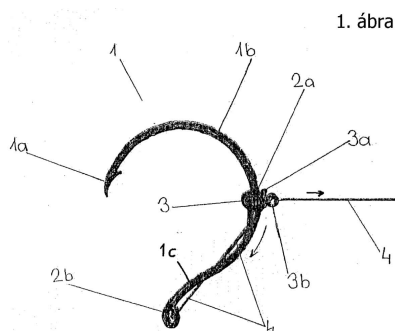


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01K 83/02** (2006.01)**A01K 83/00** (2006.01)**A01K 83/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00270****(22)** 2018.07.30.**(71)** Vigh Kristóf, 2500 Esztergom, Zamárd út 11217/2. (HU)**(72)** Vigh Kristóf, 2500 Esztergom, Zamárd út 11217/2. (HU)**(54) Önakadó elforduló horog****(74)** ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda., 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)**(57)**

A találmány tárgya önakadó horog főleg horgászati célokra, amelynek horogszára, íves horogteste és horoghegye van, a horogszár pedig zsinór rögzítésére alkalmas horogvégben végződik. Jellegzetessége a találmánynak, hogy a horogra egy azon elcsúszni képes legalább egy darab csúszógyűrű és/vagy a zsinórt feloldhatóan rögzítő zsinór-rögzítő karika van felfűzve, a csúszógyűrűhöz a zsinór befogadására alkalmas zsinórvezető gyűrű van hozzárendelve, a horog bármely pontján pedig a csúszógyűrű számára ideiglenes rögzítési pont van kiképezve.

**(51) A43B 5/02** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00162****(22)** 2018.05.16.**(71)** Oroszi László 65%, 2473 Vál, Kossuth Lajos u. 36. (HU)

Lantos Mihály István 35%, 1026 Budapest, Lepke u. 32. (HU)

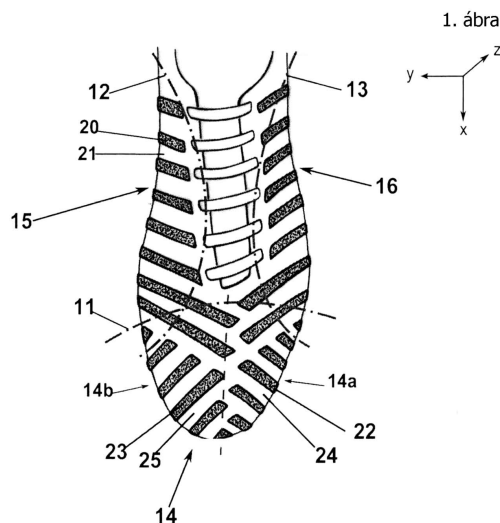
(72) Oroszi László 65%, 2473 Vál, Kossuth Lajos u. 36. (HU)

Lantos Mihály István 35%, 1026 Budapest, Lepke u. 32. (HU)

(54) Labdakezelést segítő sáv mintázat sportcipőkhöz**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)**(57)**

Labdakezelést segítő sáv mintázat sportcipőkhöz, amely a sportcipő felsőrészének legalább az egyik, lövés szempontjából elkülöníthető zónáján (14, 15, 16) van kialakítva, és tartalmaz egymás mellett elhelyezett terelő sávokat (20), amelyek adott mértékben kiemelkednek a felsőrész alap felületéből (17) és olyan külső felületük (18) van, aminek fokozott a labdához való tapadása az alapfelület (17) tapadásához képest, és a terelő sávok (20) között terelő csatornák (21) vannak, és a terelő sávok (20) és a közöttük lévő terelő csatornák (21) közül legalább

az egyiknek a szélessége a hossza mentén adott határok között folyamatosan változik és legalább négy terelő sávból és a közöttük lévő három terelő csatornából (21) áll, ahol a terelő sávok (20) szélessége legalább 3 mm és legfeljebb 20 mm, és magasságuk 0,4 mm és 3mm között van, és a terelő csatornák (21) szélessége 5 mm és 20 mm közé esik.



(51) A43B 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00163

(22) 2018.05.16.

(71) Oroszi László 65%, 2473 Vál, Kossuth Lajos u. 36. (HU)

Lantos Mihály István 35%, 1026 Budapest, Lepke u. 32. (HU)

(72) Oroszi László 65%, 2473 Vál, Kossuth Lajos u. 36. (HU)

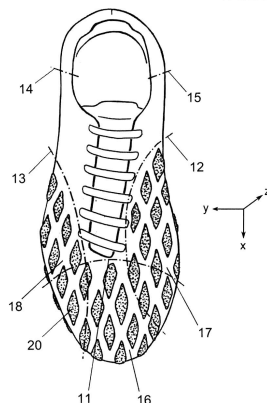
Lantos Mihály István 35%, 1026 Budapest, Lepke u. 32. (HU)

(54) **Labdakezelést segítő mintázat sportcipőkhöz**

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

(57)

Labdakezelést segítő mintázat sportcipőkhöz, amelynél a sportcipő felsőrészének lövő felülete több lövő zónára osztható, és legalább az egyik lövő zónán a felsőrész alapfelületétől (21) elkülönülő, abból kiemelkedő külső felülettel (22) rendelkező, egymástól közel elválasztott terelőszigetek (20) vannak, amelyek hosszúka, rombuszoz vagy mandulához hasonló alakú idomok, amelyek középtengelyének (27) végein 45°-nál kisebb szöget bezáró csúcsok (25, 26) vannak, a terelőszigetnek a középtengelyhez képest keresztirányban a legszélesebb pontjait keresztirányú tengely (28) köti össze, és a csúcsokat (25, 26) és a keresztirányú tengely (28) végeit egy-egy él (a1, a2 és b1, b2) köti össze, az egymással átellenes élek (a1, a2) és (b1, b2) egyenes vonalúak vagy görbülettel rendelkeznek, de irányuk egymással párhuzamosak vagy csak kis szöget zárnak be, és a szomszédos terelőszigetek (20) úgy vannak elrendezve, hogy azok egymáshoz képest a középtengelyeik irányában eltoltan vannak elrendezve.



(51) **A61B 5/00** (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

C12Q 1/00 (2006.01)

G01N 33/48 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00184**

(22) 2018.05.30.

(71) MDQuest Kft., 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)

(72) Toldi Gergely 20%, 1122 Budapest, Goldmark K. u. 17. (HU)

Filkor Kata 20%, 3100 Salgótarján, Bem út 8. (HU)

Szerémy Péter 20%, 6721 Szeged, Pusztaszeri u. 25. (HU)

Apjok András 20%, 6725 Szeged, Szivárvány u. 10/A (HU)

Szekanecz Zoltán 20%, 4028 Debrecen, Homok u. 74. (HU)

(54) **Rheumatoid arthritis betegek biológiai terápiára adott válasz készségének becslése**

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

(57)

A találmány diagnosztikai és terápia jellegű rheumatoid arthritis (RA) vonatkozásában. A találmány a betegek biológiai terápiájának válaszkészségének előre jelzésére vonatkozik. Abban az esetben, ha a csDMARD kezelés nem bizonyult megfelelőnek, a módszerrel (az MDR, és/vagy MRP1 funkcionális aktivitásának meghatározásával) megállapítható, hogy a bDMARD terápia sikeres lesz-e.

Tehát a találmány tárgy egy in vitro diagnosztikai eljárás, mellyel az sDMARD kezelést kapó RA betegek bDMARD-ra adott válaszkészsége megíjósolható a transzporterek és azok kompozitjának funkcionális aktivitásából, ha a betegnek terápiaváltásra van szüksége. A találmányhoz továbbá kapcsolódik egy olyan reagenskészlet használata is, mely segít a találmányban leírt diagnózis felállításában vagy predikcióban.

(51) **A63F 9/08** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00189**

(22) 2018.06.04.

(71) dr. Postásy Csaba Pál 70%, 1016 Budapest, Gellérthegy u. 1. (HU)

Halász István 30%, 1139 Budapest, Petneházy u. 25. 3/15. (HU)

(72) dr. Postásy Csaba Pál 70%, 1016 Budapest, Gellérthegy u. 1. (HU)

Halász István 30%, 1139 Budapest, Petneházy u. 25. 3/15. (HU)

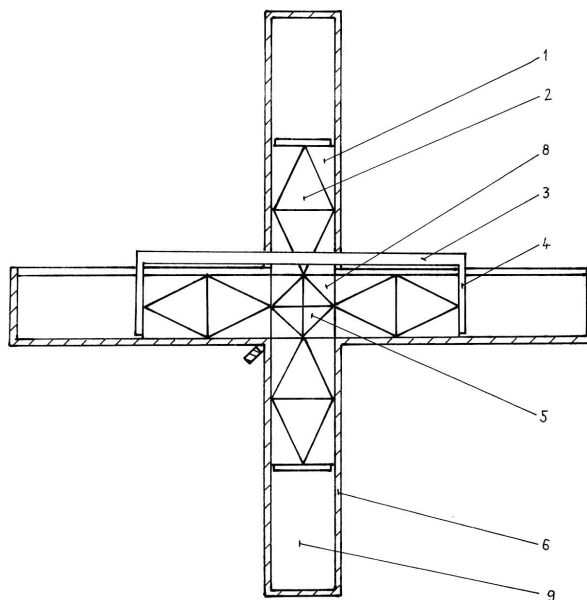
(54) **Háromdimenziós transláció, keresztutas logikai játék**

(57)

A találmány tárgya háromdimenziós transláció, keresztutas logikai játék, amelyben egy részben vagy egészben

átlátszó térbeli kereszt formájú tartóvázban (6) három egymást térben elkerülő összekötő rúd (3) által mozgatható elemek (1) és központi elemek (8) vannak elhelyezve, amelyek egymással a mozgatható pályák kereszteződésében cserélődhetnek. A találmány tárgya továbbá a játék elemeinek (1) elem jelölései (2), központi elemeinek (8) központi elem jelölése (5) is, melyek lehetnek átlátszó kis testekbe ágyazott színes geometriai formák. Így a játék az elemek különböző elrendezésének a megtalálásával és/vagy az eredeti, kiindulási állapot helyreállításával a kombinációs képességet és a térképítést nagymértékben fejleszti, miközben különleges vizuális élménnyel is szolgál.

2. ábra



(51) A63F 9/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00179

(22) 2018.05.28.

(71) Oravecz Zsolt 60%, 1146 Budapest, Dózsa György út 21. IV/27. (HU)

Oravecz András 40%, 1146 Budapest, Dózsa György út 21. IV/27. (HU)

(72) Oravecz Zsolt 60%, 1146 Budapest, Dózsa György út 21. IV/27. (HU)

Oravecz András 40%, 1146 Budapest, Dózsa György út 21. IV/27. (HU)

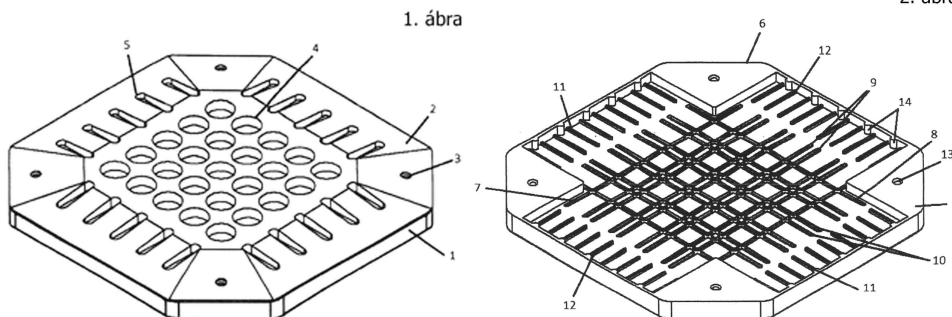
(54) Logikai játék

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

(57)

A találmány tárgya logikai játék, előnyösen táblás logikai játék, amelynek játéklemezője és a játéklemezőn elhelyezhető játék elemei vannak.

A találmány szerinti logikai játék jellemzője, hogy a játéklemezője alap- (1) és fedőlapból (2) áll, ahol az alaplapba (1) n darab páros számú sín (9, 10) található, amelynek minden irányban $n \cdot (n+2)$ darab soronként mozgatható, játék elemet (29) befogadó tálcacím (23) található, továbbá a tálcacím (23) mozgathatóságát és pozicionálását segítő, ugyancsak síneken (12) mozgatható végzáróelemek (15) vannak, fedőlapja (2) az alaplap (1) sínjeinek (9, 10) rendszeréhez igazodó kialakítású, a játékelemeket (29, 30, 33) befogadó nyílásokkal (4), valamint a végzáróelemek (15) csapjait (17) megvezető nyílásokkal (5) van ellátva, játékelemei a fedőlap (2) nyílásain (4) át az alaplap sínjein (7, 8, 9, 10) mozgatható tálcacímekbe (23) juttatható bábu (29); a fedőlap (2) nyílásaiba (4) helyezhető, a már behelyezett bábu (29) takaró sapka elemek (33) és a fedőlap (2) nyílásaiba (4) helyezhető, az alaplap (1) adott pozíciójú tálcacímek (23) mozgását blokkoló dugóelemek (30).



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B22F 3/105** (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00205**

(22) 2018.06.12.

(71) Al-Bohacen Kft., 1173 Budapest, Kaszáló u. 115. (HU)

(72) Turányi Péter Tamás, 1173 Budapest, Bélavár u. 131. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés 3-dimenziós fémtárgy, különösen 3-dimenziós tömör fémtárgy előállítására**

(74) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a. (HU)

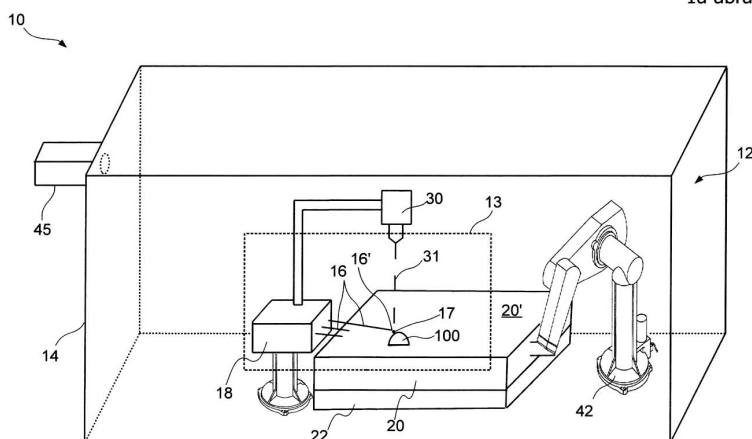
(57)

A találmány tárgya eljárás 3-dimenziós fémtárgy (100), különösen 3-dimenziós tömör fémtárgy (100) előállítására, melynek során a fémtárgyat (100) egy vagy több, különböző anyagi minőségű, véggel (16') rendelkező fémhuzal (16) felhasználásával, vákuumban állítják elő oly módon, hogy:

- munkapultot (20) magában foglaló zárt munkatérbe (12) biztosítanak,
- az egy vagy több fémhuzal (16) végét (16') a munkatérbe (12) helyezik,
- a munkatérben (12) vákuumot hoznak létre,
- a fémhuzal (16) végét (16') a munkapult (20) fölé helyezik,
- a munkatérben (12) lézersugár (31) segítségével a fémhuzal (16) végét (16') megolvasztják, fémolvadék egységet (17) hozva létre, és
- a munkapulton (20) a folyamatosan megszilárduló fémolvadék egységekből (17), a munkapult (20) és a fémhuzal (16) végének (16') egymáshoz képesti elmozdításával a munkapulttal (20) érintkező 3-dimenziós fémtárgyat (100) építenek.

A találmány tárgya még berendezés (10) különösen ilyen eljárás megvalósítására.

1a ábra



(51) B60K 6/36 (2007.10)

(13) A1

(21) P 18 00232

(22) 2018.06.28.

(71) TRIGON Electronica Fejlesztő és Szolgáltató Kft., 3102 Salgótarján, Füleki út 175. (HU)

(72) dr. Simonyi Sándor, 3102 Salgótarján, Baglyasalja, Petőfi u. 59. (HU)

Neve nem feltüntethető

(54) **Eljárás az elektromotorok optimális hatásfokú üzemeltetéséhez két elektromotorból és többfokozatú sebességváltóból álló hajtáslánccal hajtott gépjárműveknél**

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány olyan eljárásokra vonatkoznak, amelyek két elektromotorral hajtott gépjárműveknél alkalmazhatók, ahol egy-egy elektromotorral (EM_1 ; EM_2) egy-egy különálló, egy közös kihajtásra dolgozó, egy előtétengelyes többfokozatú sebességváltó behajtó tengelyét vagy egy két előtétengelyes többfokozatú sebességváltó (SV) egy-egy előtétengelyét (1; 2) hajtják meg.

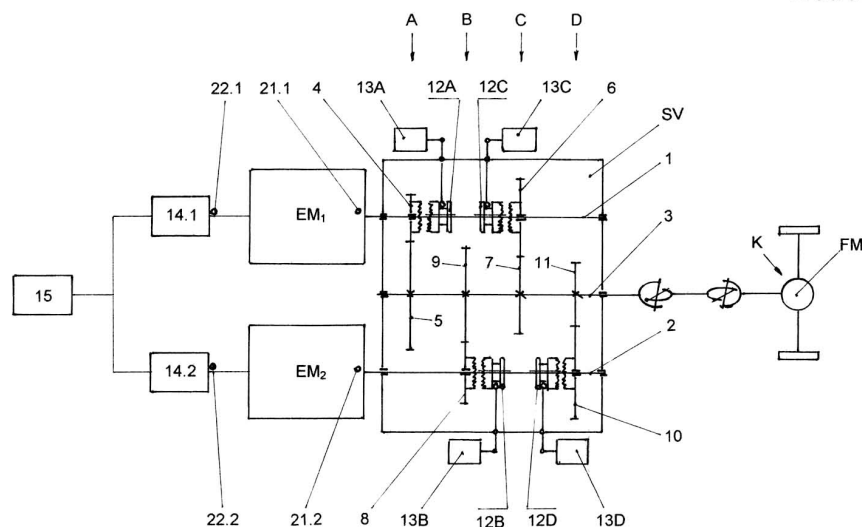
Az egyik találmány a meghajtás hatásfok-optimalizált vezérléséhez alkalmazható. A találmány szerint felveszik az elektromotorok (EM_1 ; EM_2) hatásfok eloszlási görbéket is tartalmazó fordulatszám-nyomaték diagramját ($M_1(n_1)$; $M_2(n_2)$), ezeket a sebességváltó vezérlőrendszerében (16) eltárolják, az elektromotorok (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi fordulatszámából és a pillanatnyi áramfelvételéből meghatározzák az elektromotorok (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi nyomatékát, az egyes elektromotorok (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi nyomatéka és a pillanatnyi fordulatszáma alapján a tárolt a fordulatszám-nyomatéki diagramokból ($M_1(n_1)$; $M_2(n_2)$) meghatározzák a pillanatnyi hatásfokot, a két pillanatnyi hatásfokot összehasonlítják, és a jobb pillanatnyi hatásfokkal dolgozó elektromotornak (EM_1 ; EM_2) adnak több áramot.

A második találmány az áttétel-váltás vezérléséhez alkalmazható. Ezen találmány szerint felveszik az elektromotorok (EM_1 ; EM_2) hatásfok eloszlási görbéket is tartalmazó fordulatszám/nyomaték diagramját ($M_1(n_1)$; $M_2(n_2)$), ezekből meghatározzák az adott elektromotornak (EM_1 ; EM_2) az előre kiválasztott legmagasabb hatásfok tartományhoz (η_{1max} ; η_{2max}) tartozó fordulatszám-tartományát (n_{1a} - n_{1f} ; n_{2a} - n_{2f}), ezeket a sebességváltó vezérlőrendszerében (16) eltárolják, az egyes elektromotorok (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi fordulatszáma (n_1 ; n_2) alapján folyamatosan ellenőrzik. Az egyes elektromotorok (EM_1 ; EM_2) fordulatszámának a tárolt, az adott elektromotorra (EM_1 ; EM_2) jellemző maximális hatásfok tartományhoz tartozó fordulatszám-tartományhoz viszonyított elhelyezkedését. Amennyiben bármelyik elektromotor (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi fordulatszáma nagyobb, mint a rá jellemző fordulatszám-tartomány felső határa, az adott elektromotorral (EM_1 ; EM_2) hajtott sebességváltónál vagy előtétengelynél (1; 2) a bekapcsolt áttétel (A, C, illetve B, D) kikapcsolására és ehhez képest eggyel magasabb áttétel (A, C, illetve B, D) bekapcsolásra adnak utasítást. Amennyiben bármelyik elektromotor (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi fordulatszáma kisebb, mint a fordulatszám-tartomány alsó határa, az adott elektromotorral (EM_1 ; EM_2) hajtott sebességváltónál vagy előtétengelynél (1; 2) a bekapcsolt áttétel (A, C, illetve B, D) kikapcsolására és ehhez képest eggyel alacsonyabb áttétel (A, C, illetve B, D) bekapcsolásra adnak utasítást.

Végül egy találmány ugyancsak az áttétel-váltás vezérléséhez alkalmazható. A találmány szerint felveszik az elektromotorok (EM_1 ; EM_2) hatásfok eloszlási görbéket is tartalmazó fordulatszám/nyomaték diagramját ($M_1(n_1)$; $M_2(n_2)$), ezekből meghatározzák az adott elektromotornak (EM_1 ; EM_2) az előre kiválasztott legmagasabb hatásfok tartományhoz (η_{1max} ; η_{2max}) tartozó nyomaték-tartományát (M_{1a} - M_{1f} ; M_{2a} - M_{2f}), ezeket a sebességváltó vezérlőrendszerében (16) eltárolják. Az egyes elektromotorok (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi nyomatéka (EM_1 ; EM_2) alapján folyamatosan ellenőrzik az egyes elektromotorok (EM_1 ; EM_2) nyomatékának a tárolt, az adott elektromotorra (EM_1 ; EM_2) jellemző maximális hatásfok tartományhoz tartozó nyomaték-tartományhoz viszonyított elhelyezkedését. Amennyiben bármelyik elektromotor (EM_1 ; EM_2) pillanatnyi nyomatéka nagyobb, mint a rá jellemző nyomaték-tartomány felső határa, az adott elektromotorral (EM_1 ; EM_2) hajtott

sebességváltónál vagy előtétengelynél (1; 2) a bekapcsolt áttétel (A, C, illetve B, D) kikapcsolására és ehhez képest eggyel alacsonyabb áttétel (A, C, illetve B, D) bekapcsolásra adnak utasítást.

1. ábra



(51) B63C 9/08 (2006.01)

B63C 9/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00185

(22) 2018.06.01.

(71) Mucsi László, 8640 Fonyód, Szent István u. 77. (HU)

(72) Mucsi László, 8640 Fonyód, Szent István u. 77. (HU)

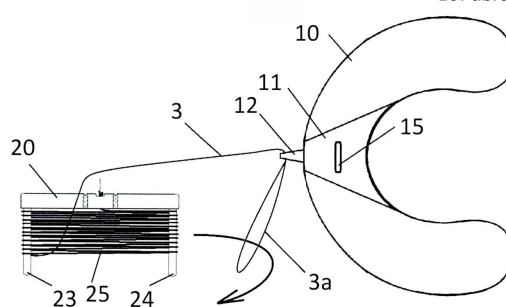
(54) **Mentőpatkó vízimentéshez és hozzátartozó mentőkötél felszerelés**

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

(57)

Mentőpatkó (10) vízimentéshez, amelynek két vége között egy mentendő személy (5) befogadására alkalmas ívelt belső ürege van, és a mentőpatkón (10) egy a mentőkötél (3) végének a csatlakoztatására csatlakozó elem van kialakítva, amit a mentőpatkó (10) testével mechanikailag összekapcsolt pánt (12) képez, és ez a mentőpatkónak a legelején, középre szimmetrikusan, a belső üreggel átellenes külső szélénél van elhelyezve. A mentőpatkóval együtt használható mentőkötél felszerelés tartalmaz egy merev, rúd alakú fogantyút (20), ennek két széléből azonos irányban kinyúló két kötél tartó rudat (23, 24), a mentőkötél (3) másik vége a fogantyúhoz (20) van rögzítve, és a mentőkötél (3) teljes hosszban a két kötél tartó rúd (23, 24) köré csévévelhető.

10. ábra



- (51) C02F 1/00 (2006.01)
 B01J 8/00 (2006.01)
 C02F 1/42 (2006.01)
 C02F 1/58 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00213

(22) 2018.06.15.

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

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

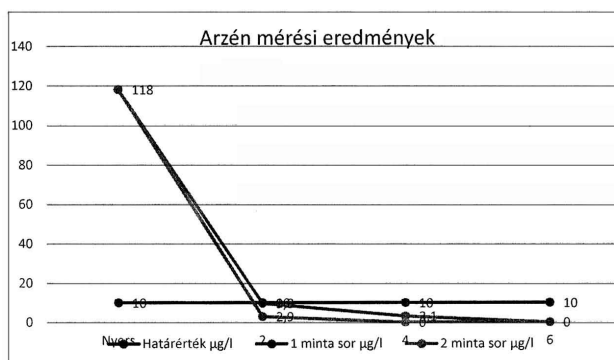
(54) **Arzén-tartalmú vizek tisztítására szolgáló adszorpciós töltet**

(57) A találmány tárgy mélységi vizek arzén-tartalmának megkötésére szolgáló, termikus granulálással előállított adszorpciós töltet, amely 20-200 µm méret-tartományú zeolitot és 5-20 µm méret-tartományú vas(III)-hidroxidot, és kívánt esetben kötőanyagot tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá az új, granulált adszorpciós töltet alkalmazása zárt, nyomás alatti tartályokban történő arzén-eltávolítás céljára.

1. ábra

		Nyers	A	B	C
Határérték	µg/l	10	10	10	10
1 minta sor	µg/l	118	9,8	3,1	0
2 minta sor	µg/l	118	2,9	0	0



- (51) C02F 1/00 (2006.01)
 B01D 61/00 (2006.01)
 B01J 20/00 (2006.01)
 C04B 38/00 (2006.01)
 C10G 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00199

(22) 2018.06.11.

(71) Aqua-Filt Kft., 9400 Sopron, Faller Jenő u. 12. (HU)

(72) Dóka Gábor, 9400 Sopron, Sarudi u. 23. (HU)

Szabó László, 9422 Harka, Nyéki u. 33. (HU)

(54) **Szűrőberendezés és eljárás vizes bázisú folyadékok diatomaföldes mikroszűrővel történő tisztításához**

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

(57) A találmány tárgya szűrőberendezés vizes bázisú folyadékok diatomaföldes mikroszűrővel történő tisztításához, amely mikroszűrő-réteg (30) fogadására és megtartására alkalmas szűrőtestet (20), fogadótérrel (11) rendelkező

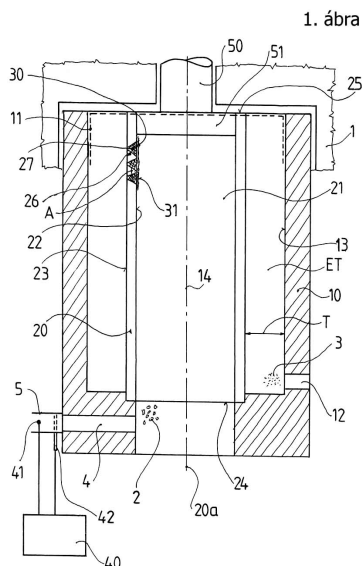
Szabadalmi bejelentések közzététele

alaptestet (10), valamint az alaptest (10) és a szűrőtest (20) befogadására alkalmas házat (1) tartalmaz, a szűrőtestnek (20) a mikroszűrő-réteg (30) bemeneti oldalán (31) elhelyezkedő, és a mikroszűrő-réteggel (30) áramlást megengedő kapcsolatban álló, a szűrőtest (20) belső burkolófelületével (22) határolt, a szűrendő vizes bázisú folyadék (2) fogadására alkalmas tápláló ürege (21) van, míg az alaptest (10) a megszárt vizes bázisú folyadék (3) elvezetésére szolgáló legalább egy kivezető járáttal (12) rendelkezik, az alaptest (10) belső határoló felülete (13) és a szűrőtest (20) külső felülete (23) egymástól térközben (T) van elválasztva, és a térközben (T) a megszárt vizes bázisú folyadék (3) áramlására szolgáló elvezető térrész (ET) van, a szűrőtest (20) tápláló ürege (21) a szűrendő folyadéknak (2) a tápláló üregbe (21) juttatására alkalmas bevezető járáttal (4) van összeköttetésben, míg a bevezető járat (4) tápvezetékkel (5) van kapcsolatban, a berendezés a tápvezetékkel és/vagy a bevezető járáttal (4) és/vagy a tápláló üreggel (21) összeköttetésben álló legalább egy darab nyomásérzékelő szervvel (41) rendelkezik, ahol a nyomásérzékelő szerv (41) vezérlő egységgel (40) van információ-továbbításra alkalmas összeköttetésben, a vezérlőegység (40) pedig a szűrendő vizes bázisú folyadéknak (2) a bevezető járatba (4) juttatását befolyásoló szabályzó szervvel (42) van kapcsolatban.

A szűrőberendezés jellegzetessége, hogy a szűrőtest (20) mikroszűrő-rétegét (30), annak teljes száraz anyagára vonatkoztatva 50-95% diatomaföld és 5-50% cellulóz és 5-50% perlit és/vagy 5-50% zeolit és/vagy 5-50% aktív szén és/vagy 1-5% SiO_2 tartalmú szilárd szemcsék keveréke alkotja.

A találmány tárgya még eljárás vizes bázisú folyadékok diatomaföldes mikroszűrővel történő tisztítására, amelynek során szűrőberendezés szűrőtestén (20) szűrendő vizes bázisú folyadék (2) áramlási irányának megfelelő irányból diatomaföldet tartalmazó folyadékot áramoltatnak keresztül, és a szűrőtest (20) ezen a felületen mikroszűrő-réteget (30) hoznak létre, ezt követően a szűrendő vizes bázisú folyadékot (2) a létrehozott mikroszűrő-rétegen (30) vezetik keresztül, és a megszárt vizes bázisú folyadékot (3) így állítják elő.

Az eljárás jellegzetessége, hogy a szűrőtest (20) mikroszűrő-rétegének (30) előállításához, annak teljes száraz anyagára vonatkoztatva 50-95% diatomaföldet és 5-50% cellulózt és 5-50% perlitet és/vagy 5-50% zeolitot és/vagy 5-50% aktív szenet és/vagy 1-5% SiO_2 tartalmú szilárd szemcséket kevernek össze, és a folyadék segítségével ezen keveréket juttatják a szűrőtestre (20), a mikroszűrő-réteg (30) felépítését követően a szűrendő vizes bázisú folyadékot (2) átáramoltatják a szűrő test (20) mikroszűrő-rétegén (30) miközben a szűrőberendezés szűrőellenállását mérik, és a szűrési folyamatot a szűrőellenállás 5 bar-ra történő növekedéséig folytatják, az 5 bar-os szűrőellenállás elérésekor a szűrendő vizes bázisú folyadék betáplálását megszakítják, a szűrőtest (20) befogadására alkalmas alaptest (10) fogadóteréből (11) a szűrendő vizes bázisú folyadékot (2) légnemű közeg befűvésével kiszorítják, a használt mikroszűrő-réteget (30) a szűrőtestről (20) eltávolítják, a szűrést pedig új mikroszűrő-réteg (30) felépítésével folytatják.



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

(13) A1

(21) P 18 00195

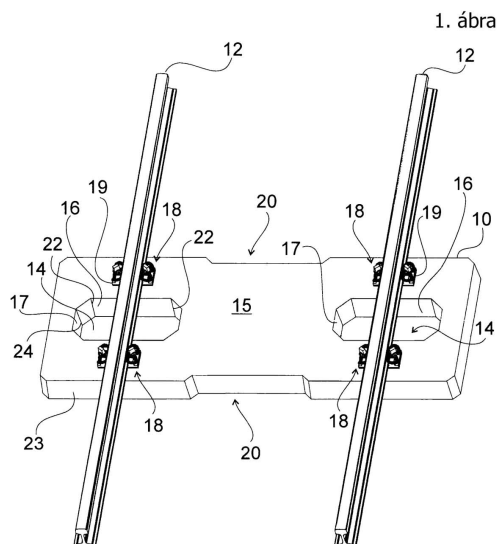
- (22) 2018.06.07.
- (71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)
- (72) dr. Janovák László 50%, 6727 Szeged, Irinyi u. 10. (HU)
dr. Dékány Imre 20%, 6720 Szeged, Nemestakács u. 10. (HU)
Deák Ágota 10%, 6724 Szeged, Klapka tér 5/8. (HU)
Varga Norbert 10%, 5940 Tótkomlós, Kórház u. 10. (HU)
Mérsei László 10%, 6800 Hódmezővásárhely, Lázár u. 3/b fszt. 2. (HU)
- (54) **Készítmény és eljárás szuperhidrofób és fotokatalitikus hatással rendelkező bifunkciós vékonyrétegek kialakítására**
- (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 vékony réteg kialakítására, amely tartalmazza az alábbi komponenseket:
(A) látható fényben aktiválható félvezető fotokatalizátor részecskék,
(B) kis felületi energiával rendelkező polimer hordozóanyag és
(C) oldószer/diszpergáló közeg.
A találmány tárgya továbbá eljárás egy szubsztrátumon szuperhidrofób és fotokatalitikus hatással rendelkező bifunkciós vékony réteg kialakítására a találmány szerinti készítmény alkalmazásával, valamint az ilyen vékony réteggel bevont szubsztrátum.

- (51) **C12N 15/63** (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00180**
- (22) 2018.05.29.
- (71) Sturm Ádám, 1148 Budapest, Angol utca 25. fszt. 3/A. (HU)
dr. Vellai Tibor, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/C/1. (HU)
- (72) Sturm Ádám, 1148 Budapest, Angol utca 25. fszt. 3/A. (HU)
dr. Vellai Tibor, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/C/1. (HU)
- (54) **Eljárás hozzáadott enzim nélkül kivitelezett molekuláris klónozásra, valamint az ehhez alkalmazható szekvenciák**
- (57) A találmány tárgya egy olyan új molekuláris klónozási eljárás, amely során egy választott DNS fragmentumot (klónozendő DNS szakasz vagy másképpen „inszert”) hozzáadott restrikciós endonukleáz, ligáz, DNS polimeráz, 5' exonukleáz vagy egyéb enzim használata nélkül juttatnak be egy adott DNS vektorba.
Közelebbről a találmány egy új molekuláris klónozási eljárás, ahol egy adott célszekvenciára specifikus homológ karokat tartalmazó inszert DNS fragmentumot juttatnak be egy választott, homológ célszekvenciát és Cas9 felismerőhelyet tartalmazó DNS vektorba (leggyakrabban plazmid DNS) kompetens, Cas9 nukleázt és Cas9 felismerőhely-specifikus RNS-t (vezető RNS vagy guideRNS vagy gRNS) expresszáló baktérium (leggyakrabban: Escherichia coli-E. coli) sejtben.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01B 3/28** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00227**
- (22) 2018.06.27.

- (71) Csépké Róbert 34%, 8172 Balatonakarattya, Attila u. 4. (HU)
Mártonffy István 33%, 1185 Budapest, Szerencse u. 11. (HU)
Szórád Tamás 17%, 6000 Kecskemét, Daróczi köz 5. (HU)
Csupor János 16%, 6000 Kecskemét, Pusztaszer u. 3. (HU)
- (72) Csépké Róbert 34%, 8172 Balatonakarattya, Attila u. 4. (HU)
Mártonffy István 33%, 1185 Budapest, Szerencse u. 11. (HU)
Szórád Tamás 17%, 6000 Kecskemét, Daróczi köz 5. (HU)
Csupor János 16%, 6000 Kecskemét, Pusztaszer u. 3. (HU)
- (54) **Keresztalj**
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)
- (57) A találmány keresztalj, amely rendelkezik keresztalj-testtel (10), és a keresztaljtestnek (10) van felső oldala (15) és a felső oldallal (15) átellenes alsó oldala, valamint a felső oldalon (15) előírányzott sínfektetési sávtartományok vannak, és az egyes előírányzott sínfektetési sávtartományokhoz azokkal átfedő, egy-egy sínlerögzítéshez (18) alkalmazható legalább két előírányzott felfekvési tartomány tartozik. A keresztalj-testben (10) egyazon előírányzott sínfektetési sávtartományhoz tartozó szomszédos előírányzott felfekvési tartományok között elhelyezkedő, egy vagy több előírányzott sínfektetési sávtartományon mindkét oldalirányban túlnyúló, a keresztalj-test (10) által körülvett, a keresztalj-test (10) felső oldalát (15) és alsó oldalát összekötő átmenőnyílás (14) van kialakítva.



(51) **E04B 5/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00061**

(22) 2019.02.27.

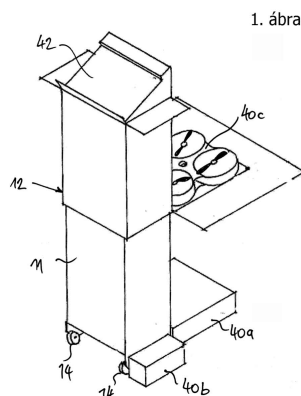
(71) Velősy András Béla, 2045 Törökbálint, Dózsa Gy. u. 160/A. (HU)

(72) Velősy András Béla, 2045 Törökbálint, Dózsa Gy. u. 160/A. (HU)

(54) **Szerkezeti felületvizsgáló berendezés**

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

- (57) A találmány szerinti szerkezeti felületvizsgáló berendezés (10), tartalmaz egy mozgatható dokkoló egységet (12); és legalább egy, szenzorokkal ellátott, önjáró vizsgáló egységet, amely egy szerkezeti felület felszíni és anyagszerkezeti jellemzőiről előre meghatározott mintavételi pontossággal adatok gyűjtésére alkalmasan van kiképezve és saját energiaforrással (31a) van ellátva. A dokkoló egységnek (12) és a legalább egy vizsgáló egységnek egymáshoz illeszkedő és egymáshoz stabilan rögzíthető dokkolófelülete van, ahol az egyes dokkolófelületeken legalább a vizsgáló egység energiával való ellátására szolgáló eszközök vannak elrendezve.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F22B 1/00** (2006.01)
C10L 3/00 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12N 1/00 (2006.01)
F23G 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00181**

(22) 2018.05.29.

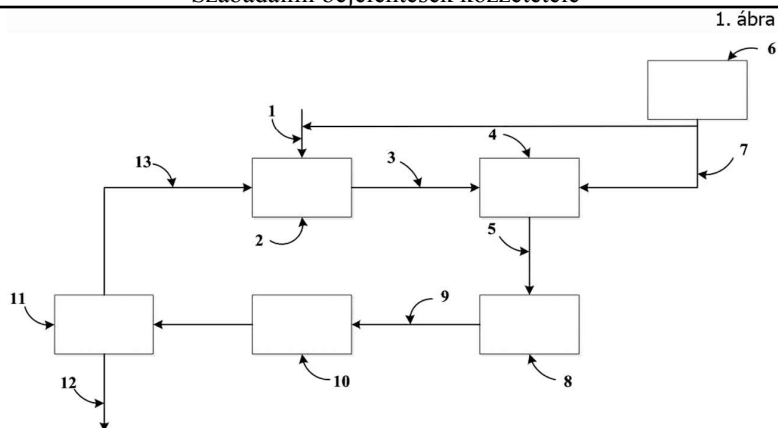
(71) Dr. Mizsey Péter 30%, 1116 Budapest, Ózdi utca 17 (HU)
Fózer Dániel 70%, 1024 Budapest, Lövház utca 26 (HU)

(72) Dr. Mizsey Péter 30%, 1116 Budapest, Ózdi utca 17 (HU)
Fózer Dániel 70%, 1024 Budapest, Lövház utca 26 (HU)

(54) **Eljárás elektromos energia mikroalga biomassza termokémia átalakításán keresztül történő tárolására**

(57)

Az eljárásban a megújuló elektromos energiatárolási folyamatlánc az 1. ábrán bemutatott úton valósul meg. Első lépésben megtermelik a mikroalga biomasszát arra alkalmas zárt fotobioreaktorokban vagy nyitott medencékben (2), ahol biztosítják a tenyésztéshez szükséges tápközeg és inokulum (1) rendelkezésre állását. A fermentált algaszuszpenziót ezt követően centrifugával (3) koncentrálnak és a szuszpenzió szilárdanyag-tartalmát 5-25 m/m% közötti értékre állítják be. A koncentrált algaszuszpenziót alapanyagként használják a hidrotermális elgázosítás (4) műveletben. A hidrotermális elgázosításnál használt elektromos kemence és a tenyésztéshez használt mesterséges megvilágítás elektromos energia igényét a nap-, és szélenergiák (6) által termelt elektromos energiával (7) biztosítják. A hidrotermális elgázosítás (4) során legalább 700 °C belső hőmérsékleten és 230 bar nyomáson H_2 , CH_4 , CO_2 , CO , C_2H_4 és C_2H_6 tartalmú biogázt (5) állítanak elő. A biogázból a metánt elszeparálják (8) majd ezt követően az elszeparált magas metán tartalmú áramot komprimálás (9) után arra alkalmas földgáz tárolókban (10) elhelyezik. A fogyasztók elektromos energia igényének megfelelően a metánt kombinált ciklusú gázturbinában égetik el (11) ahol generátorok segítségével elektromos áramot (12) állítanak elő. A metán elégetésekor keletkező szén-dioxidot (13) a mikroalga tenyésztésnél felhasználják.



(51) F24C 7/06 (2006.01)

F24C 7/04 (2006.01)

F24C 7/08 (2006.01)

F24D 19/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00186

(22) 2018.06.01.

(71) Miklósi Ádám József 50%, 4600 Kisvárd, Kákástó út 5. (HU)

Fekete Dániel 50%, 9400 Sopron, Bezerédj utca 10 (HU)

(72) Miklósi Ádám József 50%, 4600 Kisvárd, Kákástó út 5. (HU)

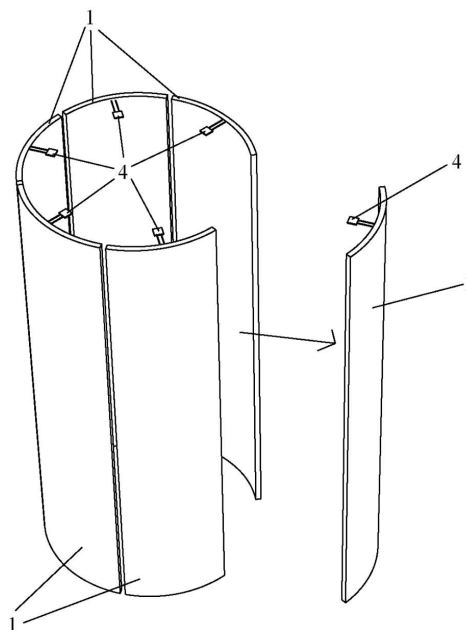
Fekete Dániel 50%, 9400 Sopron, Bezerédj utca 10 (HU)

(54) **Kettő vagy több fűtőpanelt félkörbe illetve körbe rendező infravörös sugárzást használó fűtőtest**

(57)

A találmány egy olyan fűtőtest amely félkörbe vagy körbe rendezett infravörös sugárzást használó kettő vagy több fűtőpanelt (1) használ amelyben minden fűtőpanel (1) külön vezérlőáramkörhöz (4) csatlakozik. A találmány lényege, hogy azonos fűtőtest esetén alkalmazott kettő vagy több fűtőpanelt (1) félkörbe illetve körbe rendezve a fűtés iránya megadható. A félkörbe illetve körbe elrendezett fűtőpanelek (1) egymástól független vezérlőáramkörhöz (4) csatlakoznak, a fűtési teljesítmény fűtőpanelenként (1) szabályozott.

6. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 17/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00206

(22) 2018.06.12.

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

(72) Kovács Imre 80%, 2462 Martonvásár, Széchenyi u. 46. (HU)

Koronkai István 20%, 2454 Iváncsa, Ady E. u. 19. (HU)

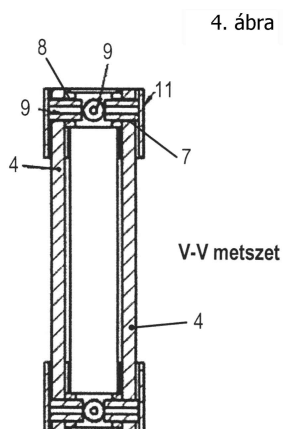
(54) **Eljárás korróziós szonda összeállítására és laboratóriumi méretű csőreaktorba helyezésére**

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

(57)

Korróziós szonda összeállítására és laboratóriumi méretű csőreaktorba helyezésére vonatkozó eljárás során legalább egy kupont (4) eltávolítható módon a szonda gyűrű alakú tartóelemeire (3) erősítik, ahol a kuponokat (4) a tartóelemekhez (3) kapcsoló tartócsapok (9) belső végének a csőreaktor hossz tengelyében húzódó védőcső tájolóelemmel (2) érintkeztetik, hogy meggátolják az összeállított szonda elrendezés oldalirányú káros elmozdulását a csőreaktorban.

A szonda elrendezés csőreaktorba helyezésének megkönnyítésére a kuponokat (4) végeik tartományában átmenetileg egymáshoz erősítik olyan rögzítőelemekkel (11), amelyek szén-hidrogén tartalmú anyaga a kémiai környezetben amúgy is jelen van, és a csőreaktor működése során a reaktánsokkal együtt távozik, ilyen tulajdonságúak például a hosszú szénláncú, C14-C30 paraffinok. Az így rögzített szonda elrendezést a csőreaktor felső végén keresztül ráhúzzák a 2 tájolóelemre és a függőleges helyzetű csőreaktorba vezetik, úgy, hogy a behelyezett szonda elrendezés egyetlen kuponja (4) se érintkezzen egymással és/vagy a csőreaktor valamely szerkezeti részével, és a csőreaktorba előzőleg betöltött töltőanyagra (5) vagy katalizátorra (6).



(51) G01N 21/82 (2006.01)

C01B 9/06 (2006.01)

C01G 3/04 (2006.01)

C01G 7/00 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

G01N 33/84 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00212

(22) 2018.06.15.

(71) IOI Auranae Kft., 1068 Budapest, Városligeti fasor 34-36. (HU)

(72) dr. Köntös Zoltán, 1112 Budapest, Nevegy u. 16. fszt. 1. (HU)

(54) **Eljárás és készlet jodidionok gyors és olcsó kimutatására vizes oldatokban**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás és készlet jodidionok meghatározására vizes oldatban, ahol az eljárás a következő lépéseket tartalmazza:

- a) biztosítanak egy folyadék mintát, amelynek a jodidion koncentrációját meg kívánják határozni,
- b) a folyadék mintához jodidionnal normál körülmények között szelektíven csapadékot képező megfelelően megválasztott koncentrációjú, legalább egy csepp fémion vizes oldatát adják,
- c) a folyadék mintát összerázzák és 1-5 percet, előnyösen 3 percet várnak,
- d) a b) lépést addig ismételik, amíg a vizsgálandó oldatban szemmel láthatóan megindul a csapadékképződés,
- e) feljegyzik a cseppek számát, és
- f) meghatározzák a jodidionok mennyiségét a cseppek száma alapján.

(51) **G02F 1/01** (2006.01)

G05D 25/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00222**

(22) 2018.06.25.

(71) HungaroLux Light Kft., 1171 Budapest, Rákoskert sugárút 62. (HU)

(72) Dr. Major Csaba Ferenc 100%, 3300 Eger, Gorové László utca 18. (HU)

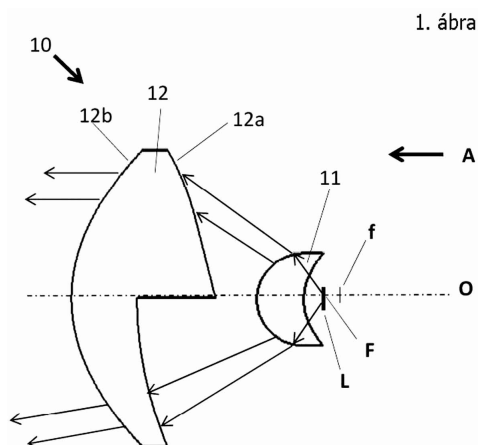
(54) **Nagy numerikus apertúrával rendelkező optikai összeállítások, elsősorban fényszórókhoz**

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

(57)

A találmány tárgya optikai összeállítás (10), amely tartalmaz legalább egy első lencsét (11) fényterjedési irányban fénytörő első felülettel (11a) és fényterjedési irányban egy a fénytörő első felület (11a) előtt lévő valós fókuszponttal (f), fényterjedési irányban az első lencsét (11) követően elrendezett legalább egy második lencsét (12), a második lencsének (12) fényterjedési irányban fénytörő első felülete (12a) és fénytörő második felülete (12b) van, ahol az első lencse (11) és a második lencse (12) közös optikai tengellyel (O) rendelkeznek, valamint fényforrást (L) az optikai tengelyen (O) elrendezve.

A találmány szerinti optikai összeállítás (10) lényege, hogy az első lencséből (11) és a második lencse (12) legalább első felületéből (12a) képzett optikai rendszer nagy numerikus apertúrával (NA) rendelkező optikai rendszer, melynek effektív fókuszpontja (F) az első lencse (11) fókuszpontja (f) és az első lencse (11) fénytörő első felülete (11a) között van, a fényforrás (L) egy az optikai tengely (O) mentén terjedő és az effektív fókuszpontra (F) centrált intervallumban van elrendezve, továbbá az optikai rendszer numerikus apertúrája kielégíti az $0,35 < NA < 1,7$ feltételt.



- (51) **G06T 17/30** (2006.01)
G06T 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00219**

(22) 2018.06.26.

(71) OPTEN Informatikai Kft., 1147 Budapest, Telepes utca 4. (HU)

(72) dr. Csorbai Hajnalka, 1025 Budapest, Ruthén út 16. (HU)

(54) **Eljárás képadat feldolgozására 2D vagy 3D felületi vizualizációhoz**

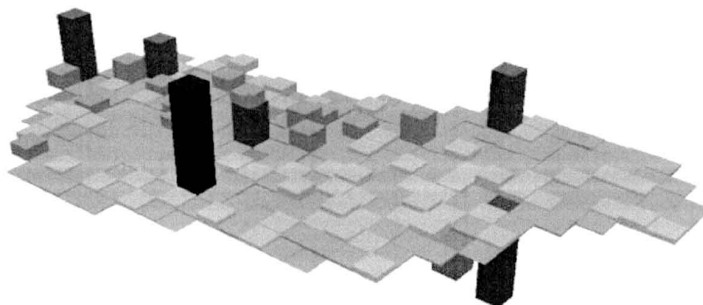
(74) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

(57)

2D vagy 3D felületi vizualizációhoz kapott és egy tárolóeszközbe bevitt diszkrét képadat paramétereket feldolgozó eljárás során az egy adatbeviteli eszközzel 2D vagy 3D módon megjelenítendő adatot a tárolóeszközből egy feldolgozóeszközbe mozgatják és abban egy előre rögzített feldolgozási műveletek közül kiválasztott feldolgozási művelettel társítják, amellyel a kívánt ábrázoláshoz igazodó közbenső paraméter értékeket számítanak ki, a feldolgozott adatot átmeneti tárba mozgatják, ahonnan egy további feldolgozóeszközhöz továbbítják, és azzal a kiválasztott 2D vagy 3D vizualizáció által meghatározott módon feldolgozzák, majd egy megjelenítőeszközhöz továbbítják, és azon egy vagy több felhasználó számára vizuálisan hozzáférhetővé teszik.

A kívánt ábrázoláshoz igazodó közbenső paraméter értékeket csoportosítottan és a tárolóeszközbe bevitt diszkrét paraméter halmaztól elkülöníthető módon mozgatjuk az átmeneti tárba, és feldolgozásuk során egy-egy értékpár vonatkozásában az egyedi jellemző tekintetében a halmaz két, alsó-, illetve felső korlátot jelentő szélsőértéke közötti közbenső paraméter értéket interpolációs eljárással a halmazban lévő egyedi jellemző paraméterek közötti értékek közé illesztik, ahol a közbenső paraméter értékek révén az alkalmazott interpolációs eljárástól függetlenül pszeudövetlen eljárással entitásokat állítanak elő, amelyeket a megjelenítőeszközön a kapott paraméterekkel együttesen jelenítenek meg a kívánt vizuális hatás előállítására.

4. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H04N 7/15** (2006.01)
H04N 7/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00193**

(22) 2018.06.06.

(71) Vivien Solutions Kft., 1054 Budapest, Báthory u. 20 2/2. (HU)

(72) David Brian Blunck, 1054 Budapest, Báthory u. 20. 2. em. 2. (HU)

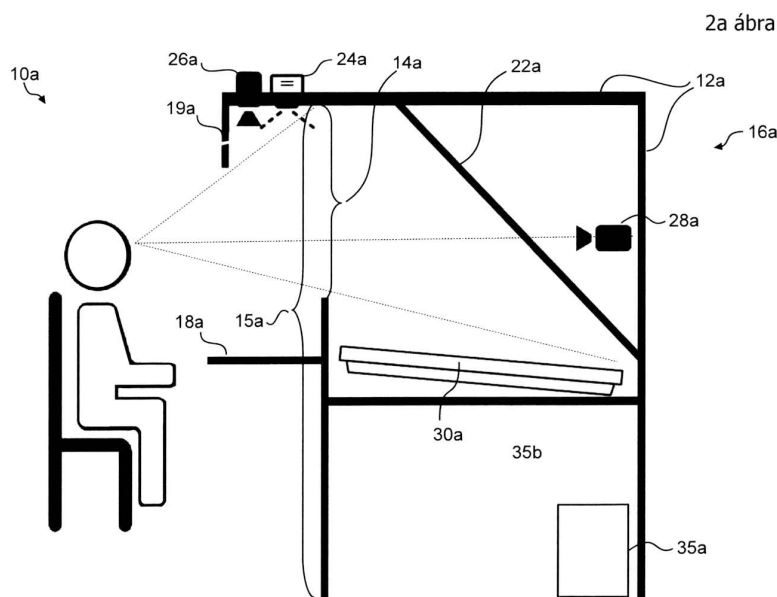
(54) **Rendszer egymástól távol lévő személyek közötti vizuális kollaboráció, különösen virtuális ügyfélszolgálat biztosítására, valamint eljárás vizuális kollaboráció, különösen virtuális ügyfélszolgálat létrehozására**

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

(57)

A találmány tárgya rendszer (100) egymástól távol lévő személyek közötti vizuális kollaboráció, különösen virtuális ügyfélszolgálat létrehozására, amely rendszer kép és hangrögzítő eszközökkel ellátott első végpontot (10a), és azzal adatkommunikációs csatornán keresztül összekapcsolt második végpontot (10b) tartalmaz, melynek lényege, hogy az első végpont (10a) első projektort (24a), dokumentum kamerát (26a), első arckamerát (28a), az első arckamera (28a) előtt ferdén elrendezett első féligáteresztő tükröt (22a), az első féligáteresztő tükrön (22a) tükröződő első képernyőt (30a), első mikrofont (31a) és hangszórót (32a), valamint első informatikai egységet (35a) tartalmaz; a második végpont (10b) pedig második arckamerát (28b), a második arckamera (28b) előtt ferdén elrendezett második féligáteresztő tükröt (22b), a második féligáteresztő tükrön (22b) felületén tükröződő második képernyővel (30b) rendelkező megjelenítő rendszert (29), valamint az első informatikai egységgel (35a) adatkommunikációs csatornán (11) keresztül összekapcsolt, a második arckamerával (28b), a megjelenítő rendszerrel (29), a második mikrofonnal (31b) és második hangszóróval (32b) adatátviteli kapcsolatban álló második informatikai egységet (35b) tartalmaz.

A találmány tárgya még eljárás vizuális kollaboráció, különösen virtuális ügyfélszolgálat létrehozására egymástól távol lévő, legalább egy helyi és legalább egy távoli személy között.



(51) H05K 7/20 (2006.01)
H05K 5/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00187

(22) 2018.06.01.

(71) Kovács Róbert-Jenő 70%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)
Kovács Jenő-Zoltán 30%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)

(72) Kovács Róbert-Jenő 70%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)
Kovács Jenő-Zoltán 30%, 400441 Kolozsvár, Ariesului 50 (RO)

(54) IOC(A) hűtési rendszer

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

(57)

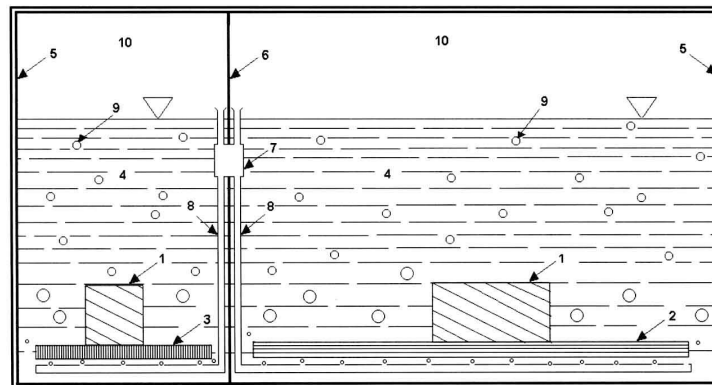
A IOC(A) hűtési rendszer elektromos áramkörök hűtését végző rendszer, amely a számítógépek és bármely más elektromos áramkörök hűtését oldja meg.

Számítógép, vagy bármely más elektromos áramkör hőt termelő (melegedő) áramköre a műszerházban (5) (műszerdobozban) létező elektromosan szigetelő hűtőfolyadékba (4) (transzformátorolajba, vagy bármely más elektromosan szigetelő folyadékba) van merítve, elvezetve a keletkezett hőmennyiséget a műszerház (5) (műszerdoboz) külső falaihoz, amely majd saját hősugárzása által a külső környezetbe sugározza az idejuttatott hőmennyiséget.

Nagyobb hűtési hatások érdekében, a hőt termelő felületekről elvezetendő, hő áramlási sebességének növelése

érdekében, a hűtőfolyadék (4) felső részén levő levegőrétegből (10) előállított levegőbuborékok (9) áramlanak át a hűtőfolyadékon (4) keresztül, egy levegőpumpa (7) segítségével, majd ismét visszatérnek a hűtőfolyadék (4) felső részén levő levegőrétegbe (10).

1.1 ábra



A rovat 23 darab közlést tartalmaz.