

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A61B 5/01 (2006.01)

G01J 5/00 (2006.01)

G05D 23/00 (2006.01)

H04N 23/20 (2023.01)

(13) A1

(21) P 24 00142

(22) 2024.02.20.

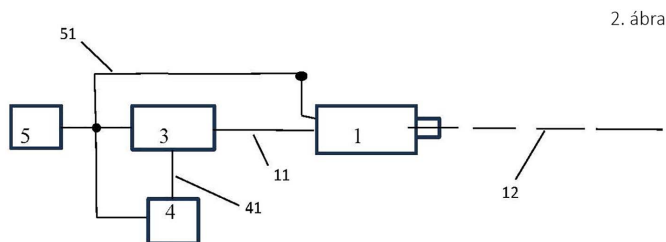
(71) Orha Művek Zrt., 4400 Nyíregyháza, Gomba u. 33. (HU)

(72) Orha József, 4400 Nyíregyháza, Gomba u. hrsz. 28202/14. (HU)

(54) **Testhőmérséklet figyelő eszköz**

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

(57) Testhőmérséklet figyelő eszköz, amely kamerával (1), és a kamerához (1) első adatkábellel (11) csatlakoztatott központi egységgel (3) van ellátva, valamint a központi egységhez (3) harmadik adatkábellel (41) kommunikációs egység (4) van csatlakoztatva, a kamera (1), a központi egység (3) és a kommunikációs egység (4) tápkábellel (51) elektromos tápegységhez (5) van csatlakoztatva.



(51) A63F 9/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00145

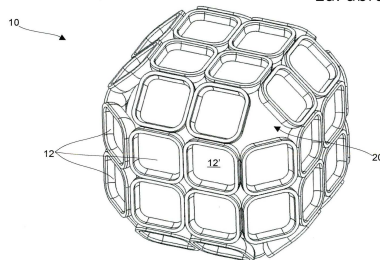
(22) 2024.02.20.

(71) Kovács Lajos, 5310 Kisújszállás, Bajcsy-Zsilinszky u. 28. (HU)

(72) Kovács Lajos, 5310 Kisújszállás, Bajcsy-Zsilinszky u. 28. (HU)

(54) **Térbeli logikai játék**

(57) A találmány tárgya térbeli logikai játék (10), melynek lényege, hogy oldallapok (22) által határolt, lekerekített élű téglatest alakú vázszerkezetet (20) tartalmaz, melynek az egymással szemközt elhelyezkedő oldallap (22) párok által közrefogott, négy-négy oldallapból (22) álló első, második és harmadik oldallap csoportjai (24a, 24b, 24c) vannak, amely oldallap csoportok (24a, 24b, 24c) mindegyike az adott oldallap csoportot (24a, 24b, 24c) közrefogó oldallap (22) pár síkjaival párhuzamos, és az adott oldallap csoport (24a, 24b, 24c) oldallapjait (22) egymással összekötő egy vagy több vezetőpályát (26) tartalmaz, a vezetőpályák (26) mindegyike zárt hurkot alkot és a különböző oldallap csoportok (24a, 24b, 24c) vezetőpályái (26) egymásra merőlegesen keresztezik egymást, amely vezetőpályákban (26) azok által megvezetett, a vezetőpályák (26) mentén eltolható egyforma alakú, ábrákat, számokat, színeket vagy egyéb szimbólumokat hordozó elemek (12) vannak folytonosan elrendezve.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B44C 1/22** (2006.01)
B27K 3/12 (2006.01)
B44C 1/24 (2006.01)
B44C 3/00 (2006.01)
B44C 3/12 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00254**

(22) 2024.05.06.

(71) Éber Tamás Róbert, 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey Oszkár utca 9. (HU)

(72) Éber Tamás Róbert, 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey Oszkár utca 9. (HU)

(54) **Lithophane technika megvalósítása természetes fában és alkalmazási lehetőségei**

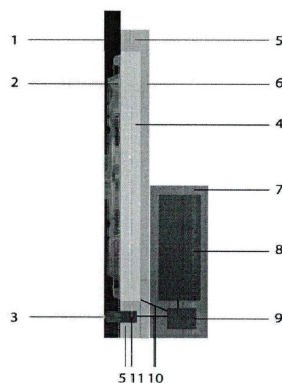
(57)

A találmány szerinti eljárás lehetővé teszi az úgynevezett lithophane technika természetes fában való megvalósítását, így hátsó megvilágítás hatására egy kép árnyalatgazdag képe fényként ragyoghat fel a falemez felületén.

Az eljárás során a megjeleníteni kívánt kép tónusaiból készült térbeli mélységtérkép alapján a sík 1 falemez hátoldala a CNC forgácsolással úgy van kialakítva, hogy megmunkálás előtt és után a fa 2 műgyanta réteggel van stabilizálva, hogy a természetes faanyag jellemzőiből adódó gyártási hibák kiküszöbölhetők legyenek.

Az ezzel a megoldással készült falemez termékként alkalmazható dekorációs vagy információs céllal faliképként, táblaként, de beépíthető egyéb tárgyakba is.

1. ábra



(51) **B62J 25/00** (2006.01)

B62J 35/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 24 00121

(22) 2024.02.09.

(71) Fekete Bálint, 1192 Budapest, Kós Károly tér 10. 1/10. (HU)

Talmácsi Gábor, 1138 Budapest, Danubius utca 12. 2/2 (HU)

(72) Fekete Bálint, 1192 Budapest, Kós Károly tér 10. 1/10. (HU)

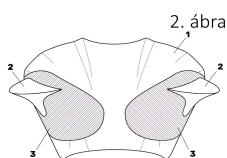
Talmácsi Gábor, 1138 Budapest, Danubius utca 12. 2/2 (HU)

(54) **Motorkerékpár ergonómiai tank szárny**

(74) DR. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, Testvérhegyi út 20. 1. em. 1. (HU)

(57)

A találmány célja a motorkerékpár vezető ergonómiájának javítása és testre szabása. A találmány lényege, hogy a motor tank (1) és ülés területére fókuszálva a vezetőmotor kapcsolat felületét növeljük és optimalizáljuk, és hogy a motorostól minél több erő közvetlenül a motor kontrollálására forduljon. Motorkerékpár ergonómiai tank szárny (2) tartalmaz: a motortankon (1) elhelyezett, flexibilis anyagból készített vékony lapot (3), a lap (3) és a motortank (1) között oldható kötést, továbbá rajta fixen vagy oldható kötéssel elhelyezett állítható és cserélhető ergonómiai szárnyat.



(51) B65D 43/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00381

(22) 2023.11.07.

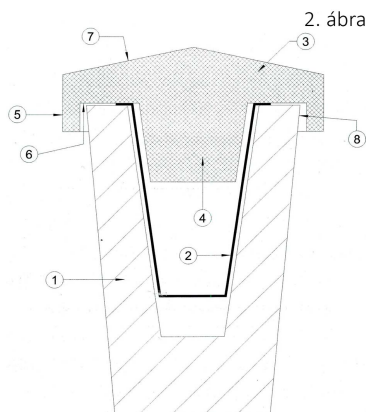
(71) Marosi Istvánné, 3600 Ózd, Vajda János utca 2. 1. a. (HU)

(72) Marosi Istvánné, 3600 Ózd, Vajda János utca 2. 1. a. (HU)

(54) **Dugós fedő, védő, kiegészítő termék temetői vázához**

(57)

A találmány tárgya dugós fedő, egy védő kiegészítő termék temetői vázához, amely kerek vagy szögletes formájú, a felső oldala (7) pedig domborúan vagy kúposan van kialakítva. A találmány szerinti dugós fedő (3) a kőváza (1) szájnnyílását és a benne lévő műanyag bélésváza (2) szájnnyílását vízszintesen befedi. Jellegzetessége a dugó (4) és a lehajló peremes széle (5). A dugó (4) tágan illeszkedve belesüllyed a bélésvázába (2), a lehajló peremes széle (5) pedig lazán illeszkedik a temetői kőváza (1) szájnnyílásának külső falához (8).



(51) B65G 65/32 (2006.01)

B65G 53/14 (2006.01)

B65G 65/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00040

(22) 2025.02.06.

(71) SK ON Co., Ltd., 03161 Seoul, 51, Jong-ro, Jongno-gu (KR)

(72) JI, Yeong Jun, 34124 Daejeon, SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)

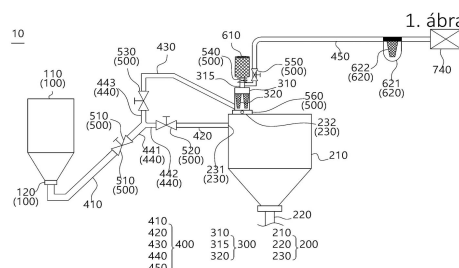
(54) Poradagoló eszköz és porszállítási eljárás

(30) 10-2024-0019593 2024.02.08. KR

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

(57)

A találmány tárgya egy poradagoló berendezés (10) és egy porszállítási eljárás. A poradagoló berendezés (10) tartalmaz egy tartályt (100), melynek része egy tartálytest (110), amely egy tárolóteret képez; egy tölcser (200), melynek része egy tölcser (210), amely egy befogadóteret képez; egy kamraegységet (300), melynek része egy kamraház (310), amely üreges részt képez és a tölcser (210) kapcsolódik; egy csőszelvényt (400), melynek része egy tartálycsőegység, amely a tartályból (100) nyúlik ki, és nyitott vagy zárt; egy tölcsercsőegységet, amely a tartálycsőegységből ágazik ki, a tölcser (210) csatlakozik, és nyitott vagy zárt; egy kamracsőegységet, amely a tartálycsőegységből ágazik ki, a kamraházhoz (310) van csatlakoztatva, és nyitott vagy zárt; valamint egy szelepszelvényt (500), melynek része egy kapcsolószelep (560), amely a kamraház (310) és a tölcser (210) legalább egyikéhez van csatlakoztatva, és összeköti a tárolóteret az üreges résszel, illetve leválasztja a tárolóteret az üreges résztől.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C12N 7/00 (2006.01)

A61K 35/76 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00105

(22) 2024.02.06.

(71) Biopeszticid Kft., 7632 Pécs, Kertváros utca 2. (HU)

(72) Kovács Tamás 51%, 7761 Kozármisleny, Rákóczi u. 69. (HU)

Kovács Árpád László 20%, 7626 Pécs, Rippl-Rónai utca 26. 1. em. 3. (HU)

Dr. Rákhely Gábor 25%, 6726 Szeged, Tanács u. 29. (HU)

Bali Dominika 4%, 7633 Pécs, Magyar Lajos u. 7/A., 3.em. 9. (HU)

(54) Xanthomonas arboricola pv. juglandis baktériumot fertőzni képes bakteriofág és alkalmazása

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

(57)

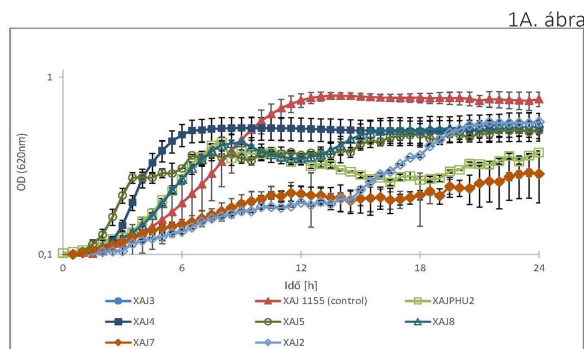
A találmány tárgya izolált bakteriofág, amely 2023. május 25-én DSM 34666 letéti számon lett letétbe helyezve a Német Mikroorganizmus- és Sejtkultúra-gyűjteményben (Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen (DSMZ); Inhoffenstraße 7B, 38124 Braunschweig, Science Campus Braunschweig-Süd,

Szabadalmi bejelentések közzététele

Németország); vagy annak olyan származéka, variánsa vagy mutánsa, amelynek genomi szekvenciája legalább 95%-ban azonos a SEQ ID NO: 1 szerinti szekvenciával. Előnyösen a bakteriofág képes elpusztítani *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* baktériumot.

A találmány tárgya továbbá a bakteriofágot tartalmazó készítmény.

A találmány tárgya továbbá a bakteriofág vagy a bakteriofágot tartalmazó készítmény alkalmazása növényen *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* által okozott bakteriális fertőzés megelőzésére vagy kezelésére.



(51) C12N 15/11 (2006.01)

C12N 15/113 (2010.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00088

(22) 2024.01.29.

(71) Semmelweis Egyetem, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)

(72) Dr. Igaz Péter 35%, 1115 Budapest, Bartók Béla út 92-94. A 4/20. (HU)

Dr. Vékony Bálint 25%, 3534 Miskolc, Kárpáti utca 36. (HU)

Dr. Herold Zoltán 20%, 1171 Budapest, Mező köz 4. (HU)

Dr. Nyirő Gábor 20%, 2800 Tatabánya, Cseri utca 25. 1/3. (HU)

(54) **Primer hiperaldoszteronizmus elkülönítő diagnózisa**

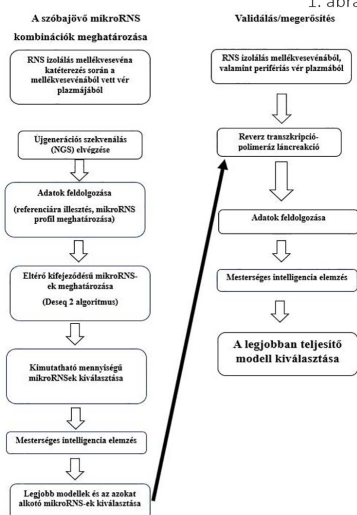
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya mikroRNS vagy mikroRNS-szett alkalmazása primer hiperaldoszteronizmus kórformáinak in vitro elkülönítő diagnosztizálásában, ahol a mikroRNS a következők közül választott legalább egy mikroRNS vagy ahol a mikroRNS-szett a következők közül választott legalább két mikroRNS-t tartalmaz: hsa-miR-146a-5p, hsa-miR-361-5p, hsa-miR-24-3p, hsa-miR-130b-3p, hsa-miR-99b-5p, hsa-miR-151a-3p, hsa-miR-199a-3p, hsa-miR-128-3p és hsa-miR-28-3p. Előnyösen a primer hiperaldoszteronizmus kórformái az egyoldali és kétoldali kórforma, előnyösen az egyoldali aldosterontermelő adenóma (APA) és a kétoldali mellékvesekéreg-hiperplázia (BAH).

A találmány tárgya továbbá eljárás alanyban primer hiperaldoszteronizmus kórformájának in vitro elkülönítő diagnosztizálására.

Szabadalmi bejelentések közzététele



(51) C22B 26/12 (2006.01)

C22B 3/08 (2006.01)

C22B 3/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00183

(22) 2023.08.29.

(71) Ecopro CNG Co., Ltd, 37948 Gyeongsangbuk-do, 3 Yeongilmansandannam-ro, Heunghae-eup, Buk-gu, Pohang-si (KR)

(72) Kim Dong Wan, 37629 Gyeongsangbuk-do, 109-701, 9 Saecheonnyeong-daero 1123beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)

Hwang Su Hyun, 39342 Gyeongsangbuk-do, 104-602, 76 Parkchunghee-ro, Gumi-si (KR)

Lee Il Gwon, 37590 Gyeongsangbuk-do, 203-402, 11 Cheonma-ro 90beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)

SON Eun Jin, 37579 Gyeongsangbuk-do, 106-201, 65 Jangnyang-ro 17beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)

Kim Dae Hun, 37583 Gyeongsangbuk-do, #101, 19-7 Beobwon-ro 39beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)

Kim Ji Su, 37585 Gyeongsangbuk-do, A-402, 5 Beobwon-ro 11beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)

(54) Eljárás lítium visszanyerésére katódanyag hulladéktégelyéből

(30) 10-2022-0167844 2022.12.05. KR

(86) KR23012755

(87) 24122803

(74) WORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, Tüzér utca 8. 4. em. 24. (HU)

(57)

A jelen találmány katódanyagok hulladéktégelyéből lítium visszanyerésére szolgáló eljárásra vonatkozik, pontosabban katódanyagok hulladéktégelyéből lítium visszanyerésére szolgáló olyan eljárásra, amely a következő lépéseket foglalja magában:

első lépés: katódanyag gyártásához használt hulladéktégely begyűjtése, majd egy bizonyos méretre történő porítása vagy zúzása;

második lépés: az első lépésben egy bizonyos méretre porított vagy zúzott hulladéktégelypor savas oldatban való kioldása;

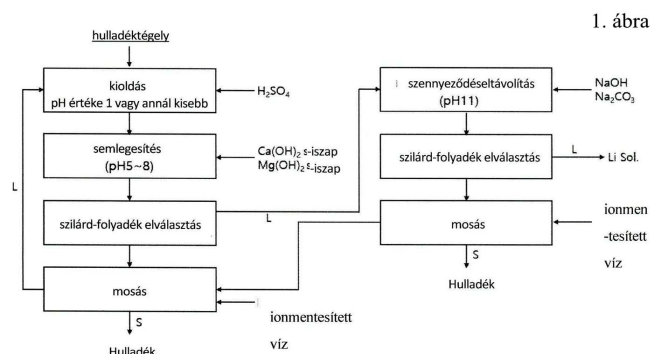
harmadik lépés: a második lépésben kapott kilúgozott anyaghoz semlegesítőszer adagolása az elsődleges szennyeződések kicsapása céljából;

negyedik lépés: a harmadik lépésben kicsapott elsődleges szennyeződések szilárd-folyadék elválasztás révén történő eltávolítása;

ötödik lépés: pH-beállító szer hozzáadása a szűrlethez, amelyből a negyedik lépésben el lettek távolítva az

Szabadalmi bejelentések közzététele

elsődleges szennyeződések a másodlagos szennyeződések kicsapására;
hatodik lépés: lítiumoldat kapása az ötödik lépésben kicsapott másodlagos szennyeződések szilárd-folyadék elválasztás révén történő eltávolítása után.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) E04B 7/16 (2006.01)
E04B 7/24 (2006.01)
E04C 2/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00134

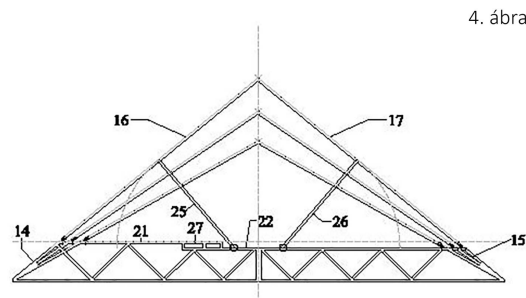
(22) 2024.02.16.

(71) Krénusz-Freész Bettina, 1103 Budapest, Petrőczy utca 16. (HU)

(72) Varga Andrea, 1188 Budapest, Podhorszky u. 79/a (HU)

(54) Összecsukható tetőzetű mobil egység mobil házhoz

- (57) Összecsukható tetőzetű mobil egység (10) mobil házhoz (40), ami mobil ház (40) tetőzetét vagy annak egy részét képezi és a mobil ház födémjén (13) és falain (11, 12) van elhelyezve, ahol a tetőt egymással tompaszöget bezáró tetőlemezek képezik, amelyek egymással gerincvonal (34) mentén kapcsolódnak, és a tetőlemezek egy-egy, a gerincvonalal (34) párhuzamos tengely körül elfordíthatók, ahol a tetőlemezek mindkét oldalon egy-egy stabilan és a tetőzet végleges dőlési szögének megfelelő szöghelyzetű és a födémre szerelt alsó tetőlemezéből (14, 15) és egy-egy az alsó tetőlemez felső széléhez csuklós pántok (18, 19) révén csatlakozó felső tetőlemezektől (16, 17) állnak, és a födémen (13) olyan tartók vannak, amik a vízszintes helyzetbe fordított és egymást részlegesen átfedő felső tetőlemezeket (16, 17) stabilan tartják, és ezzel a mobil egység magassága a közúton tehergépjárművel szállítható magassági határ alatt van.



- (51) E04B 9/00 (2006.01)
E04B 9/22 (2006.01)

E04F 13/07	(2006.01)
E04F 13/09	(2006.01)
F24F 5/00	(2006.01)
F28D 1/047	(2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00115

(22) 2024.02.08.

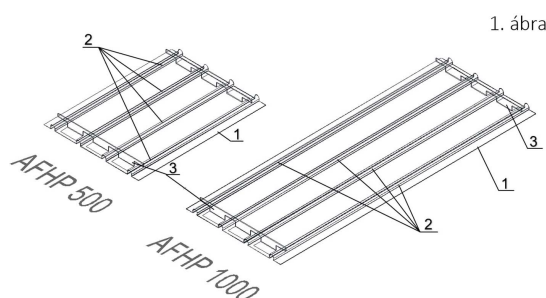
(71) Dr. Kassai Miklós, 1141 Budapest, Fischer István utca 121. B1 lph. 4/5. (HU)

(72) Dr. Kassai Miklós, 1141 Budapest, Fischer István utca 121. B1 lph. 4/5. (HU)

(54) **AFHP Rendszerlemez Álmennyezeti Felületfűtő-Hűtő Panel**

(57)

A találmány tárgya AFHP Rendszerlemez Álmennyezeti Felületfűtő-Hűtő Panel (1), amely 370 mm szélességben 0,5 mm vastagságú 500 vagy 1000 mm hosszú 4 db 16 mm átmérőjű omega profilt (2) és 2 db merevítő bordát (3) tartalmazó horganyzott lemezből áll. A találmány lényege, hogy a 400 mm tengelytávolságú gipszkarton tartószerkezetre telepítését követően alkalmas 16 mm külső, és 12 mm belső átmérőjű ötrétegű alumínium betétes Pert-Alu-Pert fűtési csővezetékek 100 mm-es osztástávolságban a rendszerlemez omega kialakítású profiljába (2) történő helyszíni rögzítésére. A találmánnyal összességében egy jóval alacsonyabb beruházási költséggel, kb. 80-85%-al kevesebb toldó elemekkel és a Tichelmann kötéstechnológiánál előírtan alkalmazott T-elágazó idomok alkalmazása nélkül telepített, üzembiztos, ugyanakkor szerelőbarát, rugalmasabb, gyorsabb helyszíni telepítést eredményező technológia valósítható meg belmagasságok járulékos csökkentésének minimalizálásával a könnyűszerkezetes, gipszkarton álmennyezeti tartószerkezetre telepíthető mennyezefűtő-hűtő panelrendszerek termékkategóriában a jelenleg elérhető technológiákhoz képest.

(51) **E04C 3/02** (2006.01)**A63J 1/02** (2006.01)**E04B 1/18** (2006.01)**E04B 1/19** (2006.01)**E04B 1/348** (2006.01)**E04C 3/06** (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00090

(22) 2024.01.30.

(71) Zsedényi Balázs Ferenc, 1026 Budapest, Gábor Áron utca 35. (HU)

Szabó Szilveszter Erik, 1016 Budapest, Mihály utca 14/B 2A a. (HU)

(72) Zsedényi Balázs Ferenc, 1026 Budapest, Gábor Áron utca 35. (HU)

Szabó Szilveszter Erik, 1016 Budapest, Mihály utca 14/B 2A a. (HU)

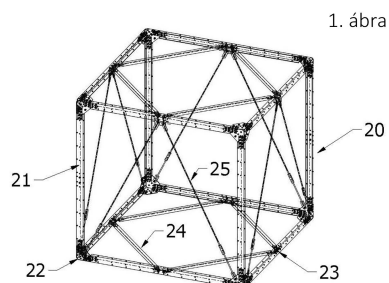
(54) **Tartóelrendezés filmdíszletekhez**

(57)

Tartóelrendezés filmdíszletekhez, amely több különböző kialakítású szerkezeti elemből áll, és ezek tartóvázzá szerelhetők össze, és összeszerelt állapotban a szerkezet egyik sík felületéhez a díszlet felületét alkotó panel elemek rögzíthetők, amelynek legalább egy alap egysége (20) van, ami téglatest vagy kocka alakú, és tartalmaz nyolc sarokelemet (22), és ezeket az alap egység (20) élei mentén összekötő, az alap egység (20) oldalait alkotó

Szabadalmi bejelentések közzététele

léceket (21), amelyek U-profillal rendelkeznek és a profil mindhárom felületén legalább egy furatsor van kialakítva, a sarokelemek (22) egy lemezanyagból hajlítással készített három egymásra merőleges, és a sarokponton egymással összeérő lapokból (27, 28, 29) állnak, amelyeken adott elrendezésben furatok vannak kialakítva, és az alsó és felső oldalakat alkotó lécekhez (21) azok egy közbelső szakaszán egy-egy csatlakozó idom (23) van hozzákapcsolva, és ezeket az adott oldal síkjában egy-egy merevítő lécz (24) kapcsolja össze, az alap egységnek (20) üres belső tere van, az említett panel elemek (40) az alap egység (20) egyik oldalfelületéhez vannak erősítve az oldalakat alkotó lécek (21) egyik oldalán lévő furatsorba szerelt távtartó lécek (31) mint párnafák közbe iktatásával.



(51) E04H 7/18 (2006.01)

E03B 11/14 (2006.01)

E04C 3/44 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00048

(22) 2025.02.12.

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

(72) Szilágyi Gábor, 1112 Budapest, Meredek u. 60. (HU)

(54) **Víztároló, különösen csapadékvíz-tároló medence és eljárás annak megépítésére**

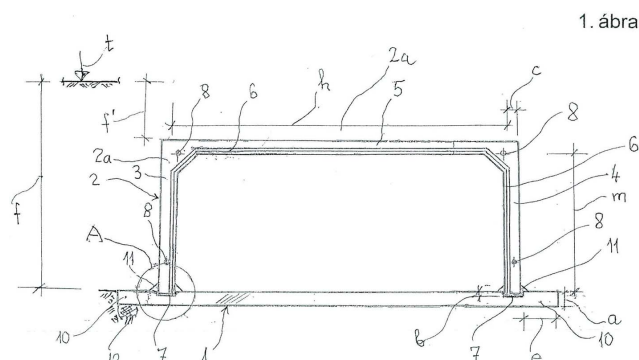
(74) ADVOPATENT Szabadalmi Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány víztároló, különösen csapadékvíz tároló medence (30), amelynek vízzáróan egymáshoz csatlakoztatott előregyártott vasbeton elemei, valamint a beömlött víz befogadására, valamint a beömlött víz eltávolítására szolgáló nyílásai vannak. Monolit vasbeton alaplemeze (1) van, amelyhez az oldalfalakkal (3, 4) és földémmel (5) rendelkező térelemként (2) kiképzett előregyártott elemek az oldalfalak (3, 4) az alsó végeikkel vízzáróan statikailag állékonyan vannak csatlakoztatva.

Az oldalfalak (3, 4) alsó végei az alaplemezben (1) kialakított vályúkban (7) nagyszilárdságú ragasztóanyaggal (17), valamint mind az alaplemezhez (1), mind az oldalfalakhoz (3, 4) erősített acél rögzítőelemek összehesztésével vannak rögzítve.

A medence (30) megépítésére szolgáló eljárás során a térelemeket (2) az alaplemezben (1) kialakított vályúkba (7) beragasztjuk, és a monolit vasbeton alaplemez (1) vasszereléséhez hegesztett kapcsolatokkal is csatlakoztatjuk. A térelemekből (2) készült rakatban a térelemeket vízzáró kapcsolatokkal, és összefeszítéssel komplett medencévé egyesítjük.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02B 75/30** (2006.01)**F01B 7/20** (2006.01)**F02B 75/28** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00096**

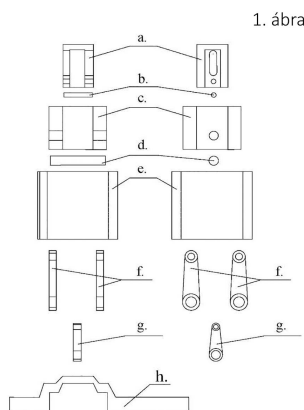
(22) 2024.02.03.

(71) Bálint János, 3950 Sárospatak, Árpád út 30. (HU)

(72) Bálint János, 3950 Sárospatak, Árpád út 30. (HU)

(54) **Hengerenként kétdugattyús, növelt lökettérfogatú motor**

(57) Az e. forgattyús házban van elhelyezve a h. kettős eltolt excenteres főtengely, amelyhez csatlakozik f. külső dugattyú hajtókaron keresztül a d. külső dugattyú csapszegen keresztül a c. külső dugattyú amely, az a. belső dugattyú hengere is. Az a. belső dugattyú két szemben lévő oldalt fel van hornyolva, amin a c. külső dugattyú, d. dugattyú csapszege van áttolva. Az a. belső dugattyú a b. belső dugattyú csapszeggel és a g. hajtókarral csatlakozik a h. kettős eltolt excenteres főtengelyhez. A h. kettős eltolt excenteres főtengely úgy van kialakítva, hogy a g. belső dugattyú hajtókar csapágyfészek előrébb van tolva, hogy a h. kettős eltolt excenteres főtengely felső holtpontjában is tetemes forgatónyomatékot tudjon generálni.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01N 27/407** (2006.01)**G01N 1/24** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00095**

(22) 2024.02.02.

(71) Barak Andrew István, 1084 Budapest, Víg u. 18. (HU)

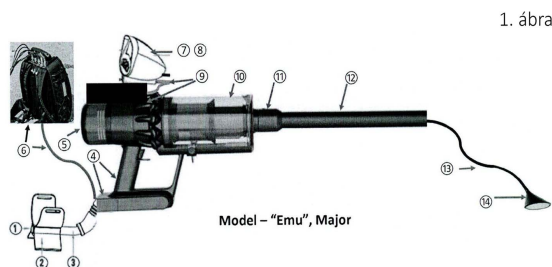
(72) Barak Andrew István, 1084 Budapest, Víg u. 18. (HU)

(54) **Kézi illékony szerves vegyületeket érzékelő készülék zárt vagy szűk helyeken történő alkalmazáshoz terek és-vagy porózus felületeken való használatra**

(57) A találmány tárgya csempészáru, illetve ellenőrzött anyagok (pl. dohány, kábítószer, botanikai vagy biológiai anyagok vagy minták) pontosabban illékony szerves vegyületek elektrokémiai kimutatására szolgáló, kutyák

munkáját segítő vagy helyettesítő kézi eszköz.

Az eszköz lényegében egy elektrokémiai gázérzékelőt, vagyis detektort (9) foglal magában, porszívóhoz hasonlatos kialakítású, szívóegységgel (14), szűrőegységgel (10), vezérlővel (7) és kijelzővel (8), továbbá, fogantyúval és elemtartóval (4) van ellátva.



(51) G01N 33/00 (2006.01)

E04B 5/43 (2006.01)

G01N 27/407 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00148

(22) 2024.02.24.

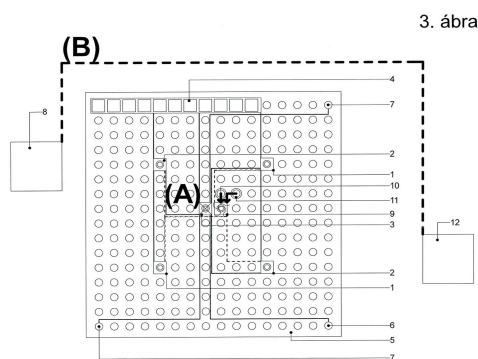
(71) Edelmann Dóra, 1056 Budapest, Váci utca 45. 1/12. (HU)

(72) Edelmann Dóra, 1056 Budapest, Váci utca 45. 1/12. (HU)

(54) **Légállapot ellenőrző szőnyeg-szerkezet embertömeg-sűrűség valós idejű becslésére, kapcsolási elrendezés**

(57) Az oltalmazni kívánt megoldás embertömeg sűrűségének, embertömeg mozgásának szén-dioxid (CO_2)

koncentráció mérésén alapuló, valós idejű becslésére kialakított mobil szőnyeg szerkezet, amely rugalmas hordozó rétegből, flexibilis napelemből, központi jeladó egységből, központi jelfogadó és vészeti jeladó egységből, és egy CO_2 szenzorból épül fel. A mobil szőnyeg szerkezet továbbá tartalmaz a levegő ammónia (NH_3) koncentrációját mérő szenzort, vészeti világítást és/vagy hangjelzőt, légnyomásmérőt és/vagy hőmérsékletmérőt, belső központi egységet és szenzor szabályzó egységet. A központi jelfogadó és vészeti jeladó egység, továbbá a szenzor szabályzó egység között vezetékes vagy vezeték nélküli kommunikációs kapcsolat van.



(51) G01N 33/12 (2006.01)

A22C 17/10 (2006.01)

G01N 21/85 (2006.01)

G06V 10/00 (2022.01)

G06V 10/50 (2022.01)

(13) A1

(21) P 24 00573

(22) 2024.12.12.

(71) Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, 2100 Gödöllő, Páter Károly utca 1. (HU)

(72) Dr. Balla Csaba 18%, 2013 Pomáz, Bajcsy-Zsilinszky utca 16. (HU)

Dr. Baranyai László 18%, 1116 Budapest, Mezőkövesd út 1. (HU)

Dr. Felföldi József 18%, 2030 Érd, Naszályi utca 25. (HU)

Dr. Firtha Ferenc 18%, 1117 Budapest, Váli utca 4. (HU)

Dr. Friedrich László Ferenc 18%, 1021 Budapest, Frangepán utca 22. (HU)

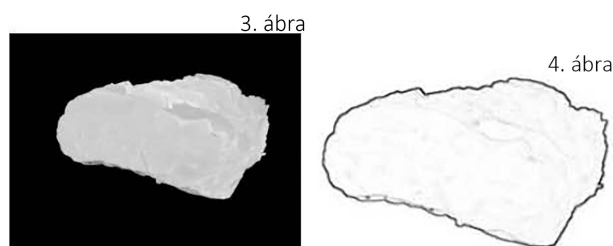
Surányi József 10%, 2023 Dunabogdány, Hegyalja utca 18. (HU)

(54) **Eljárás hús márványozottságának meghatározására**

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

(57)

Hússzelet márványozottságát a hús és a zsír összetevőinek az aránya határozza meg. Egy hússzelet vizuális tulajdonságai alapján történő márványozottságának az osztályozására vonatkozó eljárás során a vizsgálandó hússzeletről részletgazdag, legalább „full HD” felbontású képfelvételt készítünk, úgy, hogy a hússzelet teljes egészében megkülönböztethető legyen a hússzeleten beazonosítható színektől eltérő háttértől. A készített képfelvételt adathordozón rögzítjük. A képfelvételeket szürkeárnyalatossá transzformáljuk, normalizáljuk és zajszűrést végzünk rajtuk. Ezek alapján kiszámoljuk a normalizált alap paramétereket és a gradiensoperátor segítségével további gradiens paramétereket határozunk meg. A paraméterekből szupportvektor gép (support vector machine, SVM) módszerrel előrejelzést készítünk, amelyet másodfokú polinommal korrigálunk. Az így kapott értéket egész számra kerekítve megkapható a hússzelet márványozottsági osztálya.



(51) G02B 3/10 (2006.01)

G02B 7/04 (2006.01)

G02C 7/02 (2006.01)

G02C 7/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00140

(22) 2023.09.29.

(71) CooperVision International Limited, PO15 5RL Segensworth North Fareham, Delta Park, Concorde Way (GB)

(72) Webber Martin, C/o CooperVision International Limited, SO53 4LY Eastleigh, Hampshire, 36 School Lane, Chandlers Ford Industrial Estate (GB)

Chamberlain Paul, C/o CooperVision, Inc., 94588 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

Arumugam Baskar, C/o CooperVision, Inc., 94588 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

Bradley Arthur, C/o CooperVision, Inc 5870, 94588 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

(54) **Kontaktlencse és eljárás kontaktlencse gyártására**

(30) 63/411,402 2022.09.29. US

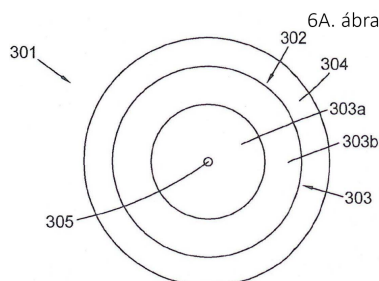
(86) GB23052525

(87) 24069185

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

(57)

A találmány kontaktlencse (301) és eljárás ilyen kontaktlencse (301) gyártására. A kontaktlencse (301) magában foglal egy optikai zónát (302). Az optikai zóna (302) tartalmaz egy központi tartományt (305). A központi tartománynak (305) van első optikai tengelye (319), görbületi középpontja, amely az első optikai tengelyen (319) van, és átmérője, amely kisebb, mint 2,0 mm. Az optikai zóna (302) tartalmaz egy gyűrű alakú tartományt (303) is. A gyűrű alakú tartomány (303) több koncentrikus kezelési zónát (303a, 303b) tartalmaz, ahol mindegyik kezelési zónának (303a, 303b) olyan radiális szagittális erősség profilja van, amely az optikai tengelytől (319) való radiális távolság növekedésével növekszik.



(51) G06K 15/00 (2006.01)

G06V 10/26 (2022.01)

G06V 10/422 (2022.01)

G07D 7/202 (2016.01)

(13) A1

(21) P 24 00129

(22) 2024.02.13.

(71) Wettl Ferenc, 1091 Budapest, Üllői út 121. 5. em. 8. (HU)

(72) Wettl Ferenc, 1091 Budapest, Üllői út 121. 5. em. 8. (HU)

(54) Eljárás n darab lapot tartalmazó lapkészlet létrehozására, valamint ilyen eljárással létrehozott lapkészlet

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

(57)

A találmány tárgya eljárás n darab lapot (20) tartalmazó lapkészlet (22) létrehozására, amely lapok (20) mindegyike egymással egybevágó - a lapok (20) fedésbe hozása esetén egymást teljesen fedő - polarizációs területtel (12) van ellátva, melyek egymással megegyező módon p számú fényáteresztő polarizációs résztartományra (14) vannak felosztva, amely polarizációs résztartományokban (14) első vagy második polarizációs állapottal rendelkező polárszűrők (10a, 10b) vannak elrendezve, melynek lényege, hogy az eljárás során:

- kijelölünk m darab különböző, a polarizációs résztartományokkal (14) egybevágó képtartományokkal rendelkező ábrát, amely ábrák képtartományai első vagy második szín értéket vehetnek fel,

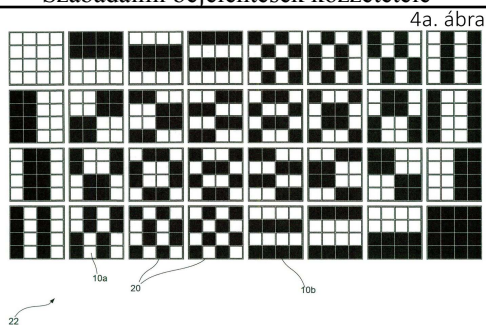
- az n darab lap (20) mindegyikéhez hozzárendeljük az m darab ábra által alkotott halmaz egy-egy részhalmazát oly módon, hogy az m darab ábra legfeljebb k elemű részhalmazainak mindegyikét hozzárendeljük legalább egy laphoz (20), ahol $2 \leq k \leq m$,

- a lapok (20) polarizációs résztartományaiban (14) első vagy második polarizációs állapottal rendelkező polárszűrőket (10a, 10b) rendezünk el úgy, hogy;

a) a polarizációs résztartományok (14) mindegyikére megállapítjuk, hogy az adott laphoz (20) rendelt ábrák adott polarizációs résztartománynak (14) megfelelő képtartományaiban az első szín érték összesen páros vagy páratlan sokszor fordul-e elő,

b) ha páros sokszor, akkor első polarizációs állapottal rendelkező polárszűrőt (10a), ha páratlan sokszor, akkor pedig második polarizációs állapottal rendelkező polárszűrőt (10b) rendezünk el az adott polarizációs résztartományban (14).

A találmány tárgya még lapkészlet (22), mely a találmány szerinti eljárással van létrehozva.



- (51) G10L 15/26 (2006.01)
 G06N 20/00 (2019.01)
 G06Q 10/00 (2006.01)
 G06Q 90/00 (2006.01)
 G10L 15/00 (2006.01)
 G10L 15/16 (2006.01)
 G10L 15/18 (2006.01)
 G10L 15/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00094

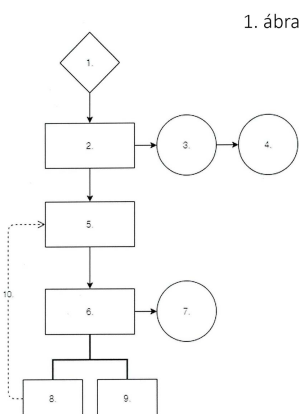
(22) 2024.02.01.

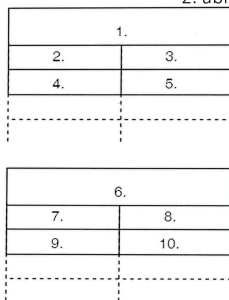
(71) Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt., 5000 Szolnok, Kossuth L. utca 5. (HU)

(72) Koltai Zsolt József, 2089 Telki, Búzavirág u. 5. (HU)

(54) **Mesterséges intelligencia alapú ügyfélasszisztensek zajos környezetben működő Speech-to-Text átalakítását optimalizáló technológiai eljárás**

- (57) A szabadalmazni kívánt eljárás olyan meglévő, neurális hálózaton alapuló beszédet írott szöveggé alakító algoritmusok finomhangolására alkalmas, amelyeket zajos környezetben működő mesterséges intelligencia asszisztensekben alkalmaznak. Ehhez súlytényező-táblázatokat használ fel és a súlytényezők folyamatos újrakalkulálásával finomítja a Google Speech API-n alapuló, zajos környezetben működő mesterséges intelligencia ügyfélasszisztens hangfelismerő képességeit.





(51) G21F 9/30 (2006.01)

G21F 1/04 (2006.01)

G21F 1/06 (2006.01)

G21F 9/28 (2006.01)

G21F 9/34 (2006.01)

G21H 1/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00097

(22) 2024.02.05.

(71) Szőke Tamás, 1098 Budapest, Ecseri út 4. I. lh. F. 04. (HU)

Papp Árpád László, 2518 Leányvár, Erzsébet utca 73. (HU)

(72) Szőke Tamás, 1098 Budapest, Ecseri út 4. I. lh. F. 04. (HU)

Papp Árpád László, 2518 Leányvár, Erzsébet utca 73. (HU)

(54) **Eljárás az atomerőművekben és a kémia újrafeldolgozó (reprocesszáló) üzemekben keletkező nagy aktivitású rádióaktív hulladékok végleges elhelyezésére**

(57) Eljárás az atomerőművekben és a kémiai újrafeldolgozó (reprocesszáló) üzemekben keletkező nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére.

Ismert az, hogy az atomreaktorokban és a reprocesszáló üzemekben jelentős mennyiségű nagy aktivitású radioaktív hulladék (továbbiakban hulladék) keletkezik.

Ezt a hulladékot kiégetett agyag mátrixban kötjük meg. Az agyag mátrix kezdetben sűrű pép, majd száraz agyag, végül kiégetett és részben meglágyult agyag.

Az egységartályokban lévő -kiégetett agyag mátrixban lévő- hulladékot vagy egy vulkán lávatavában, vagy letermelt felszíni kőbányában, vagy a leállított atomerőmű területén kialakított vasbeton medencékben helyezzük el véglegesen.

Mód van arra is, hogy a mátrixba foglalt hulladék hőjét -termoelemek segítségével- villamos áram termelésére használjuk fel.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01G 4/00 (2006.01)

H01G 4/005 (2006.01)

H01G 4/018 (2006.01)

H01M 4/00 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 7/12 (2006.01)

H02J 7/26 (2006.01)

H02K 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00137

(22) 2024.02.18.

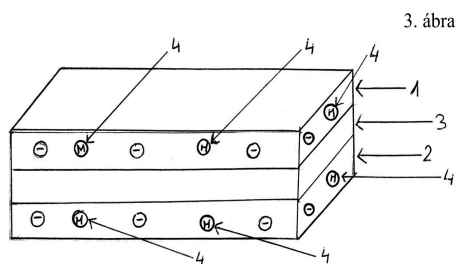
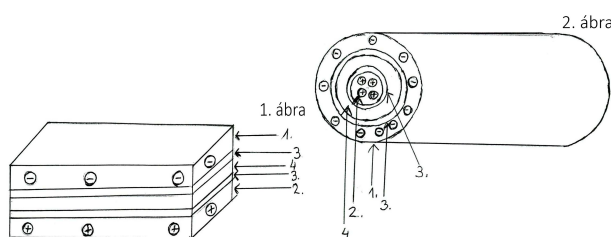
(71) Griba Attila Szabolcs, 4002 Debrecen, Tüztövis utca 3. (HU)

(72) Griba Attila Szabolcs, 4002 Debrecen, Tüztövis utca 3. (HU)

(54) **Mágnessel kombinált elektromos energiatárolók**

(57)

Az oltalmazni kívánt megoldás egy elektromos energiatároló eszköz, ahol mágneses tér alkalmazásával az energiatárolás tulajdonságai szabályozhatók vagy javíthatók. Az energiatároló eszköz a tároló eszközön belül elrendezett anódot (1), katódot (2) és szeparátor (3) réteget tartalmaz, ahol a szeparátor réteg (3) szigetelő lehet. A mágneses tér alkalmazását mágneses vagy mágnesezhető réteg segítségével érik el, ahol egy kiviteli alak szerint a mágneses réteg (4) a szeparátorral (3) együtt az anód és a katód között van elrendezve. Másik kiviteli alak szerint az anód, vagy a katód, vagy mindkettő mágnesezhető anyagból van kialakítva és ellátja a mágnesezhető réteg szerepét. Az anód és a katód mágneses szemcséket tartalmazhat.



(51) H01M 10/04 (2006.01)

B65H 45/101 (2006.01)

B66F 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00186

(22) 2024.03.20.

(71) SE CO., LTD., 18530 Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 752-16, Sicheong-ro (KR)

(72) Kang Yong Hyun, 14034 Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 3F-304Ho, 30, Anyang-ro 148beon-gil (KR)

(54) **Cellaadagoló berendezés szekunder akkumulátor számára**

(30) 10-2024-0023959 2024.02.20. KR

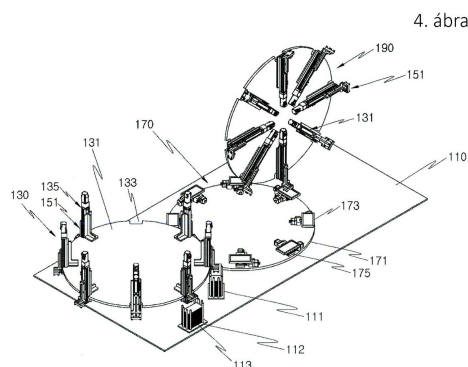
(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzer utca 8. 4/24. (HU)

(57)

A jelen találmány másodlagos akkumulátor cellaadagoló berendezésére vonatkozik, és másodlagos akkumulátorhoz való olyan cellaadagoló berendezést biztosít, amely tartalmaz alaplapot (110), amelyre az elsőtől a harmadikig terjedő forgóasztalok (131, 171, 191), pozitív elektródaanyag tálca (111) és negatív elektródaanyag tálca (112) van felszerelve, cellaemelő egységet (135), amely az első forgótányér (171) felső felületére van felszerelve, hogy felfelé és lefelé mozogjon, cellaadagoló tagot (130), amelyre egy, cellák (113) adszorbeálására kialakított cellaadzorpciós-egység (151) van felszerelve, első szállító tagot (170), amely a második forgóasztallal

Szabadalmi bejelentések közzététele

(171) van ellátva a cellaadagoló tag (130) egyik oldalára felszerelve, cellaszállító tálca (173), amelyen a cellák (113) kötegelve vannak, és csúszkaegységet (175), amely a cellaszállító tálca (173) alsó felületére van felszerelve, és második szállító tagot (190), amelyben a cellaemelő egység (135) és a cellaadszorpciós-egység (151) a harmadik forgóasztalra (191) van felszerelve, ahol pozitív elektródaanyagból és negatív elektródaanyagból álló cella felváltva adszorbeálható és a három forgóasztallal, a cellaemelő egységek és, a forgóasztalra sugárirányban elhelyezett cellaadszorpciós-egységek sokaságával folyamatosan mozgatható, ezáltal jelentősen lecsökkenti cellamozgatási időt, azaz a műveleti időt, és a cella gyorsabb mozgatásával javítható a másodlagos akkumulátor termelékenysége.



- (51) H02S 40/32 (2014.01)
H02J 3/00 (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
H02S 20/00 (2014.01)

(13) A1

(21) P 24 00149

(22) 2024.02.26.

(71) Jüllich Technology Zrt., 1027 Budapest, Bem József utca 9. (HU)

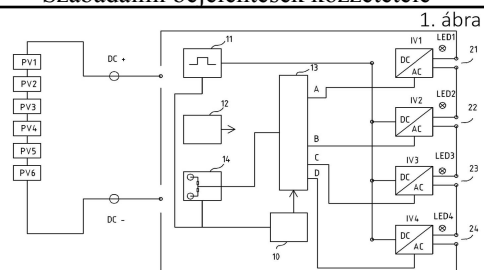
(72) Kovács Gábor, 3104 Salgótarján, Frigyes körút 35. (HU)

(54) Sziget üzemű, napelem panelekkel táplált inverter elrendezés

(74) Dr. Sár Csaba, 1037 Budapest, Jószerencse utca 16. (HU)

(57)

Sziget üzemű inverter elrendezés, amely tartalmaz a napelem panelek (PV) kimenetéhez csatlakoztatott tápegységet (12), impulzusgenerátort (11), az impulzusgenerátor (11) jeleivel vezérelt invertert és vezérlőegységet (10), amely elrendezés tartalmaz bemeneti áramkört (14), ami mintavételi időpontokban a napelem panelek (PV) kimeneti kapcsolóihoz (DC+, DC-) kapcsolódik, és a vezérlőegységben (10) lévő memóriában a napelem panelek (PV) besugárzásteljesítmény jelleggörbéjének egy etalon terhelés mellett mérhető feszültségek ($U_1 \dots U_n$) vannak betárolva, és tartalmaz többfokozatú komparátor egységet (13), aminek bemenetére a bemeneti áramkörrel (14) meghatározott feszültség (U) kapcsolódik, és a komparátor egységnek (13) az említett diszkrét pontoknak megfelelő számú (n) kimenete (A, B, C, D) van, és a mintavételi időpontokban a komparátor egységnek (13) az a kimenete van aktív állapotban, amelyre igaz, hogy $U_i \leq U \leq U_{(i+1)}$, és ez az aktív állapot legalább a következő mintavételi időpontig fennmarad, és a komparátor egység (13) egyes kimeneteihez egy-egy inverter (IV1...IVn) engedélyező bemenete csatlakozik, amely inverterek teljesítménye az adott kimenettel társított besugárzási pontban (P1...Pn) a napelem panelekből (PV) kivethető teljesítménynek megfelelően van méretezve, és az inverterek (IV1...IVn) kimeneteihez egy-egy csatlakozó aljzat (21...24) kapcsolódik.



A rovat 24 darab közlést tartalmaz.