

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01G 27/00** (2006.01)**A01G 7/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00230**

(22) 2019.06.25.

(71) Kovács Jenő-Zoltán 30%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)

Kovács Róbert-Jenő 70%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)

(72) Kovács Jenő-Zoltán 30%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)

Kovács Róbert-Jenő 70%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)

(54) KO-pot önműködő növénygondozó rendszer

(74) Kovács Róbert-Jenő, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)

(57)

A találmány tárgya a szobanövények önműködő gondozása több hónapon keresztül, felhasználó beavatkozása nélkül, a levegőből kondenzáció útján nyert víznek, Peltier hőelem segítségével, ásványi anyagokkal kezelt és aktív szénen megszűrt öntözővíznek köszönhetően.

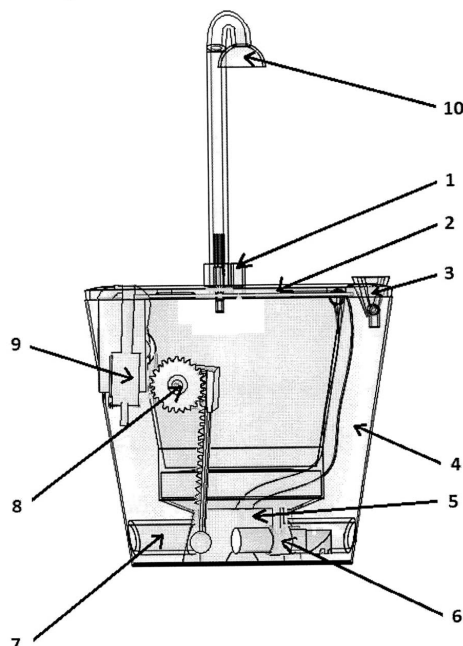
A KO-pot önműködő növénygondozó rendszer okos cserépe biztosítja növény életfeltételeit. A KO-nnection Point részegységen keresztül csatlakozik az internetre, a KO-ntrol Board részegység a rendszeren kívüli munkaegységek távvezérlését biztosítja (helyiség fűtés, -hűtés, -világítás).

A KO-pot önműködő növénygondozó rendszer egy Arduino nyílt felületű fejlesztői felületen internetre csatlakozódva, okostelefonról, táblagépről (tabletről) a felhasználó által beállított paraméterek, valamint a mért adatok függvényében önműködően biztosítja és nyomon követi a növény életfeltételeit (8.1. ábra).

A beépített VMFGM (Variable Magnetic Field Generator Mode) mágneses tér generátora, az APLSM (Auxiliary Pulsing Light Source Mode) lüktető pót fényforrása, a SHFGM (Silent Harmonic Frequency Generator Mode) halk harmonikus frekvenciák szolgáltatása, a PMSM (Pot Music Source Mode) a cserépben szolgáltatott zene, a növény fejlődését szabályozzák.

8.1 ábra

KO – pot okos cserép belső szerkezeti felépítése



- (51) **A61B 7/04** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/005 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 7/00 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00219**

(22) 2019.06.18.

(71) SCI-Hálózat zRt., 1142 Budapest, Szihalom u. 7. (HU)

Mihalik Béla, 1091 Budapest, Üllői út 19. (HU)

(72) Mihalik Béla, 1091 Budapest, Üllői út 19. (HU)

(54) **Automatikus fonendoszkóp EKG, gyorsulásmérő és légzés-impedancia szenzorokkal**

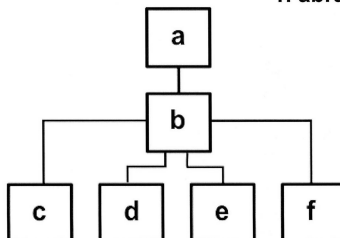
(74) Mihalik Béla, 1091 Budapest, Üllői út 19. (HU)

(57)

A találmány egy automatikus diagnosztikai funkcióval rendelkező kombinált elektronikus fonendoszkóp (c) és EKG (d) berendezés, amely ki van egészítve egy légzési-impedancia szenzorral (f) annak érdekében, hogy a szívhangok és légzési hangok egymástól való elválasztását az automatikus diagnosztikai algoritmus számára leegyszerűsítse, valamint betegségek szerinti osztályozását pontosítsa, továbbá rendelkezik egy alacsony frekvenciás mechanikai rezgések rögzítésére alkalmas gyorsulásmérő (e) érzékelővel.

A berendezés komponenseinek egymáshoz való kapcsolódását az 1. ábra szemlélteti: a berendezés elektronikus fonendoszkóp (c) érzékelője, EKG (d) szenzora, gyorsulásmérője (e), valamint légzési-impedancia szenzora (f) egy központi adatfeldolgozó egységhez (b) kapcsolódik, mely mikroprocesszort tartalmaz, és amely a mért jelek alapján egy kijelzőn (a) megjeleníti a diagnosztikai információkat.

1. ábra



(51) **A61B 17/16** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00232**

(22) 2019.06.27.

(71) TradeFlex Kft., 1163 Budapest, Cziráki út 26-32. (HU)

(72) dr. Zsuppán István, 1026 Budapest, Rügy u. 11. (HU)

(54) **Csontmegmunkáló eszköz, különösen koponyafűrő**

(57)

Csontmegmunkáló eszköz, különösen koponyafűrő, amelynek van

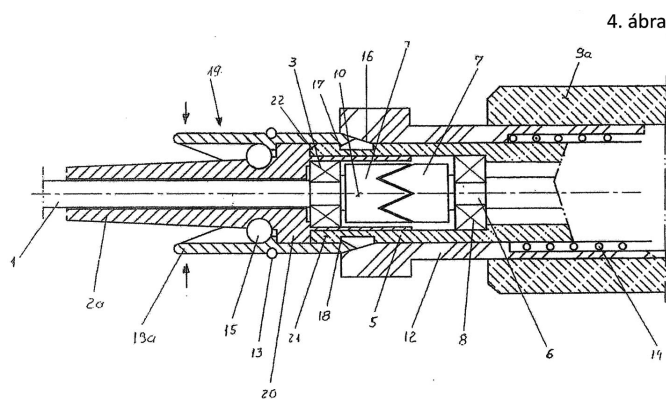
- háza (9), amely forgástest alakú, belül üreges kialakítású, és amely meghajtó motort fogad be,
- szerszámfogadó teste (5), amely a házba (9) van behelyezve, és amely forgástest alakú, belül üreges kialakítású, és amelyben meghajtó motorral hajtott hajtótengely (6) van csapágyazva (8), és ahol a hajtótengely (6) végen motor felőli tengelykapcsoló fél (7) van rögzítve,
- szerszámtartója (2), amelynek szerszámháza (2a), szerszáma és bepattanó eszköze (19) van, ahol a

Szabadalmi bejelentések közzététele

- szerszámház (2a) forgástest alakú, belül üreges kialakítású, és a szerszámfogadó test (5) végéhez van csatlakoztatva, és amelynek tengelye (11) a szerszámfogadó test (5) tengelyével (10) egy egyenesbe esik, a szerszám tengelye (1) a szerszámházban (2a) van csapágyazva (3), és egyik végén szerszámfejet hordoz, a másik végére szerszám felőli tengelykapcsoló fél (4) van rögzítve.

Az eszköz jellemzője az, hogy a

- a ház (9) α dőlésszögű metszősíkkal első házrészre (9a) és második házrészre (9b) van elvágva, ahol a metszősík a motor és a hajtótengely (6) között elhelyezett kúpkerékekből kialakított tengelykapcsoló (23) középpontján halad át, és azok tengelyével α szöget zár be,
- a szerszámfogadó test (5) és az első házrész (9a) között, a szerszámfogadó test (5) külső felületen elcsúsztatható, biztonsági záró hüvely (12) van elhelyezve, ahol a biztonsági záró hüvely (12) rugóval (14) van előfeszítve,
- a szerszámházon (2a) a szerszámfogadó test (5) felé néző vége környezetében perem (20) van kialakítva, amely peremen (20) bepattanó eszköz (19) van felfektetve,
- a bepattanó eszköz (19) legalább két részből álló, rögzítő elemmel (13) a szerszámház (2a) pereméhez (20) és a szerszámház (2a) külső felületén felfekvő támasztó elemhez (15) szorított bepattanó elemmel (19a) rendelkezik, amelyeknek a szerszámfogadó test (5) felé néző vége rögzítő fülben (17) végződik, és
- a szerszámháznak (2a) a szerszámfogadó testbe (5) betolásával a rögzítő fülek (17) a szerszámfogadó testen (5) felülkötve a szerszámházat (2a) rögzítik, és a biztonsági záró hüvely (12) betolással ellentétes irányú meghúzásával, valamint a bepattanó elem (19a) végének tengelyre merőleges irányú megnyomásával a szerszámházat (2a) oldják.



(51) A61K 31/454 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00190

(22) 2019.05.31.

(71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

(72) dr. Román Viktor, 2030 Érd, Szent István út 3. (HU)

dr. Lévay György István, 2092 Budakeszi, Gábor Áron u. 10. (HU)

(54) **Szelektív hisztamin H3 receptor antagonisták autizmus spektrum betegség kezelésére**

(57)

A jelen találmány tárgya szelektív hisztamin H3 receptor antagonisták/inverz agonisták közé tartozó 1-[4-(4-{3-[(2R)-2-metil-pirrolidin-1-il]-propoxi}-fenoxi)-piperidin-1-il]-etan-1-on, annak gyógyszerészetileg elfogadható sói, származékai, gyógyszerkészítményei, aktív metabolitjai és kombinációi alkalmazása autizmus spektrum betegség (ASD) tüneteinek kezelésében.

(51) A61K 35/618 (2015.01)

A61K 36/28 (2006.01)

A61P 13/08 (2006.01)

A61P 25/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00174

(22) 2020.05.28.

(71) Kékesi Attila, 3162 Ságújfalu, Kossuth út 40. (HU)

(72) Kékesi Attila, 3162 Ságújfalu, Kossuth út 40. (HU)

(54) **Állati eredetű - és növényi eredetű kivonatokat tartalmazó gyógyhatású készítmény és ennek alkalmazása**

(74) Interinno Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya állati eredetű és növényi eredetű kivonatot tartalmazó gyógyhatású készítmény.

A készítmény azzal jellemezhető, hogy 90-110 tömegrész porított csiganyálgát, 90-110 tömegrész Echinacea purpurea kivonat port - adott esetben nyíróerővel aktivált 90-110 tömegrész porított csiganyálgát, 90-110 tömegrész Echinacea purpurea kivonat port - és 40-45 tömegrész C-vitamint, továbbá ismert töltőanyagot, segédanyagot tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá a fenti készítmény alkalmazása alkohol hatására bekövetkező kognitív - és adott esetben - motorikus képességromlás mérséklésére.

A találmány tárgya továbbá a fenti készítmény alkalmazása a prosztatata jóindulatú megnagyobbodásával járó gyakori vizelési panaszok és hasonló tünetek enyhítésére, időszaki megszüntetésére.

(51) A61K 47/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00226

(22) 2019.06.21.

(71) Dr. Hummel Zoltán, 7627 Pécs, Veterán u. 5/3. (HU)

(72) Dr. Hummel Zoltán, 7627 Pécs, Veterán u. 5/3. (HU)

(54) **Hidrofil mikrobiális cellulóz nanorostokat tartalmazó hordozóanyag (gél) a bélnyálkahártya állapotának javítására**

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya hidrofil mikrobiális cellulóz nanorostokat tartalmazó hordozóanyag (gél) a bélnyálkahártya állapotának javítására. A hordozóanyagra jellemző, hogy a szervezet számára hasznos anyagoknak vivőanyagként történő magas bejuttatását oly módon tudja megvalósítani, hogy összetételében azaz 100 gramm mikrobiális cellulóz rostokból álló gélben aprítással legalább 5% 500 nm szemcseméretű amorf rostok hálózata található, amely 1-2 nm vastagságú és 50-60 nm szélességű nanorostokból áll. Ezek a nanorostok nagy hidrofil felületük miatt magas vízmegtartó kapacitással rendelkeznek, ezért alkalmasak probiotikumok, kémiai hatóanyagok, és redukáló hidrogén atomok megkötésére és ezeknek a vastagbél nyálkahártyájába történő bejuttatásra.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 67/00 (2006.01)

B01D 53/00 (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

B01D 53/72 (2006.01)

B01D 69/00 (2006.01)

B01D 71/00 (2006.01)

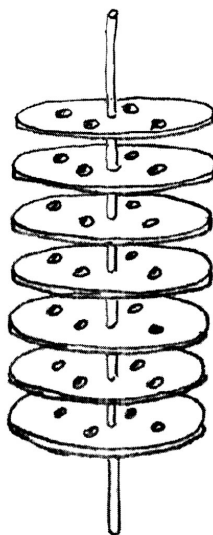
(13) A1

(21) P 19 00225

(22) 2019.06.20.

- (71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)
- (72) Dr. Bakonyi Péter 30%, 8200 Veszprém, Haszkovó utca 33/D. 3/11. (HU)
Dr. Nemestóthy Nándor 70%, 8225 Szentkirályszabadja, Ady E. u. 35. (HU)
- (54) **Hőátadó lapokkal indukált, hőmérséklet gradiens által vezérelt gázzeparációs membrán modul**
- (57) Jelen találmány tárgya olyan fűthető hővezető lapokat tartalmazó membrán modul, amely lehetővé teszi a membrán felület közvetlen hőmérséklet szabályozását, akár több zónában is. Az ilyen kialakítású kapilláris, cső, vagy spiráltekercs modul változtatható permeabilitással és szelektivitással rendelkezik a hossz tengely mentén és akár 50%-kal jobb elválasztást tesz lehetővé.

3. ábra



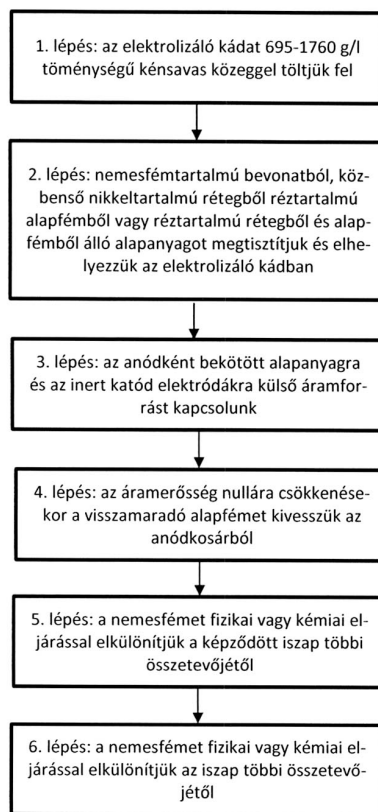
- (51) **B09B 3/00** (2006.01)
C22B 3/00 (2006.01)
C22B 11/00 (2006.01)
C23F 1/00 (2006.01)
C23F 1/16 (2006.01)
C25C 1/00 (2006.01)
C25C 1/08 (2006.01)
C25C 1/20 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 20 00129**
- (22) 2020.04.08.
- (71) Metal Shredder Hungary Kft., 9012 Győr, Hegymester u. 62. (HU)
- (72) Török András, 9012 Győr, Hegymester utca 62. (HU)
- (54) **Eljárás nemesfémtartalmú bevonatok és az alapfém visszanyerésére nikkelbevonatos köztesréteget tartalmazó elektronikai alkatrészekből**

- (74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János u. 15. III. 3.5. (HU)
- (57) A találmány tárgya egy eljárás arany- és egyéb nemesfémtartalmú bevonatok és az ezeket hordozó alapfémek visszanyerésére elektronikai alkatrészekből. Az eljárás alapanyagát elsősorban nemesfémmel felületében részlegesen bevont elektronikai alkatrészek jelentik. A feldolgozandó alapanyag fő tömegében lehet rézbázisú (vörösréz, sárgaréz) vagy vasbázisú (saválló acél) illetve könnyűfém ötvözet (alumínium ötvözet, cink ötvözet), lényeg, hogy a nemesfémtartalmú bevonat alatt nikkeltartalmú réteg legyen, valamint, ha a fő tömeg nem réz vagy rézötvözet, akkor a nikkeltartalmú réteg alatt réz vagy rézötvözet réteg is helyezkedjen el. Az arany hatékony visszanyerése mellett az eljárás alkalmazható más nemesfémek vagy nemesfémötvözetek (például ezüst,

Szabadalmi bejelentések közzététele

arany-palládium, arany-nikkel, arany-kobalt stb.) rétegek visszanyerésére is. Az eljárás lényege a réz vagy réztartalmú alapfém vagy rézbevonat vagy réztartalmú bevonat és a nemesfém tartalmú bevonat közötti nikkel tartalmú közbenső, diffúziógátló réteg elektrokémiai folyamattal való eltávolítása. Találmányunknál alkalmazott elektrolitoldat olyan vizes közegű elektrolit, amely 695-1760 g/l kénsavat tartalmaz.

1. ábra



(51) B22D 17/22 (2006.01)

B22C 3/00 (2006.01)

B22C 9/06 (2006.01)

B22D 17/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00319

(22) 2019.02.18.

(71) Denso Corporation, 4488661 Kariya-City, Aichi, 1-1 Showa-Cho (JP)

(72) Iimi Hidenori; c/o Denso Corporation, 4488661 Kariya-city, Aichi, 1-1, Showa-cho (JP)

Arai Tsuyoshi; c/o Denso Corporation, 4488661 Kariya-city, Aichi, 1-1, Showa-cho (JP)

Sato Atsuya; c/o Denso Corporation, 4488661 Kariya-city, Aichi, 1-1, Showa-cho (JP)

Hiraiwa Naoki; c/o Denso Corporation, 4488661 Kariya-city, Aichi, 1-1, Showa-cho (JP)

Takagi Shinji; c/o Denso Corporation, 4488661 Kariya-city, Aichi, 1-1, Showa-cho (JP)

Kusano Takeshi; c/o Denso Corporation, 4488661 Kariya-city, Aichi, 1-1, Showa-cho (JP)

(54) Öntőberendezés

(30) 2018-034626 2018.02.28. JP

(86) JP1905799

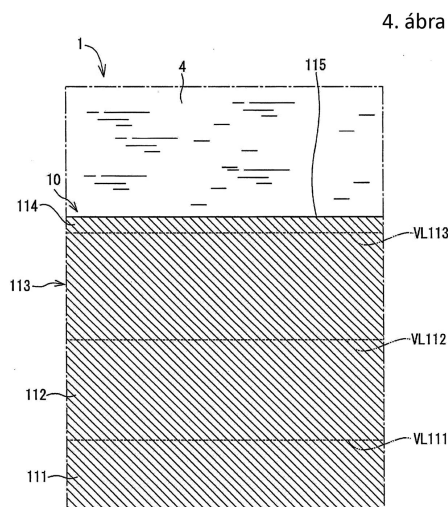
(87) 19167692

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

(57) A találmány tárgya öntőberendezés, amely alumínium-öntvény (5) előállítására alkalmas, és tartalmaz öntőformát

Szabadalmi bejelentések közzététele

(10), amelyben alumínium-olvadék (4) befogadására alkalmas formaüreg (100) van kialakítva, és alapfelülete (111) van, amely vasból van kiképezve, továbbá felületi rétege (113) van, és a felületi réteg az alapfelület formaüregoldalán van kialakítva, valamint 20 tömeg% vagy ennél nagyobb mennyiségű krómot tartalmaz, és alkalmas arra, hogy króm-trioxid filmet (114) képezzen a formaüreg felületén (115, 125), és fémolvadék forrása (20) van, amely alkalmas arra, hogy alumínium-olvadékot juttasson a formaüregbe.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C07D401/12 (2006.01)
 A61K 31/454 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00193

(22) 2019.05.31.

(71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

(72) Meiszterics Anikó dr. 40%, 1138 Budapest, Úszódaru utca 12. (HU)

Sebők Ferenc Endre 20%, 2217 Gomba, Arató házaspár utca 24. (HU)

Demeter Ádám dr. 40%, 1163 Budapest, Ladháza utca 13. (HU)

(54) **Szelektív hisztamin H3 receptor antagonisták savaddíciós sók és eljárás előállításukra**

(57)

A jelen találmány az 1. képletű 1-[4-(4-{3-[(2R)-2-metil-pirrolidin-1-il]-propoxi}-fenoxi)-piperidin-1-il]-etanon szelektív hisztamin H3 receptor antagonisták hatású vegyület fizikailag és kémiaiilag stabil sóira és/vagy azok polimorf módosulataira és/vagy azok hidrátjaira/szolvátjaira vonatkozik, továbbá ezek előállítási eljárására, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítményekre, valamint a hisztamin H3 receptorok modulációját igénylő állapotok (például Alzheimer-kór, elhízás, skizofrénia, miokardiális ischaemia, migrén, autizmus spektrumbetegség), gyógyításában és/vagy megelőzésében történő alkalmazásukra.

- (51) C12M 1/00 (2006.01)
 B02C 4/00 (2006.01)
 C12M 3/00 (2006.01)
 C12N 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00208

(22) 2019.06.13.

(71) EL-CO TECH Elektromos-Kommunikációs Technológiák Kft., 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11. (HU)

(72) Muhari Márton, 1125 Budapest, Kútvolgyi út 26/B. (HU)

Lengyel László Csaba, 2131 Göd, Gutenberg utca 17. 2. ép. (HU)

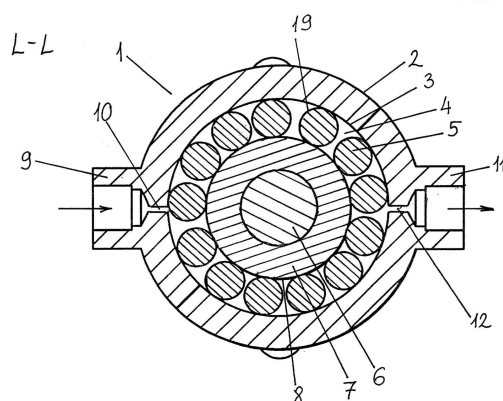
(54) Görgős átfolyórendszerű mikrobiológiai sejtfeltáró egység

(57)

A találmány tárgya görgős átfolyórendszerű mikrobiológiai sejtfeltáró egység, amely a sejtanalitikai vizsgálatokhoz a folyadék szuszpenzióban levő sejtek átfolyó rendszerben, folyamatos üzemben történő őrlésére, szétzúzására alkalmas.

Jellemzője, hogy az egységnek (1) hengeres belső térrel (4) rendelkező, belső hengeres fallal (3) határolt zárt háza (2) van, a házban (2) a hengeres belső tér (4) középponti vonalában elforgatható tengely (6) és azon egy belső henger (7) helyezkedik el, és a sejtfeltáró egységnek (1) a hengeres belső térben (4) a ház (2) belső hengeres fala (3) és a belső henger (7) külső hengeres fala (8) között elhelyezkedő hengeres görgői (5) vannak, amely hengeres görgők (5) a ház (2) belső hengeres falához (3) és a belső henger (7) külső hengeres fala között (8) vannak, és a ház (2) belső hengeres fala (3) és a belső henger (7) külső hengeres fala (8) közötti térrészben a görgők (5) a belső henger (7) tengelyével (6) párhuzamosan körben helyezkednek el, oly módon, hogy körben a görgők (5) palástjának távolsága előnyösen kisebb, mint a görgők (5) átmérője (D), továbbá a házban (2) a hengeres belső térhez (4) vezető beömlő nyílással (10) rendelkező bemenő csatlakozása (9), és a hengeres belső térből (4) kivezető kiömlő nyílással (12) rendelkező kimenő csatlakozása (11) van. Előnyös kialakítás esetében a ház (2) belsejében két oldalt a hengeres görgők (5) végeinél műanyagból, előnyösen teflonból készült csúszólapok (13) vannak. További előnyös kialakítás esetében a ház (2) belső hengeres fala (3) és a belső henger (7) külső hengeres fala (8) közti távolság (S) a görgők (5) átmérője és egy hengerrés (18) távolságának (C) az összege, amely távolság (C) az adott felhasználás szerinti az őrlendő, szétzúzandó sejt legkisebb méretének a fele.

2. ábra

**E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK**(51) **E01C 5/00** (2006.01)**E01C 9/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00137**

(22) 2020.04.17.

(71) Erdélyi Imre 40%, 2144 Kerepes, Mező utca 46. (HU)

Erdélyi András 20%, 2144 Kerepes, Mező utca 46. (HU)

Erdélyi Sándor 40%, 2144 Kerepes, Mező utca 48. (HU)

(72) Erdélyi Imre 40%, 2144 Kerepes, Mező utca 46. (HU)

Erdélyi András 20%, 2144 Kerepes, Mező utca 46. (HU)

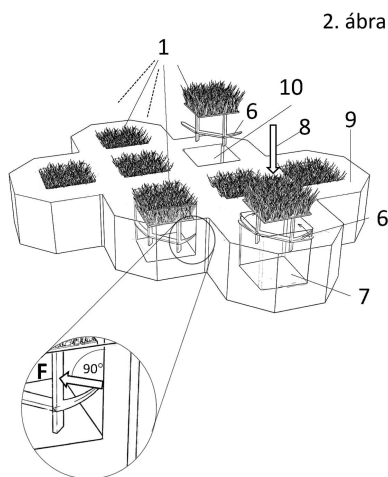
Erdélyi Sándor 40%, 2144 Kerepes, Mező utca 48. (HU)

(54) Gyeprácsok celláiba helyezhető, előregyártott műanyag füves blokk

(57)

A találmány olyan előre gyártott műfüves blokk, amely a különböző gyártók által készített gyeprácsok hasonló, mégis, egymástól akár 10%-ot meghaladó mértékben eltérő méretű celláiba is behelyezhetők, behelyezés után pedig a mérettől függetlenül megfelelően rögzül.

A találmány szerinti műfüves blokkban egy olyan pozicionáló-rögzítő egység van, ami képes a cellák méreteltéréseihez alkalmazkodva rugalmas alakváltozásra, ezzel a műfüves blokk pozicionálására és rögzítésére. A pozicionáló-rögzítő egység jellemzője, hogy a cellába helyezés előtti mérete meghaladja a cella méretét, de a cellába helyezéskor rugalmasan összenyomódik a cella méretére és ott a rugalmas erő hatására pozicionálja és rögzíti a műfüves blokkot.



(51) E04B 1/76 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00224

(22) 2019.06.20.

(71) Shterra Otthonteremtő Kft., 2527 Máriahalom, Széchenyi F. u. 17. (HU)

(72) Stverteczky Zsolt Csaba, 2527 Máriahalom, Széchenyi F. u. 17. (HU)

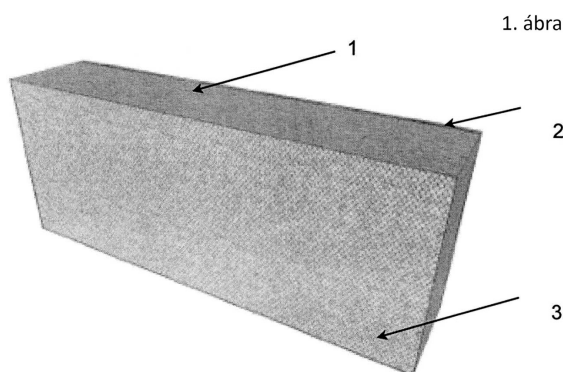
(54) Szalmapaplan termékcsalád építőipari felhasználásra 100%-ban természetes anyagok felhasználásával, valamint eljárás ennek megvalósítására

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya szalmapaplan, olyan építőipari szigetelő elem, mely 100%-ban természetes anyagok felhasználásával készül. A szalmapaplan $70-90 \text{ kg/m}^3$ sűrűségű és különböző vastagságúra préselt, átvarrt, természetes anyaggal átitatott gabona szalmából készül. Legalább egyik oldala textíliával vagy hálóval van bevonva, és/vagy legalább egyik oldala természetes építőipari bevonatokkal van kialakítva.

A találmány tárgya továbbá a szalmapaplan előállításának eljárása is.



(51) E06B 3/677 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00207

(22) 2020.06.25.

(71) Hirschler László, 9400 Sopron, Sörházdombi út 10. (HU)

(72) Hirschler László, 9400 Sopron, Sörházdombi út 10. (HU)

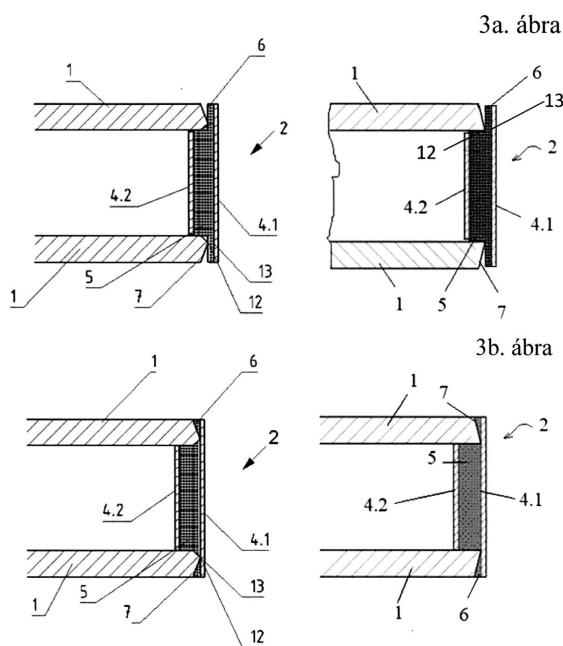
Hirschler Viktor, 9400 Sopron, Ady Endre út 101. (HU)

(54) Hőszigetelő üvegpanel

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arány János u. 15. 3. lph. 3. em. 5. (HU)

(57)

A találmány tárgya sokszög alakú, egyenes szélekkel rendelkező, síkfelületű hőszigetelő üvegpanel, amelynek legalább az egyik szélén átlátszó, a többi oldallal zárt keretet képező, hermetikusan tömített távtartó (2) köti egymáshoz az üvegpanel belső terét befoglaló két párhuzamos síküveg lapot (1). Az átlátszó távtartó (2) külső peremzáró üvegszalag (4.1) és belső peremzáró üvegszalag (4.2) közé felvitt, átlátszó ragasztóttestet (5) és ragasztókarimát (6) magába foglaló ragasztóformából van kialakítva, ahol a külső peremzáró üvegszalag (4.1) szélessége az üvegpanel szélességéhez illeszkedő méretű, az üvegpanel belső terét záró belső peremzáró üvegszalag (4.2) szélessége pedig az üvegpanel belső terének szélességéhez illeszkedő méretű. A síküveg lapok (1) végei a ragasztókarima (6) átvágásához úgy vannak leélezve, hogy a síküveg lapok (1) szélein a leélezéssel kialakított záróél (12) érintkezzék a síküveg lapok (1) közé bepréselt átlátszó távtartó (2) külső peremzáró üvegszalagjának (4.1) zárófelületével (13).



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03G 7/10 (2006.01)

F01D 13/02 (2006.01)

F01K 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00192

(22) 2019.05.31.

(71) Dr. Magai István, 2051 Biatorbágy, Karinty F. utca 5. (HU)

(72) Dr. Magai István, 2051 Biatorbágy, Karinty F. utca 5. (HU)

(54) Eljárás és berendezés turbinához

(57) A találmány tárgya berendezés turbinához és eljárás áramló munkaközeg rotoron belüli gyorsítására és lassítására.

Az eljárás során

a kültérből (16) belépő munkaközeget (1) felgyorsítják egy konfúzorban (6),

tovább gyorsítják a forgó rotorban (18) annak gyorsító lapátjaival (8),

az áramlást lassítják a rotor (18) lassító lapátjaival (9) és

egy diffúzorban (14) keresztül kivezetik a kültérbe (16), miközben

a rotor (18) mozgási energiáját egy generátornak (15) továbbítják, amellyel villamos energiát állítanak elő.

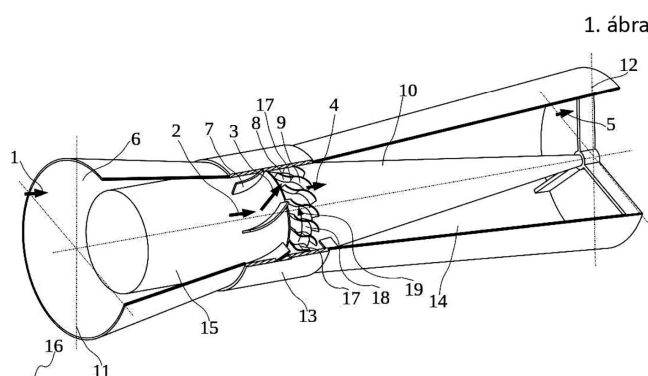
A berendezésben, annak házában (13)

egy konfúzor (6),

egy gyorsító lapátokkal (8) és ezeket követő lassító lapátokkal (9) ellátott rotor (18) és

egy diffúzor (14) követi egymást áramlási járatot alkotva, ahol

a konfúzor (6) beömlőnyílása és a diffúzor (14) kimenete a kültérhez (16) kapcsolódik.



(51) F04D 9/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00223

(22) 2019.06.19.

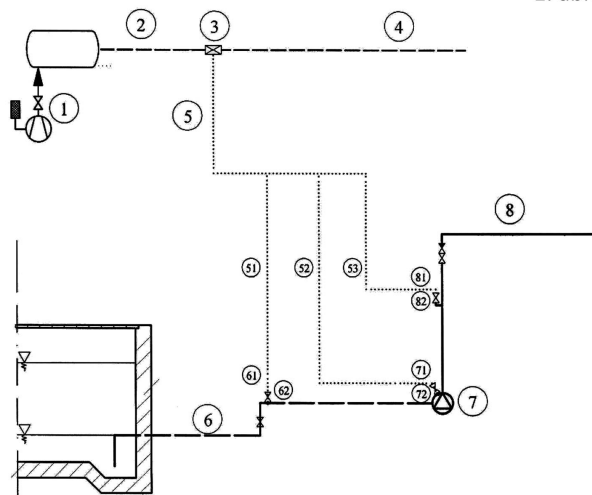
(71) Megyesi Csaba Mihály, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(72) Megyesi Csaba Mihály, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(54) Berendezés folyadékszivattyúk légtelenítésére kézi és automatizált megoldással

(57) A szabadalom tárgya folyadékszivattyúk légtelenítésére szolgáló berendezés, amelynek központi szerepét egy Venturi-szivattyú látja el. A diffúzor bemeneti ágon jut be a kompresszorral előállított, nagynyomású sűrített levegő, majd távozik a konfúzor kimeneti ágon. A nyomáskülönbség hatására az oldalágon vákuum jön létre, ehhez csatlakozik a vákuumvezeték, amely elágazás után a szivattyú rendszer több pontján kialakított légtelenítő elzárószerelvényekhez kapcsolódik.

1. ábra



(51) F25B 19/00 (2006.01)

F24F 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00229

(22) 2019.06.25.

(71) Farkas György Géza, 1134 Budapest, Dózsa György út 152. (HU)

(72) Farkas György Géza, 1134 Budapest, Dózsa György út 152. (HU)

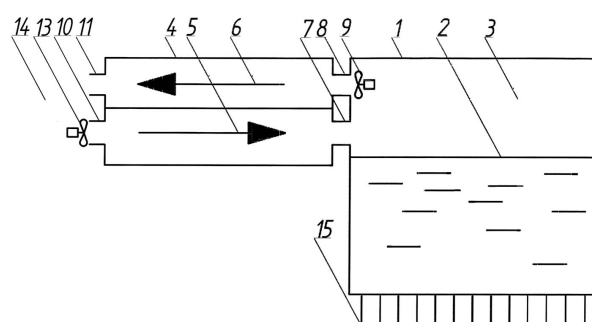
(54) Hűtő-aggregát

(57)

A találmány hűtő-aggregát lehatárolt tér/helység/láda hűtésére, amely víztartályban (1) levő víz ellenáramú levegő-levegő hőcserélőn (4) keresztül vezetett légárammal történő elpárologtatásával vonja el a hőt a víztartály (1) bordázattal (15) megnövelt felületéről.

Mivel a hűtő közeget nem kell sűríteni csak elpárologtatni energiafogyasztása alacsony, napelemmel működtetett mobil hűtőláda hűtő-aggregátjaként is alkalmazható.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 21/80 (2006.01)

G01N 31/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00197

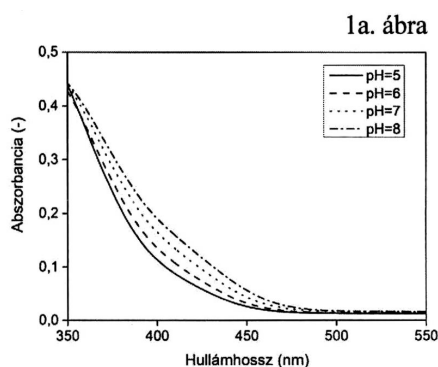
(22) 2019.06.04.

- (71) moow.farm Kft., 7622 Pécs, Bajcsy-Zsilinszky u. 2. 1. ép. (HU)
- (72) Iván Béla 10%, 1038 Budapest, Tündérliget utca 3. 3/III-A3 (HU)
- Kasza György 10%, 1084 Budapest, Mátyás tér 13. (HU)
- Lontay Dávid Zoltán 10%, 1036 Budapest, Lajos u. 144. 9/50, (HU)
- Menyhért Balázs 10%, 2241 Süllyás, Árpád u. 17. (HU)
- Dr. Neuróhr Katalin 10%, 1045 Budapest, Virág u. 7. 8/47. (HU)
- Sármezey Bence András 10%, 2117 Isaszeg, Bartók Béla u. 26. (HU)
- Szabó Ákos 10%, 2241 Süllyás, Kossuth Lajos u. 192. (HU)
- Szarka Györgyi Éva 10%, 3529 Miskolc, Aulich Lajos u. 48. (HU)
- Száz Dénes 10%, 5000 Szolnok, Toldi utca 8. fsz. 2. (HU)
- Bánhegyi Péter 5%, 1223 Budapest, Kápolna u. 13. (HU)
- Kerényi Péter 4%, 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4. (HU)
- Puskás László 1%, 6726 Szeged, Magdolna u. 17. (HU)

(54) **Új polimer gél hordozó polimer indikátor kombináció**

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

- (57) A találmány tárgya polimer gél hordozóba rögzített polimer indikátor, ahol a polimer gél hordozó hidrofíll polimert tartalmaz, ahol a polimer indikátor és a hidrofíll polimer együtt alkotja a térhálót.
A találmány tárgya továbbá eljárás polimer gél hordozóba rögzített polimer indikátor előállítására, továbbá pH mérésére alkalmas szenzor, amely tartalmazza a polimer gél hordozóba rögzített polimer indikátort.



poli(4-nitrofenol-formaldehid) transzmissziós UV-VIS spektruma
különböző pH-jú pufferekben mérve

- (51) **G21F 9/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00215**
- (22) 2019.06.15.
- (71) Dr. Csepregi Tibor 10%, 2100 Gödöllő, Veres Péter u. 6. (HU)
- Dr. Papcsák Ferenc 40%, 1118 Budapest, Somlói u. 25/a (HU)
- Galgóczi István 16%, 1118 Budapest, Sasadi u. 76. 13/3 (HU)
- Mészáros Péter Ferenc 16%, 3232 Gyöngyös, Hegyalja út 60/1 (HU)
- dr. Szépvölgyi János 18%, 2800 Tatabánya, Sárberki ltp. 218. (HU)
- (72) Dr. Csepregi Tibor 10%, 2100 Gödöllő, Veres Péter u. 6. (HU)
- Dr. Papcsák Ferenc 40%, 1118 Budapest, Somlói u. 25/a (HU)
- Galgóczi István 16%, 1118 Budapest, Sasadi u. 76. 13/3 (HU)
- Mészáros Péter Ferenc 16%, 3232 Gyöngyös, Hegyalja út 60/1 (HU)
- dr. Szépvölgyi János 18%, 2800 Tatabánya, Sárberki ltp. 218. (HU)
- (54) **Kis-közepes radioaktivitású szilárd hulladékok kezelése**

H01G 11/62 (2013.01)
H01G 11/64 (2013.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00261**

(22) 2019.01.29.

(71) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

(72) Schmidt Grégory, 69493 Pierre-Benite Cedex, Pierre-benite Crra (Arkema) - Centre De R&d, Rue Henri Moissan, Bp 63 (FR)

(54) **Kálium- és lítiumsók keveréke, és annak alkalmazása akkumulátorban**

(30) 1850664 2018.01.29. FR

(86) FR1950196

(87) 19145662

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

(57) A találmány 99-99,9999 tömeg% arányban legalább egy A lítiumsót és 1-10 000 tömeg-ppm arányban legalább egy B káliumsót tartalmazó keverékre vonatkozik. A találmány tárgya továbbá a keverék alkalmazása akkumulátorokban.

(51) **H05H 15/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00189**

(22) 2019.05.29.

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

(72) Tibai Zoltán 20%, 7633 Pécs, Bihari János utca 7, A 2/1 (HU)

dr. Hebling János 40%, 7635 Pécs, Jakabhegyi út 44. (HU)

Pálfalvi László 20%, 7625 Pécs, Magaslati út 36. (HU)

dr. Almási Gábor 20%, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

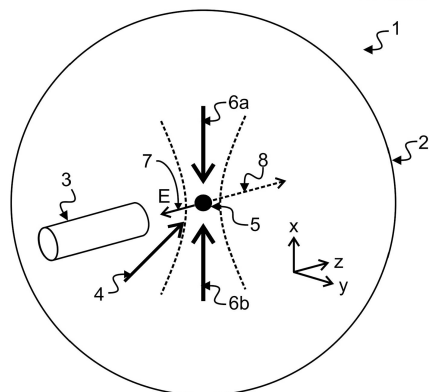
(54) **Nagyenergiájú ultrarövid proton- és ionsomag hatékony előállítása**

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

(57) A találmány tárgya eljárás ionsomagok gyorsítására.

A találmány szerinti megoldás értelmében vákuumkamrában (2) elhelyezett legalább egy fűvókából (3) a vákuumkamrába (2) gázt áramoltatnak, amit legfeljebb 2 pikoszekundum időtartamú és legfeljebb 2,5 mikrométer hullámhosszú lézerimpulzusok képezte ionizáló nyaláb (4) lefókuszálásával ionizálva plazmát (5) állítanak elő. A plazma (5) térbeli eloszlását a lézerimpulzusok időtartama és lefókuszálása határozza meg. Ezután az így nyert plazmából (5) az ionizáló lézerimpulzusok hullámhosszánál legalább ötször nagyobb hullámhosszú lineárisan polarizált és legfeljebb öt optikai ciklust tartalmazó elektromágneses impulzusokkal (6a, 6b) az impulzusok (6a, 6b) elektromos térerősség vektora (7) által meghatározott egyenes mentén az elektronok jelentős részét kiszakítva a visszamaradó pozitív összetöltésű plazmában (5) az ionokat Coulomb-féle elektrosztatikus erők hatásának kitéve gyorsítják.

1. ábra



A rovat 22 darab közlést tartalmaz.