhasználó és annak környezetének fizikai jellemzőit érzékelő szenzorokat (101), egy kijelzőt (102) kiterjesztett valóság látvány megjelenítésére, és egy integrált számítási és kommunikációs egységet (103). Továbbá, a rendszer (1) tartalmaz egy referencia-adatbázist (20), ami referenciaadatokat tartalmaz, ahol a referenciaadatokat eltérő térbeli irányú szonárképek és/vagy 2-dimenziós kameraképek alkotják, ahol a szenzorok (101) által érzékelt, egy térbeli irány szerinti adat megfeleltethető egy térbeli irány szerinti referenciaadattal, tartalmaz továbbá egy adattároló egységet (30), ami alkalmas legalább a térbeli irány szerint megfeleltetett

Szabadalmi bejelentések közzététele

szenzor és referencia-képpárok tárolására, ahol az integrált számítási és kommunikációs egység (103) kommunikációs összeköttetésben van a szenzorokkal (101), a referencia-adatbázissal (20), az adattároló egységgel (30) és a kijelzővel (102).

A találmány tárgya továbbá egy eljárás egy felhasználó aktuális orientációjának megfelelő, folyamatos és valós idejű kiterjesztett valóságlátvány létrehozására és megjelenítésére.

2. ábra



A rovat 27 darab közlést tartalmaz.