

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A21D 13/066** (2017.01)**(13) A1****(21) P 20 00198**

(22) 2020.06.17.

(71) Dömény Zoltán, 7030 Paks, Kilátó utca 5. (HU)

(72) Dömény Zoltán, 7030 Paks, Kilátó utca 5. (HU)

(54) Gluténmentes elősütött-fagyasztott (bake-off) sütőipari termék gyártási eljárása

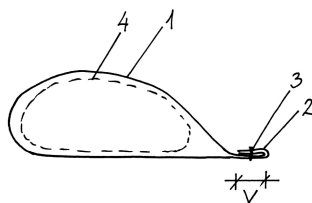
(74) Szilágyi Ildikó, 1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 20. Fsz. 3/A. (HU)

(57)

Gluténmentes elősütött-fagyasztott (bake-off) sütőipari termék gyártási eljárása, amely eljárás segítségével megoldhatóvá válik, hogy a gluténmentes sütőipari termékek elősütött-fagyasztott (bake-off) sütőipari technológiával is előállíthatóvá és értékesíthető váljanak, a gluténmentes termékekre vonatkozó szigorú élelmiszeripari előírások betartása mellett.

Gluténmentes elősütött-fagyasztott (bake-off) sütőipari termék gyártási eljárása, amely eljárás során, a nyers sütőipari terméket 200-220 °C-on, 80-85%-ig, megsütik, majd kihűlést követően -18 °C alá fagyasztják, majd ezt követően -18 °C-on kiszállításra kerül a felhasználási helyre, ahol 5-10 perc alatt 200-220 °C-on az adott sütőipari terméket készre sütik. Jellemzője, hogy a dagasztóban elkészített gluténmentes tésztából előállított nyers gluténmentes sütőipari terméket (4) kelesztés után a kemencében 200-220 °C-on 10-15 perc alatt a 80-85%-ig megsütésre kerül, majd a kihűlt 80-85%-ig megsütött gluténmentes sütőipari terméknek (4) a sütőpapírból készült papír alapú tasakba (1) helyezését követően, a papír alapú tasak (1) nyílását összefogva perem rész (2) kerül kialakításra, oly módon, hogy a papír alapú tasak (1) összefogott nyílása V szélességben visszahajtásra kerül, ezt követően a visszahajtott perem rész (2) hőálló fonallal, teflon fogas varrógép segítségével összevarrássra kerül a perem rész (2) teljes szélességében, ezzel kiképezve a varratot (3), majd a papír alapú tasakban (1) elhelyezett gluténmentes sütőipari termék (4) -18 °C-35 °C hőmérsékletre fagyasztásra kerül, majd -18 °C-os hőmérsékleten a felhasználási helyre kiszállításra kerül és a felhasználási helyen -18 °C-on történt tárolást követően a már 80-85%-ig elősütött papír alapú tasakban (1) lévő gluténmentes sütőipari termék (4) kemencében 160-200 °C-on 6-8 percig készre sütésre kerül, majd a kemencéből kivéve, kihűlést követően a készre sült, papír alapú tasakba (1) zárt gluténmentes sütőipari termék (4) a fogyasztóhoz kerül.

1. ábra

**(51) A23L 5/30** (2016.01)**(13) A1****(21) P 19 00354**

(22) 2019.10.10.

(71) Tihanyi Károly, 2119 Pécel, Hasznos u. 2 (HU)

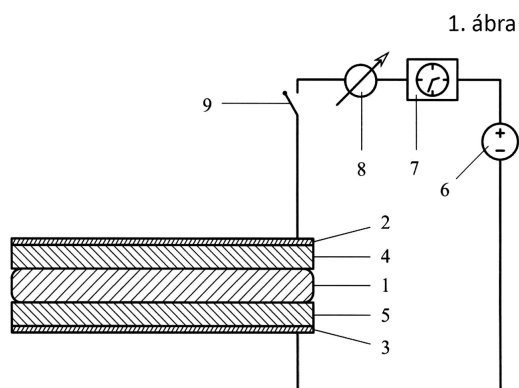
(72) Tihanyi Károly, 2119 Pécel, Hasznos u. 2 (HU)

(54) Eljárás és berendezések ionos kismolekulák nyers és tömbszerű élelmiszer alapanyagba való bejuttatására

(74) dr. Kaszás Eszter, 1122 Budapest, Maros u. 28. 1. em. 4. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás és berendezések ionos kismolekulák nyers és tömbszerű élelmiszer-alapanyagba (1) való bejuttatására. Az eljárás során az élelmiszer-alapanyag (1) belül állandó irányú elektromos térrel mozgatják az ionos kismolekulákat. Az eljárás egy változatában ionos kismolekulákat feloldva anódoldatot (15) és katódoldatot (16) képeznek, amelyeket az élelmiszer-alapanyaggal (1) kapcsolnak egymáshoz, majd egyenáramot vezetnek át az anódoldaton (15), az élelmiszer-alapanyag (1) és katódoldaton (16) keresztül. Az eljárás más változatában ionos kismolekulákat feloldva gélképző anyaggal képzett első géllappal (4) és második géllappal (5) közrefognak egy élelmiszer-alapanyagot (1), majd egyenáramot vezetnek az első géllapon (4), az élelmiszer-alapanyag (1) és a második géllapon (5) keresztül. A találmány az eljárást megvalósító berendezésekre is vonatkozik. A találmány az eljárást megvalósító berendezésekre is vonatkozik, melyek tartalmaznak anódelektrodát (2), katódelektrodát (3), egyenáramforrást (6).



(51) **A47J 31/40** (2006.01)

A47J 43/042 (2006.01)

A61J 3/00 (2006.01)

B01F 9/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00345**

(22) 2019.10.03.

(71) X-Plast Kft., 8000 Székesfehérvár, Sár u. 26. (HU)

(72) Seres Viktor, 8000 Székesfehérvár, Pestispincék 31. (HU)

(54) **Gyermektápszer-készítő eszköz, gyermektápszer-tartály és eljárás gyermektápszer készítésére**

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

(57)

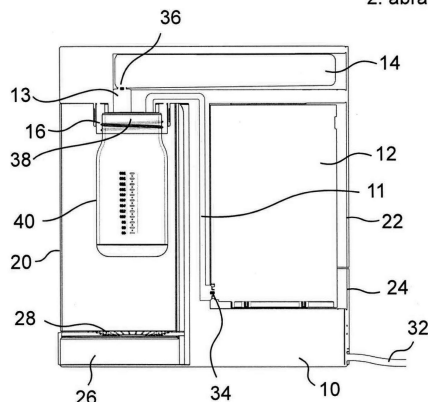
A találmány egyrészt gyermektápszer-készítő eszköz, amely tartalmaz

- sterilizált víz tárolására szolgáló víztartályt (12),
- a víztartályban (12) tárolt víz felmelegítésére szolgáló fűtő egységet,
- tápszer tárolására szolgáló tápszertartályt (14), és
- a felmelegített víz és a tápszer közvetlenül gyermektápszer-tartályba (40) történő beadagolására szolgáló beadagoló nyílást.

A gyermektápszer-készítő eszközre jellemző, hogy továbbá tartalmaz

- a gyermektápszer-tartály (40) nyakrészének a beadagoló nyíláshoz (38) illeszkedő megfogására alkalmas elforgatható elemet (16), és
- az elforgatható elemet (16) a gyermektápszer-tartályba (40) adagolt tápszer és víz összekeverésére meghajtó motort.

A találmány továbbá gyermektápszer-tartály és eljárás gyermektápszer készítésére.



- (51) A61B 5/00 (2006.01)
 A61B 5/087 (2006.01)
 A61M 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00356

(22) 2019.10.11.

(71) Spirocco Kft., 1084 Budapest, Auróra u. 30-32. (HU)

(72) Sáfrány Péter, 2013 Pomáz, Mikszáth Kálmán u. 42/G. (HU)

Kerekes Attila, 1084 Budapest, Auróra u. 30-32. TT/55. (HU)

(54) **Kétirányú térfogatáram mérő eszköz MDI inhalációs készülékhez, valamint MDI inhalációs készülék, mely ilyen kétirányú térfogatáram mérő eszközt tartalmaz**

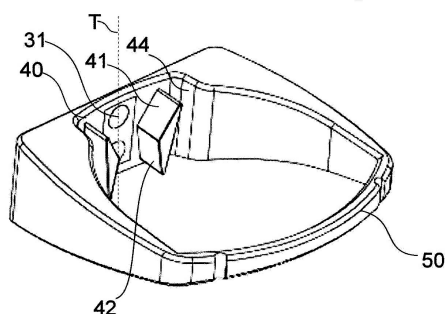
(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya kétirányú térfogatáram mérő eszköz (10) MDI inhalációs készülékhez (100), amely eszköz (10) áramlási csatornával (20) és az áramlási csatornában (20) elrendezett első és második nyomásmegcsapolási pontokkal (31, 32) rendelkezik, melynek lényege, hogy az áramlási csatorna (20) szűkülettel (25) elválasztott, első terelő falak (41) által határolt első csatornarészt (21) és második terelő falak (42) által határolt második csatornarészt (22) tartalmaz, amely első csatornarész (21) a szűkülettel (25) távolodva szélesedően van kialakítva, az első terelő falak (41) a második csatornarészből (22) az első csatornarészbe (21) belépő fűvóirányú áramlást az első terelő falakról (41) leválasztóan és az első csatornarészből (21) a második csatornarész (22) felé haladó szívóirányú áramlást megvezetően vannak kialakítva, és amely második terelő falak (42) a fűvóirányú áramlást megvezetően vannak kialakítva, és a második nyomásmegcsapolási pont (32) a második csatornarészben (22), az első nyomásmegcsapolási pont (31) pedig az első csatorna részben (21), a szűkület (25) környezetében, a leváló fűvóirányú áramlás mentén van elrendezve.

A találmány tárgya még MDI inhalációs készülék (100), mely ilyen kétirányú térfogatáram mérő eszközt (10) tartalmaz.

2. ábra



- (51) **A61B 5/08** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/113 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00330**

(22) 2019.09.19.

(71) WALLITRADE Kft., 1165 Budapest, Koronafürt u. 44/A. (HU)

(72) Csizmadia Zoltán, 1042 Budapest, Árpád út 75. (HU)

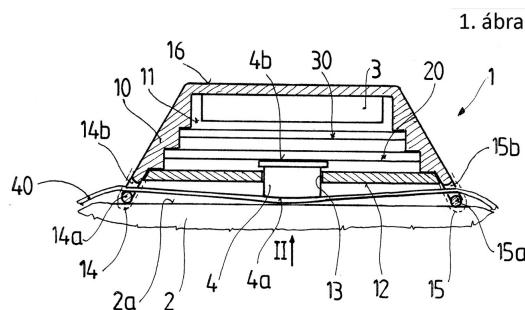
(54) **Javított tulajdonságú légzésfigyelő eszköz élőlények légzésjellemzőinek meghatározásához**

(74) PATINORG KFT., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgy javított tulajdonságú légzésfigyelő eszköz élőlények légzésjellemzőinek meghatározásához, amelynek fogadótérrel (11) rendelkező háza (10), legalább részben a ház (10) fogadóterében (11) elhelyezkedő érzékelő részegysége (20) és az érzékelő részegységgel (20) jeltovábbító összeköttetésben álló jelkezelő egysége (30), valamint energiaforrása (3) van, az érzékelő részegység (20) behatás közvetítő testtel (4) van kapcsolatban, az érzékelő részegység (20) hordozótesttel (21) és a hordozótesthez (21) hozzárendelt nyúlásmérő elemmel (22) rendelkezik, a behatás közvetítő tag (4) pedig a légzésfigyelő eszköz (1) rögzítésére szolgáló feszítő-szalaggal (40) van kapcsolatban.

A megoldás jellegzetessége, hogy az érzékelő részegység (20) hordozótestének (21) a házhoz (10) rögzíthető támasztótagja (21a) és a támasztótaghoz (21a) hídlem (21b) segítségével kapcsolódó nyomásfogadó szerve (21c) van, továbbá a ház (10) külső felületén (16) nyílás (13) van kialakítva, és a behatás közvetítő tag (4) egy része a nyíláson (13) átvezetve a hordozótest (21) nyomásfogadó szervével (21c) van összeköttetésben, a háznak (10) legalább két darab, a nyílás (13) két oldalán elhelyezkedő bújtható szerve (14, 15) van, és a légzésfigyelő eszköz (1) használati helyzetében a feszítő-szalag (40) a bújtható szerveken (14, 15) van átvezetve, a feszítő-szalagnak (40) a bújtható szervek (14, 15) közötti szakasza pedig a behatás közvetítő tagnak (4) a ház (10) nyílásából (13) kinyúló részével van nyomóerő átadásra alkalmas érintkezésben.



(51) **A61C 8/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00347**

(22) 2019.10.03.

(71) Artifex Dentis Kft., 1065 Budapest, Révay u. 12. (HU)

(72) Románszky László 40%, 2000 Szentendre, Vörösgyűrű sétány 36. (HU)

Nagy Zoltán 30%, 2220 Vecsés, Arany János u. 17/B (HU)

Dr. Vág János 30%, 2092 Budakeszi, Szél u. 43. (HU)

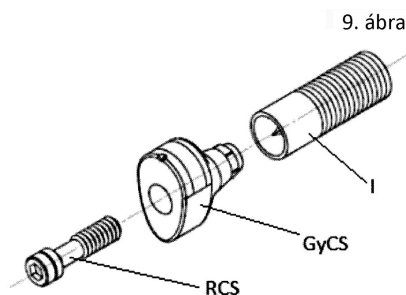
(54) **Élettani kutatásokon és méréseken alapuló új ínyformázó gyógyulási rendszer, valamint ínyformázási eljárás**

(74) Hatházi István, 1191 Budapest, Kisfaludy u. 38. (HU)

(57)

A találmány tárgya élettani kutatásokon és méréseken alapuló új ínyformázási rendszer, amely bármely fogászati implantációs rendszerhez alkalmazható, az implantátumra erősíthető anatómikus ínyformázó gyógyulási csavart és ínyformázó gyógyulási csavarral azonos kontúrú lenyomatvételi elemkészletet vagy alternatívaként a gyári

lenyomatvételi elemre erősíthető ínyformázó betétet, tartalmazza.



találmány szerinti gyógyulási csavar

(51) **A61K 31/53** (2006.01)

A61K 31/137 (2006.01)

A61K 47/38 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00358**

(22) 2019.10.12.

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

(72) Dr. Ács Zoltán, 2097 Pilisborosjenő, Apór Vilmos utca 20. (HU)

Dr. Fekete Pál, 1141 Budapest, Csernyus u. 15. (HU)

Dr. Greskovits Dávid, 2000 Szentendre, Duna korzó 27. A lph. 2. em. 9.a (HU)

(54) **Lamotrigin és szertralin hatóanyag tartalmú gyógyszerkészítmények, ezek előállítása és alkalmazása**

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

(57)

Gyógyszerkészítmény azzal jellemezve, hogy lamotrigint, szertralint és mikrokristályos cellulózt tartalmaz úgy, hogy a lamotrigin és szertralin szemcsemérete legalább 50%-ban kisebb, mint 50 µm, a mikrokristályos cellulóz szemcsemérete pedig legalább 50%-ban nagyobb, mint 50 µm.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01D 61/02** (2006.01)

C02F 5/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00368**

(22) 2019.10.24.

(71) Hidrofilt Vízkezelést Tervező és Kivitelező Kft., 8800 Nagykanizsa, Magyar u. 191. (HU)

(72) Borsos Ferenc, 8800 Nagykanizsa, Jakabkúti utca 14. (HU)

Dr. Rác Gábor, 1094 Budapest, Viola utca 35. (HU)

Borsos Krisztina, 8800 Nagykanizsa, Vadrózsa utca 27-29. (HU)

Dr. Lakner Gábor, 8800 Nagykanizsa, Újförhénc utca 11. (HU)

Papócsi György, 8800 Nagykanizsa, Herkules utca 65. (HU)

(54) **Eljárás fordított ozmózis és nanoszűrő berendezések üzembiztonsági tisztítására**

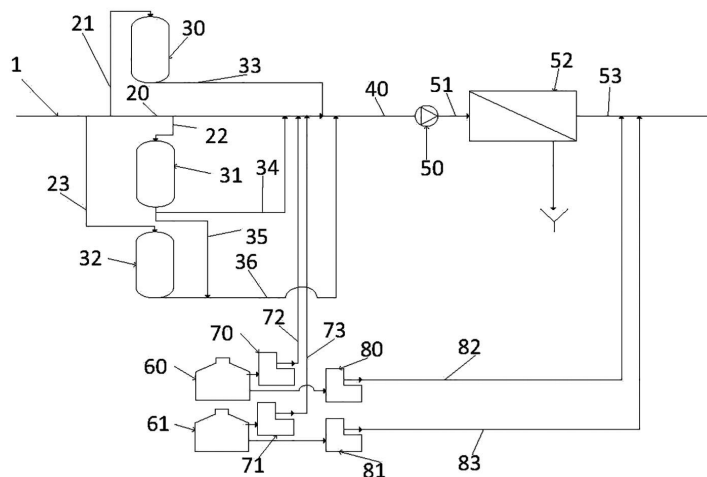
(57)

A találmány tárgya eljárás fordított ozmózis és nanoszűrő berendezések üzembiztonsági tisztítására. Az üzembiztonsági hatékonyság növelése érdekében a fordított ozmózis és/vagy nanoszűrő berendezések eddig használatos CIP

Szabadalmi bejelentések közzététele

(Clean-in-Place - helyszíni tisztítás) tisztítási lépcsőjét felváltják az öblítések és/vagy az üzemeltetés során alkalmazott kémiai kezeléssel. Az öblítéseknel alkalmazott folyamat a CEF (Chemical Enhanced Flush - vegyszeres öblítés), míg a víztermelési állapotban alkalmazott folyamat a CAO (Chemical Aided Operation - vegyszeres víztermelés). A két folyamat között annyi a különbség, hogy míg a CEF során szennyvíz ágra történik az öblítés és nem működik a fordított ozmózis és/vagy nanoszűrő nagynyomású szivattyúja, addig a CAO esetében termelés közben történik a tisztítás és üzemel a fordított ozmózis és nanoszűrő nyomásfokozó szivattyú.

1. ábra



A fordított ozmózis és nanoszűrő technológia CEF/CAO tisztítási folyamatábrája

(51) B25H 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00361

(22) 2019.10.15.

(71) ENERGOTEST Diagnosztikai és Automatizálási Kft., 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

(72) Daniel Turchin-Muzykant 7.5%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

Szilágyi Gábor 7.5%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

Tóth Márió 30%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

Varga Zsolt 30%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

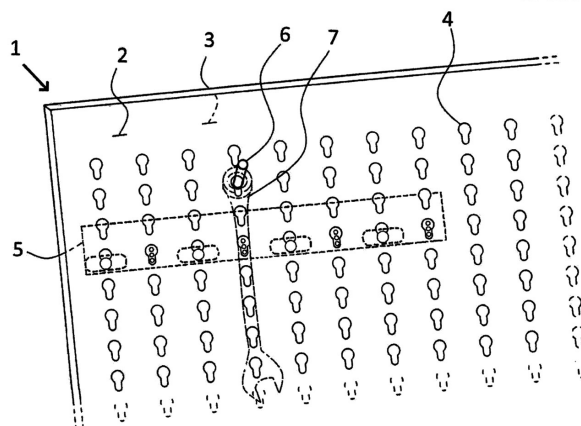
Zentai Tamás 25%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

(54) **Intelligens eszköztároló panel**

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

(57)

A találmány tárgya intelligens eszköztároló panel (1), amelyben van egy elődallal (2) és hátdallal (3) rendelkező lap, amely sorokba és oszlopokba rendezett átmenő nyílásokat (4) tartalmaz, és amely lap vagy függőleges, de legalább a függőlegessel 45° -nál kisebb szöget zár be, és a nyílások (4) egy első csoportjában a nyílásokba (4) az előoldal (2) felé kinyúló akasztó elemek (6) vannak beillesztve, vagy vízszintes és a nyílások (4) egy első csoportjához a nyílások (4) fölé az előoldal (2) felől eszközrögzítő elemek vannak elrendezve. A találmány szerint a nyílások (4) egy második csoportjában a nyílásokba (4) vagy azok mögé a hátdoldal (3) felé olyan szenzorok vannak helyezve, amelyek érzékelési tartománya a hozzá tartozó nyílás (4) előtti, előoldal (2) felőli térrészben van, és a szenzorok érzékelő jelkimenetei egy a panelhez (1) rendelt mérésadatgyűjtő egységbe vannak elektromosan csatlakoztatva.



- (51) **B65D 65/46** (2006.01)
A01G 9/02 (2006.01)
A21D 13/00 (2006.01)
B32B 9/02 (2006.01)
B65D 65/38 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00366**

(22) 2019.10.22.

(71) Bálint László 30%, 6800 Hódmezővásárhely, Kertbarát u. 15/A. (HU)

Borbély József Sándor 30%, 2800 Tatabánya, Gál István lakótelep 713. VII/15. (HU)

dr. Gajdos Róbert Attila 5%, 1028 Budapest, Zrínyi u. 22. (HU)

Káfony László András 30%, 6900 Makó, Lisztes u. 13. (HU)

Kozma Mihály 5%, 5540 Szarvas, Bolza Pál sétány 6/c. (HU)

(72) Bálint László 30%, 6800 Hódmezővásárhely, Kertbarát u. 15/A. (HU)

Borbély József Sándor 30%, 2800 Tatabánya, Gál István lakótelep 713. VII/15. (HU)

dr. Gajdos Róbert Attila 5%, 1028 Budapest, Zrínyi u. 22. (HU)

Káfony László András 30%, 6900 Makó, Lisztes u. 13. (HU)

Kozma Mihály 5%, 5540 Szarvas, Bolza Pál sétány 6/c. (HU)

(54) **Eljárás biodegradálódó, komposztálódó csomagolóanyag előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás biodegradálódó, teljes egészében komposztálódó csomagoló anyag készítésére.

A találmány lényege, hogy takarmánygabona őrlemény és takarmánygabona cellulóz őrlemény keverékéből vizes szuszpenziót készítenek, a szuszpenzióhoz adalékanyagként aszkorbinsavat és/vagy vitális glutint adagolnak, a szuszpenziót nyomás alatt keverik, majd formába továbbítják, melynek belső felülete előre meghatározott méretű és sűrűségű geometriai mintázattal, előnyösen rombusz illetve hatszög formájú mintákat képező bemélyedésekkel van ellátva, vagy ilyen mintázatú betétet tartalmaz, a szerszámban lévő alapanyagot szárítják, hűtik, a terméket eltávolítják a formából, és egy vagy több bevonatréteggel látják el, melyek közül egy vagy több adott esetben színezéket tartalmaz.

C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01F 1/00** (2006.01)
B01F 7/00 (2006.01)

B01J 20/00 (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00089**

(22) 2019.03.22.

(71) Gamma Analcont Ipari Folyamatműszergyártó Kft., 1119 Budapest, Petzvál József utca 52-56 (HU)

(72) Papp András Zoltán 25%, 1112 Budapest, Zólyomi út 43. (HU)

Dr Tolnai Gyula 25%, 1119 Budapest, Kondorosi út 8/a (HU)

Németh Zoltán 25%, 8400 Ajka, Bogács utca 6. (HU)

Dr Béres Deák László 25%, 1121 Budapest, Tállya utca 8-10 (HU)

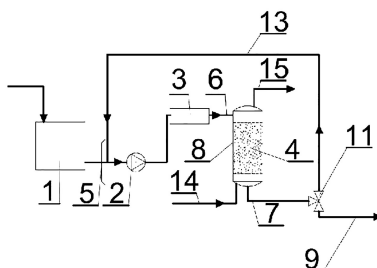
(54) Kavitációs és egyben biocidos fertőtlenítő berendezés

(74) Frey Julianna, 1061 Budapest, Székely Mihály utca 4-6 (HU)

(57)

A találmány kavitációs és egyben biocidos fertőtlenítő berendezés nagy molekulájú patogének, baktériumok és mikroalgák ipari mértékű szennyvízből történő eltávolítására, amely a berendezés működtetésekor külső szennyvíz tartályhoz (1) csatlakoztatott beömlő csőcsatlakozót (5), szivattyút (2), kavitátort (3), biocid reaktort (8), kiömlő nyílást (9) tartalmaz, ahol a beömlő csőcsatlakozó (5), a szivattyú (2), a kavitátor (3), a biocid reaktor (8), a kiömlő nyílás (9) vízáram utat képeznek azáltal, hogy a beömlő csőcsatlakozó (5) a szivattyún (2) keresztül van a kavitátor (3) befolyó nyílásához csövezve, a kavitátor (3) kifolyó nyílása a biocid reaktor (8) belépő nyílásához (6) van csövezve, a biocid reaktor (8) kilépő nyílása (7) a berendezés kiömlő nyílását (9) alkotja azzal jellemezve, hogy a vízáram útba beépített biocid reaktor (8) szilárd porózus szerkezetű, nagy fajlagos felületű adszorbens ásványi anyag termék zeolit granulátummal (4) van kitöltve, amely zeolit granulátumban (4) fém biocid részecskék vannak helyhez kötötten ágyazva és a biocid reaktorban (8) a zeolit granulátumot (4) megtartó szerkezeti elem nyílásainak mérete kisebb, mint a zeolit granulátum (4) szemcsemérete.

4. ábra

**(51) C02F 9/00** (2006.01)**C02F 1/00** (2006.01)**C02F 3/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00351**

(22) 2019.10.08.

(71) SENEX Kft., 9985 Felsőszölnök, Alsó-Jánoshegy 6. (HU)

(72) Péntes Ladislav, SK-930 30 Rohovce, Báč 57 (SK)

(54) Berendezés szennyvíz utótisztítására

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245. (HU)

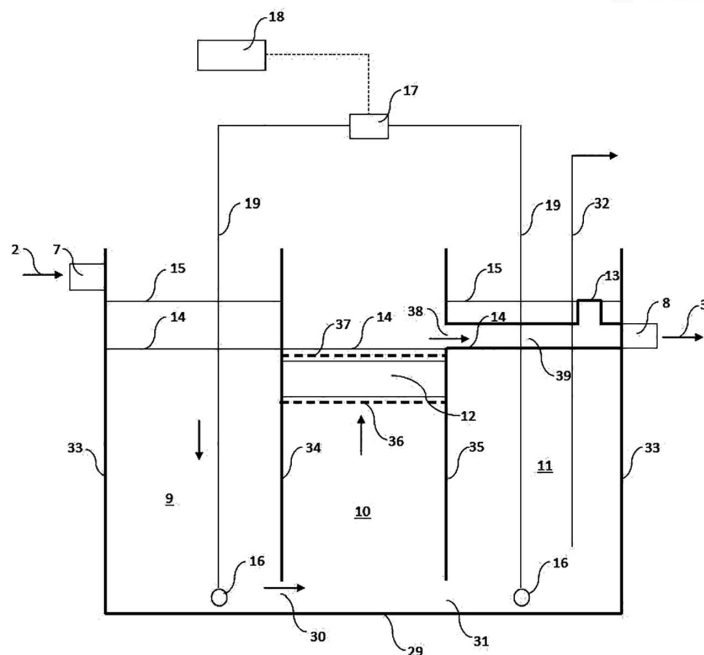
(57)

A találmány tárgya biológiai berendezés szennyvíz utótisztítására, amely oxikus, levegőztetett keverőteret (9), anoxikus-oxikus, nem levegőztetett ülepitő teret (10), oxikus, levegőztetett iszaptároló teret (11), és bemező bioszűrőt (12) tartalmaz. A találmány jellegzetessége, hogy a bioszűrő (12) az ülepitő tér (10) anoxikus-oxikus közegében, a minimális vízszint (14) alatt van elhelyezve. Az oxikus keverőtér (9) legalább egy nyíláson (30) keresztül össze van kötve a nem levegőztetett ülepitő térrel (10) és az ülepitő tér (10) legalább egy nyíláson (31) keresztül össze van kötve a levegőztetett, oxikus iszaptároló térrel (11). A két nyílás (30, 31) a bioszűrő (12) legalsó pontjával egy vonalban, vagy annál alacsonyabban van elhelyezve. A bioszűrő (12) az anoxikus-oxikus

Szabadalmi bejelentések közzététele

ülepítő teret (10) határoló falakhoz szivárgásmentes tömítéssel csatlakozik, és az anoxikus-oxikus ülepítő teret (10) két térrészre tagolja, a bioszűrő (12) fölötti részét elválasztja a bioszűrő (12) alatti részétől. Az utókezelt szennyvíz elfolyó nyílás (38) az ülepítő tér (10) falának bioszűrő (12) fölötti részén van elhelyezve, az utókezelt szennyvíz elfolyó nyílás (38) fenékszintje pedig meghatározza az oxikus keverőtér (9), az anoxikus-oxikus ülepítő tér (10) és az oxikus iszaptároló tér (11) minimális vízszintjét (14).

3. ábra



- (51) C09K 3/18 (2006.01)
 B05D 3/00 (2006.01)
 B05D 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00009

(22) 2019.06.06.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Janovák László, 6727 Szeged, Irinyi utca 10. (HU)

Dékány Imre, 6720 Szeged, Nemestakács utca 10. (HU)

Deák Ágota, 6724 Szeged, Klapka tér 5/8. (HU)

Varga Norbert, 5940 Tótkomlós, Kórház utca 10. (HU)

Mérai László, 6800 Hódmezővásárhely, Lázár utca 3/b fszt. 2. (HU)

(54) **Készítmény és eljárás szuperhidrofób és fotokatalitikus hatással rendelkező bifunkciós vékonyrétegek kialakítására**

(30) P1800195 2018.06.07. HU

(86) HU1950028

(87) 19234463

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

(57)

A találmány tárgya készítmény egy szubsztrátumon szuperhidrofób és fotokatalitikus hatással rendelkező bifunkciós vékonyréteg kialakítására, amely tartalmazza az alábbi komponenseket:

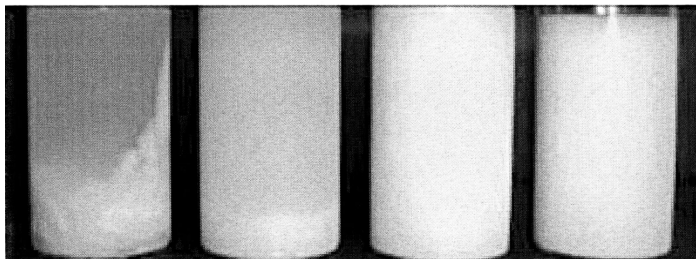
(A) 2,0 tömeg% és 9,5 tömeg% közötti mennyiségben látható fényben aktiválható félvezető fotokatalizátor részecskék,

(B) 0,5 tömeg% és 8,0 tömeg% közötti mennyiségben kis felületi energiával rendelkező polimer hordozóanyag és

(C) ad 100 tömeg% mennyiségben oldószer/diszpergáló közeg.

A találmány tárgya továbbá eljárás egy szubsztrátumon szuperhidrofób és fotokatalitikus hatással rendelkező bifunkciós vékonyréteg kialakítására a találmány szerinti készítmény alkalmazásával, valamint az ilyen vékonyréteggel bevont szubsztrátum.

8. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTÉSÍTMÉNYEK

- (51) **E02D 7/20** (2006.01)
E02D 5/30 (2006.01)
E02D 11/00 (2006.01)
E02D 15/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00350**

(22) 2019.10.06.

(71) Szabó Zoltán, 8220 Balatonalmádi, Szabadság u. 16. B. (HU)

(72) Szabó Zoltán, 8220 Balatonalmádi, Szabadság u. 16. B. (HU)

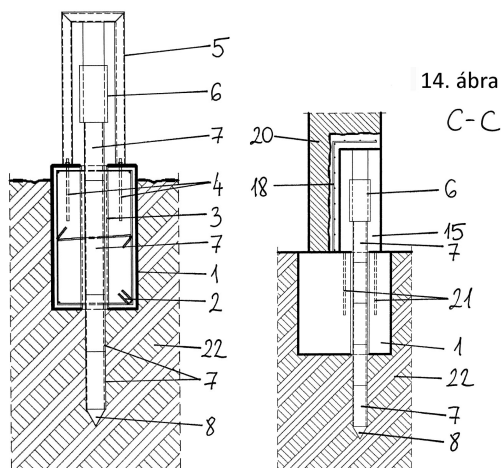
(54) **Aléptítmény nyílásán keresztül felülről történő sajtolt cölöpözési eljárás**

(57)

A találmány tárgya aléptítmény nyílásán keresztül felülről történő sajtolt cölöpözési eljárás, amely eljárás lehetővé teszi, hogy az előre speciálisan elkészített aléptítmény, ellensúlyként funkcionálva biztosítja az aléptítmény sajtolt cölöpözési eljárással történő kialakítását, továbbá az eljárás lehetővé teszi, hogy már meglévő épületek aléptítményében, utólagosan elvégezhető sajtolt cölöpözési eljárással biztosítható legyen az adott épület és aléptítményének megerősítése.

A találmány tárgya, aléptítmény nyílásán keresztül felülről történő sajtolt cölöpözési eljárás, amely új építésű épületek aléptítményeinek sajtolt cölöpözéssel történt megerősítését biztosítja. Jellemzője, hogy az épület aléptítményének (1) előállításakor, az aléptítmény (1) előre meghatározott pontjain zsaluzással, vagy bebetonozott béléscsővel nyílások (3) kerülnek kiképzésre és a nyílások (3) mellett lekötő elemek (4) kerülnek rögzítésre, és az aléptítményre (1), az adott nyílás (3) fölé ellenkeret (5) kerül rögzítésre, oly módon hogy az ellenkeret (5) a lekötő elemekhez (4) kerülnek rögzítésre, továbbá az ellenkeretben (5) rögzített hidraulikus sajtóval (6) először a cölöphegy (8) majd az egymáshoz hegesztéssel rögzített cölöptestek (7) kerülnek lesajtolásra a termett talajban (22) a teherhordó altalaj elérésig, majd a hidraulikus sajtó (6) és az ellenkeret (5) eltávolítását követően a legfelső 7 cölöpest cölöpvég blokkolása történik.

3. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01N 33/15 (2006.01)
 A01K 61/00 (2006.01)
 G05D 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00352

(22) 2019.10.09.

(71) Sentimento Kft., 2030 Érd, Kossuth Lajos u. 105-107. (HU)

(72) Simon János Gergely 40%, 2030 Érd, Hunyadi János u. 111. (HU)

Imre Péter 20%, 1012 Budapest, Attila út 115. (HU)

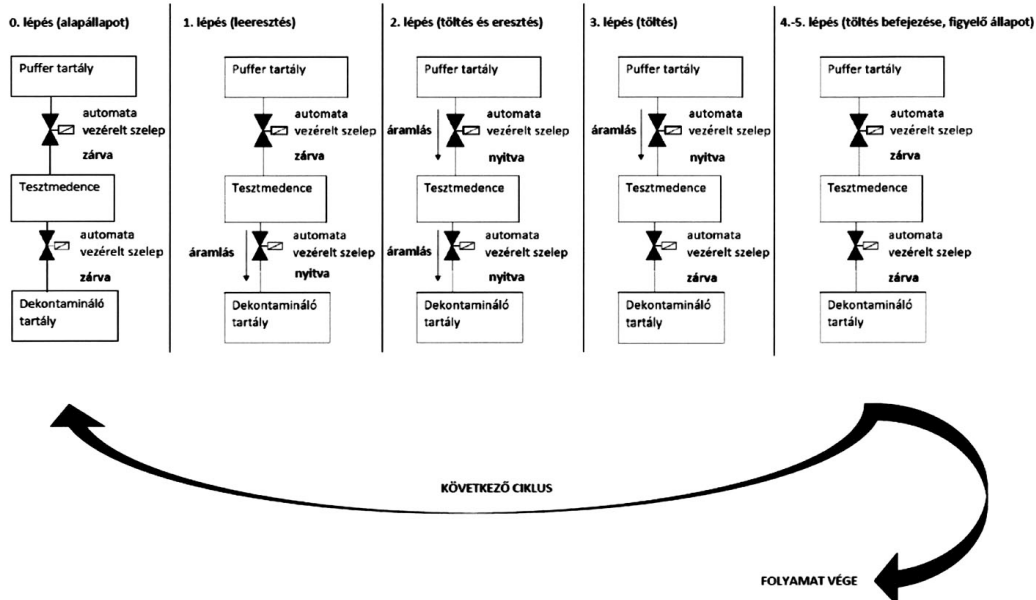
Dr. Urbányi Béla 20%, 2049 Diósd, Zöldfa u. 44. (HU)

Dr. Csenki-Bakos Zsolt 20%, 2100 Gödöllő, Havas u. 12. (HU)

(54) **Fél-statisz oldatcserélő eljárás automatizált hidrotokológiai berendezésre tiszta hatóanyagok és hatóanyag keverékek átfolyóvízes rendszerben történő vizsgálatához**

(57)

Az eljárás automatikusan elindítja a tesztmedence leeresztését, majd a program szerinti megfelelő időpontban automatikusan elindítja a tesztmedence feltöltését, miközben a leeresztést továbbra is nyitva tartja. Ezután a program szerinti megfelelő időpontban automatikusan elzárja a tesztmedence leeresztését, végül a tesztmedence feltöltődésekor automatikusan elzárja a tesztmedence feltöltését és figyelő állapotba lép. Az egyes lépések időzítését automatizált módon végzi PLC vagy más vezérlő segítségével, míg a feltöltés-leeresztés vezérelt automata szelepekkel történik. A tesztmedencében lévő oldatszint érzékeléséhez egy vagy több megfelelő szenzorral van ellátva az eljárást megvalósító berendezés. A teljes folyamatot automatizált módon ismétli meg megfelelő ciklusszámban és ciklusidővel.



(51) G06Q 10/06 (2012.01)

G06Q 50/06 (2012.01)

(13) A1

(21) P 19 00307

(22) 2019.08.28.

(71) Sagemcom Magyarország Elektronikai Kft., 1037 Budapest, Montevideo u. 16/a. (HU)

(72) Óvári Szilárd, 1037 Budapest, Montevideo u. 16/a (HU)

Laduver Gyula, 1037 Budapest, Montevideo u. 16/a (HU)

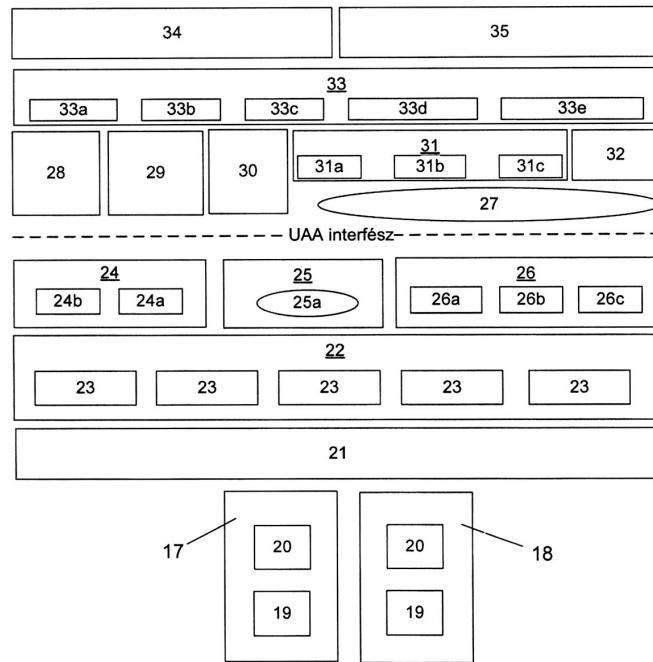
(54) **Eljárás nagyszámú okosmérő eszközzel folytatott kommunikációra egy elsősorban közüzemi mérésadatgyűjtő és menedzselő rendszerben**

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

(57)

Elsősorban közüzemi mérésadatgyűjtő és menedzselő rendszerben nagyszámú okosmérő eszközzel folytatott kommunikáció során a rendszer bemenetei, kimenetei, erőforrásai és legalább egy kapcsolódó alrendszere között vezérelt kapcsolatokat hoznak létre, tartanak fenn és szüntetik meg előre meghatározott, szabványokban és jogszabályi előírásokban rögzített paraméterek alapján, a fennálló kapcsolatok során távoli szenzorokkal mért paramétereket rögzítenek, a rögzített paramétereket a rendszer memóriával kapcsolatban álló legalább egy processzorával feldogozzák, a feldogozott paramétereket a memóriában átmenetileg illetve tartósan tárolják, az átmenetileg illetve tartósan tárolt paraméterek alapján egyrészt előre meghatározott határértékek túllépése esetén a szenzorokat tartalmazó mérési helyekhez jelző és/vagy beavatkozó egy vagy több jelzést visznek át, másrészt a kapcsolódó alrendszerekhez a rendszer kimenetein keresztül egyedi és/vagy összesítő információt továbbítanak. Az elosztói rendszer által begyűjtött mérési adatokat egy mérési adat kezelőrendszerben feldolgozzák és központosított, perzisztens módon eltárolják, ahol a feldolgozás során a begyűjtött mérési adatok hitelességét is megvizsgálják és validálják, a szenzorokat tartalmazó mérési helyekhez (17, 18) a jelző és/vagy beavatkozó egy vagy több jelzés átvitele során a szenzorokat egyedi és csoportos vezérlés egyike útján vezéreljük, ahol a mérési és vezérlési modulban az adatfolyamokat az általános ipari szabványoknak megfelelő IEC 61968-9 számú egységes illesztési modul adatszerkezeti adatmodellnek megfelelően továbbítják, és okosmérők (19) ezres nagyságrendű szenzorai által folyamatosan szolgáltatott adatmennyiséget egyidejű tárolják, ahol az adatok közül törzsadatként kiválasztott adatokat az egy vagy több processzor által vezérelt memóriában kialakított relációs adatbázisba mozgatják, és abban tárolják.

3. ábra



A rovat 16 darab közlést tartalmaz.