

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01D 45/02** (2006.01)**(13) A2****(21) P 20 00171****(22)** 2018.10.16.**(71)** Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, D-59227 Ahlen, Gersteinstr. 18 (DE)**(72)** Tiessen Reimer, 26135 Oldenburg, Zaunkönigstrasse 69a (DE)

Hense Johannes, 59329 Wadesloh, Kettelerstrasse 6 (DE)

Hemmesmann André, 48336 Sassenberg, Von-Nagel-Strasse 15 (DE)

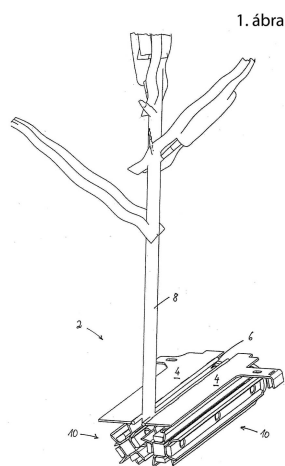
Schlamann Frank, 48599 Gronau, Helenenstrasse 15 (DE)

Steen Rüdiger, 26831 Bunde, Kanalpolder 76 (DE)

(54) Előtéteszköz szedőrotorokkal**(30)** 102017124322.4 2017.10.18. DE**(86)** EP1878262**(87)** 19076906**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)**(57)**

A jelen találmány egy előtéteszköze vonatkozik betakarítógépre való ráépítéshez több, egymás mellett a munkaszélességben elosztva elrendezett szedőberendezés (2), a szedőberendezéseknek (2) mindig van egy szedési résük (6), amely alatt legalább két, egymással szembe fordított forgással hajtható szedőrotor (10) van elrendezve, és a szedőrotorok (10) olyan behúzó lécekkel (12) vannak felszerelve, amelyek sugárirányban kinyúlnak a rotorpalást (16) fölött és burkolókörökkel (20) egymásba illeszkednek.

Arra, hogy hogyan lehet a szedőrotorokat könnyen alkalmazni a különböző betakarítási körülményekhez anélkül, hogy azokat teljes egészében ki kellene cserélni, azt javasolják, hogy egy szedőrotor (10) szomszédos behúzó lécei (12) közötti közbenső térbe (22) egy vagy több, a szedőrotorral (10) és/vagy a behúzó lécekkel (12) leszerelhetően csatlakoztatott üllőlécek (18) vannak behelyezve, amelyek a szedőrotorok (10) forgó mozgásánál kitöltik ezt a területet.

**(51) A01M 1/04** (2006.01)**(13) A1**

(21) P 19 00113

(22) 2019.04.05.

(71) Pentatamide Kft., 1036 Budapest, Bécsi út 85. fszt. 5. (HU)

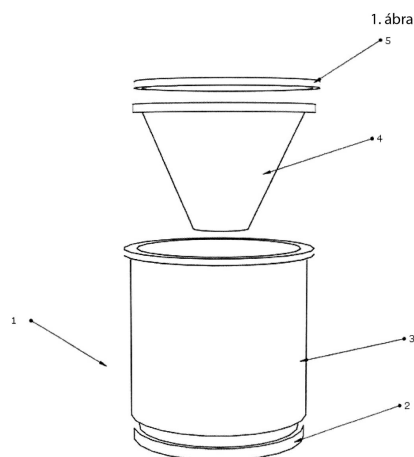
(72) Szarka Nikolett, 2085 Pilisvörösvár, Áfonya u. 48. (HU)

(54) Poloskacsapda és eljárás poloskák befogására

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

(57)

A találmány egy poloskacsapdára (1) vonatkozik, amely rendelkezik fényforrásokkal (21), gyűjtőedénnyel (3), a gyűjtőedény (3) alsó felületét képező vagy ahhoz illeszkedő talppal (2), a gyűjtőedény (3) felső pereméhez (31) illeszkedő, a gyűjtőedény (3) belseje felé elkeskenyedő tölcserrel (3), és amely poloskacsapdára az jellemző, hogy a talpon (2) fényforrások (21) vannak kialakítva, a tölcser (4) felső peremén (41) egy fényforrásokkal (51) ellátott világító gyűrű (5) helyezkedik el, és a talp (2) fényforrásai (21) által kibocsátott fénysugárzás a látható fény tartományába esik, a világító gyűrű (5) fényforrásai (51) által kibocsátott fény pedig az UV tartományba esik, a világító gyűrű (5) fényforrásai (51) úgy vannak elrendezve, hogy a belőlük kibocsátott fény legalább részben szóródjon a gyűjtőedény (3) és/vagy tölcser (4) anyagának legalább egy részén, és a 20 gyűjtőedény (3) anyaga a világító gyűrű (5) környezetében fényáteresztő, és amennyiben a talp (2) a gyűjtőedény (3) alsó feléhez illeszkedő módon van kialakítva, a gyűjtőedénynek (3) az anyaga a talp (2) fényforrásokat (21) tartalmazó része környezetében is fényáteresztő. A találmány továbbá poloskák befogására szolgáló eljárásra is vonatkozik, amelynek során először szórt UV fény alkalmazásával a környezetben lévő poloskákat a poloskacsapda közelébe csalják, majd látható fény alkalmazásával a poloskacsapda közelében lévő poloskákat a poloskacsapdába csalják.



(51) A61K 31/495 (2006.01)

A61K 31/5377 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00121

(22) 2019.04.10.

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

(72) dr. Román Viktor 55%, 2030 Érd, Szent István út 3. (HU)

Nika Adham-Parangi 15%, NJ07631 Englewood, Daniel Drive 7 (US)

Willie Roger Earley 15%, PA19382 West Chester, Radley Drive 1002 (US)

Paul Po-Jen Yeung 15%, PA19399 Southeastern, P.O. Box 1276 (US)

(54) Karbamoil-ciklohexán származékok autizmus spektrum betegség kezelésére

(57)

A találmány tárgya a transz-N-[4-[2-[4-(2,3-diklórfenil)piperazin-1-il]etil]ciklohexil]-N',N'-dimetil-karbamid (Kariprazin), annak sói, közeli analógjai, származékai, gyógyászati készítményei, metabolitjai alkalmazása az

autizmus spektrum betegség tüneteinek kezelésében. A bejelentés vonatkozik továbbá a Kariprazin, annak sói, közeli analógjai, származékai, gyógyászati készítményei, metabolitjai kombinációiban történő alkalmazására is az autizmus spektrum betegség tüneteinek kezelésében.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B64C 39/02** (2006.01)
B64D 47/08 (2006.01)
G01N 1/02 (2006.01)
G06Q 50/02 (2012.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00122**

(22) 2019.04.10.

(71) ALZAGRO Kft., 5000 Szolnok, Fiumei utca 18/B. (HU)

(72) Rombolotto Alfréd 34%, 2740 Abony, Sashalom dűlő 25. (HU)

Tóth Mihály Alex 33%, 5000 Szolnok, Fiumei utca 18/B. (HU)

Túri Zalán 33%, 5000 Szolnok, Mészáros Lőrinc utca 24. (HU)

(54) **Gabona mintavételező eljárás és eszköz**

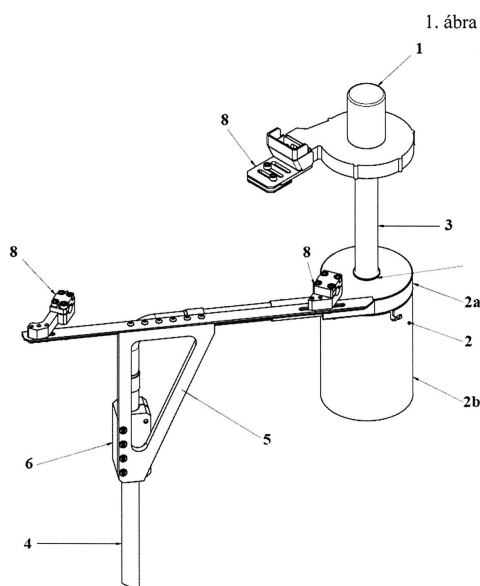
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás gabona minőségének vizsgálatára, egy pilóta nélküli légitármű (200) és egy arra felszerelt mintavételező eszközzel (100), amelyben az alábbi lépéseket hajtják végre:

- a) a mintavételező eszközzel felszerelt pilóta nélküli légitármű (200) egy referenciaponttól felszáll,
- b) egy képalkotó tevékenység segítségével felismerik és elhatárolják a mintázandó gabonát,
- c) mintavételi pontokat generálnak a mintázandó gabonán,
- d) repülési pályát generálnak a mintavételi pontok között,
- e) végrehajtják a mintavételi pontok és a repülési pálya alapján a mintavételezést, és
- f) a mintavételező eszközzel felszerelt pilóta nélküli légitármű (200) visszatér a referenciapontra.

A találmány tárgya továbbá egy mintavételező eszköz (100) amely tartalmaz egy turbinamotort (1), egy ciklonegységet (2), és egy szívócsövet (4), ahol a turbinamotor (1) a ciklonegység (2) egy kimenetével egy összekötő csövön (3) keresztül áramlástechnikailag össze van kötve, és a szívócső (4) a ciklonegység (2) bemeneti oldalával van áramlástechnikailag összekötve.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 26/18 (2006.01)

E04F 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00126

(22) 2019.04.16.

(71) Sebestyén Szabina, 1084 Budapest, Nagy Fuvaros u. 16/3. (HU)

dr. Marton Jenő, 1085 Budapest, József krt. 41. (HU)

(72) Sebestyén Szabina, 1084 Budapest, Nagy Fuvaros u. 16/3. (HU)

dr. Marton Jenő, 1085 Budapest, József krt. 41. (HU)

(54) **Eljárás márvány és gránithulladékból előállított lapokra, fürdőszoba berendezés és egyéb idomok gyártásához telítetlen öntőgyanták és erősítő anyagok alkalmazásával**

(57) Eljárás márvány és gránithulladékból előállított lapokra, fürdőszoba berendezés és egyéb idomok gyártásához telítetlen öntőgyanták és erősítő anyagok alkalmazásával. A találmány célja burkoló idomok, falburkolatok és előre gyártott padlók, építőanyagok előállításához márvány és gránit hulladékból készíteni olyan eljárással, amellyel biztosítható a termékek fizikai és mechanika tulajdonságainak tökéletesítése. Oly módon, hogy az ismert, hőre keményedő műgyantákhoz (telítetlen poliészterek, epoxidok, akril, polivinilacetát stb.) alkalmazott szervesetlen töltőanyagok egy részét olyan alumíniumoxi-hidráttal és alumíniumoxid gyártáskor keletkező „elexporral” helyettesítik, amely meghatározott összetételű, szerves módosító ágenszt vagy ágensek elegyét tartalmazza. Ezt a port 1:5 arányban bekeverjük a poliészterbe hozzáadva a szükséges adalékokat. Majd a márványhulladékot a nagyobb daraboktól a kisebbekig a megfelelő fémformába rakják, a poliésztert felső határig rátöltik. Megkeményedés után a szokásos márvány és gránit feldolgozással készítik el az idomokat.

(51) C07C 6/00 (2006.01)

B01J 21/04 (2006.01)

B01J 23/00 (2006.01)

C07C 6/04 (2006.01)

C07C 11/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00118

(22) 2019.04.10.

(71) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvános Működő Részvénytársaság, 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18. (HU)

(72) dr. Tuba Róbert 30%, 2112 Veresegyház, Bakfart Bálint út 5. (HU)

dr. Auer Róbert 17%, 2890 Tata, Aradi vértanúk útja 12. (HU)

dr. Tóth Katalin 16.5%, 2013 Pomáz, Viola u. 7. (HU)

dr. Leveles László 16.5%, 2440 Százhalombatta, Ponty utca 6. (HU)

Novodárszky Gyula 15%, 2800 Tatabánya, Kós Károly u. 33. 3. em. 1. (HU)

dr. Valyon József 5%, 1037 Budapest, Szépvölgyi út 91. (HU)

(54) **Új eljárás propilén előállítására**

(74) Mármarosi Tamásné, 2051 Bátorbágy, Ybl Miklós sétány 19. (HU)

(57) A találmány tárgya eljárás propilén előállítására olefin alapanyagnak katalizátor rendszer jelenlétében etilénnel való reagáltatásával, oly módon, hogy

a) olefin alapanyagként C₅ olefin elegyet alkalmaznak,

- b) katalizátor rendszerként metatézis katalizátort és izomerizációs katalizátorként zeolitot alkalmaznak,
c) a metatézis és izomerizációs katalizátort kevert vagy izolált ágy(ak)ban használják.

(51) C07K 1/36 (2006.01)

B01D 15/38 (2006.01)

C07K 1/18 (2006.01)

C07K 16/00 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00112

(22) 2019.04.04.

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

(72) Keszey Zsuzsanna, 8200 Veszprém, Batthyány u. 21/A (HU)

Sütő Zoltán, 4900 Fehérgyarmat, Virág u. 1/A (HU)

(54) **Immunglobulinok affinitás kromatográfiájának fejlesztése kötést megelőző flokkulálás alkalmazásával**

(57)

Jelen találmány tárgyát szeparált sejtenyészetekből származó immunoglobulinok tisztítására alkalmas új módszerek képezik. Ezek a módszerek a kiinduló kötő kromatográfiás lépést megelőző tisztítási lépésekkel jellemezhetők. Előnyösen a kiinduló befogó kromatográfia affinitás kromatográfia és a befogást megelőző tisztító hatást flokkulálás és szűrés révén érik el. Az ilyen befogás előtti tisztítási lépések alkalmazásával a befogó mátrixból jobb minőségű immunoglobulin eluálása érhető el. Továbbá a sejtenyésző közeg fokozott tisztítása kevesebb kicsapódást eredményez az affinitás kromatográfia során és megnöveli a költséges affinitás gyanta élettartamát. Ez egy fontos előrelépés az immunoglobulin tisztításában nagy léptékű termelés során. Jelen találmány vonatkozik továbbá a befogó kromatográfiát követő egymás utáni finomtisztító kromatográfiákra és szűrési lépésekre, melyek nagy tisztaságú immunoglobulint eredményeznek.

(51) C10J 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00101

(22) 2019.03.29.

(71) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Rt., 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18. (HU)

(72) Auer Róbert 10%, 2890 Tata, Aradi Vértanúk útja 12. (HU)

Kurkela Esa Albert 15%, F-02210 Espoo, Meteorinkatu 4D. 70. (FI)

Matti Nieminen 15%, F02940 Espoo, Tammihaantie 15-17. A1. (FI)

Nagy Bence 10%, 1116 Budapest, Fehérvári út B. lph. 2. em. 17. (HU)

Benkő Norbert 10%, 2112 Veresegyház, Zsellérföldi út 12. (HU)

dr. Leveles László 20%, 2440 Százhalombatta, Ponty utca 6. (HU)

Jelinek István 20%, 1141 Budapest, Jerney utca 28. (HU)

(54) **Javított eljárás hidrogénben gazdag gázkeverék előállítására**

(74) Mármarosi Tamásné, 2051 Biatorbágy, Ybl M. sétány 19. (HU)

(57)

Petrolkoks alapú betáplált anyag katalitikus gázosítása vízgőzzel hidrogénben gazdag gázelegy előállítására alacsony nyomáson és közepes hőmérsékleten, csökkentve ezáltal a beruházási és működési költségeket. A találmány szerinti eljárásban alkalmazott 3-5 bar nyomást és 750 °C hőmérsékletet optimálisnak találták, az ez alatti és feletti értékeknél a reakciósebesség csökkent. A találmány szerinti reakció körülmények között a széntartalomnak vízgőzzel szénmonoxiddá és hidrogénné való gázosításával egyidőben felesleges mennyiségű víz

jelenlétében víz : gőz shift reakció megy végbe további hidrogént termelve. Az alacsony gázosítási hőmérséklet ellenére a keletkező gáztermék kátrány tartalma igen alacsony viszonyítva a petrolkoksz 1%-nál kevesebb illóanyag tartalmához. Átlagos eredményként 1 mol betáplált széntartalom 1,8 mol hidrogénné alakítható.

-
- (51) **C10J 3/00** (2006.01)
B01J 23/04 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00100**
- (22) 2019.03.29.
- (71) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Rt., 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18. (HU)
- (72) Kurkela Esa Albert 40%, F-02210 Espoo, Meteorinkatu 4D. 70. (FI)
Matti Nieminen 30%, F02940 Espoo, Tammihaantie 15-17. A1 (FI)
Benkő Norbert 5%, 2112 Veresegyház, Zsellérföldi út 12. (HU)
dr. Leveles László 10%, 2440 Százhalombatta, Ponty utca 6. (HU)
Jelinek István 10%, 1141 Budapest, Jerney utca 28. (HU)
Auer Róbert 5%, 2890 Tata, Aradi Vértanúk útja 12. (HU)
- (54) **Eljárás hidrogénben gazdag gázkeverék előállítására**
- (74) Mármarosi Tamásné, 2051 Biatorbágy, Ybl M. sétány 19. (HU)
- (57)
Petrolkoksz alapú betáplált anyag gázosítása gőzzel hidrogénben gazdag gázkeverék előállítására két különböző folyamatosan működő fluidágyas reaktort tartalmazó reaktor rendszerben. Az első robosztus reaktorban a kokszot gőz és oxigén jelenlétében, 75-85% szén átalakítás eléréséhez szükséges relatív alacsony 1000 °C alatti hőmérsékleten termikusán gázosítják. A 15-25% betáplált széntartalmú anyagot tartalmazó magával ragadott porokat elkülönítik, egyesítik a reaktor aljáról kivont maradékkal, a gázosítási reakció katalizálására alkálifém vagy alkáliföldfém vegyületeket vagy azok keverékét tartalmazó oldattal impregnálják, majd a második reaktorban 730-770 °C-on katalitikusan gázosítják. A szén konverzió 95-98%, 61-66 V/V% hidrogén termelés mellett.
-

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

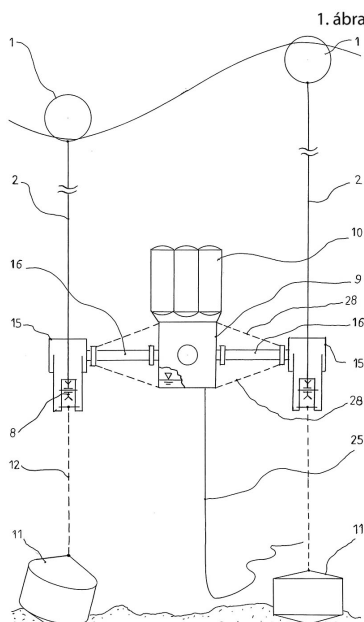
- (51) **F03B 13/14** (2006.01)
F03B 13/18 (2006.01)
F03B 13/20 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00015**
- (22) 2019.01.21.
- (71) Tóth Ferenc, 1098 Budapest, Napfény u. 17. (HU)
- (72) Tóth Ferenc, 1098 Budapest, Napfény u. 17. (HU)
- (54) **Bójákkal hajtott hullámerőmű**
- (57)
A találmány olyan Bójákkal hajtott hullámerőmű, amely a következő fő részekből áll:
- legkevesebb egy bója (1), ehhez rögzítve egy folyamatosan feszített
- hajtókötél (2), amelynek a másik vége egy
- forgatódob (3) palástjára van csévélve, majd a legvégével oda is van rögzítve.
Ehhez a forgatódobhoz (3) rögzített
- szabadonfutó (4), ami
- csak az egyik irányba forgatja a forgatódob (3)
-

- tengelyét (5), majd ez

- a hajtóművet (6), ez pedig

- a generátort (7),

amelyre jellemző, hogy a bóják (1), a hajtókötelek (2), valamint ezek terelőgörgői (8), - egyes változatoknál a hajtókötél (2) folyamatos feszességét biztosító visszaforgató kötél (13) és visszaforgató súly (14), vagy visszaforgató ballon (27) - kivételével, a hullámerőmű összes mozgó gépészeti és elektromos alkatrésze, egy kellő mélységbe süllyesztett, több részből álló búvárharang (9) szerepét betöltő burkolat légterébe van beépítve, s ennek a búvárharangnak (9) a helyzetét, az általa és a rá szerelt légtartályok (10) keltette felhajtó erő, valamint a tengerfenékre süllyesztett nehezékekhez (11) rögzített tartókötelek (12) biztosítják.



(51) F03G 7/00 (2006.01)

F01K 25/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00117

(22) 2019.04.09.

(71) Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)

(72) dr. Németh Zoltán, 1172 Budapest, Piski u. 43. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés koncentrációkülönbségen alapuló energia kinyerésre és tárolásra**

(74) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi utca 5-7. (HU)

(57)

Eljárás koncentrációkülönbség formájában megjelenő energia kinyerésére, illetve energia koncentrációkülönbség formájában való eltárolására, ahol az energia kinyerési folyamat során egy munkaközeg tárolóból (7) gáznemű munkaközegget juttatnak egy munkatérbe (2),

ott sűrítik és ezzel hőmérsékletét megnövelik,

a munkatérbe (2) a sűrítés előtt vagy alatt a munkaközeggel nagy érintkezési felületet eredményező módon hígabb oldatot táplálnak, amelyet a megnövelt hőmérsékletű munkaközeggel párologtatnak és ezáltal hőt vonnak el a munkaközegtől,

az elvont hőt a pára látens hőjének formájában a munkatérben (2) tartják,

a munkaközeg hőmérsékletét tovább emelik mindaddig, amíg a benne lévő oldószer pára parciális nyomása megközelíti egy töményebb oldat adott hőmérsékletéhez tartozó gőz-nyomását.

A táguló és magas oldószerpára tartalmú munkaközegbe egy töményebb oldat tárolóban (11) tárolt, a hígabb oldat gőznyomásának legfeljebb 60%-át kitevő gőznyomású töményebb oldatot porlasztanak, a munkatérben (2) lévő párat a beporlasztott oldat cseppjeire csapják és ezzel a cseppeket felmelegítik, a felmelegített oldat cseppek hőenergiáját a cseppek nagy felületén keresztül átadják a munkaközegnek, és ezáltal a munkaközegbe visszatáplálják a munkaközeg sűrítése során a hígabb oldat gőznek átadott hőt, plusz még

annyit, amennyivel a melegebb gőz töményebb oldatra való lecsapódási hője a hígabb oldat párolgáshőjét meghaladja.

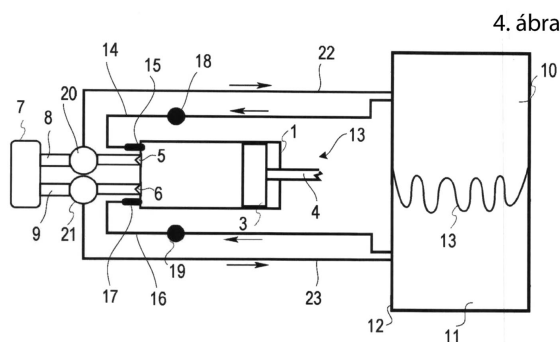
Az alacsony relatív páratartalmú munkaközeg megközelítőleg kiindulási állapotba kerülését követően a munkaközeget és az oldatot eltávolítják a munkatérből (2),

a munkaközeget és az oldatot szétválasztják egymástól és

a munkaközeget a munkaközeg tárolóba (7), a némileg felhígult töményebb oldatot a töményebb oldat tárolóba (11) visszajuttatják.

A találmány tárgya továbbá egy az eljárást megvalósító berendezés is.

A találmány minden olyan területen használható, ahol elektromos vagy mechanikus energiát kell eltárolni későbbi felhasználásra, de különösen a villamos energia hálózaton jelentkező termelési és fogyasztási igények különbségének kiegyenlítésére.



(51) F16K 31/44 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00114

(22) 2019.04.05.

(71) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., 2038 Sósokút, Kerox u. 1. (HU)

(72) Bolgár György 33%, 1023 Budapest, Selyemakác u. 22-24. (HU)

Pávics Dániel 34%, 2100 Gödöllő, Ambrus Zoltán köz 7. fsz. 2. (HU)

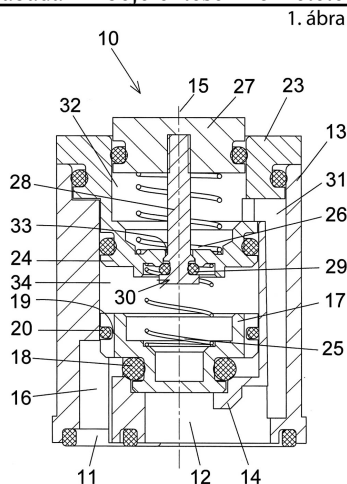
Magócsi Tamás 33%, 2213 Monorierdő, Imre u. 4. (HU)

(54) Vezérelt dugattyús szelep

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

(57)

Dugattyús szelep (10), amelynek üreges háza (13), beömlése (11), kiömlése (12) és nyomógombja (27) van, aminek ki- illetve benyomott állapota a dugattyús szelep (10) zárt illetve nyitott állapotát állítja be, tartalmaz továbbá a ház üregében hossz tengely (15) mentén vezetett szelepdugattyút (17), egy keresztirányú szeleplést (14). A beömlés (11) egy járaton (16) át a szelepdugattyút (17) zárt helyzetében annak a szeleplés (14) felé néző alsó felülete alatt van a ház (13) belső üregébe bevezetve. A szelepléstől (14) adott távolságban egy vezérlőszelep (30) helyezkedik el, aminek nyitását/zárását mechanikai kapcsolat révén a nyomógomb (27) megnyomása vezérli, és a szelepdugattyút (17) és a vezérlőszelep (30) között a ház (13) belsejében a szelepdugattyút pillanatnyi helyzetétől függő nagyságú közbenső tér (34) képződik. A szelepdugattyút (17) két vége között csekély folyadékátvezetést biztosító sönt járat van, továbbá a vezérlőszelep (30) felett a ház belső ürege a nyomógomb (27) és a vezérlőszelep (30) között felső teret (32) határoz meg, amelyben a vezérlőszelepet (30) zárt állapotba feszíteni igyekvő rugó (26) van, és a közbenső térben (24) a szelepdugattyút (17) zárt állapotba feszíteni igyekvő másik rugó (25) helyezkedik el, és a házban (13) a szeleplés (14) alatti belső teret a felső térrel (32) összekötő járat (31) van. A nyomógomb (27) valamint a szelepdugattyút (17) között semmilyen mechanikai kapcsolat sincs, a nyomógomb (27) a szelepdugattyút (17) csak a kialakuló folyadékáramlás és az általa meghatározott nyomásviszonyok révén működteti.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 33/483 (2006.01)

C12Q 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00099

(22) 2019.03.28.

(71) Lyme Diagnostics Kft., 2011 Budakalász, Zöldfa utca 16. (HU)

(72) dr. Bózsik Béla Pál 90%, 1119 Budapest, Tétényi út 98. (HU)

dr. Bózsik Béla 5%, 1027 Budapest, Fő utca 73. III. em. 312. (HU)

Bózsik András Pál 5%, 2011 Budakalász, Zöldfa utca 16. (HU)

(54) **Eljárás kullancs által okozott fertőzések közvetlen kimutatására, valamint sejttechnológiai folyadék az eljáráshoz**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás kullancs által okozott fertőzések közvetlen kimutatására. Az eljárást az jellemzi, hogy a vizsgálandó humán/állati testfolyadék mintát, előnyösen vérmintát félig-ellenséges (semi-hostile) környezetet biztosító sejttechnológiai folyadék meghatározott mennyiségére veszik le, a mintát és a sejttechnológiai folyadékot összekeverik, inkubálják, kívánt esetben tárolják, eközben a vizsgálandó alanytól származó sejteket és a kórokozókat semi-hostile közegben tartják, majd az alakos elemeket és a kórokozókat különválasztják; az így nyert plazmához a plazma határán található „buffy coat” rétegből, illetve a néhány sejtréteggel az alatt lévő vörsejtek kis mennyiségét keverik, a mintát besűrítik, majd elvégzik a vizsgálatot a plazmában illetve a vörsejtekben lévő kórokozók kimutatására.

A találmány tárgya továbbá sejttechnológiai folyadék, melynek lényege, hogy a következő komponenseket tartalmazza: 125-200 mg/l tetrakain, 1500-2000 mg/l mannit, 0,76-0,114 mg/l EGTA

[etilén-bisz(oxi-etilén-nitrilo)-tetraecetsav], célszerűen 0,60 mg/l magnézium-klorid, 2000-4000 mg/l

koffein-nátrium-benzoát (coffeinum natrii benzoici), 75-105 mg/l glicerin, előnyösen 10 000 mg/l

trinátrium-citrát, adott esetben 1,00 mg/l Hoechst 33 342 színezék, valamint 20-40 ml desztillált víz, azzal

jellemezve, hogy, 2500-2900 mg/l mennyiségű glükózt, és 0,8-1,2 ml/g fenolvörös/Phenol Red • Na színezéket is tartalmaz, és a teljes sejttechnológiai folyadék 100 ml-re RPMI1640 táptalajjal van kiegészítve.

(51) G03B 17/12 (2006.01)

G01N 33/00 (2006.01)

G02B 21/02 (2006.01)

H04M 1/04 (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00098**

(22) 2019.03.28.

(71) MyResearch Technologies Kft., 4400 Nyíregyháza, Szabadság tér 12/a. 1. em. 18. (HU)

(72) dr. Török Péter, 4032 Debrecen, Kartács utca 62. (HU)

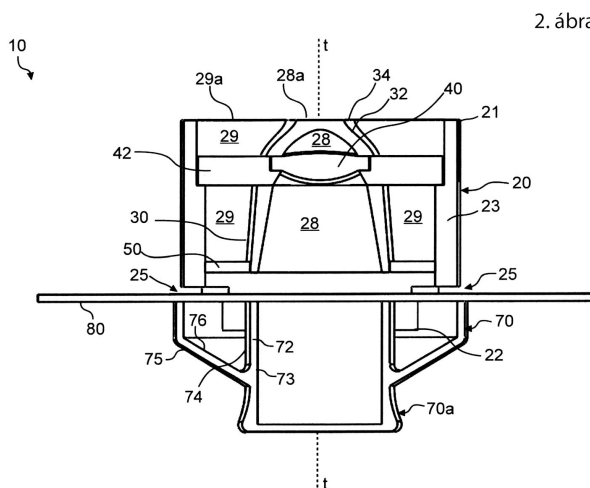
(54) Okostelefon előtét mikroszkóp, rendszer és eljárás, különösen magzatvíz szivárgás kimutatására

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

(57)

A találmány tárgya előtét mikroszkóp (10) kamerával (102) és vakuval (104) rendelkező okostelefonhoz (100), azzal jellemezve, hogy első véggel (21) és második véggel (22) rendelkező ház (20) tartalmaz, a második vég (22) környezetében a ház (20) falán (23) tárgylemez befogadó nyílás (25) van kialakítva, a házban (20) árnyékolóval (30) elválasztott első és második fénycsatorna (28, 29) van kialakítva, a ház (20) első végénél (21) az első fénycsatornának (28) fénynyaláb kivezető nyílása (28a), a második fénycsatornának (29) fénynyaláb bevezető nyílása (29a) van, az első fénycsatorna (28) mentén az első vég (21) környezetében mikroszkóp lencse (40) van elrendezve, a második fénycsatorna (29) mentén a tárgylemez befogadó nyílás (25) és az első vég (21) között, a második vég (22) környezetében diffúzor (50) van elrendezve, és a diffúzor (50) és a tárgylemez befogadó nyílás (25) között az árnyékoló (30) meg van szakítva.

A találmány tárgya még ilyen előtét mikroszkópot (10) tartalmazó rendszer (400), és azzal végzett eljárás.

**(51) G04B 13/00** (2006.01)**F16H 1/28** (2006.01)**G04B 45/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00107**

(22) 2019.04.02.

(71) Maform Kft., 1116 Budapest, Hauszmann Alajos u. 2. (HU)

(72) Csire Géza, 1111 Budapest, Irinyi József u. 43. (HU)

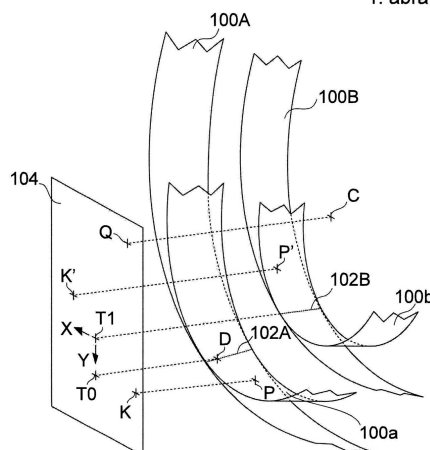
(54) Kétlépcsős gyorsító hajtómű-elrendezés, valamint hajtáslánc órához

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

(57)

A találmány egyrészt kétlépcsős gyorsító hajtómű-elrendezés, amely erőátviteli elemeket tartalmaz, amelyek első, második, harmadik és negyedik gördülőfelülettel (100A, 100B, 100a, 100b) rendelkeznek, az első gördülőfelületnek (100A) és a harmadik gördülőfelületnek (100a) egy közös első vonalszakasza (102A) van és a második gördülőfelületnek (100B) és a negyedik gördülőfelületnek (100b) egy közös második vonalszakasza (102B) van. A hajtómű-elrendezést az jellemzi, hogy a második vonalszakaszra (102B) merőleges síkon (104) a második vonalszakasz (102B) vetületét a síkon (104) felvett derékszögű koordináta-rendszer origójának (T1) véve,

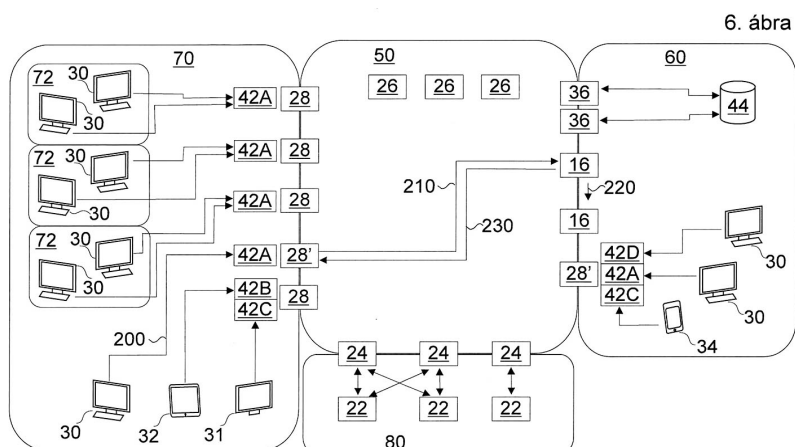
1. ábra



- P232

működésre.

A találmány továbbá eljárás a folyamatirányítási rendszerben a konfigurációs csomópontok (16) redundanciájának kezelésére.



(51) G21F 3/02 (2006.01)

A41D 13/12 (2006.01)

A61B 6/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00124

(22) 2019.04.12.

(71) Papp Péter, 1033 Budapest, Hévízi út 7. fszt. 3. (HU)

(72) Papp Péter, 1033 Budapest, Hévízi út 7. fszt. 3. (HU)

(54) **Tehermentesítő eszköz**

(57)

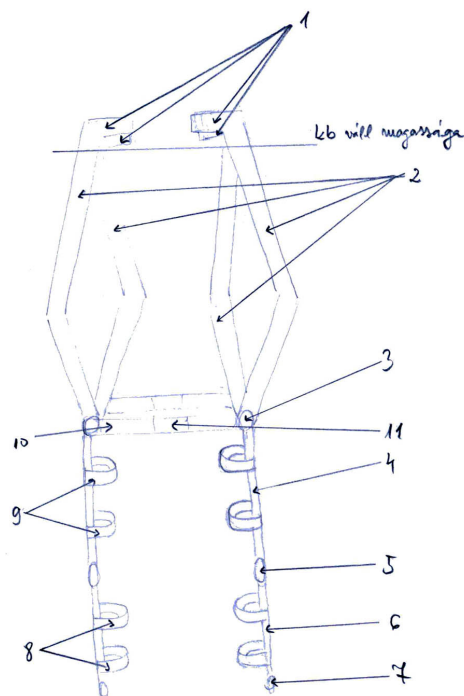
A találmány egy ortetikai tehermentesítő eszköz ólomköpeny alá. A csúcspont a váll magasságától feljebb van mindkét oldalon. A kulcsontot helyettesíti egy fémrúd, mindkét oldalon (1). A rudak a nyak előtt és hátul tartják az ólomköpenyt.

A rudak külső végéhez a váll felől, rögzül egy a csípő felé, vagyis lefelé irányuló sinszakasz (2). Ez a sinszakasz a test előtt egy kifele mutató fektetett „V”; a fektetett „V” egyik szára a rúdhhoz a másik szára a külső csípő ízületéhez csatlakozik, utána a térd felé halad a (4) femoralis külső oldalán.

A sín párok az (5) külső térd ízületétől tovább haladnak a (6) fibula mellett a külső (7) boka ízületig, utána a klumpába csatlakoznak. A sínváz több ponton rögzül a testhez. A vádlinál (8), a combnál (9) tépőzáras szíj segítségével.

A derék részen (10) textilanyagú derékszíj rögzít, amelyen a sínváz áthalad. A textil szíj a derék részen elől (11) zárható.

A felső sín pár textilhevederek segítségével még rögzítve van a testhez.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H04L 12/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00043

(22) 2020.02.06.

(71) Gamma-Digital Kft., 1029 Budapest, Ördögárok út 155. (HU)

(72) Szőke Máté, 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 120. II/32. (HU)

(54) **Eljárás hálózaton elosztott folyamatirányító rendszerben kommunikáció megvalósítására és hálózaton elosztott folyamatirányító rendszer**

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

(57)

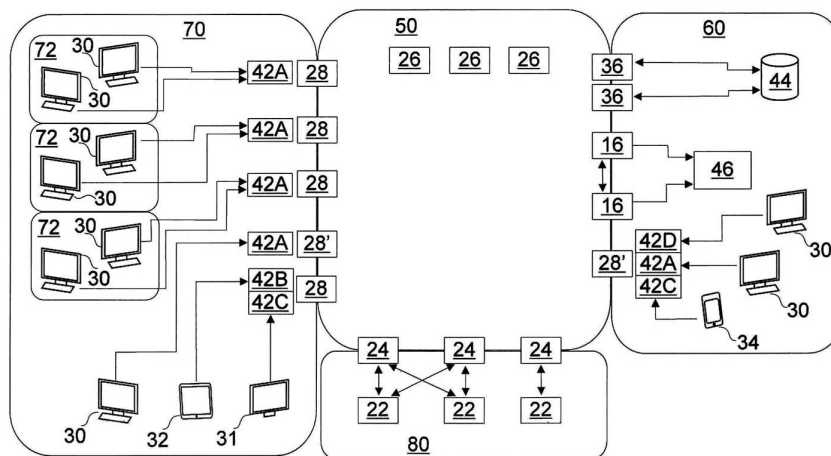
A találmány egyrészt eljárás hálózaton elosztott, PLC-t (22) tartalmazó folyamatirányító rendszerben a hálózatot alkotó operatív csomópontok (10) közötti kommunikáció megvalósítására, amely operatív csomópontok (10) egyenként legalább egy hálózati szerepet tartalmazó csomóponti konfigurációval vannak felkonfigurálva, és az eljárás során a PLC (22) tag-es adatait operatív csomóponttal (10) kiolvassák.

Az eljárást az jellemzi, hogy a kiolvasott tag-es adatokat a rendszer további operatív csomópontjai (10) számára elérhetővé teszik oly módon, hogy

- a rendszerben olyan tag-eket alkalmaznak, amelyek mindegyikéhez legalább egy forrás csomópontként (12) konfigurált operatív csomópont (10) és legalább egy nyelő csomópontként (14) konfigurált operatív csomópont (10) van rendelve, és
- egyazon tag-hez rendelt mindegyik, forrás csomópontból (12) és nyelő csomópontból (14) álló csomópont-pár csomópontjai között kétirányú kommunikációs kapcsolatot valósítanak meg, amelynek keretében
- a tag-es adatokat a forrás csomópont (12) felől a nyelő csomópont (14) felé továbbítják, és
- a nyelő csomópontból (14) a hozzárendelt tag tag-es adatára vagy az adattovábbítás ütemezésére vonatkozó, végrehajtandó utasítást (15) küldenek a forrás csomópont (12) felé.

A találmány továbbá a fenti eljárást alkalmazó, hálózaton elosztott folyamatirányító rendszer.

6. ábra



A rovat 18 darab közlést tartalmaz.