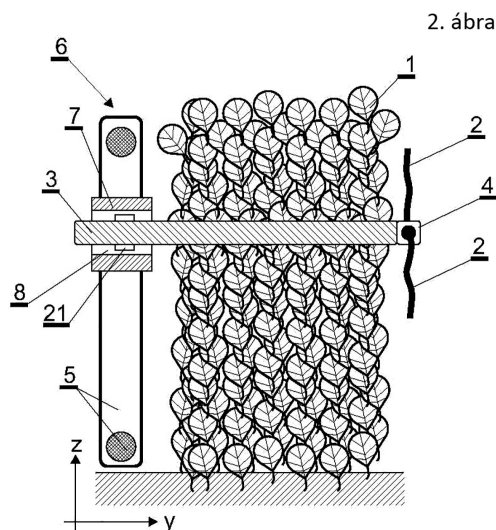


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01G 3/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00227****(22)** 2020.07.09.**(71)** Gombos Ákos Elemér, 2016 Leányfalu, Körte utca 3. (HU)**(72)** Gombos Ákos Elemér, 2016 Leányfalu, Körte utca 3. (HU)**(54) Eljárás és berendezés növényzet berendezéssel ellentétes oldalának automatizált nyírására****(74)** Király György, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)**(57)**

A találmány tárgya eljárás növényzet automatizált nyírására, amelynek során mozgató mechanizmust, és összekötő egységhez kapcsolt vágóélel ellátott vágóelemet alkalmaznak a növényzet ellentétes oldalának nyírására.

A találmány továbbá berendezés növényzet berendezéssel ellentétes oldalának automatizált nyírására az eljárás megvalósítására. A berendezés mozgató mechanizmusból (6) és a mozgató mechanizmushoz (6) összekötő egységgel (3) kapcsolt vágóélekkel (2) ellátott vágóelemből (4) áll. A vágóelemhez (4) a vágóél(ek) (2) x irányú, y irányú és z irányú mozgását biztosító módon van(nak) az összekötő egységhez (3) kapcsolva. A mozgató mechanizmus (6) három dimenzióban meghatározott felületen elrendezett kényszerpályából (5) és a kényszerpályán (5) mozgatott kocsi (7) áll. A berendezés a növényzet (1) egyik oldalán, vagy a növényzetek (1) között van elhelyezve. Az összekötő egység (3) a kocsi (7) pályájára keresztirányban mozgathatóan van a kocsihoz (7) iktatva. Az összekötő egység (3) el van látva mozgató egységgel (8). A berendezés forgató motorral (21) van ellátva.

**(51) A23G 9/28** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00322****(22)** 2019.09.11.**(71)** Csuport János, 2800 Tatabánya, Gál István lakótelep 704. 1/5. (HU)

Feksz Miklós Zoltán, 1171 Budapest, Szigetcsép u. 80. (HU)

(72) Csuport János, 2800 Tatabánya, Gál István lakótelep 704. 1/5. (HU)

Feksz Miklós Zoltán, 1171 Budapest, Szigetcsép u. 80. (HU)

(54) Fagylalt automata

(57)

A találmány tárgya automata fagylalt adagoló berendezés, melynek tölcser fogadója van tölcser vagy pohár befogadására, amely egy tölcserpályán mozog vízszintes és függőleges irányban egyaránt; továbbá egymás mellett elhelyezett és különböző ízesítésű fagylalttermékkel feltöltött, szelepekkel ellátott fagyasztóhengere van a fagylalt kivetéséhez.

Az automata két különböző és egy vegyes, vagy négy különböző és két vegyes fagylalt kiszolgálására képes, teljesen automata üzemmódban.

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

A61B 5/02 (2006.01)

A61B 5/021 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00302**

(22) 2019.08.27.

(71) Dr. Pálhalmi János, 2213 Monorierdő, Bodza utca 35. (HU)

(72) Dr. Pálhalmi János, 2213 Monorierdő, Bodza utca 35. (HU)

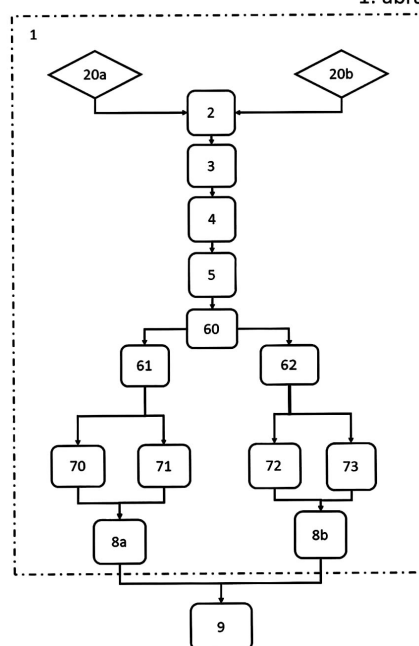
(54) Összehasonlító bioszignál metrológiai eljárás mérőeszközök pontosságának validálására, minősítési osztályozására, különös tekintettel a kardiovaszkuláris és haemodinamikai bioszignálok mérőeszközeire

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepreghy utca 2. (HU)

(57)

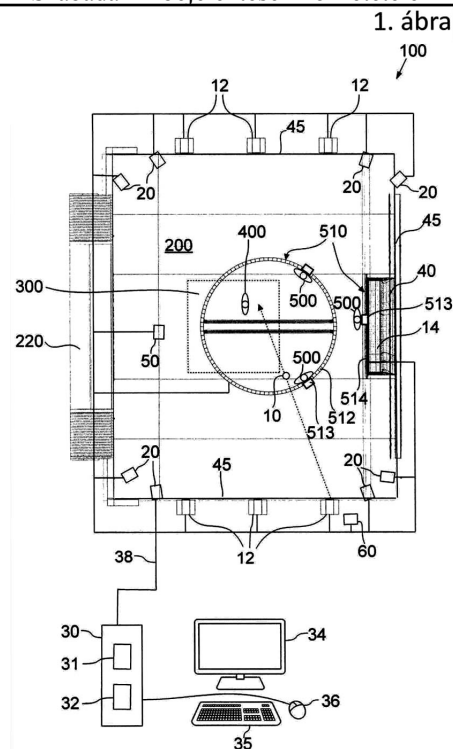
A találmány tárgya összehasonlító metrológiai eljárás (1) bioszignálokat mérő eszközök pontosságának validálására, minősítési osztályozására, amely legalább két bioszignál mérése, mérési adat (20a, 20b) jelkondicionálása (2), bioinformatikai jellemzők detekciója (4), eseménytér-definiáló adatbázis generálás (60) és analízis (8a, 8b) lépéseket tartalmaz. A találmány jellegzetessége, hogy az analízist (8a, 8b) megelőzően szinkron jel detekció (3) és szinkronizálás (5) lépéseket is magában foglal, a szinkronizálás (5) során pedig a mérési adatokban (20a, 20b) észlelt hullámformákat közös időalapra hozzák.

1. ábra



- (51) **A61K 47/32** (2006.01)
A61K 50/00 (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)
A61N 7/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00319**
- (22) 2019.09.10.
- (71) dr. Kvintovics Pál István, 8200 Veszprém, Haszkovó u. 19/A. fsz.2 (HU)
- (72) dr. Kvintovics Pál István, 8200 Veszprém, Haszkovó u. 19/A. fsz.2 (HU)
- (54) **Eljárás iontoforézis, ill. ultrahang kezelésekhez alkalmazható, endogén hatóanyagokra épülő közti anyagok előállítására**
- (57)
A találmány olyan, az iontofor (IF), ill. ultrahang (UH) kezelésekhez kötelezően alkalmazandó gél-típusú közti anyagok (elektrodagélek) előállítására vonatkozik, amelyek felvitele (IF esetén indirekten) az elektródákra, ill. UH esetén általában a bőrre történik.
A találmány szerinti eljárással a közti anyag készítése során - az adott alkalmazási célra figyelemmel - olyan és annyi endogén komponenst (aminosavak, ásványi sóknyomelemek, zsírsavak, vitaminok mindegyik csoportjából legalább egyet), valamint kiegészítő anyagot (gélképzők, bázisok, pufferek, segédanyagok) és olyan sorrendben viszik be a rendszerbe, hogy stabil közti anyagot (gél) kapjanak.
A stabil gél előállítása szempontjából - a felhasznált komponensek, ill. mennyiségük mellett - tehát lényeges azok adagolási sorrendje, valamint a szabad aminosavak mellett részben aminosavak alkalmazása.
Kiemelik, hogy az alkalmazni kívánt endogén komponenseket, azok mennyiségét, adagolási sorrendjüket a tervezett felhasználási, ill. alkalmazási (IF vagy UH) cél határozza meg.
Az eljárással előállított közti anyagok az IF- ill. UH-kezelésekben használhatók fel.
Az IF-UH kezelés az egyensúlyi működés felborulásával érintett testrészek esetében segítheti a működés egyensúlya helyreállítását, regenerálódást azáltal, hogy endogén komponenseivel az önregenerációhoz szükséges anyagokat biztosít (a legkülönbözőbb izom, ín, ízületi problémák, gyulladások), de endogén hatóanyagai az egészséges szervezet számára is mindenkor hasznosak, javítják általános állapotát.

- (51) **A63B 63/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00292**
- (22) 2019.08.15.
- (71) Hurtyák Róbert András, 1135 Budapest, Lehel utca 56. fsz. 4. (HU)
- (72) Hurtyák Róbert András, 1135 Budapest, Lehel utca 56. fsz. 4. (HU)
- (54) **Edző- és értékelő rendszer labdajátékosoknak, valamint ilyen edző- és értékelő eljárás**
- (74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a. (HU)
- (57)
A találmány tárgya edző- és értékelő rendszer (100), amely pályát (200), a pályán (200) lévő egy vagy több célterületet (300), valamint labda (10) kilövésére és célterületre (300) juttatására szolgáló egy vagy több labdaadogató berendezést (12) és a pályán (200) kialakított egy vagy több labdafogadó területet (14) tartalmaz, melynek lényege, hogy a célterület (300) és labdafogadó terület (14) között mozgatható, labda (10) blokkolására alkalmas egy vagy több blokkoló elemet (500), valamint az egy vagy több blokkoló elem (500) mozgására alkalmas mozgató berendezést (510), a labdának (10) az érzékelésére alkalmas egy vagy több érzékelőt (20), valamint az egy vagy több labdaadogató berendezéssel (12) és a mozgató berendezéssel (510) működtető kapcsolatban, az egy vagy több érzékelővel (20) adatkapcsolatban álló, az egy vagy több labdaadogató berendezés (12) valamint a mozgató berendezés (510) működését vezérlő és az egy vagy több érzékelő (20) által mért adatokat kiértékelő központi informatikai egységet (30) tartalmaz.
A találmány tárgya még eljárás labdajátékosok (400) edzésére és értékelésére ilyen rendszer segítségével.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B25J 9/00** (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00237**

(22) 2019.06.28.

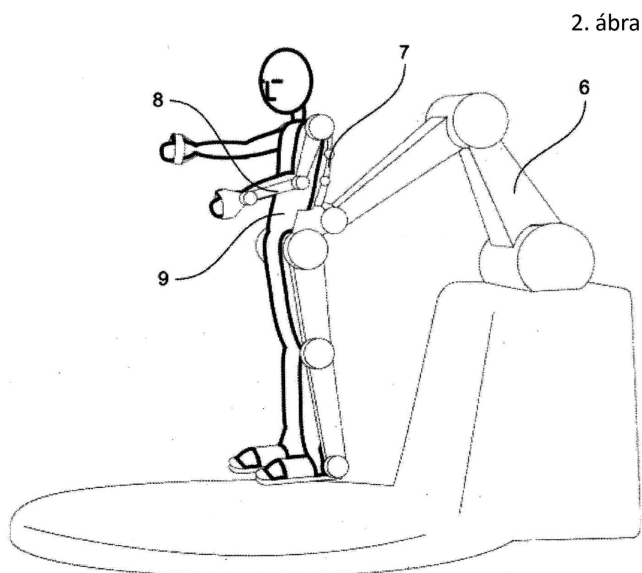
(71) VividMind Zrt, 1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33. D. ép. I (HU)

(72) Szigetlaci Zsolt, 2094 Nagykovácsi, Kossuth L. u. 110 (HU)

(54) **Komplex, teljes testet magába foglaló szimulátor virtuális valóság és távjelenlét rendszerekhez**

(57)

A találmány tárgya teljes testet magába foglaló szimulátor amely virtuális valóság és távjelenlét rendszerekhez használható. A rendszer lényege, hogy egy a felhasználó testét és végtagjait teljes egészében vagy részben egy külső mechanikus váz (angolul exoskeleton) veszi körül (2. ábra), mely külső váz számítógéppel (1) vezérelt meghajtással és elmozdulás, vagy nyomásérzékelő szenzorokkal (12) van felszerelve. Ezen külső váz megfelelő vezérlésének segítségével létrehozható egy teljes körű virtuális tér, vagy távjelenlét szimuláció, ahol a felhasználó teljes testével "elmerül" a virtuális, vagy távjelenlét térben és azt valóságosnak érzékeli. A váz egyes elemei (4, 8, 10, 11) a felhasználó testfelépítésének megfelelő méretűek és jellemzően a felhasználó biomechanikai tulajdonságainak megfelelő elmozdulásokat lehetővé tevő csatlakozási pontokkal (2) vannak egymással összekötve oly módon, hogy a szerkezetet viselve a felhasználó szabadon mozoghasson, a külső váz ne akadályozza a mozgásban. A mechanikus váz egy pontján, jellemzően a váz háti, derék, vagy fenéki részénél (15) a tartó állványzathoz rögzül oly módon, hogy a külső váz egyik pontja se érintkezzen a talajjal. A külső tartó állványzat elfordulásra, elmozdulásra is képes lehet. (6) A találmány segítségével a felhasználó a virtuális rendszerben teljesen szabadon mozoghat (sétálhat, futhat, ugorhat, ülhet, repülhet, autót vezethet stb.) oly módon, hogy a felhasználó valóságosnak érzékeli a virtuális rendszer objektumait és erőit (talaj, lépcső, fal, szék, autó, élőlények, gravitáció, súrlódás, rugalmasság stb.), ezen objektumokkal interakcióba léphet (felemelheti, ráléphet, belerúghat, kézbe foghatja, bele ülhet, bele ütközhet stb.), módosíthatja a virtuális rendszert a rendszerben uralkodó fizikai törvényeknek megfelelően, ugyanakkor a virtuális rendszer is visszahat a felhasználóra a külső vázon keresztül (pl. ha a virtuális térben az avatar-t meglöki, azt a felhasználó érzékeli a valós világban) A találmány megfelelő kiegészítőkkal lehetővé teszi továbbá tapintásérzet, érintésérzet, hőérzet, időjárási viszonyok, illatok, hangok stb. szimulációját is.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C01F 1/00 (2006.01)

B01J 20/00 (2006.01)

B01J 20/12 (2006.01)

B01J 20/16 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

C02F 1/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00335

(22) 2019.09.24.

(71) JOSAB Hungary Termelő és Kereskedelmi Kft., 3900 Szerencs, Keleti ipartelep 1963/38. hrsz. (HU)

(72) Udvardi György 20%, 3909 Mád, Kossuth u. 76. (HU)

Udvardi Norbert 30%, 3711 Szirmabesenyő, Bessenyei u. 55. (HU)

Técsi Erika 10%, 3909 Mád, Bernáth Béla u. 16. (HU)

Megyesi Csaba Mihály 40%, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(54) **Eljárás felületaktív zeolit mikropor előállítására, valamint a mikropor alkalmazása, olajjal szennyezett felszíni vizek és talajvizek előkezelése során történő ülepítésre**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás olajos vegyülettel (alifás szénhidrogénekkal, TPH-val, BTEX-szel, PAH-val) szennyezett felszíni és felszín alatti vizek kármentesítő előtisztítása során, az olajos vegyületek ülepítésének elősegítésére szolgáló felületaktív zeolit mikropor előállítására, amelynek során klinoptilolit tartalmú zeolitot 10-200 µm frakcionált mérettartományúra porszerű szemcsés anyaggá őrölnek, majd a porszerű szemcsés anyagot sósavas kezelésnek vetik alá, a sósavas kezelés után a nedvesített porszerű szemcsés anyagot szárítják, ezt követően pedig a szárított szemcsés anyag felületét fémsó tartalmú vegyülettel vonják be.

A megoldás jellegzetessége, hogy az őrölt porszerű szemcsés anyagot 0,1-0,5 M töménységű sósavval formázzák, és a formázást követően, de a szárítás előtt, semleges pH érték eléréséig mosási műveletnek vetik alá, a mosási művelet után a nedves porszerű szemcsés anyag szárítását térfogatsúly állandóságig végzik, ezt követően fémsóként

poli-alumínium-klorid 15 tf% töménységű vizes oldatát és/vagy

vas-klorid-vas(II), vagy vas(III)-koaguláns 15 tf% töménységű vizes oldatát és/vagy

Szabadalmi bejelentések közzététele

vas-szulfát-vas(II), vagy vas(III)-koaguláns 15 tf% töménységű vizes oldatát vizsik föl a formázott és szárított porszerű szemcsés anyag részecskéinek felületére, és a bevonatot homogenizálás után 150-650 °C hőmérsékleten rögzítik a részecskék felületére.

A találmány részét képezi még az eljárással készült mikropornak olajos vegyülettel szennyezett felszíni és felszín alatti vizek kármentesítő előtisztítása során végrehajtott ülepítéshez történő alkalmazása.

Amelynek jellegzetessége, hogy a szénhidrogénnel szennyezett kezelendő felszíni és felszín alatti vízhez a mikroport 25-200 g/m³ mennyiségben adagolják.

(51) C02F 1/00 (2006.01)

B01J 20/00 (2006.01)

B01J 20/16 (2006.01)

B01J 20/30 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00308

(22) 2019.08.29.

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

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

(54) **Eljárás felszíni vizek és rétegvizek kezelése, örölt, osztályozott, modifikált zeolit felhasználásával**

(57)

A találmány tárgya örölt és osztályozással feldolgozott, formázott, elektrokémiai és termikus eljárás során vas bevonattal ellátott, klinoptilolit alapú zeolit szűrőanyag.

A találmány célja a rétegvíz komplex tisztítása, ahol a felületkezelt zeolit általános vízsűrítő anyagként alkalmazható, és amelynek célja a katalitikus tulajdonsága révén a vas, a mangán és a hidrogén-szulfid eltávolítási hatékonyságának a javítása ivóvíz biztosítására. A találmány további célja a rétegvíz komplex tisztításán belül az ammónium-ion nitrítén át nitráttá történő lebontása, az íz, szagrontó anyagok, valamint az előforduló nehézfémek adszorpció útján történő megkötése.

A találmány tárgya és előállítása az örölt, frakcionált kiindulási zeolitot 0,1 M töménységű sósavval kezelni - formázni - kell annak érdekében, hogy a hatékonyabb legyen a zeolit és a vas-ionok közötti kapcsolat. A formázás után a zeolitot pH semleges állapotig kell mosni, majd térfogat állandóságig szárítani. A semlegesítő mosás és szárítás után több lépésben technikai töménységű vas koaguláns oldattal kell keverni. A zeolit felületének modifikálását több lépésben, technikai töménységű vas koagulánssal (módosítás) kell végrehajtani, majd minden lépés után termikus kezeléssel kell a vasat a felületen rögzíteni. A hőkezelés célja a vas koaguláns olyan mértékű termikus bontása, amellyel az ismert bomlási folyamatban lehetővé válik a vas önálló kötése a zeolit felületéhez.

A kezeléshez szükséges anyagok:

- a formázáshoz 0,1 M HCl sósav oldat,
- a lemosáshoz pH semleges víz,
- a felület bevonáshoz 3 M technikai töménységű vas koaguláns.

Az előállítás folyamata:

- szárítás térfogatsúly állandóságig 105 °C-on,
- formázás 0,1 M sósav (HCl) oldat forgatásával öblítési üzemállapotban, hogy az oldat mindent jobban átjárjon, hogy a szennyeződés és az apró frakció is ki legyen belőle mosva,
- semlegesítő lemosás csapvízzel,
- szárítás térfogatsúly állandóságig 105 °C -on,
- 1/5-öd rész oldat bekeverése a zeolitba,
- rögzítés hőkezeléssel 350-750 °C -on,
- a folyamat ismétlése több lépésben, célszerűen 5 lépésben,
- a nem rögzült mikroszemcsék lemosása, amelyet elég az üzembelhelyezést megelőzően elvégezni.

(51) C02F 1/00 (2006.01)

B01D 39/00 (2006.01)

B01J 20/00 (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00309**

(22) 2019.08.29.

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

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

(54) Vas-, mangántalanító szűrésre és adszorpciós víztisztítására szolgáló katalitikus töltet

(57)

A találmány tárgya mélységi vizek vas-, mangán tartalmának katalitikus szűréssel és adszorpcióval történő eltávolítását biztosító, bányászati tevékenységnek, mangán feldolgozásból származó 16-21% mangántartalommal rendelkező meddő iszap felhasználásával, szárítást, porítást és kötőanyag hozzáadását követő, homogenizálással előállított 0,5-1,2 mm méret-tartományú granulátum. A találmány tárgya továbbá a granulált katalitikus és adszorpciós töltet alkalmazása nyitott gravitációs szűrőben, vagy zárt, nyomás alatti szűrőtartályokban, vas-, mangáneltávolítás céljára.

(51) C07J 1/00 (2006.01)**A61K 31/565** (2006.01)**A61P 15/12** (2006.01)**A61P 15/18** (2006.01)**A61P 17/02** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07J 75/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00315**

(22) 2019.09.03.

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

(72) Lovas Róbert 55%, 1144 Budapest, Csertő u. 18-20. 4. em. 102. (HU)

Mahó Sándor 15%, 1183 Budapest, Rím u. 20. (HU)

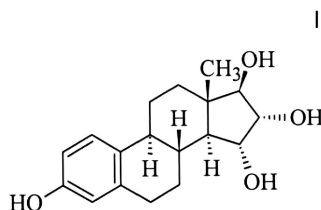
dr. Bacsá Ildikó 15%, 6625 Fábánsebestyén, Kinizsi u. 2/A (HU)

Mayer Beatrix 15%, 1183 Budapest, Nefelejcs u. 64. (HU)

(54) Ipari eljárás nagytisztaságú ösztetrol hatóanyag előállítására

(57)

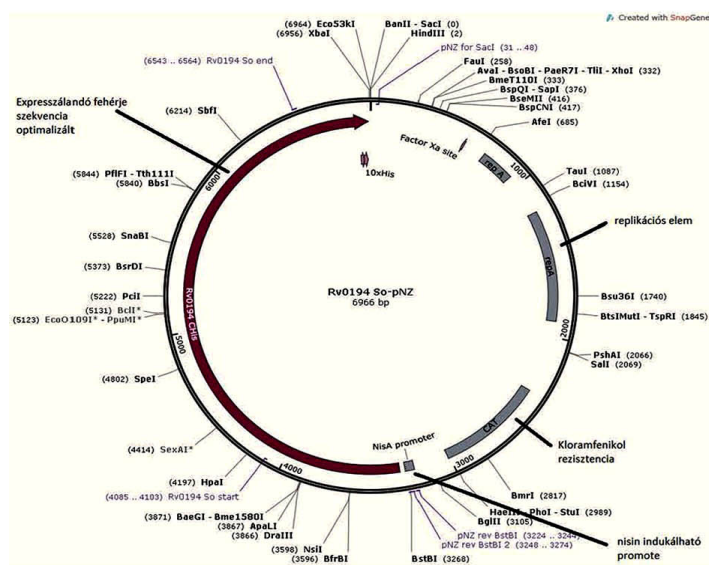
A találmány az (I) képletű ösztetrol, 3,15 α ,16 α ,17 β helyzetben védett (III), illetve 15 α ,16 α ,17 β -helyzetben védett 3-hidroxi (IV) származékainak előállítási eljárására, illetve az eljárásban alkalmazott (III), illetve (IV) általános képlettel jellemzett köztitermékekre vonatkozik. A találmány egy további tárgya a találmány szerinti eljárással nyert (I) képletű ösztetrol alkalmazása gyógyászati készítmény előállítására.

**(51) C12N 15/74** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00338**

(22) 2019.09.27.

- (71) Proteoscinetia Kft, 3066 Cserhátszentiván, Szabadság u. 3. (HU)
- (72) Dr. Tordai Attila, 8282 Mindszentkál, Jókai Mór utca 29/2 (HU)
- (54) **Mycobacterium tuberculosis ABC transzporter egyedi drogkölcsonhatási vizsgálatára alkalmazható esszé**
- (57)

A találmány tárgya egy olyan eljárás, amelynek során Mycobacterium tuberculosis (Mtb) ABC membrántranszporterek, úgy mint Rv0194 és Rv2936/7/8, drogkölcsonhatásait lehet vizsgálni egyedileg, nem patogén baktériumokban. A találmány tárgyát képezi az Mtb ABC transzporterek nem patogén L.lactisban való expressziójához szükséges rekombináns DNS vektorok előállítása. Az előállított vektorról Mtb ABC transzportért expresszálo törzsek felhasználásával a feltalálók beállítottak egy olyan, a találmány tárgyát képező toxicitási esszét, amely alkalmas az adott membrántranszporter drogtranszportban betöltött szerepének vizsgálatára. A találmány szerint kialakított baktériumtörzsekben a H37Rv laboratóriumi törzs elérhető adatai alapján a kodonoptimalizált Rv0194 és Rv2936/7/8 gént L.lactis expressziós vektorról fejezik ki. A DNS vektort az L.lactis egy drogszenzitív törzsébe transzformálták megfelelő eljárással, ami az esszé érzékenységét fokozza. Az előállított Mtb ABC transzportert expresszálo törzsek felhasználásával drogtoxicitási esszéket lehet végezni olyan sejtpárokat összehasonlítva ahol nem indukált, a fehérjét nem expresszálo baktériumkultúra szaporodását és indukált, adott fehérjét expresszálo sejtpárok növekedési rátáját vizsgálják. A szaporodást különböző módokon lehet monitorozni, a találmány szerinti példában legegyszerűbben az abszorbancia fotometriás követésével. A találmány szerinti esszében az indukált sejtekben esetlegesen mért drogrezisztencia növekedés jellemzi az Mtb ABC transzporter (Rv0194 vagy Rv2936/7/8) és a vizsgált drog kölcsönhatását. A találmány a TBC multidrogrezisztencia kutatásában és a gyógyszerfejlesztésben hasznosítható. A találmány a drogrezisztencia egy speciális aspektusát, az Rv0194 illetve az Rv2936/7/8 ABC membrántranszporterek közreműködésével megvalósuló rezisztenciát méri a vizsgált citotoxikus antibiotikumokra. Ez egy világviszonylatban új eljárás.



1. ábra

A L.lactis expressziós DNS vektorok alapszerkezete:

A fehérjétől függő kb. 7000 bp nagyságú plazmidban található egy replikációt biztosító elem, egy kloramfenikol rezisztenciát biztosító elem és a beillesztett szekvencia optimalizált Mtb ABC transzporter (a példában az Rv0194) kódja, előtte a nisA indukálható promoterrel, a végén a polihisztidin végződés (10xHis), amelyeket jelöltünk az ábrán.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F01P 7/16** (2006.01)
G05D 23/02 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 20 00429**
- (22) 2019.05.08.
- (71) Kirpart Otomotiv Parcalari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 16800 Bursa, Gedelek Mah. Gedelek Sok. No: 470 (TR)
- (72) Naturoglu Hasan, 16600 Gemlik/Bursa, Cumhuriyet Mah. 420. Sokak No. 19. (TR)
Unluaslan Faruk, 16140 Nilufer/ Bursa, Zafer Sokak Caglayan Sitesi No. 13/10 Cumhuriyet Mah. (TR)

Kanbur Hikmet, 16800 Orhangazi/Bursa, Gedelek Mahallesi Gedelek Sokak No. 470. (TR)

Kutlu Ahmet, 16160 Bursa, Hamitler Mah. Albayrak Cad. Firuze Sok. Kutlu Apt. No. 34/5 (TR)

(54) Termosztát-szerelvény, amely a szelep egyensúlyának biztosításával a szelep és a ház közötti súrlódást minimalizálja

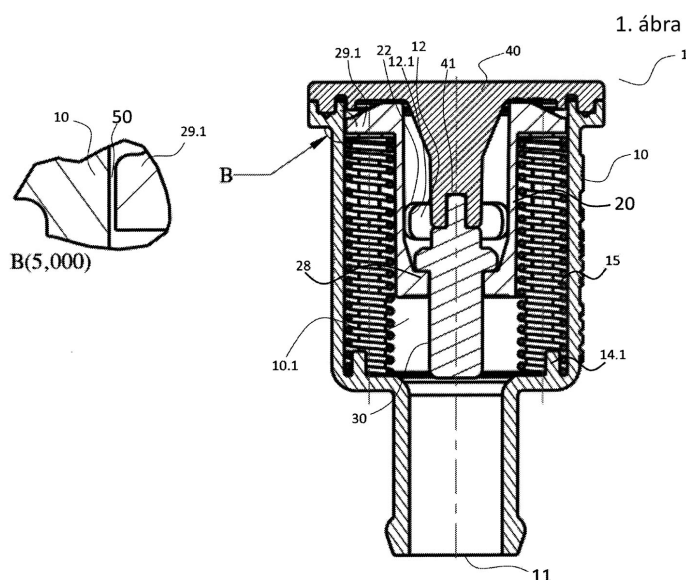
(86) TR1950303

(87) 19245508

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

(57)

A találmány egy olyan termosztát-szerelvényre (1) vonatkozik, amely minimalizálja a szelepelem (20) külső felülete és a termosztát ház (10) belső felülete közti súrlódást oly módon, hogy a szelep mozgásában egyensúlyt biztosít, továbbá megakadályozza, hogy a rugó (15) egy nem kívánt tényező legyen a nyomásesésben és a termosztát válaszfalán. A szelepelem (20) és a ház (10) között két rugó (15) helyezkedik el egymással szemközt. Az oda-vissza mozgó rugók (15) lehetővé teszik a termosztát teljes belső terében (10.1) a szelepelem (20) kiegyensúlyozott mozgását, ezáltal megakadályozzák a mozgó felületek miatt kialakuló korróziót. Továbbá a jelen találmány megakadályozza, hogy a termosztát teljes belső terén (10.1) átáramló hűtőközeg áramlási útjában a rugók (15) akadályt képezzenek. Ezt azáltal éri el, hogy a rugók (15) a hűtőközeg áramlási útján kívül helyezkednek el. Továbbá mivel nincs közvetlen érintkezés a rugók (15) és a hőfokszabályzású aktuátor (30) között, a jelen találmány rövid reakcióidőt biztosít.



(51) F03D 9/32 (2016.01)

F03D 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00333

(22) 2019.09.24.

(71) dr. Kuba Gellért, 1021 Budapest, Zsemlye u. 6/a. (HU)

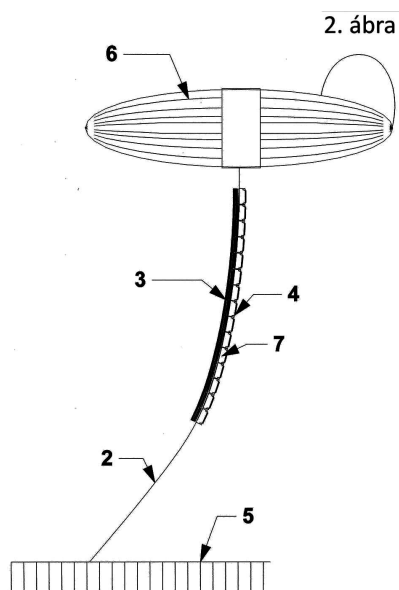
(72) dr. Kuba Gellért, 1021 Budapest, Zsemlye u. 6/a. (HU)

(54) Ökológiai lábnyom nélküli elektromos energiatermelés léggömbön, vagy léghajóról függesztett szélturbinákkal és a hajózás villamosítása

(57)

A találmány tárgya egy olyan szélerőmű, amelynek százötven méteres magasság fölé vagy bármely ennél nagyobb magasságba felbocsátott, hidrogénnel vagy egyéb levegőnél könnyebb gázzal töltött, lehorgonyozott léggömbje vagy léghajója (6) van, amelynek horgonykötélre (2) függőleges vagy vízszintes tengelyű vagy bármilyen más rendszerű, egy vagy több szélturbina (3) van felfüggesztve, amely a horgonykötélhez (2) kapcsolt kábel segítségével csatlakozik a villamos hálózathoz. A léggömb vagy léghajó (6) horgonykötéle (2) és tápkábele állóvízi hajózás villamosítása esetén állóvízi hajóhoz

van rögzítve. Ha az állóvízi hajónak a kikötőbe kell behajóznia, ahová nem viheti magával a lebegtetett szélturbinákat (3), akkor a kikötőn kívül, az állóvízben létesített parkoló mólóhoz kötik át a horgonykötelet (2) és a tápkábelt arra az időre, amíg a hajó a kikötőben tartózkodik.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/564 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00005

(22) 2019.05.15.

(71) Navolab Diagnosztika Kft., 6722 Szeged, Béke utca 5/a (HU)

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

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

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

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

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

(54) Rheumatoid arthritis páciensek biológiai terápiára adott válasz készségének becslése

(30) 18172478.2 2018.05.15. EP

P1800184 2018.05.30. HU

(86) HU1950025

(87) 19220158

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

- (51) G01R 31/28 (2006.01)
H01L 21/66 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00314

(22) 2019.08.30.

(71) Equip-Test Kft., 2220 Vecsés, Vágóhíd u. 19. (HU)

(72) Kádár Zoltán, 2000 Szentendre, Barcsay Jenő tér 1. (HU)

Kádár Csaba, 2000 Szentendre, Íjász u. 19. (HU)

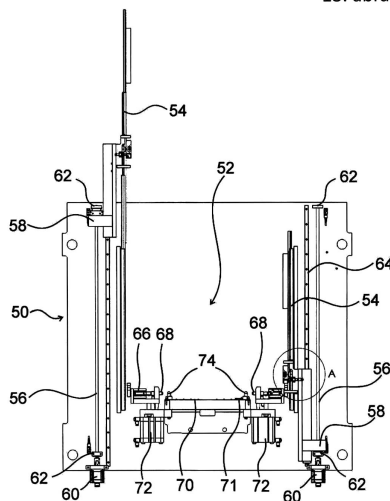
(54) **Tesztelési kezelő berendezés, valamint adapter a tesztelési kezelő berendezéshez**

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

(57)

A találmány tesztelési kezelő berendezés, amely tartalmaz nyomtatott áramkör fogadására és tesztelésére szolgáló mérőteret (52, 52'). A tesztelési kezelő berendezés tartalmaz továbbá első csatlakozórészt (70, 70') a nyomtatott áramkörök tesztelésére szolgáló, külső csatlakozórészszel rendelkező kontaktáló egység csatlakoztatására, és a kontaktáló egység külső csatlakozórészének az első csatlakozórészhez való vezetésével a kontaktáló egységnek a mérőterbe (52, 52') behordására szolgáló behordó mechanizmust. A találmány továbbá adapter különösen a tesztelési kezelő berendezéshez.

13. ábra



- (51) G09F 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00357

(22) 2019.10.11.

(71) Ponte Fejlesztő Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 208. (HU)

(72) Balla-Bolgár Judit, 2040 Budaörs, Szellő u. 24/B (HU)

Povácai György, 2300 Ráckeve, Angyalisziget 180. (HU)

(54) **Mobil információs oszlop**

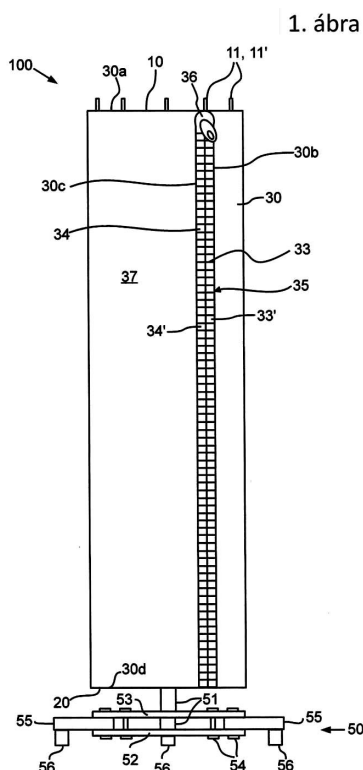
(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy mobil információs oszlop (100,100'), reklámoszlop, amely újra és újra szétszedhető illetve összerakható. Az oszlop legalább egy felső korongot (10), és a felső korong (10) felfüggesztésére vagy alátámasztására szolgáló tartószerkezetet (40), valamint flexibilis, téglalap alakú, hengerpalásttá hajlítható, feltekercselhető lapot (30) tartalmaz. A felső korong (10) és a lap (30) az összekapcsolásuk rögzítő elemekkel (11, 31) vannak ellátva. A lap (30) szélei a hengerpalást mentén szintén rögzítő elemekkel (33, 34) vannak ellátva, és a lapnak (30) a hengerpalást külső felületét adó felülete információhordozó felületként (37) van

kialakítva. Az információs oszlop (100, 100') a felső korongot (10) forgató motorral (14) valamint a hengerpalást belsejében elhelyezett fényforrással is el lehet látva.

A találmány tárgyát képezi a lappal (30) megegyező kialakítású, az információs oszlophoz (100, 100') való cserelap.



H. SZEKCIÓ - VILLAGMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02J 3/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00231

(22) 2020.07.15.

(71) INFOWARE Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22. (HU)

(72) Kertész Sándor 20%, 2030 Érd, Öntő u. 7. (HU)

dr. Vajk István 30%, 1119 Budapest, Bornemissza u. 35. (HU)

Nemes Zoltán 15%, 1124 Budapest, Sirály u. 18/a (HU)

Lepcsényi József 15%, 1138 Budapest, Népfürdő u. 19/B. X. em. 5D. (HU)

Józsa Dávid 15%, 1048 Budapest, Kordován tér 7. 2/11. (HU)

Szendrei Gábor 5%, 1223 Budapest, Erzsébet királyné út 34. (HU)

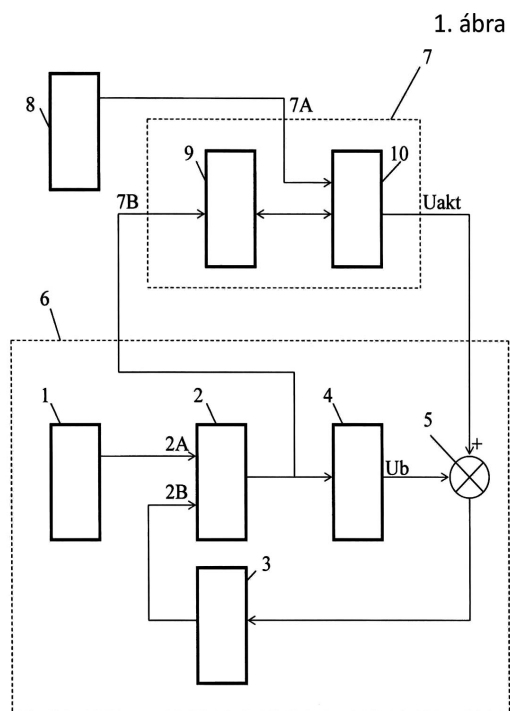
(54) **Elrendezés elosztói és/vagy átviteli hálózatok feszültségének stabilizálására**

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arány János u. 15. III. 3.5. (HU)

(57)

A találmány tárgya elrendezés elosztói és/vagy átviteli hálózatok feszültségének stabilizálására villamos energiatárolót tartalmazó hálózati rendszerhez. A hálózati rendszer villamos hálózatra (10) csatlakoztatott akkumulátoros energiatároló és konverter rendszerként kialakított villamos energiatároló rendszert (9) tartalmaz, továbbá a villamos hálózatra (10) energiafogyasztó és -termelő berendezések (8) vannak csatlakoztatva. Az elrendezés algoritmussal vezérelt szabályozó berendezést (2) tartalmaz, amelynek egyik bemenetére (2A) alapjelképző egység (1) kimenete kapcsolódik. A szabályozó berendezés (2) kimenőjele a villamos energiatároló rendszer (9) vezérlő bemenetére van csatlakoztatva.

A szabályozó berendezés (2) kimenőjele továbbá a hálózat modelljének (4) bemenetére kapcsolódik; a villamos hálózat (10) aktuális feszültsége (U_{akt}) különbségképző (5) pozitív bemenetére (+), a hálózat modelljének (4) kimenőjele különbségképző (5) negatív bemenetére (-) kapcsolódik, a különbségképző (5) kimenete aluláteresztő szűrő (3) bemenetére kapcsolódik, amely aluláteresztő szűrő (3) kimenete szabályozó berendezés (2) másik bemenetére (2B) van kötve.



A rovat 17 darab közlést tartalmaz.